

平成4年研究業績目録

院 長

原著ならびに総説

縦断的資料からみた思春期女子の身体発育の年次推移について。菊田文夫，高石昌弘：聖路加看護大学紀要，第18号，31-35，1992。

満年月齢値を含む平成2年乳幼児身体発育値について。高石昌弘，高野陽，加藤則子，大森世都子，田中慶司，大江秀夫：小児保健研究，51(4)，543-552，1992。

乳幼児の身長別体重平均値——1990(平成2)年資料による検討——。大森世都子，高石昌弘：小児保健研究，51(4)，553-559，1992。

乳幼児のカウプ指数——1990(平成2)年資料による検討——。加藤則子，高石昌弘：小児保健研究，51(4)，560-563，1992。

Tabacco use among Japanese schoolchildren——Results from preliminary study of Japan adolescent smoking survey (JASS). MINAGAWA, K., NISHIOKA, N., KAWABATA, T., TAKAHASHI, H., MOTOCHIZUKI, Y., NOZU, Y., NAKAMURA, M., ICHIMURA, K., OKAZIMA, Y., IWAI, K., OKADA, K., WATANABE, M., TAKAISHI, M.: Health Promotion International, 7(1), 37-44, 1992.

青少年の喫煙行動——日本青少年喫煙調査(JASS)の結果より——。市村国夫，渡辺正樹，岡田加奈子，西岡伸紀，望月吉勝，皆川興栄，川端徹朗，中村正和，

野津有司，高橋浩之，岩井浩一，岡島佳樹，高石昌弘：学校保健研究，34(7)，319-328，1992。

Prediction of smoking behavior in Japanese young adults. KAWABATA, T., ORLANDI, M. A., TAKAHASHI, H., NISHIOKA, N., OKAZIMA, Y., WATANABE, M., TAKAISHI, M.: Health Education Research, 7(3), 437-442, 1992.

幼児の食行動と養育条件に関する研究 第1報 幼児の食行動の分析。八倉巻和子，村田輝子，大場幸夫，森岡加代，大森世都子，高石昌弘：小児保健研究，51(6)，721-727，1992。

幼児の食行動と養育条件に関する研究 第2報 幼児の食行動に及ぼす養育条件。八倉巻和子，村田輝子，大場幸夫，森岡加代，大森世都子，高石昌弘：小児保健研究，51(6)，728-739，1992。

学校保健。高石昌弘：小児科診療，55増刊号(小児の治療指針)，16-20，1992。

平成2年乳児身体発育値。高石昌弘：小児科，33(6)，619-630，1992。

1990年乳幼児身体発育値について。高石昌弘：小児科の進歩12(小児科年鑑1992)，190-195，1992。

乳幼児の身体発育値——平成2年厚生省調査——。高石昌弘，高野陽，加藤則子，大森世都子：小児保健シリーズNo.38，(高石昌弘編)，1-93，1992。

次 長

原著ならびに総説

Acute effects of ozone on EEG activity, sleep-wakefulness and heart rate in rats, ARITO, H.,

UCHIYAMA, I., YOROYAMA, E.: *Industrial Health*, 30, 23-34, 1992.

大気汚染の呼吸器への健康影響の評価。横山榮二：日本衛生学雑誌，47，890-900，1992。

自動車排出ガスの健康リスク. 横山榮二, 内山巖雄: 公衆衛生研究, 41, 324-334, 1992.

抄録のある学会報告等

(特別講演)望ましい生活環境を目指して——新科学物質考. 横山榮二: 第51回日本公衆衛生学会(東京都, 10/21~23/92)抄録集, p.49-50.

オゾン急性暴露によるラットの心電図, 心拍数の量一反応関係. 内山巖雄, 有藤平八郎, 荒川はつ子, 横山榮二: 第65回日本産業衛生学会(徳島市, 3/29~4/1/92)講演集, p.247.

NO₂1ヵ月暴露による気管支炎モデルラットの気道反応性の継時的変化. 荒川はつ子, 神馬征峰, 熊江隆, 内山巖雄, 横山榮二, 京野洋子, 芹田富美雄, 有

藤平八郎, 本間克典: 第65回日本産業衛生学会(徳島市, 3/29~4/1/92)講演集, p.248.

Environmentally related health effects and preventive measures. YOKOYAMA, E.: International Conference on Environmental Health (Seoul, 10/9/1992), Proceeding p. 213-231.

Predictive-Quantitative evaluation of toxicities of chemical substances. YOKOYAMA, E.: 1991 China-Japan Symposium on Occupational Health (Tangshan China, 1/15-17/91), Proceeding p. 1-8.

Health risk assessment of environmental pollutants. YOKOYAMA, E.: 1992 China-Japan Symposium on Environmental Health (Zhengzhou China, 4/30~5/3/92), Proceeding p. 27-29.

保健統計人口学部

原著ならびに総説

出生力低下の分析——1950-60年および1975-85年に焦点を当てて. 林謙治, 兵井伸行, 佐藤龍三郎: 日本公衛誌, 39(1), 3-10, 1992.

わが国の1920年以前の婚姻・離婚・身分別出生・身分別死産の動向に関する一考察. 西田茂樹, 木村正文: 民族衛生, 58(4), 224~234, 1992.

新しい生殖技術と女子学生の意識. 佐藤龍三郎: 保健医療社会学論集, 第3号, 24-35, 1992.

保健所および市町村における思春期教室のプログラム作成と評価に関する研究. 佐藤龍三郎, 林謙治, 北村邦夫: 思春期学, 10(2), 102-107, 1992.

保健婦と高校生をもつ母親の性意識に関する一考察(地域思春期保健へのアプローチの土台として). 江口みどり, 佐藤龍三郎, 林謙治: 思春期学, 10(3), 241-246, 1992.

脳卒中・虚血性心疾患の発生率と栄養摂取の関係について(英文). 伊達ちぐさ, 山口百子, 山本卓, 中山健夫, 柳元和, 吉池延夫, 岩谷雅子, 松村康弘, 林正幸, 田中平三: Journal of Epidemiology 2(2-S), 111-121, 1992.

厚生行政総合情報システム. 林正幸: 看護技術 38(6), 587, 1992.

沖縄県における平均出生時体重の季節変動の分析.

松田晋哉, 曾根智史, 土井徹, 華表宏有: 日本衛生学雑誌, 46(6), 1063-1070, 1992.

学外実習における教育効果改善のための授業評価の活用. 華表宏有, 土井徹, 松田晋哉, 曾根智史: 医学教育, 23(2), 66-72, 1992.

学習評価における教員相互間の主観的評点の比較. ——学外実習に基づくレポートを対象として——. 土井徹, 松田晋哉, 曾根智史, 華表宏有: 医学教育, 23(2), 80-87, 1992.

同一内容についての単純真偽式試験と完成形式試験の比較. 松田晋哉, 曾根智史, 土井徹, 華表宏有: 医学教育, 23(2), 110-117, 1992.

長野県における平均出生時体重および出生数の季節変動の分析. 松田晋哉, 土井徹, 曾根智史, 華表宏有: 日本衛生学雑誌, 47(2), 609-617, 1992.

公衆衛生学における基本的知識確認のための客観試験導入の教育効果. 松田晋哉, 曾根智史, 土井徹, 華表宏有: 医学教育, 23(3), 165-170, 1992.

学習評価における教員相互間の主観的評点の比較. ——学生の口頭発表を対象として——. 土井徹, 松田晋哉, 曾根智史, 華表宏有: 医学教育, 23(6), 379-385, 1992.

東南・東アジアにおける思春期性問題とその政策に

ついて。兵井伸行：学校保健研究，34(1)，11-17，1992。
 地域保健・公衆衛生部門における医療協力のあり方。
 兵井伸行他：国際保健医療，6(1)，92-111，1992。

減量とその維持における摂取エネルギーおよび一日歩数の関与。前田清，橋本修二ほか：日本公衆衛生雑誌，39(6)，319-325，1992。

血清β-カロチン，レチノール濃度に及ぼす喫煙，飲酒，ビタミンA摂取量の影響。田辺直仁，橋本修二ほか：日本衛生学雑誌，47(3)，679-687，1992。

厚生省患者調査における二次医療圏別患者数の推計方法——県の全数調査に基づく検討——。橋本修二，林正幸ほか：厚生省の指標，39(8)，28-36，1992。

要介護老人の在宅介護継続の阻害要因についてのケース・コントロール研究。藤田利治，石原伸哉，増田典子，榛澤ゆかり，森千代子，難波貴代，太田英代，荻島伸子，児玉寛子，橋本修二，母里啓子，尾崎米厚，箕輪眞澄：日本公衆衛生雑誌，39(9)，687-695，1992。

難病医療費公費負担制度による医療費受給者の受療動向。橋本修二ほか：日本衛生学雑誌，47(4)，831-842，1992。

厚生省患者調査における二次医療圏別推計患者数の精度と医療施設抽出率の関係——県の全数調査に基づく検討——。橋本修二，林正幸ほか：厚生省の指標，39(11)，22-29，1992。

Comparison of effects of daily physical activity, obesity, and alcohol drinking and cigarette smoking habits on serum levels of high density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein A-I among schoolchildren and their parents. TOYOSHIMA, H., HASHIMOTO, S., et al.: *J. Epidemiology*, 2(1), 13-20, 1992.

外挿法を用いたがん罹患数と死亡数の将来推計。橋本修二，福富和夫ほか：公衆衛生研究，40(4)，407-417，1992。

人口政策。林謙治：厚生省の指標，39(13)，37-44，1992。
 スウェーデンの人口（一）。林謙治：世界と人口，(12)，35-41，1992。

世界における家族計画・避妊法の実状。林謙治，佐藤龍三郎：産婦人科治療，65(2)，137-142，1992。

21世紀における世界と日本の人口の問題。林謙治：日本産婦人科学会雑誌，44(8)，1105-1113，1992。

出生率低下の真の原因を探る。林謙治：現代保育，(40)，52-57，1992。

著 書

公衆衛生学(糸川嘉則編)，* 西田茂樹，糸川嘉則他：光生館，東京，1992。

男女のアイデンティティ。佐藤龍三郎，林謙治：性の指導総合事典。(武田敏，内山源，松岡弘，小田晋，石川哲也編)，*，76-82，ぎょうせい，東京，1992。

中国の出生力変動とその要因。佐藤龍三郎：中国の人工変動。(早瀬保子編)，*，113-145，アジア経済研究所，東京，1992。

中国の将来人口推計。佐藤龍三郎：中国の人口変動。(早瀬保子編)，*，287-301，アジア経済研究所，東京，1992。

児童をとりまく時代的・社会的背景。久保秀史，小林和正，阿藤誠，佐藤龍三郎：21世紀における児童健全育成の研究。(21世紀における児童健全育成研究会編)，*，7-21，全国母子健康センター連合会，東京，1992。

母子保健マニュアル。*，高野陽，柳川洋，林謙治，佐藤龍三郎他(高野陽，柳川洋編)：南山堂，東京，1992。

人口学的手法にもとづくスモン患者年齢構成の将来予測。箕輪眞澄，大谷元彦，日山興彦，中江公裕，佐藤龍三郎：平成3年度特定疾患スモン調査研究班研究報告書。*，349-353，1992。

「4訂・日本食品標準成分表」を用いた栄養価計算・評価システム(NUTUA4)。林正幸，横山哲爾：南江堂(東京)，1992。

老人医療費年齢階級別分析事業(1991年度)報告書(部内資料：郡司篤晃班長)。林正幸ほか：財公衆衛生振興会(東京)1992。

文部省科学研究費補助金重点領域研究「高度技術社会のパスベクティブ」平成3年度研究成果概要(竹内啓，松岡秀雄編)——健康改善に対する医療技術の寄与の再評価——。吉田忠，林正幸，長谷川敏彦，森享，久繁哲徳：財統計研究会(東京)1992。

地域組織・民間公益団体(NGO)などの活動に関する研究。兵井伸行：平成3年度厚生省国際医療協力研究委託費研究事業 国際保健医療の基礎データ整備に関する研究，47-60，1992。

ハードウェアの基礎知識(第3刷), 畑栄一: マグロウヒル出版, 東京, 1992.

Methodological issues in nationwide epidemiological survey for estimating annual number of patients treated for intractable diseases. HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *In* Recent progress of epidemiologic study of intractable diseases in Japan, pp. 15-22, (ed. YANAGAWA, H., et al.), The Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, Ministry of Health and Welfare of Japan, 1992.

Prevalence of intractable diseases based on Patient Surveys conducted by the Ministry of Health and Welfare, Japan. MINOWA, M., HASHIMOTO, S.: *In* Recent progress of epidemiologic study of intractable diseases in Japan, pp. 55-68, (ed. YANAGAWA, H., et al.), The Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, Ministry of Health and Welfare of Japan, 1992.

毒性試験データの統計解析. 吉村功, 大橋靖雄, 橋本修二ほか: 地人書館, 東京, 1992.

できるわけがないと誰が言ったのか. 曾根維石: コミュニティメンタルヘルス, (公衆衛生精神保健研究会訳), *266-301, 中央法規出版, 東京, 1992.

医学——中国年鑑——(中国研究所編). 林謙治. 138-139. 大修館, 東京, 1992.

抄録のある学会報告等

高齢者のQOLを高めるための日常生活用品のニーズと開発状態について(長寿科学研究報告書): 林謙治, 湯沢布矢子, 金子仁子, 田中久恵, 1992.

国際保健医療協力の基礎データ整備に関する研究(厚生省国際医療協力研究委託事業報告書). 林謙治, 兵井伸行, 郡司篤晃, 小島光洋他, 1992.

わが国の乳児死亡率の低下についての一考察. 西田茂樹, 綿引信義: 日本公衆衛生雑誌, 39(10, 特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集), 95, 1992.

中高年・老年女性(祖母)の子育て参加の実態と心理的健康との関連について(第1報)——子育ての実態——. 松岡知子, 西田茂樹他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10, 特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録

集), 848, 1992.

中高年・老年女性(祖母)の子育て参加の実態と心理的健康との関連について(第2報)——心理的健康との関連——. 宮中文字, 西田茂樹他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10, 特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集), 849, 1992.

高齢者在宅ケアサービス利用の阻害要因について. 園田照代・西田茂樹他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10, 特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集), 351, 1992.

新しい生殖技術の倫理的社会的諸問題. 佐藤龍三郎: 第18回日本保健医療社会学会大会プログラム・抄録, 6, 1992. (要旨)

産後母乳哺育の動向と出生力抑制効果について. 佐藤龍三郎: 日本人口学会第44回体会報告要旨集, 35, 1992. (要旨)

青少年と性. 佐藤龍三郎: 子どもと家庭, 29(5), 14-19, 1992.

少産時代と家族計画. 佐藤龍三郎: 現代性教育研究月報, 10(10), 4-9, 1992.

保健所事業における評価視点の開発(第1報)——健康づくり推進モデル事業を通して. 原由史, 尾島俊之, 佐藤龍三郎他: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 256, 1992. (要旨)

保健所事業における評価視点の開発(第2報)——健康危険度評価システム(HRA)を利用した健康づくり事業評価の試み. 尾島俊之, 角野文彦, 佐藤龍三郎他: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 257, 1992. (要旨)

途上国における問題——コンドームの高まる需要と普及を阻む要因. 佐藤龍三郎: 愛育, 57(12), 13-17, 1992.

特殊課程「保健情報システム(厚生行政総合情報システム)技術研修」. 林正幸: 公衆衛生研究, 41(1), 75-77, 1992.

将来に向けた公衆衛生における情報処理教育. 林正幸: 第5回公衆衛生情報研究協議会定期研究会(資料), 5-7, 1992. (要旨)

医療施設の特性と受療動向. 林正幸, 中村健二, 長谷川敏彦, 小倉麻里: 日本衛生学雑誌, 47(1), 458, 1992. (要旨)

群馬県における肥満指導の実際とその評価。小淵さゆり，馬場孝，石川八重子，田島貞子，林正幸，安住矩子：日本公衆衛生雑誌，39(10)，125，1992。(要旨)

在宅ケア対象者の介護レベル別にみたケアニーズの構造。島内節，深野木智子，北川公子，野地有子，林正幸，七田恵子，友松栄二：日本公衆衛生雑誌，39(10)，294，1992。(要旨)

在宅早期ねたきり者のADLと介護者の特性。深野木智子，島内節，北川公子，野地有子，林正幸，七田恵子，友松栄二：日本公衆衛生雑誌，39(10)，788，1992。(要旨)

問題飲酒に関する公衆衛生的一考察 第2報。橋本美枝子，林正幸，岡崎直人，市川光洋：日本公衆衛生雑誌，39(10)，876，1992。(要旨)

出生時体重度数分布表の信頼性(2,500g丁度の割合の年次推移，単産，1969-88年，県別)。土井徹，曾根智史，松田晋哉，華表宏有：日本衛生学雑誌，47(1)，369，1992。(要旨)

産科医療施設における出生時体重測定値のdigit preference。曾根智史，松田晋哉，土井徹，華表宏有：日本衛生学雑誌，47(1)，370，1992。(要旨)

衛生学と公衆衛生学の授業分担に対する学生の反応(1987-91年度)。華表宏有，土井徹，松田晋哉，曾根智史，児玉泰：日本衛生学雑誌，47(1)，473，1992。(要旨)

わが国の出生時体重分布の20年間の変化(単産，県別，性別，1969-88年)。土井徹，華表宏有，曾根智史，松田晋哉：日本公衆衛生雑誌，39(10)，699，1992。(要旨)

小・中学校における医学生による禁煙教育の試み——健康教育実習の一環として(1986-91年度)——。曾根智史，松田晋哉，土井徹，華表宏有：日本公衆衛生雑誌，39(10)，37，1992。(要旨)

公衆衛生学における一般教育目標と具体的行動目標(その7)——履修評価別にみた自己到達度調査(1990-91年度)——。華表宏有，土井徹，松田晋哉，曾根智史：日本公衆衛生雑誌，39(10)，180，1992。(要旨)

小・中学校における医学生の学外実習(1981-92年度)——地域における生涯健康管理活動への取り組み——。華表宏有，土井徹，松田晋哉，曾根智史：学校

保健研究，34(増刊)，109，1992。(要旨)

産業保健学外実習に対する医学生の関心(1991年度)。華表宏有，土井徹，松田晋哉，曾根智史：産業医学，34(7)，751，1992。(要旨)

口頭発表の評価項目設定に向けての教員の寸評の利用。土井徹，松田晋哉，曾根智史，華表宏有：医学教育，23(5)，309-310，1992。(要旨)

SBOを用いた履修前後の学習到達度調査(1990-91年度)。華表宏有，土井徹，松田晋哉，曾根智史：医学教育，23(5)，314，1992。(要旨)

公衆衛生学教育への基本的用語導入の試み——4年間(1988-91年度)の総括と今後の方向性——。曾根智史，松田晋哉，土井徹，華表宏有：医学教育，23(5)，314-315，1992。(要旨)

国際保健に関連した学外実習の導入とその評価(1988-1991年度)。華表宏有，土井徹，松田晋哉，曾根智史：国際保健医療，7(増刊)，84，1992。(要旨)

国際保健医療協力における情報ニーズに関する研究。兵井伸行，竹内文生，林謙治：国際保健医療協力，7増刊号，164，1992。(要旨)

わが国における思春期の性行動に関する文献的検討。佐藤龍三郎，兵井伸行，西田茂樹，畑栄一，岩澤和子，林謙治：第11回日本思春期学会総会講演抄録集，80，1992。(要旨)

専門職プライマリ・ヘルス・ケア・ワーカーの活動過程のモデル化への試み——戦後の保健婦活動の検討を通して——。森口育子，兵井伸行：日本公衆衛生学雑誌，39(10)，345，1992。(要旨)

わが国における思春期の性意識。性行動，避妊に関する研究の動向と課題。佐藤龍三郎，兵井伸行，西田茂樹，岩澤和子，林謙治：日本公衆衛生学雑誌，39(10)，694，1992。(要旨)

留学生の臨床検査。畑栄一，白山正人：学生，院生，留学生の健康・体力の保持増進に関する総合的研究(平成3年度文部省特定研究成果報告書)，89-92，1992。

用量反応関係に関する検定。橋本修二：日本循環器管理研究協議会雑誌，27(2)，130-131，1992。

システム分析を利用したAIDS予防対策の効果評価。森尾真介，橋本修二，福富和夫ほか：第2回日本疫学会総会講演集，80，1992。(要旨)

システム・モデルを用いたがん患者数の将来推計

第1報 システム・モデルの構築. 福富和夫, 橋本修二ほか: 日本衛生学雑誌, 47(1), 477, 1992. (要旨)

システム・モデルを用いたがん患者数の将来推計
第2報 システム・モデルの応用. 橋本修二, 福富和夫ほか: 日本衛生学雑誌, 47(1), 478, 1992. (要旨)

厚生省患者調査における二次医療圏別患者数の推計に関する検討. 橋本修二, 林正幸ほか: 日本統計学会講演報告集, 135-136, 1992. (要旨)

国立公衆衛生院特別課程「疫学統計コース」の紹介. 丹後俊郎, 藤田利治, 箕輪眞澄, 橋本修二, 福富和夫: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 94, 1992. (要旨)

難病の全国疫学調査における対象施設の患者補足率. 橋本修二, 福富和夫ほか: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 371, 1992. (要旨)

わが国の HIV/AIDS 流行の最近の動向. 曾田研二, 福富和夫, 橋本修二ほか: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 962, 1992. (要旨)

交代制勤務の健康への長期的影響——鉄鋼業従事者におけるコホート研究——. 木村博和, 藤田利治, 母里啓子, 箕輪眞澄, 橋本修二ほか: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 1118, 1992. (要旨)

平成3年度実施の全国疫学調査について. 玉腰暁子, 橋本修二ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成3年度研究業績集, 17-18, 1992.

難病の全国疫学調査の調査方法に関する検討. 橋本修二, 福富和夫ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成3年度研究業績集, 23-29, 1992.

厚生省患者調査および人口動態調査の解析(計画). 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成3年度研究業績集, 41-44, 1992.

特定疾患治療研究医療受給者調査成績——受療動向について——. 橋本修二ほか: 厚生省特定疾患難病の

疫学調査研究班平成3年度研究業績集, 45-54, 1992.

患者調査における主傷病と副傷病の関係. 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成3年度研究業績集, 62-65, 1992.

システム・モデルを用いたがん患者数推計と対策の評価——システム・モデルによる推計とシミュレーション——. 福富和夫, 橋本修二: 厚生省がん助成金による研究 がん診療の効率及び需給予測に関する研究平成3年度研究報告, 14-22, 1992.

システム・モデルを用いたがん患者数推計と対策の評価——外挿法によるがん罹患数と死亡数の推計——. 橋本修二, 福富和夫: 厚生省がん助成金による研究 がん診療の効率及び需給予測に関する研究平成3年度研究報告, 23-31, 1992.

予防対策の効果評価に関する研究. 曾田研二, 福富和夫, 橋本修二ほか: HIV 疫学研究班平成3年度研究報告書, 72-76, 1992.

AIDS 患者数の将来推計方法の検討. 橋本修二, 福富和夫: HIV 疫学研究班平成3年度研究報告書, 77-84, 1992.

デイケア活動における写生プログラムの有用性. 曾根維石ほか: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 889, 1992. (要旨)

精神保健事業の量的評価の試み(2)——全利用率の妥当性の検討——. 桑原治雄, 曾根維石: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 860, 1992.

Some Observations on Function of Japanese Public Health Centres toward Japanese Community Mental Health Services. KUWAHARA, H., ASANO, K., SONE, I.: Abstracts for the thirteenth World Congress of Social Psychiatry, 23, 1992. (Abstr.)

疫 学 部

原著ならびに総説

精神疾患入院患者の診断別在院期間の年次推移. 藤田利治: 精神医学, 34, 247-257, 1992.

精神疾患入院患者の年齢階級別在院期間の年次推移. 藤田利治: 社会精神医学, 15, 119-129, 1992.

精神疾患患者の自殺死亡についての人口動態調査に基づく検討. 藤田利治, 栗栖瑛子: 日本公衆衛生雑誌, 39, 858-864, 1992.

保健所における禁煙個別指導の効果に関する研究. 赤羽恵一, 穴田喜美子, 有埜みや子, 小野彰子, 朝長まり子, 中林美奈子, 西田美佐, 山川直子, 吉次美智

子, 志毛ただ子, 大井照, 徳留修身, 箕輪眞澄, 母里啓子, 丹後俊郎, 藤田利治, 上畑鉄之丞: 日本公衆衛生雑誌, **39**, 199-204, 1992.

Sale of Tobacco to Minors, MINOWA, M., SATOMI, H.: *Lancet*, **339**, 1163, 1992.

成人における受動喫煙の健康影響. 箕輪眞澄: 公衆衛生研究, **41**(2), 149-172, 1992.

中華人民共和国江西省における学童の歯科疾患罹患状況. 瀧口徹, 箕輪眞澄: 口腔衛生学会雑誌, **42**, 472-473, 1992.

たばこ病とその現況. 箕輪眞澄: 日本医師会雑誌, **108** (10), KE. 9-12, 1992.

子どもとタバコ——第二回アジア太平洋地域「タバコが健康か」会議を中心に; I 喫煙の実態. 箕輪眞澄: 子どもと健康, No.28, 89-94, 1992.

子どもとタバコ——第二回アジア太平洋地域「タバコが健康か」会議を中心に; II 喫煙対策. 箕輪眞澄: 子どもと健康, No.29, 86-93, 1992.

老人保健事業の評価手法. 安西定, 三浦宜彦, 渡辺由美, 安西将也, 藤田利治: 公衆衛生情報, **22**(8), 36-39, 1992.

要介護老人の在宅介護継続の阻害要因についてのケース・コントロール研究. 藤田利治, 石原伸哉, 増田典子, 榛澤ゆかり, 森千代子, 難波貴代, 太田英代, 萱島伸子, 児玉寛子, 橋本修二, 母里啓子, 尾崎米厚, 箕輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, **39**, 687-695, 1992.

老人保健事業に対する評価の考え方, 特に家庭訪問について. 箕輪眞澄: 保健婦雑誌, **48**, 764-767, 1992.

東京都における老人給食サービスの実態について. 清水詩子, 里見宏, 箕輪眞澄: 公衆衛生, **56**, 216-220, 1992.

薬剤疫学と医薬品評価. 藤田利治: 日本病院薬剤師会雑誌, **28**(12), 1355-1359, 1992.

PMSのためのシステム構築——ネットワーク通信によるPMS情報の収集・還元の提案. 清水直容, 大森義仁, 鈴木征男, 藤田利治, 椿広計, 会田雅人, 高山夏子: 臨床評価, **20**(3), 535-542, 1992.

各種情報の分析と将来予測を確かなものにするために. 瀧口徹: 日本歯科評論, **594**, 71-81, 1992.

人生80年時代と歯科保健. 瀧口徹: 母子保健, **28**, 14-15, 1992.

2つの課題. 瀧口徹: 日本歯科評論, **599**, 18-19, 1992.

う蝕予防の介入研究——う蝕の因果関係立証と予防対策のために. 箕輪眞澄, 瀧口徹: 医学のあゆみ, **160**(12), 924, 1992.

消化器病学に関する研究論文での統計的方法について——これだけは知っておきたい基本的方針——第1回. 丹後俊郎: 日本消化器病学会雑誌, **89**, 90-96, 1992.

消化器病学に関する研究論文での統計的方法について——これだけは知っておきたい基本的方針——第2回. 丹後俊郎: 日本消化器病学会雑誌, **89**, 561-568, 1992.

リサンプリング方式を利用した数量化II類. 山岡和枝, 丹後俊郎: 医学のあゆみ, **161**, 975, 1992.

Disease clustering in time. TANGO, T.: *Biometrics*, **48**, 326-327, 1992.

小児気管支息の臨床疫学, 第III報. 大島における小児気管支息の有症率の10年後の調査. 井上和子, 日吉一夫, 山中栄一, 丹後俊郎, 井上栄: アレルギー, **41**, 1575-1583, 1992.

TJN-318クリームの皮膚真菌症に対する二重盲検法による至適用量設定試験, TJN-318クリーム研究班. (丹後俊郎他): 西日皮膚, **54**, 962-976, 1992.

皮膚真菌症に対するTJN-318クリームとピオナゾールクリームとの二重盲検比較試験, TJN-318クリーム研究班. (丹後俊郎他): 西日皮膚, **54**, 977-992, 1992.

精密度および正確度評価法の提案. 飯田暢子, 丹後俊郎: 臨床化学, **21**, 280-281, 1992.

地域で母子をケアする. 岩永俊博: 助産婦雑誌, **46**(5), 364-368, 1992.

母子保健活動実績と保健婦稼働時間との関連に関する研究. 星旦二, 中原俊隆, 岩永俊博, 尾崎米厚, 金子仁子, 高野陽, 郡司篤晃: 日本公衛誌, **39**(12), 883-890, 1992.

ヘルスプロモーションと地域の健康づくり. 岩永俊博: 日本公衆衛生雑誌, **39**(10), 102, 1992.

保健婦活動を発展させた条件. 岩永俊博: 公衆衛生情報, **22**(10), 18-24, 1992.

地域での保健活動とヘルスプロモーション. 岩永俊博, 田中久恵, 和田耕太郎, 星旦二: 保健婦雑誌,

48(13), 1087-1090, 1992.

保健、福祉の統合の現実と方向性——広島県の事例を通して——。星旦二, 岩永俊博: 保健婦雑誌, 48(9), 724-727, 1992.

高齢化社会対策と公的責任。星旦二, 岩永俊博: 保健婦雑誌, 48(10), 768-772, 1992.

腎細胞癌の高危険度群と予防癌学をめぐるワークショップ。渡辺泖, 大江浩, 中川修一, 高田仁, 戎井浩二, 平山雄, 青木國雄, 渡辺昌, 箕輪眞澄, 矢谷隆一, 増田富士男, 里見佳昭, 三品輝男, 土橋康成: 泌尿紀要, 38, 237-253, 1992.

Long working hours and occupational stress-related cardiovascular attacks among middle-aged workers in Japan. UEHATA, T.: *J. Human Ergology*, 20, 147-153, 1992.

複数資料による難病記述疫学特性の比較——アミロイドーシスおよび結節性多発動脈炎——。箕輪眞澄, 藍沢茂雄, 大野良之, 永井正規, 柳川洋: 厚生指標, 39(15), 14-17, 1992.

日本人の糖尿病有病率と発症率——日本糖尿病学会疫学データ委員会報告。葛谷健, 伊藤千賀子, 佐々木陽, 上畑鉄之丞他: 糖尿病, 35(2), 173-194, 1992.

日本の産業労働者の糖尿病有病率の検討。上畑鉄之丞, 関谷栄子, 杉澤あつ子: 日本衛生学会誌, 47(1), 547, 1992.

日本の労働者のライフイベントと健康に関する研究。土屋八千代, 上畑鉄之丞, 何頻他: 日本衛生学会誌, 47(1), 596, 1992.

中央アフリカ共和国の出生児体重に関する研究。徳永瑞子, 上畑鉄之丞: 日本衛生学会誌, 47(1), 450, 1992.

都心の保健所における健康増進事業継続受診者の検査成績の評価指標に関する検討。大井照, 尾崎米厚, 志毛ただ子, 岩永俊博, 箕輪眞澄: 日本循環器管理研究協議会雑誌, 27(2), 100-104, 1992.

日本の中高年労働者のタイプA行動の分布に関する研究: 石原伸哉, 上畑鉄之丞, 何頻, 関谷栄子, 山崎喜比古, 坂野純子, 杉澤あつ子, 千田忠男, 阿部真雄, 長谷川忠則, 斎藤好夫: タイプ, 3(1), 59-67, 1992.

労働ストレスと循環器疾患。上畑鉄之丞: 日循協誌, 26(3), 185-190, 1992.

教員のストレスと健康。上畑鉄之丞: 教育, 42(11), 239-36, 1992.

著 書

A resampling-based multivariate quantification method——an application for the analysis of influential factors on non-insulin dependent diabetes mellitus. YAMAOKA, K., TANGO, T.: *Medinfo*, 92, 957, (eds LUN K.C. et al.), North-Holland, 1992.

Prevalence of intractable diseases based on Patient Surveys conducted by the Ministry of Health and Welfare, Japan. MINOWA, M., HASHIMOTO, S.: *In Recent Progress of Epidemiologic Study of Intractable Diseases in Japan*, pp.55-68, (eds. YANAGAWA, H., et al., The Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, The Ministry of Health and Welfare of Japan), Tokyo, 1992.

Secular trends in mortality from intractable diseases based on vital statistics. MINOWA, M., OSAKI, Y. *In Recent Progress of Epidemiologic Study of Intractable Diseases in Japan*. (eds. YANAGAWA, H., et al., The Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, The Ministry of Health and Welfare of Japan), Tokyo, 69-87. 1992.

Creutzfeldt-Jakob disease: Case-control study like analysis of "Annual of the Pathological Autopsy Cases in Japan" (1974-1988). AIZAWA, S., MINOWA, M., et al., *In Recent Progress of Epidemiologic Study of Intractable Diseases in Japan*, (eds. YANAGAWA, H., et al., OHNO, Y., HIROHATA, T., HASHIMOTO, T., INABA, Y., NAKAMURA, K. The Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, The Ministry of Health and Welfare of Japan), Tokyo, 97-104. 1992.

A case-control study of systemic lupus erythematosus. NAGAI, M., MINOWA, M., et al., *In Recent Progress of Epidemiologic Study of Intractable Diseases in Japan*. (eds. YANAGAWA, H., et al., The Epidemiology of Intractable Diseases Research

Committee, The Ministry of Health and Welfare of Japan), Tokyo, 146-160, 1992.

Non-cancer mortality and life expectancy in different natural background radiation levels of Japan. IWASAKI, T., MINOWA, M., et al., : *In* Low dose irradiation and biological defense mechanisms, (eds. SUGAHARA, T., SAGAN, L.A., et al.), 107-111, Elsevier Science, Publishers B.V., 1992.

特定疾患疫学研究の現状〔I 難病のQOLに関する調査(1991年度), II 難病の疫学像に関する調査(1990, 91年度)]. 柳川洋, 箕輪眞澄, 稲葉裕, 中村努, 永井正規: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班, 1992.

栄養指導総論, 各論, 坂本元子, 赤羽正之, 高橋重磨, 丹後俊郎, 熊沢昭子, 庄司一子, 寺元房子, 中村丁次: 第一出版, 東京, 1992.

がんとライフスタイル——がん予防への道. 廣畑富雄, 加藤育子, 川井啓一, 古野純典, 清水弘之, 日山與彦, 平山雄, 箕輪眞澄: 日本公衆衛生協会, 東京, 1992.

日本人糖尿病患者の合併症の実態. 葛谷健, 上畑鉄之丞: 1992 糖尿病学 (小坂樹徳, 金澤康徳編), 133-141, 診療と治療社, 東京, 1992.

抄録のある学会報告等

先天異常モニタリングと症例対照研究(続報). 芦沢正見, 兼子和彦, 木村正文, 藤田利治: 平成3年度厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究」研究報告書, 21-23, 1992.

川崎市入院患者および外来患者数についての全国資料との比較. 藤田利治: 神奈川県精神病院協会報告書「川崎市における精神神経科医療施設の医療供給体制の現状及び整備状況等について」, 20-28, 1992.

神経性食欲不振症の1年間の追跡状況, 神経性食欲不振症の治療経過に関する共同研究. 藤田利治, 他: 厚生省特定疾患 神経性食欲不振症調査研究班 平成3年度研究報告書, 18-25, 1992.

神経性食欲不振症の1年間の治療成績, 神経性食欲不振症の治療経過に関する共同研究. 藤田利治, 他: 厚生省特定疾患 神経性食欲不振症調査研究班 平成3年度研究報告書, 26-30, 1992.

神経性食欲不振症への対応のために. 末松弘行, 藤田利治, 他: 厚生省特定疾患 神経性食欲不振症調査研究班 平成3年度研究報告書 別冊, 1992.

精神疾患で受療中の患者数の年次推移; 厚生省患者調査に基づく推計. 藤田利治: 厚生省精神・神経疾患委託研究「精神・神経・筋疾患の頻度, 発症要因及び予防に関する研究」平成3年度研究報告書, 16-27, 1992.

精神疾患入院患者の年齢階級別および診断別の在院期間の年次推移; 厚生省患者調査に基づく推計. 藤田利治: 厚生省精神・神経疾患委託研究「精神・神経・筋疾患の頻度, 発症要因及び予防に関する研究」平成3年度研究報告書, 28-40, 1992.

公的統計資料に基づく精神疾患に関する地域差の推計. 藤田利治: 厚生省精神・神経疾患委託研究「精神・神経・筋疾患の頻度, 発症要因及び予防に関する研究」平成3年度研究報告書, 41-47, 1992.

中高生の喫煙. 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 木村博和(財団日本心臓財団の研究助成による青少年の喫煙実態に関する全国調査報告書, 1992.

健康診断データによる地域健康指標の開発. 藤田利治: 平成3年度社会福祉, 医療事業団委託 地方老人保健計画に向けた新たな健康指標研究開発事業報告書, 27-54, 1992.

老人保健計画に向けた新たな健康指標とQOL等の基本. 箕輪眞澄: 平成3年度社会福祉, 医療事業団(長寿社会福祉基金)委託による地方老人保健計画に向けた新たな健康指標研究開発事業報告書, 財団日本心臓財団, 3-26, 1992.

多重予防法における齲蝕予防の最大効果に関する研究: 瀧口徹, 堀井欽一, 飯塚喜一, 小林清吾: 厚生省医療研究事業報告, 1992.

地域における歯科保健医療供給システムに関する研究. 森本基, 岡田昭五郎, 中尾俊一, 瀧口徹: 厚生省特別研究事業報告, 1992.

8020運動推進のために——成人歯科保健事業への道——. ワークショップ実行委員会: 榎原悠紀田郎, 坂井剛, 上條英之, 石井拓男, 瀧口徹, 西村誠, 箱崎守男, 大久保満男, 小澤晃, : ワークショップ8020愛知報告書, 1992.

平成3年度東京都衛生検査所精度管理調査結果報告

書. 丹後俊郎他: 東京都衛生局医療計画部編, 1992.

水俣病に関する総合的調査手法の開発に関する研究報告書(II). 井形昭弘, 加藤寛夫, 喜田村正次, 重松逸造, 鈴木継美, 滝澤行雄, 武内忠男, 藤本素士, 二塚信, 箕輪眞澄, 森山弘之: 平成3年度環境庁公害防止等調査研究委託費による報告書, 日本公衆衛生協会, 1992.

水俣病発生地域における肝硬変および肝癌標準化死亡比(SMR)の推移(1969~1983). 滝澤行雄, 細谷貴美子, 赤木亮子, 箕輪眞澄: 水俣病に関する総合的研究, 平成3年度環境庁公害防止等調査研究委託費による報告書, 日本公衆衛生協会, 50-56, 1992.

人工学的手法にもとづくスモン患者年齢構成の将来予測. 箕輪眞澄, 大谷元彦, 日山興彦, 中江公裕, 佐藤龍三郎: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成3年度研究報告書, 349-353, 1992.

スモン・キノホルム関係文献の収集(1991年度). 箕輪眞澄, 母里啓子, 里見宏, 黒木康司, 石川典子: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成3年度研究報告書, 354-355, 1992.

スモン患者療養サポート用情報システムの開発. 大谷元彦, 箕輪眞澄, 中江公裕, 松本昭久: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成3年度研究報告書, 356-358, 1992.

大阪府におけるスモン患者の死亡およびがん罹患. 日山興彦, 田中英夫, 黒田研二, 箕輪眞澄, 重松逸造: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成3年度研究報告書, 359-362, 1992.

医療システム分科会平成3年度調査スモン患者の現状. 安藤一也, 高橋光雄, 中江公裕, 箕輪眞澄, 黒田研二: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成3年度研究報告書, 369-376, 1992.

スモン患者の生活と生きがい. 安藤一也, 田代邦雄, 田辺等, 飯田光雄, 高橋光雄, 池田久男, 岩下宏, 黒田研二, 中江公裕, 中村隆一, 高須敏明, 室賀辰夫, 藤原哲司, 大村一郎, 箕輪眞澄: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成3年度研究報告書, 377-383, 1992.

全国調査資料の活用についての調査結果. 佐々木隆一郎, 箕輪眞澄, 永井正規, 大野良之, 柳川洋: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成3年度研究業績集, 30-32, 1992.

難病のQOLと疫学像に関する調査. 箕輪眞澄, 瀧口徹, 藤田利治, 若永俊博, 永井正規: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成3年度研究業績集, 147-148, 1992.

厚生省患者調査および人口動態調査の解析(計画). 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成3年度研究業績集, 41-44, 1992.

患者調査における主傷病と副傷病の関係. 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成3年度研究業績集, 62-65, 1992.

生活習慣改善指導事業推進のための検討小委員会検討結果報告. 細田嗚男, 上畑鉄之丞: 東京都衛生局, 1992.

中高年労働者の糖尿病発症要因の疫学的研究. 上畑鉄之丞: 平成3年度糖尿病調査研究報告書, 厚生省, 63-68, 1992.

温泉利用型健康増進施設を課用した健康づくりモデル事業報告書(平成3年). 上畑鉄之丞, 足立巳幸, 井上恒夫, 岩崎輝雄, 野村忍, 橋本勲, 若林哲也他: 健康保健組合連合会, 83-96, 1992.

作業関連疾患としての高血圧及び心疾患. 上畑鉄之丞: 労働省作業関連疾患総合対策研究報告書——血圧及び心疾患の進展防止に関する研究, 1-20, 1992.

Changes in the standardized mortality ratios of lung cancer and tuberculosis for cities, towns, and villages in Japan. ANZAI, S., NOBUHARA, H., MIURA, Y., MINOWA, M., SHIGEMATSU, I.: *J. Epidemiol.* 2(2), Suppl., S-233-239, 1992. (Abstr.)

わが国の市町村別標準化死亡比の推移——胃がん, 大腸がん——. 延原弘章, 三浦宜彦, 安西定, 箕輪眞澄: *J. Epidemiol.*, 2(1) Suppl., 66, 1992. (要旨)

大気汚染は肺がんのrisk factorか?. 丹後俊郎: 応用統計学会, 1992年度年会, 講演集, 32, 1992. (要旨)

Effect of air pollution on lung cancer. TANGO, T.: The fourth Japan-US Biostatistical Conference in the study of human cancer, Extended Abstract, 93, 1992. (Abstr.)

人口動態統計に基づく自殺死亡と精神疾患との関連についての検討. 藤田利治, 栗栖瑛子: 第2回日本疫学会総会講演集, 97, 1992. (要旨)

青少年の喫煙状況と学校環境要因との関連. 尾崎米

厚, 箕輪眞澄: *J. Epidemiol.*, 2(1) Suppl., 92, 1992. (要旨)

未成年客に対するタバコ小売店の態度. 箕輪眞澄, 里見宏: *J. Epidemiol.*, 2(1) Suppl., 92, 1992. (要旨)

Nationwide survey of smoking rate among school students in Japan. MINOWA, M., OSAKI, Y.: Proc. 8th World Conference on Smoking or Health, 290, 1992. (Abstr.)

Attitude of tobacco retailers to minor customers in Japan. MINOWA, M., SATOMI, H.: Proc. 8th World Conference on Smoking or Health, 530, 1992. (Abstr.)

Efficacy of individual smoking cessation instruction to general smokers among visitors to a health centre: Host factors related to the success rate. MINOWA, M., TOKUDOME, O., AKABANE, K., YAMAKAWA, N., ARINO, M., YOSHITSUGU, M., NAKABAYASHI, M., TOMONAGA, M., ANADA, K., SUGAYA, M., MORI, H., TANGO, T., FUJITA, T., UEHATA, T., ONO, A., SHIMO, T., OI, T., Proc. 8th world Conference on Smoking or Health, 531, 1992. (Abstr.)

受動喫煙. 箕輪眞澄: 喫煙と健康のシンポジウム(抄録集), 20-21, 東京都衛生局健康推進部, 1992. (要旨)

保健所の役割, シンポジウム「喫煙対策と公衆衛生——21世紀に向けて」. 箕輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 67, 1992. (要旨)

タバコを吸わない世代作りに向けて(高校生の実態調査より). 塩土貞子, 薬師直美, 松田晴夫, 川島ひろ子, 箕輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 29, 1992. (要旨)

全国医学部喫煙規制状況調査. 斉藤麗子, 浅野牧茂, 大島明, 箕輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 42, 1992. (要旨)

中学生とその両親の喫煙に関する意識調査. 薬師直美, 松田晴夫, 塩土貞子, 川島ひろ子, 箕輪眞澄, 尾崎米厚: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 133, 1992. (要旨)

国民栄養調査による喫煙率の推移——年齢階級別, 職業別および地域別——. 川南勝彦, 箕輪眞澄, 瀧口

徹, 尾崎米厚, 揚松龍治: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 169, 1992. (要旨)

中国江西省における青少年の喫煙実態. 梅家模, 尾崎米厚, 箕輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 600, 1992. (要旨)

喫煙習慣と歯科疾患の関連について. 上條英之, 瀧口徹, 箕輪眞澄, 揚松龍治: 日本公衆衛生雑誌39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 906, 1992. (要旨)

一企業における喫煙習慣別医療費の検討. 穴田喜美子, 尾崎米厚, 箕輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 1090, 1992. (要旨)

妊婦の喫煙, 受動喫煙飲酒, 就労が, 妊娠, 分娩経過に及ぼす影響について. 楠田幸, 山村明子, 関雅奈子, 紅露藍子, 岩永俊博: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 652, 1992. (要旨)

教師の校内喫煙の規制状況に関する調査. 尾崎米厚, 箕輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 729, 1992. (要旨)

介護負担感とその関連要因の検討. 木村美貴子, 岩永俊博: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 813, 1992. (要旨)

健康診査データの地域間変動について. 藤田利治, 三浦宜彦, 安西定: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 830, 1992. (要旨)

地域老人の生命及びADL予後: 3地域7年間の観察から. 簗野脩一, 七田恵子, 巻田ふき, 永田久美子, 藤村康, 藤田利治: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 773, 1992. (要旨)

A new PMS system for collection and feedback of information with computer network. SHIMIZU, N., OMORI, Y., TSUBAKI, H., SUZUKI, Y., FUJITA, T., AIDA, M.: The 5th World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics, Yokohama, Japan, July 26-31, 1992.

成人の咀嚼機能に関する研究(第1報)——咀嚼機能モデル構築の試み——. 瀧口徹, 尾崎米厚, 箕輪眞澄, 松下佳代, 宇田川智江, 川村美砂恵, 朝倉幸子, 佐々木好幸, 米満正人, 北原稔, 石井拓男: 日本公衆

衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会
総会抄録集, 920, 1992. (要旨)

成人の咀嚼機能に関する研究(第2報)——食品および栄養素等摂取との関連——. 松下佳代, 瀧口徹, 梶本雅俊, 尾崎米厚, 大井照, 布施憲子, 佐藤ひろ子: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 921, 1992. (要旨)

第3相試験における統計学的諸問題(その1). 藤田利治: シンポジウムI 臨床試験における統計学上の諸問題, 第13回日本臨床薬理学会抄録集, 44, 1992. (要旨)

流行調査. 簗輪眞澄: 衛生微生物技術協議会第13回研究会講演抄録, 67-70, 1992. (要旨)

共変量に誤差のある場合のロジスティック回帰分析. 柴田義貞, 丹後俊郎: 日本計量生物学会, 1992年度会, 講演集, 13-16, 1992. (要旨)

Mentel-Haenszel type procedures for testing equivalence in comparative trials. TANGO, T.: Report of the 60th Statistical Society of Japan. 76-77, 1992.

自主グループの主体的活動に対する動機づけ. 和田耕太郎, 木村美貴子, 岩永俊博: 第2回日本健康教育学会総会講演集, 54-55, 1992. (要旨)

町の基本計画における健康づくりの位置づけ. 橋野和仁, 坂本美喜雄, 門川次子, 飯法師直美, 末永英士, 山口康代, 福本久美子, 友尻諒彌, 星旦二, 岩永俊博: 日本公衛誌, 39(10), 229, 1992. (要旨)

保健事業の発展段階システムモデルの検証. 富田容枝, 出森美和, 石井靖子, 荒谷多香子, 福本久美子, 星旦二, 岩永俊博, 金子仁子, 日本公衛誌, 39(10), 250, 1992. (要旨)

市民活動を支援した保健婦の役割. 新倉小夜子, 古畑美恵子, 丸山紀子, 川向雅弘, 峯村弘美, 佐々木光子, 岡島昌子, 岩永俊博: 日本公衛誌, 39(10), 252, 1992. (要旨)

東京都内の外国人就学生結核患者の治療状況に関する分析. 前田秀雄, 中野匡子, 大黒寛, 中村清純, 藤田利治: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 2, 1992. (要旨)

わが国の糖尿病患者の推計(その2). 三浦宜彦, 安西定, 田代眞一, 赤澤好温, 藤田利治: 第51回日本公

衆衛生学会総会抄録集, 603, 1992. (要旨)

一般健康人における心電図左室肥大に影響する因子. 窪山泉, 佐藤信子, 岩城弘子, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 486, 1992. (要旨)

保健所の健診の継続受診者における検査値変動の評価方法の検討. 梁洋子, 岩永俊博, 尾崎米厚, 大井照, 布施憲子, 佐藤ひろ子: 日本栄養改善学会講演集II, 150, 1992. (要旨)

神田保健所で行っている健康増進事業の成績 第8報. 大井照, 川村美砂恵, 秋沢より子, 布施憲子, 朝倉幸子, 平野良雄, 尾崎米厚, 岩永俊博, 簗輪眞澄: 日本公衛誌, 39(10), 199, 1992. (要旨)

運動負荷試験中に発生した血圧異常に関する要因の検討. 大井照, 朝倉幸子, 尾崎米厚, 岩永俊博, 簗輪眞澄: 日本循環器管理研究協議会雑誌, 27(1), 第27回日本循環器管理研究協議会総会抄録集, 16, 1992. (要旨)

都内日赤病院グループの先天異常モニタリングと症例対照研究. 芦沢正見, 木村正文, 藤田利治: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 667, 1992. (要旨)

全国市町村3歳児健康診査の実施状況実施体制. 星旦二, 田中久恵, 岩永俊博, 尾崎米厚, 瀧口徹, 中原俊隆, 郡司篤晃: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 232, 1992. (要旨)

全国市町村3歳児健康診査の実施状況実施体制. 星旦二, 田中久恵, 岩永俊博, 尾崎米厚, 瀧口徹, 中原俊隆, 郡司篤晃: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 224, 1992. (要旨)

短期保養参加者の一年後の生活習慣の変化. 大堀孝雄, 上畑鉄之丞, 為壮優子, 第65回日本産業衛生学会講演集, 132, 1992. (要旨)

温泉利用型健康増進施設を課用した健康づくり. 上畑鉄之丞: 日本公衆衛生学雑誌, 特別付録, 39(10), 112, 1992. (要旨)

交代制勤務の健康への長期的影響: 鉄鋼業従事者におけるコホート研究. 木村博和, 及川しほ, 守田孝恵, 吉田秋子, 辻下淳子, 西村佳子, 三林真由美, 木村かおる, 高建群, 藤田利治, 母里啓子, 簗輪眞澄, 橋本修二: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 1118,

1992. (要旨)

中小企業での健康管理活動の評価。上畑鉄之丞，為壯優子，第65回日本産業衛生学会講演集，180，1992. (要旨)

労働の諸条件と生活習慣の関連に関する研究。上畑鉄之丞，関谷栄子，千田忠男他，第2回疫学会総会講演集，220，1992. (要旨)

日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究(第5報) 自覚疲労症状と労働時間構成との関連。千田忠男，上畑鉄之丞，何瀬，関谷栄子，第65回日本産業衛生学会講演集，408，1992. (要旨)

日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究(第6報) 精神疾患訴え者の分布自覚。山崎喜比古，杉澤あつ子，上畑鉄之丞：第65回日本産業衛生学会講演集，409，1992. (要旨)

日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究(第7報) JASMONICA版によるタイプA行動の特徴と関連因子の検討。坂野純子，山崎喜比古，上畑鉄之丞：第65回日本産業衛生学会講演集，410，

1992. (要旨)

日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究(第8報) 女性労働者の職場ストレス。及川しほ，上畑鉄之丞，関谷栄子他：第65回日本産業衛生学会講演集，411，1992. (要旨)

国立公衆衛生院特別課程「疫学統計コース」の紹介。丹後俊郎，藤田利治，簗輪眞澄，橋本修二，福富和夫：日本公衆衛生雑誌，39(10)特別付録，第51回日本公衆衛生学会総会抄録集，94，1992. (要旨)

大都市生活者のエイズ検査受診動機等に関する研究(第2報)——新たな広報媒体活用の試行——。本保善樹，前田秀雄，稲垣智一，佐藤文宣，斎藤剛，菅谷愛弓，山川博之，安川信，川野由紀子，貝田晋，高原順一，中村清純，石井明子，赤穂保，深澤啓治，大黒寛，佐田文宏，尾崎米厚，関根大正，大貫奈穂美，貞升健志，太田健爾，三木隆，中野学，田口誠治，片庭義男：日本公衆衛生雑誌，39(10)特別付録，第51回日本公衆衛生学会総会抄録集，1011，1992. (要旨)

公衆衛生行政学部

原著ならびに総説

母子保健活動実績と保健婦稼働時間との関連に関する研究。星旦二，中原俊隆，岩永俊博，尾崎米厚，金子仁子，高野陽，郡司篤晃：日本公衆衛生雑誌，39(12)，883-890，1992.

放射線治療のみを受けた子宮がん患者のPC10からみた生存予後に関する研究。OKA, K., HOSHI, T., ARAI, T.: *Cancer*, 70(6), 1992.

保健・福祉の統合の現実と方向性——広島県の事例を通して。星旦二，岩永俊博：保健婦雑誌，48(9)，724-727，1992.

高齢化社会対策と公的責任。星旦二，岩永俊博：保健婦雑誌，48(10)，768-772，1992.

たばこ煙からの社会的な保護対策。星旦二：公衆衛生研究41(2)，192-192，1992.

Multidimensional Functional Assessment of Japanese Elderly. FUKAWA, T.: *生存科学*, 2(2), 33-47, 1992.

Life Cycle Indices and Issues on Care for the Elderly. FUKAWA, T., IMAI, K.: *人口学研究*, 15, 5-17, 1992.

アメリカにおける医療と年金の最近の動向。府川哲夫：海外社会保障情報，Autumn 1992，68-78，1992. 時系列でみる日本の医療。府川哲夫：厚生指針，39(11)，9-21，1992.

著書

国内外の喫煙の実態，健康影響と喫煙対策の動向に関する研究報告書。星旦二：平成2年度健康づくり等調査研究委託事業，1-50，201-231，1991.

母子保健指導事業の向上に関する衛生行政学的研究。全国市町村での健康診査実施状況。星旦二：厚生省心身障害研究。平成3年度研究報告書，509-585，1992.

診療報酬請求事務のシステム化に関する研究。府川哲夫：平成3年度医療保険業務研究協会委託研究，1992.

国民負担と経済活動の関係についての調査研究. 宮澤健一, 橋木俊詔, 斎藤慎, 漆博雄, 府川哲夫: 平成3年度老人保健健康増進事業による研究報告書, 1992.

社会保障の法体系の整備に関する研究. 伊部英男, 都村敦子, 廣永哲夫, 府川哲夫: 平成3年度総理府社会保障制度審議会事務局研究調査報告書, 1992.

高齢者の自立に関する調査研究報告書. 郡司篤晃, 柴田博, 小林博, 古谷野亘, 橋本迪生, 府川哲夫, 村川浩一, 山崎美貴子: 平成3年度社会福祉・医療事業団委託研究, 住友生命総合研究所, 1992.

高齢社会における各種年金制度の役割分担とそれともなう諸問題. 牛丸聡, 田近栄治, 府川哲夫, 渡部記安: 平成3年度老人保健医療福祉に関する理論研究事業, 長寿社会開発センター, 1992.

第2回年金数理部会セミナー報告書. 河野稔果, 橋木俊詔, 相川靖夫, 府川哲夫, 小椋正立, 牛丸聡, 松田勇, 船後正道, 清水康之: 社会保障制度審議会年金数理部会, 1992.

難病在宅ケアシステムにおけるコーディネート機能に関する研究——主治医の機能と医師会の役割——. 阪上裕子, 村瀬敏郎, 中村努, 福井光壽, 島千加良, 東京都16地区医師会, 愛知県医師会: 厚生省特定疾患難病のケア・システム調査研究班平成3年度研究報告書, 40-48, 1992.

難病患者を持つ家族システムの特性. 阪上裕子, 川上忠志, 内田宏, 坂本道子, 葛田衣重: 厚生省特定疾患難病のケア・システム調査研究班平成3年度研究報告書, 266-271, 1992.

抄録のある学会報告等

全国市町村3歳児健康診査の実施状況・実施体制. 星且二, 田中久恵, 岩永俊博, 尾崎米厚, 滝口徹, 中原俊隆, 郡司篤晃: 日本公衆衛生雑誌39(10)特別付録1992. (要旨)

社会保険の立場からみた慢性期脳血管障害患者に対する薬物療法のあり方に関する一考察. 望月靖, 佐原康之, 三薺文雄, 滝川陽一, 西田道弘, 鈴木幸雄, 鈴木英明, 中原俊隆, 西法正: 日本公衆衛生雑誌39(10)特別付録, 1992. (要旨)

公衆衛生活動の計画と評価——保健医療計画をテーマとして——. 北川定謙, 星且二: 日本公衆衛生雑誌,

39(10)特別付録, 79, 1992. (要旨)

町の基本計画における健康づくりの位置づけ. 星且二, 岩永俊博, 橋野和仁他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10)特別付録, 237, 1992. (要旨)

みなさんの健康づくりのために(その13). 健康づくりのバックアップ. 星且二: 健康の輪, 45, 6, 1992. (要旨)

ヘルスプロモーションの推進のために——サンドパール宣言の活用を. 星且二, 郡司篤晃, 鳩野洋子: 生活教育10, 1992.

海外における医師国家試験の状況. 宮城島一明: 医学教育24(1), 48-54, 1993.

平均寿命はどこまで伸びるか——衛生統計学の観点から——. 府川哲夫: 日本人口学会第44回大会報告要旨集, 16-18, 1992. (要旨)

地域ブロック別の社会・経済統計からみた「地方分権」. 府川哲夫: 第60回日本統計学会講演報告集, 139-140, 1992. (要旨)

死亡者データの分析. 府川哲夫, 山口武志: 勤公衆衛生振興会老人医療費シリーズNo.3, 1992.

年齢別医療費からみた医療費の将来展望. 府川哲夫: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 60, 1992. (要旨)

高齢者の生活実態と将来展望. 府川哲夫, 伏見恵文: 日本老年社会科学会第34回大会報告要旨集, 58, 1992. (要旨)

PUBLIC MEDICAL INSURANCE IN JAPAN. FUKAWA, T.: Working Paper, 1992.

死亡者データの分析(その2). 府川哲夫: 勤公衆衛生振興会老人医療費シリーズNo.3-2, 1992.

年金制度の諸問題について. 府川哲夫: 週刊社会保障, 7月13日号, 22-25, 1992.

母子保健活動の対象条件に関する検討. 金永安弘, 松尾伊津子: 日公衛誌, 39(10)713, 1992. (要旨)

在宅ケアシステムにおけるエコマップの使用——渋谷区医師会ソーシャルワーク活動の分析——. 阪上裕子, 葛田衣重, 坂本道子, 福士貴子, 内田宏, 川上忠志: 日公衛誌, 39(10), 353, 1992. (要旨)

難病患者の家族介護負担. 阪上裕子, 福士貴子, 葛田衣重, 坂本道子, 内田宏, 川上忠志: 日本社会福祉学会第40回大会報告要旨集, 266-267, 1992. (要旨)

公衆衛生看護学部

原著ならびに総説

老人精神医療相談班の活動(第1報). 平吹登代子, 関根春彦, 長尾佳子, 中川玲子, 宮脇一弥, 小山隆, 植田悠紀子: 東京都立中部総合精神保健センター研究紀要, (7), 1992.

セルフ・ヘルプグループ論の検討. 平野かよ子, 窪田暁子: 東洋大学大学院紀要, 28, 135-163, 1992.

セルフケア意識の構成要素. 平野かよ子: 日本赤十字看護大学紀要, 6, 52-61, 1992.

慢性病患者の療養態度のあり様に関する研究. 正木治恵, 平野かよ子他: 日本看護科学会誌, 12(2), 1-9, 1992.

異なることと出会うために. 佐藤俊一, 平野かよ子, 岸良範: 助産婦雑誌, 46(1), 34-38, 1992.

母性と人間学. 平野かよ子, 佐藤俊一, 岸良範: 助産婦雑誌, 46(2), 74-78, 1992.

日本的援助の土壌——母性社会における援助の現実——. 岸良範, 平野かよ子, 佐藤俊一: 助産婦雑誌, 46(3), 72-75, 1992.

日常性に「生きる」こと. 平野かよ子, 佐藤俊一, 岸良範: 助産婦雑誌, 46(4), 76-79, 1992.

ケアすること・されることがわかりあうこと. 佐藤俊一, 平野かよ子, 岸良範: 助産婦雑誌, 46(5), 76-79, 1992.

他者へのケアと自分へのケア. 岸良範, 平野かよ子, 佐藤俊一: 助産婦雑誌, 46(6), 84-87, 1992.

「ほめる」ことのさまざまなメッセージ. 岸良範, 平野かよ子, 佐藤俊一: 助産婦雑誌, 46(7), 78-81, 1992.

ケアする人の満足——自分の気持ちを実感できる援助とは——. 佐藤俊一, 平野かよ子, 岸良範: 助産婦雑誌, 46(8), 70-73, 1992.

日本的なセルフケア. 平野かよ子, 佐藤俊一, 岸良範: 助産婦雑誌, 46(9), 80-84, 1992.

ケアと教育. 平野かよ子, 佐藤俊一, 岸良範: 助産婦雑誌, 46(10), 78-82, 1992.

ケアと管理. 佐藤俊一, 平野かよ子, 岸良範: 助産婦雑誌, 46(11), 86-89, 1992.

ケアと愛すること. 岸良範, 平野かよ子, 佐藤俊一: 助産婦雑誌, 46(12), 80-83, 1992.

継続教育1年課程の教育評価. 金子仁子他: 日本公衆衛生看護教育研究会誌, 2(1), 32-35, 1992.

地区ニーズの把握方法の検討. 樋永恵, 金子仁子: 日本公衆衛生看護教育研究会誌, 2(1), 26-31, 1992.

産褥1カ月間の褥婦の心配事と, 実母の援助との関係——実母の援助態度別分析——. 松下キヨ子, 岩澤和子: 日本助産学会誌, 6(1), 31-37, 1992.

中都市における訪問指導・訪問看護事業の効果に関する研究. 湯沢布矢子, 田中久恵, 金子仁子, 岩澤和子, 安住矩子, 植田悠紀子, 北山秋雄, 小椋末子, 鎌田慶子, 岩崎ミツエ他: 高齢者等の在宅療養支援のための調査・検討事業報告書(平成3年度長寿社会福祉基金による研究助成事業), 167-212, 1992.

老人の自立を促すための日常生活用品機器に関する文献研究. 田中久恵, 湯沢布矢子, 林謙治: 厚生省委託研究調査報告書「高齢者のQOLを高めるための日常生活用品のニーズと開発状態について」, 3-19, 1992.

健康な高齢者のための日常生活用品に関する調査. 金子仁子, 湯沢布矢子, 林謙治: 厚生省委託研究調査報告書「高齢者のQOLを高めるための日常生活用品のニーズと開発状態について」, 20-47, 1992.

痴呆性老人のモデル的地域ケアシステムの策定に関する研究. 湯沢布矢子, 岩澤和子, 金子仁子, 志賀愛子, 古谷章恵, 吉原鉄夫: フランスベッド・メディカルホームケア研究・助成財団事業実績報告書, 1992.

婦人科がん患者の保健医療行動学的医療心理学的の心身医学研究. 小林英郎, 河野友信, 湯沢布矢子: 平成3年度メンタルヘルス岡本記念財団研究実績報告書, 1992.

悩みと援助要請に関する国際比較調査——日本とカナダの高校生を対象として——. 石山一舟, 北山秋雄: 平成3年度メンタルヘルス岡本記念財団研究実績報告集, 4, 21-24, 1992.

日本人と北米人の対人恐怖に関する比較文化人類学的研究(第二報). 北山秋雄, 石山一舟: 平成3年度メンタルヘルス岡本記念財団研究実績報告集, 4,

111-115, 1992.

著 書

仲間のもつ力. 平野かよ子: ハンドブック「アルコール問題を考える本」, (地域アルコール対策「仲間と共に歩む会」編), 255-263, 川島書店, 東京, 1992.

抄録のある学会報告等

保健婦活動と地域保健医療計画. (シンポジウム 公衆衛生活動の計画と評価). 湯沢布矢子: 日本公衆衛生学会誌, 39(10), 979, 1992. (要旨)

藤沢市における痴呆老人の在宅支援サービス利用の実態とケアシステムの推進について. 志賀愛子, 古谷章恵, 湯沢布矢子, 金子仁子, 岩澤和子: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 779, 1992. (要旨)

総合精神保健センターに対する地域ニーズ 第2報——関係諸機関の要請による「助言」について——. 植田悠紀子, 長岡喜代子, 山中房子: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 861, 1992. (要旨)

保健婦養成機関におけるコンピュータを用いた情報処理教育の状況. 小倉佳子, 植田悠紀子: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 246, 1992. (要旨)

東京都における対応困難な在宅痴呆老人の実態. 露木敏子, 田中久恵: 日本プライマリケア学会誌, 15, 79, 1992. (要旨)

高齢者のための日常生活用品に関する研究 第1報——文献研究. 田中久恵, 金子仁子, 湯沢布矢子, 林謙治: 日本公衆衛生学会誌, 39(10), 770, 1992. (要旨)

高齢者のための日常生活に関する研究 第2報——開発・発売状況に関する調査——. 金子仁子, 田中久恵, 湯沢布矢子, 林謙治: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 771, 1992. (要旨)

乳癌自己検診指導後の追跡調査. 岸田貞子, 安保紀子, 田中久恵: 日本公衆衛生学会誌, 39(10), 148, 1992. (要旨)

全国市町村3歳児健康診査の実施状況実施体制. 星旦二, 田中久恵, 岩永俊博, 尾崎米厚, 滝口徹, 中原俊隆, 郡司篤晃: 日本公衆衛生学会誌, 39(10), 232, 1992. (要旨)

Values and Beliefs among Patients with Chronic

Illness in Japan, MASAKI, H., HIRANO, K., et al.: The 1st International Nursing Research Conference, 51, 1992. (Abstr.)

アルコール依存症者への援助活動——共同作業所を拠点とした地域づくり——. 平野かよ子他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 876, 1992. (要旨)

Understanding the Japanese family and child. KITAYAMA, K., ISHIYAMA, I., NAKAMURA, K.: B.C. School Counsellors' Association, 3, 28, 1992 (Abstr.)

Relationship between stranger anxiety and child sexual abuse in contemporary Japanese and North American society. KITAYAMA, K.: International Conference on Inter-cultural Counselling and Therapy, 1, 18, 1992. (Abstr.)

保健所事業における評価視点の開発(第1報)——健康づくり推進モデル地区事業を通して——. 原由吏, 金子仁子, 安住矩子, 田中久恵, 岩澤和子, 佐藤龍三郎, 林正幸, 市川勇他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 256, 1992. (要旨)

保健所事業における評価視点の開発(第2報)——健康危険度評価システム(HRA)を利用した健康づくり事業評価の試み——. 尾島俊之, 金子仁子, 安住矩子, 田中久恵, 岩澤和子, 佐藤龍三郎, 林正幸, 市川勇他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 257, 1992. (要旨)

喜界町肥満予防教室における質の評価と健康教育方針の検討. 西村佳子, 金子仁子他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 123, 1992. (要旨)

高齢化社会に対応した健康づくり推進者としてのボランティアの育成における保健婦の役割. 森田桂子, 金子仁子: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 312, 1992. (要旨)

セルフケア能力の育成のための健康教育方法の検討. 千葉玉江, 金子仁子: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 224, 1992. (要旨)

村ぐるみの歩く健康づくり活動の検討. 小山久子, 金子仁子: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 225, 1992. (要旨)

保健事業の発展段階システムモデルの検証. 富田容枝, 金子仁子, 星旦二, 岩永俊博他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 258, 1992. (要旨)

市町村別出生数と母子保健行政の効率に関する研究

第1報. 岩澤和子, 湯沢布矢子, 林謙治, 宮里和子, 須川豊: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 712, 1992. (要旨)

児童・生徒の両親の子どもに対する態度について——東京近郊の町における調査から——. 新道幸恵, 岩澤和子, 北山秋雄: 第11回日本思春期学会総会講演抄録集, 67, 1992. (要旨)

わが国における思春期の性行動に関する文献的検討. 佐藤龍三郎, 兵井伸行, 西田茂樹, 畑栄一, 岩澤和子, 林謙治: 第11回日本思春期学会総会講演抄録集, 37, 1992. (要旨)

わが国における思春期の性意識, 性行動, 避妊に関する研究の動向と課題. 佐藤龍三郎, 兵井伸行, 西田茂樹, 岩澤和子, 林謙治: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 694, 1992. (要旨)

切迫流産で入院している妊婦の気持ち(第1報). 市村尚子, 井上冷子, 岩澤和子他: 第33回日本母性衛生学会学術集会抄録集, 143, 1992. (要旨)

切迫流産で入院している妊婦の気持ち(第2報). 片桐麻州美, 井上冷子, 岩澤和子他: 第33回日本母性衛生学会学術集会抄録集, 144, 1992. (要旨)

生理衛生学部

原著ならびに総説

Modulation of hepatic and pulmonary drug-metabolizing enzyme activities of rabbits by dietary cholesterol. NAKAHAMA, T., FUKUHARA, M., OHKUBO, C., ASANO, M.: Res. Comm. Chem. Pathol. Pharmacol., 75(1), 57-68, 1992.

Smoking and its relation to blood pressure in drinkers and nondrinkers. YAMADA, S. and KASEZAWA, N.: 公衆衛生研究, 41(2), 97-102, 1992.

受動喫煙の物理化学. 大久保千代次: 公衆衛生研究, 41(2), 103-121, 1992.

環境たばこ煙の生体内指標. 山田重行: 公衆衛生研究, 41(2), 122-129, 1992.

生体顕微鏡的に観察した創傷治癒過程. 大久保千代次, 山田重行, 柏崎利昌, 浅野牧茂: 基礎・治療, 12(11), 297-303, 1992.

在宅療養を支援するための住宅改善を考える, 事例検討会における「見取り図」導入の意義. 鈴木晃, 池田耕一, 大中忠勝, 阪上裕子, 小淵さゆり, 杉山真澄, 岡山和美, 飯降聖子, 園田照代, 木村貴美子, 藤井知恵美, 高橋志穂, 一瀬慶子, 北田亜津子: 保健婦雑誌, 48(7), 517-523, 1992.

21世紀の住まいのアメニティ. 栃原裕: 建築技術, 3月号, 209-215, 1992.

著書

微小循環と血管内白血球の挙動——粘着性亢進現象とその定量化——. 大久保千代次: 血液レオロジー最近の進歩(磯貝行秀編), 94-104, メディカルレビュー社, 東京, 1992.

Studies on chronological changes of microvasculature during development of artificial renal hypertension within the same cutaneous microcirculatory system. OHKUBO, C., YAMADA, S., SAWANORORI, K., ASANO, M., KAMIYAMA, R., TANIZAWA, T., UCIMURA, I.: Microcirculation annual, Vol. 8. 161-162, (ed. TSUCHIYA, M., ASANO, M., OHSHIMA, N.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1992.

衣服, 住居, 色彩, その他の物理的環境. 栃原裕: 人間工学基準数値式便覧(佐藤方彦監修, 勝浦哲夫, 佐藤陽彦, 栃原裕, 横山真太郎編), 295-301, 311-317, 327-332, 392-399, 技法堂出版, 東京, 1992.

体組成, 生活時間, 照明. 大中忠勝: 人間工学基準数値式便覧(佐藤方彦監修, 勝浦哲夫, 佐藤陽彦, 栃原裕, 横山真太郎編), 57-61, 234-244, 321-326, 技法堂出版, 東京, 1992.

抄録のある学会報告等

高齢者の快適温熱条件. 栃原裕: シンポジウム「高齢者の温熱環境——高齢者のための暖冷房のあり方——」, 15-20, 1992.

ラッシュ時の温熱環境と生体負担に関する調査研究。栃原裕, 大中忠勝: 通勤列車を利用する被用者の健康障害の防止等に関する研究事業報告要約集, 第4章, ビル管理教育センター編, 44-57, 1992.

温暖化による健康リスク評価と手法開発に関する研究。(2) 集団影響(社会集団の生活様式, 生活行動の影響)に関する研究。内山巖雄, 佐々木昭彦, 上田伸男, 柏崎浩: 平成3年度地球環境研究総合推進費研究成果報告集, 環境庁, 1992.

地域保健活動における糖尿病対策(特に予防を重視した)の研究。その3。佐々木昭彦, 内山巖雄, 大井玄, 北村邦昭: 平成3年度厚生科学研究費(特別研究)報告書, 46, 1992.

Microhemorheological behavior of leukocytes under hyperlipidemia. OHKUBO, C., ASANO, M.: *Biorheology*, 29(1), 9, 1992. (要旨)

Hemorheological changes of microvasculature during development of hypertension within the same cutaneous microcirculatory system. OHKUBO, C., YAMADA, S., KASHIWAZAKI, T., YONEKURA, A., SAWANOBORI, K., HIROKAWA, A., CHONG, L.N.: *Biorheology*, 29(1), 162, 1992. (要旨)

高血圧発症過程における微小循環系動態変化とこれに及ぼすたばこ煙吸入負荷の影響に関する研究(1)。大久保千代次, 山田重行, 沢登公勇, 広川章子, 浅野牧茂, 内村功: 第15回日本バイオレオロジー学会年会抄録集, 41, 1992. (要旨)

実験的腎性高血圧と皮膚微小循環動態に関する研究。1. 発症過程における微小循環動態の経時的変化(その1)。大久保千代次, 山田重行, 沢登公勇, 浅野牧茂, 内村功: 第17回日本微小循環学会プログラム・演題抄録集, 47, 1992. (要旨)

Effects of repetitive inhalation of cigarette smoke and nitrogen upon cutaneous microcirculatory foam-cell formation observed intravital-microscopically in conscious cholesterol-fed rabbits. ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OIINA, KA, T., HIROKAWA, A., SAWANOBORI, K., CHIBA, M.: *Int. J. Microcirc. Clin. Exp.*, Suppl. 1, 96, 1992. (要旨)

24時間心拍数からみた温度環境のエネルギー代謝影

響 3. オフィス労働者。佐々木昭彦, 内山巖雄, 上田伸男, 錦戸典子, 柏崎浩: 日衛誌, 47(1), 114, 1992. (要旨)

禁煙および喫煙再開時におけるニコチンの循環器および中枢神経系に及ぼす影響に関する研究。大久保千代次, 浅野牧茂: 日公衛誌, 39(10, 特), 49, 1992. (要旨)

交替性勤務が工場労働者のストレス, 覚醒度および睡眠障害に及ぼす影響——年齢別, 行動パターン別の検討——。山田重行: 日公衛誌, 39(10), 1069, 1992. (要旨)

大都市通勤における健康影響 その2。ラッシュ時の生体負担と温熱環境。栃原裕・大中忠勝・都築和代・木村栄一: 日公衛誌, 39(10), 10, 1992. (要旨)

四季にわたるゲートボール時の高齢者の生理心理反応。大中忠勝・栃原裕・都築和代: 日公衛誌, 39(10), 154, 1992. (要旨)

訪問指導事業における住宅問題の発見・改善の方法とその効果 その1 方法としての「見取図」の意義。鈴木晃, 池田耕一, 大中忠勝, 阪上裕子, 小淵さゆり, 杉山真澄, 岡山和美, 飯降聖子, 園田照代, 木村貴美子, 藤井知恵美, 高橋志穂, 一瀬慶子, 北田亜津子, 日公衛誌, 39(10), 415, 1992. (要旨)

訪問指導事業における住宅問題の発見・改善の方法とその効果 その2 訪問事業対象世帯の住宅問題と住宅改善の実態。杉山真澄, 小淵さゆり, 岡山和美, 飯降聖子, 園田照代, 木村貴美子, 藤井知恵美, 高橋志穂, 一瀬慶子, 北田亜津子, 鈴木晃, 池田耕一, 大中忠勝, 阪上裕子: 日公衛誌, 39(10), 416, 1992. (要旨)

訪問指導事業における住宅問題の発見・改善の方法とその効果 その3 住宅改善の提案とそれによるADL向上効果の推定。藤井知恵美, 小淵さゆり, 杉山真澄, 岡山和美, 飯降聖子, 園田照代, 木村貴美子, 高橋志穂, 一瀬慶子, 北田亜津子, 鈴木晃, 池田耕一, 大中忠勝, 阪上裕子: 日公衛誌, 39(10), 417, 1992. (要旨)

勤労者健診における尿糖陽性者。片寄陽子, 真藤美奈子, 鈴木勲, 日置則子, 越前谷昇, 佐々木昭彦, 内山巖雄: 日公衛誌, 39(10), 601, 1992. (要旨)

沖縄県タクシー運転手における健診結果に対する保

健行動の要因。佐々木昭彦, 池宮喜春, 尚みどり, 大井玄: 日公衛誌, 39(10), 1114, 1992. (要旨)

退職者の生活と健康からみた職域と地域の保健の連携。その1 有病, 治療および健診参加の実態。北村邦昭, 山口和子, 山口潜, 内山巖雄, 佐々木昭彦, 根岸龍雄: 日公衛誌, 39(10), 1124, 1992. (要旨)

Microcirculatory changes during hypertension and cigarette smoke inhalation in the rabbit. ASANO, M., OHKUBO, C., YAMADA, S., KASHIWAZAKI, T., CHONG, L.N., SAWANOBORI, K., KAMIYAMA, R., TANIZAWA, T., UCIYAMA, I.: Program and Abstracts of the 2nd International Symposium on Multiple Risk Factors in Cardiovascular Disease, 112, 1992. (要旨)

冬季における屋外運動時の高齢者の生理・心理反応。大中忠勝, 栃原裕, 都築和代: 生理人類誌, 11(5), 570, 1992. (要旨)

各種気温条件下の運動時における人体の生理心理反応に及ぼす性・年齢の影響。都築和代, 栃原裕, 大中忠勝, 萩元亜佐子, 大杉美絵, 田中景子: 生理人類誌, 11(5), 571, 1992. (要旨)

入浴時の生理心理反応に及ぼす脱衣室・浴室温の影響。神田清子, 栃原裕, 大中忠勝, 都築和代, 小代偵彦: 生理人類誌, 11(5), 572, 1992. (要旨)

Effects of age and sex differences on physiological responses during exercise in different ambient temperatures. TSUZUKI, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T.: Proc. 5th Intern. Conf. Environ. Ergonomics, 114-115, 1992. (要旨)

Thermal responses of children during immersion of their legs in a hot water bath. TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., WATANABE, Y.: Proc. 5th Intern. Conf. Environ. Ergonomics, 116-117, 1992. (要旨)

Body temperatures and thermal sensation in young and old people during outdoor exercise in the four seasons. OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., TSUZUKI, K.: Proc. 5th Intern. Conf. Environ. Ergonomics, 118-119, 1992. (要旨)

Effects of thermal conditions of the dressing room and bathroom on physiological responses during bathing. KANDA, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TSUZUKI, K., SHODAI, Y., SETO, M., OTA, K., TSUCHIYA, J.: Proc. 5th Intern. Conf. Environ. Ergonomics, 198-200, 1992. (要旨)

退職後の各種健診利用からみた糖尿病管理の効率。佐々木昭彦, 内山巖雄, 北村邦昭, 山口和子, 中村由美: 第57回日本民族衛生学会総会講演集, 82-83, 1992. (要旨)

タクシー運転手における栄養摂取と生活行動の実態。安里龍, 尚みどり, 平良勉, 上田伸男, 内山巖雄, 佐々木昭彦: 民族衛生, 58(6), 344, 1992. (要旨)

食物摂取に及ぼす気象気温の影響。上田伸男, 川野因, 佐々木昭彦, 内山巖雄: 第46回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, 121, 1992. (要旨)

沖縄タクシー運転手の尿糖出現と肥満経過。佐々木昭彦, 池宮喜春, 金城毅, 糸数昌則, 名嘉幸一, 尚みどり, 大井玄, 鈴木継美: 第27回日循協総会, 1992. (要旨)

栄養生化学部

原著ならびに総説

Induction of activated killer cells from human lymphocytes by medullasin (a serine protease in bone marrow cells). AOKI, Y., HASE, T., OSHIMI, K., SUZUKI, K.: *Immunology*, 75, 481-487, 1992.

生体内におけるメダラシンとインヒビターの相互作用。青木洋祐, 長谷聖美, 荒川秀雄, 猪飼篤: 炎症, 12, 361-367, 1992.

Medullasin, a new target for anti-inflammatory drug design. AOKI, Y.: *Drug News & Perspectives*, 5(9), 534-541, 1992.

好中球エラスターゼおよびメダラシンの構造。青木洋祐: 好中球エラスターゼ——病態と治療への新しい手がかり(小川道雄編) 25-35, 1992.

Isolation and partial characterization of human and porcine mucins. HASE, T., SUTOH, K., and TAKAHASHI, K.: *Biomedical Research*, 13, 149-154,

1992.

Direct injection method for quantitation of δ -aminolevulinic acid in urine by high-performance liquid chromatography. KONDO, M., KIMURA, H., MAEKUBO, T., TOMITA, T., SENDA, M., URATA, G., KAJIWARA, M.: *Chem. Pharam. Bull.*, 40(7), 1948-1950, 1992.

Biosynthesis of corrinoids and porphyrinoid VII: Determination of uroporphyrin from Saccharopolyspora. KAJIWARA, M., HARA, K., MIZUTANI, M., KONDO, M.: *Cheme. Pharm. Bull.*, 40(12), 3321-3323, 1992.

ウロポルフィリノーゲンIII合成酵素活性の測定法の新規開発およびその臨床的意義について. 近藤雅雄: ポルフィリン, 1(1), 51-57, 1992.

HPLCによる血中プロトポルフィリン測定法の検討. ——標準液調整の協定と4施設での血液試料の測定結果の比較——. 坂井公, 竹内幸子, 荒木高明, 牛尾耕一, 近藤雅雄, 千葉百子, 篠原厚子, 氏家知香, 工藤吉郎, 網中雅仁, 梶原正宏, 浦田郡平: 産業医学, 34(3): 236-242, 1992.

ホウ素族元素化合物によるポルフィリン代謝の影響——経口投与ラットにおける急性影響——. 近藤雅雄, 市川勇, 葛原由幸: ポルフィリン, 1(2), 141-146, 1992.

尿中ポルフィリンパターン解析を利用した診断システムの検討. 藤岡裕二, 柳沢久, 近藤雅雄: ポルフィリン, 1(3-4), 273-278, 1992.

各種肝疾患における尿中ポルフィリンの分析とその意義. 佐伯俊一, 若島将伸, 林星舟, 田中武, 柴山隆男, 大竹寛雄, 田中慧, 藤岡裕二, 近藤雅雄: ポルフィリン, 1(3-4), 279-284, 1992.

Urinary excretion of N¹-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid, trigonelline (N¹-methylnicotinic acid) and N¹-methylnicotinamide in human subjects after oral administration of nicotinic acid, trigonelline and N¹-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid. YUYAMA, S.: *Bull. Inst. Public Health*, 41(3), 311-316, 1992.

トリプトファン-ナイアシン代謝産物の研究——トリゴネリンとその代謝産物の動態——. 湯山駿介: 必須アミノ酸研究 □, □□, 1992 (印刷中).

Isolation and characterization of terigonelline-derivatives in enzymatic product and human urine. YUYAMA, S. and KUMAZAWA, N.: In *Advances in Try-ptophan Research 1992*. pp277-282, (ed. ISHIGURO, I., et al.) Fujita Health University Press, Nagoya, 1992.

ヨーロッパにおける健康・栄養問題. その総合的な戦略と活動の動向. 梶本雅俊: 食生活, 86(5), 32-37, 1992.

ヨーロッパにおける食生活・栄養事情. 栄養士養成と栄養士のあり方(上). 梶本雅俊: 食生活, 86(9), 32-37, 1992.

ヨーロッパにおける食生活・栄養事情. 栄養士養成と栄養士のあり方(下). 梶本雅俊: 食生活, 86(10), 32-36, 1992.

現代栄養学のススメ——栄養学の原点に戻って将来を見る——. 梶本雅俊: 健康と体力, 24(1), 36-38, 1992.

日本語の「コミュニケーション」と「栄養」. 梶本雅俊: 健康と体力, 24(2), 33-35, 1992.

食薬同源, 医食同源——東洋と西洋——. 梶本雅俊: 健康と体力, 24(3), 36-38, 1992.

ライフスタイル, 食生活, 栄養と関連と健康教育. 梶本雅俊: スポーツと健康, 24(7), 48-50, 1992.

ライフスタイル, 食生活, 栄養の関連と健康教育一下. 梶本雅俊: スポーツと健康, 24(8), 36-38, 1992.

高齢者の歯科保健状況と生活習慣調査の関連性の検討. 一宮頼子, 大竹千生, 斎土昌, 岸重人, 福田雅臣, 市川みゆき, 丹羽源男, 梶本雅俊: 口腔衛生学会雑誌, (42), 432-433, 1992.

栄養指数の基礎知識. 上田伸男: 樹村房, 東京, 1992.
食事と運動. (肥満と減量を中心として). 上田伸男: *Bio Sport*. 7. 8-21, 1992.

栄養指数・栄養指標(その1). 上田伸男: 臨床栄養, 82(1), 65-71, 1992.

著 書

運動と代謝. 上田伸男: 食と運動の生理学 (上田伸男編). pp40-55. 弘学出版, 川崎, 1992.

運動と栄養素. 上田伸男: 食と運動の生理学 (上田伸男編). pp56-89. 弘学出版, 川崎, 1992.

運動テスト. 上田伸男: 食と運動の生理学 (上田伸男編), pp114-130, 弘学出版, 川崎, 1992.

病人の運動処方. 上田伸男: 食と運動の生理学 (上田伸男編), pp144-174, 弘学出版, 川崎, 1992.

朝食の有無による生体変化についての研究. 上田伸男. 健康教育, 44(4), 83-85, 1992.

Effects on bacterial growth, fish toxicity and human skin irritation on synthetic detergent. KONDO, M., ABE, T., YOSHIDA, Y., KUZUHARA, Y., Adv. Technol. New Aspect, pp. 745-759, 17th IFSCC Int. Congr., 1992.

ヘム及びチトクローム系蛋白の代謝と機能に対する放射線の影響評価に関する研究. 近藤雅雄, 福原守雄: 平成3年度国立機関原子力試験研究成果報告集, 第32集, 58-1-58-5, 1992.

産業技術開発に伴う土壤中各種金属動態変化の把握および安全性評価に関する調査・研究. 葛原由章, 市川勇, 近藤雅雄, 桂勤, 千葉百子, 篠原厚子, 岡本研作: 平成3年度環境保全成果集, 20-1-20-33, 1992.

尿中ポルフィリンパターン解析の診断システムへの応用. 藤岡裕二, 柳沢久, 近藤雅雄: 日本臨床代謝学会記録, X XIX, 168-169, 1992.

公衆栄養学, 第3版. *鈴木健編, 梶本雅俊, 佃篤彦, 足立己幸, 藤沢良知: 医歯薬出版 東京 1992.

抄録のある学会報告等

顆粒球中性プロテアーゼ——メダラシンに対する脂肪添加食投与の影響. 青木洋祐, 長谷聖美, 岡村もも子, 三島美穂, 服部真穂, 土屋万佐子: 第46回日本栄養食糧学会総会. (要旨72頁)

顆粒球のエラスチン分解能. 青木洋祐, 長谷聖美 第23回日本炎症学会. (要旨155頁)

顆粒球のエラスチン分解能. 青木洋祐, 長谷聖美, 生化学, 64, 873, 1992.

カテプシン G のリンパ球活性化——活性化するリンパ球サブセットについて. 山崎 (長谷) 聖美, 青木洋祐: 第65回日本生化学会大会発表抄録集, 873, 1992. (要旨)

カテプシン G のリンパ球活性化. 長谷聖美, 青木洋祐: 第13回日本炎症学会プログラム予稿集, 152, 1992. (要旨)

タクシー運転手における栄養摂取と生活行動の実態. 安里龍, 尚みどり, 平良勉, 上田伸男, 内山巖雄, 佐々木昭彦: 民族衛生, 58(6), 344, 1992. (要旨)

食物摂取に及ぼす気象気温の影響. 上田伸男, 川野因, 佐々木昭彦, 内山巖雄: 第46回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, 121, 1992. (要旨)

手・足首囲等から見た肥満および生活行動等について. 上田伸男, 上岡洋晴, 芹雅笙, 松岡瑛, 柴田宏, 篠原香: 日本公衆衛生学雑誌, 39(10), 155, 1992. (要旨)

ラット肝粗酵素標品によるトリゴネリン誘導体の生成. 湯山駿介, 熊沢昇, 鈴木健: 第46回日本栄養食糧学会総会講演要旨集, pp215, 1992. (要旨)

Isolation and characterization of trigonelline-derivatives in enzymatic product and human urine. YUYAMA, S. and KUMAZAWA, N.: 7th Meeting on international Study Group for Tryptophan Research, pp 115, 1992. (Abstr).

The porphyrias. KONDO, M.: Eleventh Int. Congr. on Photobiol., p. 195, 1992, (Abstr.)

先天性骨髄性ポルフィリン症の臨床統計——ポルフィリン代謝異常および早期発見について——. 近藤雅雄: 日本皮膚科学会雑誌, 102(2), 217, 1992. (要旨)

放射線照射ラットの赤血球系細胞のヘム合成抑制および回復について. 近藤雅雄, 福原守雄: 日本薬学会第112年会講演要旨集 4, 211, 1992. (要旨)

ポルフォビリノーゲン脱アミノ酵素活性に対する各種金属の影響. 近藤雅雄, 市川勇, 葛原由章: 日本衛生学雑誌, 47(1), 258, 1992. (要旨)

γ-アミノレブリン酸脱水酵素活性に対するガリウムヒ素の影響. 近藤雅雄, 市川勇, 葛原由章: 日本衛生学雑誌, 47(1), 257, 1992. (要旨)

ホウ素族元素の生体影響に関する研究(1)——経口および気管内投与によるラットの急性毒性——. 市川勇, 近藤雅雄, 葛原由章: 日本衛生学雑誌, 47(1), 256, 1992. (要旨)

先天性鉄芽球性貧血の一家系. 森政樹, 中本周, 秋藤洋一, 植木寿一, 近藤雅雄: 臨床血液, 33(10), 1541, 1992. (要旨)

土壤中金属の動態と調和の変化について(1). 葛原由

章, 近藤雅雄, 市川勇, 桂勤: 日本公衆衛生学雑誌, 39(10), 162, 1992. (要旨)

Evaluation of international compatibility on Japan National Nutrition and community nutrition survey with new method in personal and household data calculated by new food tables. KAJIMOTO, M., SUZUKI, T., NAKAHARA, S. Proc. XIth International Congress of Dietetics. 23. 1992.

個人別栄養調査の互換性の検討(第21報). 女子学生の朝食が3日間の摂取栄養量に及ぼす影響. 葛木みどり, 大島恵子, 鈴木妙子, 梶本雅俊, : 第39回日本栄養改善学会講演集, 104-105, 1992. (要旨)

個人別栄養調査の互換性の検討(第22報). 中高年女性における食習慣アンケート——と健康診査血液データとの関係. 鈴木妙子, 葛木みどり, 田村須美子, 坪山宣代, 藤村巖, 梶本雅俊, 山本照子, 佐々木登代子: 第39回日本栄養改善学会講演集, 85, 1992. (要旨)

健康な高齢者における栄養摂取状況. 梶本雅俊, 岩田由紀子, 藤村巖, 坪山宣代, 鈴木妙子, 平原文子, 杉橋啓子, 丸山千鶴, 日名子真裕美, 東江ツネコ, 大谷八峯: 第39回日本栄養改善学会講演集, 086, 1992. (要旨)

健康な高齢者における栄養摂取状況. 平原文子, 杉橋啓子, 丸山千鶴, 日名子真裕美, 東江ツネコ, 梶本雅俊, 大谷八峯: 第39回日本栄養改善学会講演集, 087, 1992. (要旨)

健康リスク評価をめざした地域の食生活と血液性状の関連および疫学的介入評価. 梶本雅俊, 佐藤加代子,

上田伸男, 鈴木妙子, 白鷹増男, 一宮頼子: 第46回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, 83, 1992.

日本人カルシウム所要量の基礎的研究(1). 梶本雅俊, 張黎明, 中村丁次, 江澤郁子, 土屋文安, 鈴木妙子: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, (39), 1052, 1992. (要旨)

日本人カルシウム所要量の基礎的研究(2). 鈴木妙子, 梶本雅俊, 張黎明, 中村丁次, 江澤郁子, 土屋文安: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, (39), 1053, 1992. (要旨)

工業化に伴う都市農産部住民の健康状態の公衆栄養学的研究. 中国東北部における健康状態と公衆栄養の関連. 梶本雅俊, 張黎明, 鈴木妙子: 厚生省国際医療協力研究委託費研究報告集, 63~64, 1991.

施設に入居している健康な高齢者のビタミンE摂取調査. 平原文子, 小池佳子, 武田直子, 鈴江緑衣郎, 岡山和代, 大谷八峯: 第4回ビタミンE研究会 1992. 8.

高齢者の歯科保健状況と生活習慣調査の関連性の検討. 一宮頼子, 大竹千生, 斎土昌, 岸重人, 福田雅臣, 市川みゆき, 丹羽源男, 梶本雅俊: 口腔衛生学会雑誌, (42), 432-433, 1992.

公衆栄養からみた明日の公衆衛生. 梶本雅俊: 公衆衛生, (57) 28-30, 1993.

営業マンの自覚症状(ストレス)と食生活との関連について. 添野尚子, 三田礼蔵, 苫米地幸之助, 梶本雅俊, 鈴木妙子, 金田美佐子, 大木和子, 小林修平: 栄養学雑誌 50, 200-205, 1992.

衛生微生物学部

原著ならびに総説

Group B rotavirus antibody in Japanese Children: USHIJIMA, H., SHINOZAKI, T., Fang, Z.-Y., Glass, R. I.: *J. Diarrheal Dis. Res.* 10, 41, 1992.

Effect of serum components on syncytium formation and virus production in cells infected with human immunodeficiency virus in vitro. USHIJIMA, H., UNTEN, S., MULLER, W.E.G.: *AIDS Research and Human Retroviruses* 8, 513-520, 1992.

Human conglutinin-like protein: Physiological modifier of in vitro infection by the human immunodeficiency virus-1. USHIJIMA, H., SCHRÖDER, H.C., POZNANOVIC S., MATTHES, E., MULLER, W.G. E.: *Res. in Virology* 143, 97-99, 1992.

Gp120 of HIV-1 induces apoptosis in rat cortical cell cultures: prevention by memantine. MULLER, W.E.G., SCHRÖDER, H.C., USHIJIMA, H., DAPPER, J., BORMANN, J.: *Europ. J. Pharmacol.* 226, 209-214, 1992.

Association of AUUUA-binding protein with AU-rich mRNA during nucleo-cytoplasmic transport. MULLER, W.E.G., PFEIFER, K., HUH, P., BEK, A., ORSULIC, A., USHIJIMA, H., SCHRODER, H.C.: *J. Mol. Biol.* **226**, 721-733, 1992.

ELISA for the quantification of HIV-1 env glycoprotein 120: some practical applications. USHIJIMA, H., MANGEL, A., FORREST, J.M.S., KUNISADA, T., MATTHES, E., MULLER, W.E.G.: *German AIDS Journal (AIDS-Forschung)* **4**, 185-189, 1992.

Human Immunodeficiency virus infection in Central Nervous System and Myeloid-Monocytic Lineage. USHIJIMA, H., ABE, T.: *Acta Paediatrica Japonica* **34**, 371-376, 1992.

Inhibition of human immunodeficiency virus-1 infection by human conglutinin-like protein: In vitro studies. USHIJIMA, H., SCHRODER, H.C., POZNAVIC, S., MATTHES, E., MULLER, W.E.G. *Japanese Journal of Cancer Research* **83**, 458-464, 1992.

Characterization of human immunodeficiency virus-1-infected cells of myeloid-monocytic lineage (ML-1, HL-60, THP-1, U-937) USHIJIMA, H., KUNISADA, T., AMI, Y., TSUCHIE, H., TAKAHASHI, I., HANS-PETER KLÖCKING, MÜLLER, W.E.G.: *J. AIDS* **5**: 1001-1004, 1992.

Analysis of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Isolate Carrying a Truncated Transmembrane Glycoprotein. SHIMIZU, H., HASEBE, F., TSUCHIE, H., MORIKAWA, S., USHIJIMA, H., KITAMURA, T.: *Virology* **189**, 534-546, 1992.

Detection and serotyping of rotaviruses in stool specimens by using reverse transcription and polymerase chain reaction amplification. USHIJIMA, H., KOIKE, H., MUKOYAMA, A., HASEGAWA, A., NISHIMURA, S., GENTSCH, J.: *J. Med. Virol.* **38**, 292-297, 1992.

Evidence for age-dependent impairment of antiviral 2', 5'-oligoadenylate synthetase/ribonuclease L-system in tissues of rat. PFEIFER, K., USHIJIMA, H., LORENZ, B., MÜLLER, W.E.G.,

SCHRÖDER, H.C. *Mechanisms of aging and development.* **67**, 101-104, 1993.

Evidence for serologic diversity within group C rotaviruses. TSUNEMITSU, H., JIANG, B., YAMASHITA, Y., OSETO, M., USHIJIMA, H., SAIF, L.J.: *J. Clin. Microbiol.* **30**, 3009-3012, 1992.

Effect of lignins on HIV-induced cytopathogenicity and myeloperoxidase activity in human myelogenous leukemic cell lines. KUNISADA, T., SAKAGAMI, H., TAKEDA, M., NAOE, T., KAWAZOE, Y., USHIJIMA, H., MULLER, W.E.G., KITAMURA, T.: *Anticancer Research* **12**: 2225-2228, 1992.

Characterization of cells of the myeloid-monocytic lineage. (ML-1, HL-60, THP-1, U-937) chronically infected with the human immunodeficiency virus-1. USHIJIMA, H., KUNISADA, T., ANDO, S., MULLER, W.E.G.: *AIDS Research Newsletter* **6**, 25, 1992.

Effect of HIV-induced cytopathogenicity and myeloperoxidase activity in human myelogenous leukemic cell lines. KUNISADA, T., SAKAGAMI, H., NAOE, T., KAWAZOE, Y., USHIJIMA, H., KITAMURA, T. *AIDS Research Newsletter* **6**: 67, 1992.

ウイルス性下痢症。牛島廣治, 小児科診療 **55**, 166-167 (増刊) 1992.

HIV蛋白質の成熟過程の阻害剤。清水博之, 国定孝夫, 牛島廣治, 農芸化学会誌 **66**, 1365-1368, 1992.

臨床微生物における遺伝子工学。牛島廣治, 小児疾患と遺伝子工学, 小児医学 **25**, 1117-1129, 1992.

PCR法によるインフルエンザ感染症の迅速診断——インフルエンザウイルスHA遺伝子のうがい液からの検出——。森下高行, 小林慎一, 三宅恭司, 石原佑式, 磯村思元, 中島節子, 中島捷久: 感染症学雑誌, **66**, 944-949, 1992.

Comparison of the HA genes of type B influenza viruses in herald waves and later epidemic seasons. NAKAJIMA, S., NISHIKAWA, F., NAKAMURA, K., NAKAJIMA, K. *Epidemiol. Infect.*, **109**, 559-568, 1992.

I相抗原遺伝子をクローニングしたD群赤痢菌のリポ多糖の糖組成。岡村登, 千田俊雄, 木下正雄, 吉田洋子, 近藤誠一, 久恒和仁: 日本細菌学雑誌, **47**, 295,

1992.

未知の線虫幼虫による Creeping Disease の 1 例.

田中厚, 大滝倫子, 山本泉, 影井昇, 荒木国興: 皮膚科の臨床 34(2), 347-353, 1992.

イヌの赤痢アメーバ症検出のための ELISA の検討. 野上貞雄, 井上勇, 中垣和英, 荒木国興, 鎌田寛, 村田道里: 東京獣医畜産学雑誌 38(1), 17-23, 1992.

Dirofilaria immitis 人工ウサギ肺の病理組織学的検討. 佐藤常男, 野上貞雄, 井上勇, 白井弥, 中垣和英, 荒木国興: 東京獣医畜産学雑誌 38(2), 77-83, 1992.

Detection of varicella-zoster virus DNA in maternal breast milk. YOSHIDA, M., YAMAGAMI, N., TEZUKA, T., HONDO, R.: *Journal of Medical Virology*, 38, 108-110, 1992.

Detection of varicella-zoster virus DNA by polymerase chain reaction in cerebrospinal fluid of patients with herpes zoster meningitis. SHOJI, H., MURAI, I., SATO, Y., OIZUMI, K., HONDO, R.: *Journal of Neurology*, 239, 69-70, 1992.

Herpesvirus cyprini: detection of the viral genome by in situ Hybridization. SANO, N., SANO, M., SANO, T., HONDO, R.: *Journal of Fish Diseases*, 15, 153-162, 1992.

Presence, distribution and spread of productive varicella zoster virus tissues. SCHMIDBAUER, M., BUDKA, H., PILZ, P., KURATA, T., HONDO, R.: *Brain*, 115, 383-398, 1992.

PCR 法による VZV ゲノムの検出と分子疫学への応用. 本藤良, 井上栄, 伊東佑英: 日本臨床, 50, 160-165, 1992.

PCR 法を利用するウイルス DNA の定量法. 本藤良, 井上栄, 伊東佑英: 日本臨床, 50, 104-110, 1992.

Novel monoclonal antibodies to double stranded DNA that require Ca⁺⁺ or Mg⁺⁺ for their binding. IMAOKA, K., KANAI, Y.: *Immunol. Lett.*, 34, 31-36, 1992.

スギ花粉症患者における血中特異抗体濃度の経時変化. 小川保, 石井譲治, 三谷一憲, 今井昌雄, 今岡浩一, 井上栄: 公衆衛生研究, 41, 404-406, 1992.

Measurement of serum IgE antibodies against Japanese cedar pollen (*Cryptomeria japonica*) in

Japanese monkey (*Macaca fuscata*) with pollinosis.

SAKAGUCHI, M., INOUE, S., IMAOKA, K., MIYAZAWA, H., HASHIMOTO, M., NIGI, H., NAKAMURA, S., GOTOH, S., MINEZAWA, M., FUJIMOTO, K., HONJO, S., TANIGUCHI, Y., ANDO, S.: *J. Med. Primatol.*, 21, 323-327, 1992.

著 書

熱性痙攣と感染免疫, 熱性痙攣. 牛島廣治 新 Mook 小児科 (二瓶健治編): 195-199, 1992. 金原出版 (東京)

帯状疱疹, 単純ヘルペスと合併する髄膜炎. 本藤良, 庄司敏史: ヘルペスウイルス感染症の診断と治療. 協和企画編集, 日本ウエルカム社, 73-76, 1992.

抄録のある学会報告等

インドネシア薬用植物中の抗 HIV 活性物質. 小谷野喬, 原智子, 三木敬三郎, 橋真郎, 緒方善武, 牛島廣治, 清水博之, 国定孝夫: 63回日本化学会 2224, 1992.

RT-PCR 法によるロタウイルスの糞便からの検出. 西村修一, 小池比奈子, 忻克勤, 向山淳司, 牛島廣治, 阿部敏明: 第66回 日本感染症学会, 128, 1992.

トランスメンブレン糖蛋白質のサイトプラスミックドメインに欠損を有する HIV-1 分離株の解析. 清水博之, 長谷部太, 森川茂, 土江秀明, 国定孝夫, 小松俊彦, 牛島廣治, 北村敬: 第66回日本感染症学会, 101, 1992.

HIV ウイルスに対する多価ワクチンの開発. 奥田研爾, 金子民子, 山川正, 斤橋勤, 牛島廣治: 第2回日本生体防御学会, 1991.

幼若マクロファージ系細胞におけるヒトサイトメガロウイルス (HCMV) 感染. 西村修一, 牛島廣治, 新実了, 田島剛, 阿部敏明: 第34回日本小児神経学会, S135, 1992.

AIDS ウイルス, シンポジウム: 日常みられるウイルス感染と小児神経疾患. 牛島廣治: 第34回日本小児神経学会, S98, 1992.

長期間 HIV-1 (HTLV-111B) の持続感染した骨髄単球系株化細胞の性状. 牛島廣治, 国定孝夫, 安藤秀二, MÜLLER W.E.G.: 第6回日本エイズ学会総会, 30,

1992.

骨髄単球系株化細胞におけるポリフェノールの抗 HIV 効果およびミエローパオキシダーゼ活性効果. 国定孝夫, 坂上宏, 直江智子, 川添豊, 牛島廣治, 北村敬: 第6回日本エイズ学会総会, 74, 1992.

RT-PCR 法によるロタウイルスの咽頭ぬぐい液からの検出. 西村修一, 忻克勤, 松野重夫, 向山淳司, 田島剛, 牛島廣治, 阿部敏明: 第40回日本ウイルス学会総会, 289, 1992.

RT-PCR 法によるロタウイルスの血清, 髄液からの検出. 西村修一, 忻克勤, 向山淳司, 田島剛, 牛島廣治, 阿部敏明: 第40回日本ウイルス学会総会, 290, 1992.

ヒトロタウイルス A 群 1 型 VP7 の分子疫学. 忻克勤, 西村修一, 森川茂, 甲原照子, 向山淳司, 長谷川あや子, 奥田研爾, 方肇寅, 牛島廣治: 第40回日本ウイルス学会総会, 神戸, 283, 1992.

ヘルペスウイルス 1 型感染細胞の膜表面への核抗原 La の転送. MÜLLER W.E.G., BACHMAN M., FALKE D., 牛島廣治: 第40回日本ウイルス学会総会, 262, 1992.

Poly(I). Poly(C₁₂U) [アンプリノーゲン] の抗 HIV 作用. MULLER, W.E.G., SCHRODER, H.C., 安藤秀二, 国定孝夫, 牛島廣治: 第40回日本ウイルス学会総会, 230, 1992.

HIV-1gp120 によるラット脳培養細胞の apoptosis 現象と Memantine によるその抑制. 牛島廣治, 国定孝夫, SCHRÖDER, H.C., DAPPER, J., MÜLLER, W.E.G.: 第40回日本ウイルス学会総会, 231, 1992.

実験的ロタウイルス乳仔下痢症マウスの抗体検出. 鈴木映子, 野口章, 中村優子, 牛島廣治: 第40回日本ウイルス学会総会, 193, 1992.

マウスロタウイルスの 1 株 (YR-1) に対するモノクロナール抗体作製と性質. 中村優子, 鈴木映子, 中村章, 牛島廣治: 第40回日本ウイルス学会総会, 193, 1992.

RT-PCR 法を用いた日本と中国のヒトロタウイルス (HRV) の比較. 向山淳司, 西村修一, 忻克勤, 長谷川あや子, Fang Chao Yin, Wen Leying, Wu Di, Xin Kejing, 牛島廣治: 第40回日本ウイルス学会総会, 196, 1992.

濾紙をもちいた PCR 法によるウイルス遺伝子の検

出. 国定孝夫, 西村修一, 山口晃史, 向山淳司, 牛島廣治: 第40回日本ウイルス学会総会, 104, 1992.

HIV-1 Tat und Rev Regulatorprotein. MÜLLER, W.E.G., USHIJIMA, H., DAUM, T., MERZ, H., PFEIFER, K., ENGELS, J.W., SCHRÖDER, H.C.: 4 Deutscher AIDS-Kongress, 78, 1992. (Abstr.)

GP120 of HIV-1 induces apoptosis in rat cortical cell cultures: Prevention by memantine. MÜLLER, W.E.G., SCHRÖDER, H.C., BORMANN, J., KUNISADA, T., USHIJIMA, H.: VIII International Conference on AIDS/III STD World Congress 41, 1992.

HIV-1 TAT and REV regulatory proteins: function and inactivation. MÜLLER, W.E.G., USHIJIMA, H., DAUM, T., MERZ, H., PFEIFER, K., ENGELS, J. W., SCHRÖDER, H.C.: VIII International Conference on AIDS/III STD World Congress 3, 29, 1992.

Identifizierung des humanen conglutinin als "physiologischer" inhibitor einer HIV-infektion in vitro. USHIJIMA, H., MÜLLER, W.G.E.: 4 Deutscher AIDS-Kongress, 329, 1992. (Abstr.)

Effect of natural and synthetic lignins on HIV infection. KUNISADA, T., USHIJIMA, H., SAKAGAMI, H., NAOE, T., KAWAZOE, Y., MULLER, W.E.G.: VIII International Conference on AIDS, 3, 26, 1992.

Induction of apoptosis in rat cortical cells by gp120 of HIV-1; prevention by memantine. MÜLLER, W.E.G., USHIJIMA, H. AIDS directed workshop of the MRC, September 20-23, 1992.

Function and inactivation of human immunodeficiency virus-1 Tat and rev regulatory proteins. MÜLLER, W.E.G., USHIJIMA, H.: International symposium on research of anti-viral drugs Beijing, China, 1992.

Molecular epidemiological study of human rotavirus G1 type. USHIJIMA, H., XIN, K.Q., NISHIMURA, S., MORIKAWA, S., FANG Z, Y.: The Japan-United States Cooperative Medical Science Program. Twenty-sixth Joint Conference on Viral Diseases. 1992.

Serotyping of human rotavirus (G and P) in Tokyo by RT-PCR Fourth International Sympo-

sium on Double-Stranded RNA Viruses. USHIJIMA, H., NISHIMURA, S., XIN K-Q., HASEGAWA, A.: 30, 1992. (Abstr.)

Sequence analyses of human rotavirus G1 in Japan and China XIN, K-Q., MORIKAWA, S., MUKOYAMA, A., FANG, Z-Y, USHIJIMA, H.: Fourth International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses 43, 1992. (Abstr.)

シソ抽出エキスの IgE 抗体産生抑制効果. 今岡浩一, 井上栄, 高橋徹, 小島康彦: アレルギー, 41(8), 1036, 1992. (要旨)

スギ花粉主要アレルゲン I, II それぞれに対する特

異 IgE 抗体濃度. 高沢博, 今岡浩一, 井上栄, 阪口雅弘, 谷口美文, 栗本雅司: アレルギー, 41(8), 1056, 1992. (要旨)

ウイルス感染にともなう自己免疫疾患 (牛疫モデル). 今岡浩一, 吉川泰弘, 山内一也: 第114回日本獣医学会要旨集, 25, 1992. (要旨)

ニホンザルにおけるスギ主要アレルゲン (Cry j I, Cry j II) に対する IgE 抗体の測定. 橋本道子, 阪口雅弘, 井上栄, 今岡浩一, 和秀雄, 藤本浩二, 本庄重男, 谷口美文, 栗本雅司, 中村伸, 後藤俊二, 峰澤満, 横田明: 第114回日本獣医学会要旨集, 228, 1992. (要旨)

母子保健学部

原著ならびに総説

人口動態. 加藤則子: 学校保健の動向, 平成4年度版, 1-5, 日本学校保健会編, 1992.

母乳栄養と人口栄養の死亡率・罹患率. 加藤則子: NICU, 1992冬季増刊, 新生児と母乳, 52-56, 1992.

身体発育評価の意義と新しい乳幼児身体発育値について. 高野陽: 助産婦, 46(3), 12-23, 1992.

満年月齢値を含む平成2年乳幼児身体発育値について. 高石昌弘, 高野陽, 加藤則子, 大森世都子, 田中慶司, 大江秀夫: 小児保健研究, 51(4), 543-552, 1992.

乳幼児のカウプ指数——1990(平成2)年調査による検討——. 加藤則子, 高石昌弘: 小児保健研究, 51(4), 560-563, 1992.

乳幼児の身長別体重平均値——1990(平成2)年資料による検討. 大森世都子, 高石昌弘: 小児保健研究, 51(4), 553-559, 1992.

乳幼児の身体発育調査結果に基づいて. 加藤則子: 1992年版栄養・食料・健康, 82-91, 1992.

保育所入所児童の発育発達に関する研究, 第1報身体発育と入所時期との関係について. 王玲, 佐藤加代子, 高野陽: 小児保健研究, 51(3), 356-360, 1992.

母乳栄養児と人工栄養児の発育. 加藤則子: 周産期医学, Vol. 22, 増刊号, 周産期栄養学, 340-342, 1992.

学校保健統計にみる子どもたちの体格と健康. 衛藤隆: 愛育, 57(4), 32-35, 1992.

子どもの食生活と健康. 高野陽, こどもの栄養, 436, 2-7, 1992.

幼児の食行動と養育条件に関する研究——第1報幼児の食行動の分析. 八倉巻和子, 村田輝子, 大場幸夫, 森岡加代, 大森世都子, 高石昌弘: 小児保健研究, 51(6), 721-727, 1992.

幼児の食行動と養育条件に関する研究——第2報幼児の食行動に及ぼす養育条件. 八倉巻和子, 村田輝子, 大場幸夫, 森岡加代, 大森世都子, 高石昌弘: 小児保健研究, 51(6), 728-739, 1992.

食事習慣と排泄習慣に関する相談. 高野陽: 小児内科, 24(5), 717-720, 1992.

産後1か月の育児不安. 丹羽洋子, 高野陽: 児童研究, 71, 29-37, 1992.

小児の事故. 高野陽: 滋賀県小児保健協会会報, 7, 27-31, 1992.

「事故」の定義についての検討. 衛藤隆, 山中龍宏, 清水美登里, 梅田勝, 田中哲郎, 水田隆三: 日本医事新報, 3567, 97, 1992.

子どもの事故と事故予防. 高野陽: 乳幼児保健指導——新しい母子健康手帳と幼児健康度調査成績を中心に——, 小児保健シリーズ, No. 39, 156-173, 1992.

小児の事故防止のための保健指導の試み——保健所における健診の場を利用して——. 清水美登里, 梅田勝, 竜田登代美, 永井邦子, 尾崎則子, 秦野美智代, 小猿久美, 天野多真, 野尻孝子, 橋本勉, 水田隆三,

衛藤隆, 山中龍宏, 杉山太幹, 田中哲郎: 日本医事新報, 3566, 48-53, 1992.

小児成人病の疫学と対策. 加藤則子: 学校保健研究, 34(11), 488-493, 1992.

B型肝炎からC型肝炎へ. 衛藤隆: 愛育, 57(6), 28-31, 1992.

保育所における小児科医の役割——保育所保育指針への対応——. 高野陽: 小児科, 33(2), 163-171, 1992.

これからの地域母子保健サービス. 高野陽: 育児の原点を考える——保健医療のあり方——, 小児保健シリーズ, No.37, 47-60, 1992.

母子保健活動実績と保健婦稼働時間との関連に関する研究. 星旦二, 高野陽, 他: 日本公衆衛生雑誌, 39(12), 883-890, 1992.

心理療法における育て直し. 井原成男: 子どもの心とからだ (日本小児心身医学会雑誌), 1(1), 26-34, 1992.

著 書

乳幼児の身体発育値. 高石昌弘, 高野陽, 加藤則子, 大森世都子: 乳幼児の身体発育値——平成2年厚生省調査——小児保健シリーズ No.38. (高石昌弘編): 1-93, 日本小児保健協会, 東京, 1992.

抗HBs免疫グロブリン. 衛藤隆, 白木和夫: 免疫グロブリン療法 (小室勝利編), 177-184, 近代出版, 東京, 1992.

抄録のある学会報告等

平成2年厚生省乳幼児身体発育調査結果について. 加藤則子, 大森世都子, 高野陽, 高石昌弘, 大江秀夫, 田中慶司: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 特別付録: 634, 1992. (要旨)

乳幼児の体重発育における正常域の妥当性に関する検討. 加藤則子, 加藤忠明, 高橋悦二郎: 小児保健研究, 51(2), 159, 1992. (要旨)

乳幼児の発育発達に関する縦断的研究. 窪田英夫, 高橋悦二郎, 畠山富而, 小宮弘毅, 小嶋謙四郎, 神岡英機, 高石昌弘, 高野陽, 衛藤隆, 加藤則子, 大森世都子: 厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究」班平成3年度報告書, (主任研究者: 高野陽), 103-115, 1992.

乳児の身体発育に関する縦断的研究. 加藤則子, 窪田英夫, 高橋悦二郎, 畠山富而, 小宮弘毅, 小嶋謙四郎, 神岡英機, 高石昌弘, 高野陽, 衛藤隆, 大森世都子: 第39回日本小児保健学会講演集, 336, 1992. (要旨)

極小未熟児・超未熟児の身体発育の長期観察. 加藤則子, 犬飼和久: 日本新生児学会雑誌, 28(4), 805, 1992. (要旨)

Intrauterine growth of twins: an analysis from birth certificates 1988-1990. KATO, N., ASAKA, A.: Proc. 7th International Congr. on Twin Studies, 123, 1992. (Abstr.)

日本における複産の体重分析 1. 複産の種類による体重. 浅香昭雄, 加藤則子: 日本人類遺伝学会第37回大会抄録集, 139, 1992. (要旨)

日本における複産の体重分析 2. 双生児の胎内発育曲線. 加藤則子, 浅香昭雄: 日本人類遺伝学会第37回大会抄録集, 140, 1992. (要旨)

出生体重2500g以下の児(低体重児)とその母親の状況. 吉村美智子, 小窪和博, 加藤則子: 第39回日本小児保健学会講演集, 190, 1992. (要旨)

学齢期小児の身長発育評価基準に関する研究. 菊田文夫, 高石昌弘, 大森世都子: 第39回日本学校保健学会講演集, 219, 1992. (要旨)

発育発達にみられる地域差に関する研究. 東郷正美, 鈴木庄亮, 島田彰夫, 戸部秀之, 岩城淳子, 兵藤智佳, 荒井和子, 高石昌弘, 大森世都子, 菊田文夫: 厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究」班平成3年度研究報告書(主任研究者: 高野陽), 116-130, 1992.

幼児の食行動と発達に関する研究——1. 遊び食への行動分析. 八倉巻和子, 大場幸夫, 村田輝子, 森岡加代, 芦田美保子, 大森世都子, 高石昌弘: 第39回日本小児保健学会抄録集, 136, 1992. (要旨)

幼児の食行動と発達に関する研究——2. 遊び食への行動の意味分析. 大場幸夫, 八倉巻和子, 村田輝子, 森岡加代, 芦田美保子, 大森世都子, 高石昌弘: 第39回日本小児保健学会抄録集, 137, 1992. (要旨)

食行動からみた養育条件と発達に関する研究. 八倉巻和子, 大場幸夫, 村田輝子, 森岡加代, 芦田美保子, 水野清子, 大森世都子, 高石昌弘: 厚生省心身障害研

究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究」班平成3年度研究報告書（主任研究者：高野陽），131-145，1992。

小児の養育における父親の役割について。高橋種昭，高野陽，他：平成3年度厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究（主任研究者・高野陽）」報告書，292-301，1992。

小児の養育における父親の役割について（第3報・第4報・第5報）。丹羽洋子，小宮山要，窪竜子，高野陽，他：小児保健研究，51(2)，184-185，1992。（要旨）

小児の養育における父親の役割について（第6報）。丹羽洋子，高野陽，高橋種昭，他：第39回日本小児保健学会抄録集，361，1992。（要旨）

乳幼児の親の育児に関する性役割意識（第1報）母親を対象として。大日向雅美，新道幸恵，高野陽：第39回日本小児保健学会抄録集，299，1992。（要旨）

乳幼児の親の育児に関する性役割意識（第2報）父親を対象として。新道幸恵，大日向雅美，高野陽：第39回日本小児保健学会抄録集，300，1992。（要旨）

電話相談における児童虐待「子どもの虐待110番」電話相談事例の分析結果から。金本由利恵，高野陽，他：日本公衆衛生雑誌，39(10)，717，1992。（要旨）

「事故」の定義についての検討。衛藤隆：厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響に関する研究」班平成3年度研究報告書（主任研究者：高野陽），206-207，1992。

小児の事故研究における「事故」の定義について。衛藤隆，山中龍宏，清水美登里，梅田勝，田中哲郎，水田隆三，高野陽：小児保健研究，51(2)，246，1992。（要旨）

乳幼児の事故とその予防。高野陽：小児保健研究，51(2)，145-149，1992。（要旨）

小児の事故・中毒発生情報の経時的把握システムに関する研究（第4報）事故データ入力専用プログラムを用いた地域二次病院救急外来データの分析。衛藤隆，山中龍宏，高野陽：日本小児科学会雑誌，96(3)，783，1992。（要旨）

浴槽における溺水事故の実態と予防対策。水田隆三，山中龍宏，高野陽，他：第39回日本小児保健学会抄録集，420，1992。（要旨）

肥満学童の食生活状況の分析（第2報）。佐藤加代子，

衛藤隆，梶本雅俊，鈴木健：第39回日本小児保健学会講演集，220，1992。（要旨）

HTLV-1母子感染の長期追跡および保健指導に関する研究平成3年度総括研究報告。衛藤隆：厚生省心身障害研究「母子感染防止に関する研究」班平成3年度研究報告書（主任研究者：川名尚），63-64，1992。

小児慢性肝疾患の実態に関する全国調査。衛藤隆：厚生省心身障害研究「小児慢性疾患のトータルケアに関する研究」班平成3年度研究報告書（主任研究者：加藤精彦），133-135，1992。

学童の健康状態と食生活状況の実際。佐藤加代子，百々瀬いづみ，牧島律子：日本公衆衛生学会総会抄録集，598，1992。（要旨）

成人病予防の為の栄養教育のあり方に関する研究。（第3報）。——学童・生徒における体格認識について——。佐藤加代子：第39回日本栄養改善学会講演集，80-81，1992。（要旨）

減量教室がその後の予後に及ぼす影響。高橋志保，佐藤加代子，梶本雅俊，母里啓子，太田壽城，樋口満：第6回日本保健科学学会講演集，1992。（要旨）

ライフステージ別飲料の嗜好・消費行動——女子大生とその両親——その1。原田まつ子，関口紀子，東愛子，斉藤礼子，加藤栄子，下川千代子，五十嵐益恵，副島敏子，三石礼子，佐藤加代子：第39回日本栄養改善学会講演集，276-277，1992。（要旨）

ライフステージ別飲料の嗜好・消費行動——女子大生とその両親——その2。関口紀子，原田まつ子，東愛子，斉藤礼子，加藤栄子，下川千代子，五十嵐益恵，副島敏子，三石礼子，佐藤加代子：第39回日本栄養改善学会講演集，278-279，1992。（要旨）

ライフステージ別飲料の嗜好・消費行動——女子大生とその両親——その3。加藤栄子，関口紀子，原田まつ子，東愛子，斉藤礼子，下川千代子，五十嵐益恵，副島敏子，三石礼子，佐藤加代子：第39回日本栄養改善学会講演集，280-281，1992。（要旨）

個人別栄養調査の互換性の検討。（第22報）。鈴木妙子，葛木みどり，田村須美子，坪山宜代，藤村巖，佐藤加代子，梶本雅俊，山本照子，佐々木登代子：第39回日本栄養改善学会講演集，214-215，1992。（要旨）

健康リスクファクターを旨とした地域の食生活と血液性状の関連および疫学的介入の評価。梶本雅俊，佐

藤加代子, 上田信男, 鈴木妙子, 白鷹増男, 一宮頼子: 第46回日本栄養食科学会講演集, 83, 1992. (要旨)

保育所入所児童健康調査報告書. (平成3年度). 高野陽, 網野武博, 他: 日本保育協会(編), 1992.

保育所入所児童健康調査結果——10年間の推移——. 網野武博, 高野陽, 小林芳文: 第39回日本小児保健学会抄録集, 104, 1992. (要旨)

乳幼児発達健診受診児の経過について(第1報). 小林理恵, 加藤則子: 小児保健研究, 51(2), 307, 1992. (要旨)

1歳代幼児を対象とした「母と子の遊びの教室」の開発に関する研究. 高野陽, 望月武子, 他: 平成3年度厚生省心身障害研究「地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究(主任研究者・高野陽)」報告書, 275-291, 1992.

「幼児遊びの教室」を通じた保健所の市町村支援の実践例. 岡山和美, 伊川あけみ, 作宮洋子, 高野陽, 他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 632, 1992. (要旨)

3歳児の母親が持つ育児上の心配と保健婦支援活動. 守田孝恵, 高野陽, 他: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 683, 1992. (要旨)

移行対象の発達の意味(8)——Hard object について. 井原成男: 日本教育心理学会第34回総会発表論文集, 160, 1992. (要旨)

最近経験した心因性歩行障害の5症例. 呉太善, 前川喜平, 井原成男, 帆足英一: 小児の精神と神経, 32(3-4), 267, 1992. (要旨)

国立公衆衛生院の果たした役割と今後の展望——シンポジウム8公衆衛生卒後教育の方向——. 高野陽: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 118, 1992. (要旨)

労働衛生学部

原著ならびに総説

Acute effects of ozone on EEG activity, sleep-wakefulness and heart rate in rats. ARITO, H., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E.: *Industrial Health*, 30, 23-34, 1992.

ホウ素族元素化合物によるポルフィリン代謝の影響——経口投与とラットにおける急性影響——. 近藤雅雄, 市川勇, 葛原由章: ポルフィリン, 1, 141-146, 1992.

ヒト微量血からの新しい好中球分離法の検討. 工藤恵美子, 小松尚, 中路重之, 菅原和夫, 熊江隆: 日本衛生学雑誌, 47(2), 650-657, 1992.

臍帯血と母体血における好中球機能の検討. 工藤恵美子, 小林大樹, 山谷信, 小松尚, 中路重之, 熊江隆, 菅原和夫, 横山唯: 日小血会誌, 6(5), 415-422, 1992.

Luminol-dependent chemiluminescence による好中球産生活性酸素種の測定. 小松尚, 鈴樹亨純, 工藤恵美子, 山谷信, 小林大樹, 中路重之, 菅原和夫, 熊江隆: 弘前医学, 43, 328-337, 1992.

バドミントン選手のトレーニングが生体に及ぼす影響に関する検討——ナショナルチームにおける血液生化学検査, 栄養調査, 消費エネルギー量調査——. 中路重之, 長内剛, 三上靖隆, 工藤恵美子, 小松尚, 桂

修二, 菅原和夫, 倉掛重精, 大下喜子, 岡村典慶, 三島昌夫: 弘前医学, 44, 45-53, 1992.

著書

毒性試験講座9 吸入毒性. 内山巖雄, 和田攻, 香川順: 地人書館, 東京, 1992.

抄録のある学会報告等

環境試験法・空気試験法——一酸化炭素. 平山晃久, 小川俊太郎, 福井昭三, 泉川碩雄, 市川勇, 大塚俊雄, 金子幹宏, 菅野三郎, 内藤昭治: 日本薬学会第112年会講演要旨集, 29S11-6, 1992. (要旨)

環境試験法・空気試験法——酸素. 平山晃久, 小川俊太郎, 福井昭三, 泉川碩雄, 市川勇, 大塚俊雄, 金子幹宏, 菅野三郎, 内藤昭治: 日本薬学会第112年会講演要旨集, 29S11-7, 1992. (要旨)

環境試験法・空気試験法——二酸化炭素. 平山晃久, 小川俊太郎, 福井昭三, 泉川碩雄, 市川勇, 大塚俊雄, 金子幹宏, 菅野三郎, 内藤昭治: 日本薬学会第112年会講演要旨集, 29S11-8, 1992. (要旨)

Preliminary experiments on toxicity and metabolic effects of elements in the boron group. ICHIKAWA, I., KONDO, M., KUZUHARA, Y.: *International*

Workshop on Toxicity Assessment of Semi-and Superconductor Materials, 6, 1992. (Abstr.)

ホウ素族元素化合物のポルフィリン代謝の影響——経口投与ラットにおける急性影響——. 近藤雅雄, 市川勇: 第16回ポルフィリン研究会講演要旨集, 11-12, 1992. (要旨)

高濃度酸素耐性獲得ラットの肺における酸化防御系酵素活性. 市川勇: 第36回日本薬学会関東支部大会講演要旨集, 60, 1992. (要旨)

外国人からみた日本人の喫煙習慣. 熊江隆, 荒川はつ子, 内山巖雄: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 27, 1992. (要旨)

保健所事業における評価視点の開発(第1報)——健康づくり推進モデル地区事業を通して——. 原由吏, 尾島俊之, 角野文彦, 安川眞紀子, 佐久間清美, 宮田克子, 富田美鶴, 幅下貞美, 松下佳代, 金子仁子, 安住矩子, 田中久恵, 岩澤和子, 佐藤龍三郎, 林正幸, 市川勇: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 256, 1992. (要旨)

保健所事業における評価視点の開発(第2報)——健康危険度評価システム(HRA)を利用した健康づくり事業評価の試み——. 尾島俊之, 角野文彦, 安川眞紀子, 佐久間清美, 宮田克子, 富田美鶴, 幅下貞美, 原由吏, 松下佳代, 金子仁子, 安住矩子, 田中久恵, 岩澤和子, 佐藤龍三郎, 林正幸, 市川勇: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 257, 1992. (要旨)

勤労者健診における尿糖陽性者. 片寄陽子, 真藤美奈子, 鈴木勲, 日置則子, 越前谷昇, 佐々木昭彦, 内山巖雄: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 601, 1992. (要旨)

肥満の各種臨床検査値に及ぼす影響. 町田和彦, 菅原和夫, 島岡彰, 熊江隆, 大下喜子, 杉田肇: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 1042, 1992. (要旨)

核磁気共鳴分光法(NMR)で見たハチ蜜の成分. 三島昌夫, 大井田隆, 綿貫和彦, 松下和宏, 曾根田正巳, 加藤賢三: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 1077, 1992. (要旨)

退職者の生活と健康からみた職域と地域の保健の連携. その1 有病, 治療および健診参加の実態. 北村邦昭, 山口和子, 山口潜, 内山巖雄, 佐々木昭彦, 根岸龍雄: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 1124, 1992. (要旨)

旨)

土壤中金属の動態と調和の変化について(1). 葛原由章, 近藤雅雄, 市川勇, 桂勤: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 1162, 1992. (要旨)

退職後の各種健診利用からみた糖尿病管理の効率. 佐々木昭彦, 内山巖雄, 北村邦昭, 山口和子, 中村由美: 第57回日本民族衛生学会総会講演集, 82-83, 1992. (要旨)

タクシー運転手における栄養摂取と生活行動の実態. 安里龍, 尚みどり, 平良勉, 上田伸男, 内山巖雄, 佐々木昭彦: 民族衛生, 58(6), 344, 1992. (要旨)

気管支炎モデルラットに対するNO₂ 4週, 15週間暴露影響——病理学的評価. 京野洋子, 芹田富美雄, 有藤平八郎, 久保田久代, 本間克典, 内山巖雄, 荒川はつ子, 熊江隆, 神馬征峰: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 389, 1992. (要旨)

NO₂ 15週間暴露による気管支炎モデルラットの気道反応性の経時的変化. 内山巖雄, 熊江隆, 神馬征峰, 荒川はつ子, 横山栄二, 京野洋子, 芹田富美雄, 有藤平八郎, 久保田久代, 本間克典: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 403, 1992. (要旨)

NO₂ 4週間暴露による気管支炎モデルラットの肺胞洗浄液中の細胞数の経時的変化 1) 形態的分類. 荒川はつ子, 熊江隆, 内山巖雄, 神馬征峰, 京野洋子, 芹田富美雄, 有藤平八郎, 久保田久代, 本間克典: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 404, 1992. (要旨)

NO₂ 4週間暴露による気管支炎モデルラットの肺胞洗浄液中の細胞数の経時的変化 2) 細胞径による分類. 熊江隆, 内山巖雄, 荒川はつ子, 神馬征峰, 京野洋子, 芹田富美雄, 有藤平八郎, 久保田久代, 本間克典: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 405, 1992. (要旨)

オゾン急性暴露によるラットの心電図, 心拍数の用量——反応関係. 内山巖雄, 有藤平八郎, 荒川はつ子, 横山栄二: 第65回日本産業衛生学会講演集, 247, 1992. (要旨)

NO₂ 1ヵ月暴露による気管支炎モデルラットの気道反応性の経時的変化. 荒川はつ子, 神馬征峰, 熊江隆, 内山巖雄, 横山栄二, 京野洋子, 芹田富美雄, 有藤平八郎, 本間克典: 第65回日本産業衛生学会講演集, 248, 1992. (要旨)

食物摂取に及ぼす気象気温の影響。上田伸男, 川野因, 佐々木昭彦, 内山巖雄: 第46回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, 121, 1992. (要旨)

24時間心拍数からみた温度環境のエネルギー代謝影響 3. オフィス労働者。佐々木昭彦, 内山巖雄, 上田伸男, 錦戸典子, 柏崎浩: 日本衛生学雑誌, 47(1), 114, 1992. (要旨)

ホウ素族元素の生体影響に関する研究(1)——経口及び気管内投与によるラットの急性影響——。市川勇, 近藤雅雄, 葛原由章: 日本衛生学雑誌, 47(1), 256, 1992. (要旨)

δ-アミノレブリン酸脱水素酵素活性に対するガリウムヒ素の影響。近藤雅雄, 市川勇, 葛原由章, 坂井公: 日本衛生学雑誌, 47(1), 257, 1992. (要旨)

ポルホピリノーゲン脱アミノ酵素活性に対する各種金属の影響。近藤雅雄, 市川勇, 葛原由章: 日本衛生学雑誌, 47(1), 258, 1992. (要旨)

各種ラット組織中金属濃度に及ぼす灌流の影響。町田和彦, 刈屋美枝子, 菅原和夫, 熊江隆, 島岡章, 大下喜子, 二島太郎: 日本衛生学雑誌, 47(1), 274, 1992. (要旨)

80歳以上の高齢者の栄養素摂取量(第1報)——青森県内一農漁村住民の場合——。熊江隆, 野村隆司, 菅原和夫, 大下喜子, 倉掛重精, 佐分利能生, 岡村典慶: 日本衛生学雑誌, 47(1), 326, 1992. (要旨)

Luminol-dependent chemiluminescence による好中球産生活性酸素種の測定。小松尚, 工藤恵美子, 山

谷信, 小林大樹, 中路重之, 菅原和夫, 熊江隆: 日本衛生学雑誌, 47(1), 512, 1992. (要旨)

ラット肺胞マクロファージのスーパーオキシド産生量の時間経過による変化。熊江隆, 荒川はつ子, 内山巖雄: 日本衛生学雑誌, 47(1), 513, 1992. (要旨)

低出力医用レーザーが食細胞に及ぼす影響(第1報)——好中球化学発光多検体同時測定法の改良——。熊江隆, 菅原和夫: 日本衛生学雑誌, 47(1), 514, 1992. (要旨)

青森県一般住民におけるオプソニン化活性の検討。山谷信, 小林大樹, 工藤恵美子, 小松尚, 中路重之, 菅原和夫, 熊江隆: 日本衛生学雑誌, 47(1), 515, 1992. (要旨)

都市ごみ焼却飛灰抽出液の生体影響(1) 1ヵ月間経口投与によるラットの生物学的, 生化学的影響。市川勇, 大迫政浩, 田中勝: 廃棄物学会第3回研究発表会講演論文集, 635-638, 1992.

温暖化による健康リスク評価と手法開発に関する研究。(2) 集団影響(社会集団の生活様式, 生活行動の影響)に関する研究。内山巖雄, 佐々木昭彦, 上田伸男, 柏崎浩: 平成3年度地球環境研究総合推進費研究成果報告集, 環境庁, 1992.

地域保健活動における糖尿病対策(特に予防を重視した)の研究。その3。佐々木昭彦, 内山巖雄, 大井玄, 北村邦昭: 平成3年度厚生科学研究費(特別研究)報告書, 46pp, 1992.

衛生薬学部

原著ならびに総説

Modulation of hepatic and pulmonary drug-metabolizing enzyme activities of rabbits by dietary cholesterol. NAKAHAMA, T., FUKUHARA, M., OHKUBO, C., ASANO, M.: *Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol.* 75, 57-68(1992.)

Identification of a constitutive form of cytochrome P-450 with high activity towards macrolide antibiotics in Syrian golden hamster liver. ANTIGNAC, E., FUKUHARA, M.: *Res. Commun. Chem.*

Pathol. Pharmacol. 76, 43-52(1992).

Clotrimazole-induced modulation of cytochrome P450 monooxygenases in Syrian and Chinese hamsters. ANTIGNAC, E., FUKUHARA, M., USHIO, F., KIMURA, M.: *Biochem. Pharmacol.* 44, 2266-2270(1992).

High-performance liquid chromatography of histamine and 1-methylhistamine with on-column fluorescence derivatization. SAITO, K., HORIE, M., NOSE, N., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, 595, 163-168, 1992.

Flow analysis of UV-irradiated chemicals by chemiluminescence and electron spin resonance spectroscopy. SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., ONO, S., SUZUKI, M., TAKITANI, S., SONODA, M., SAKAGISHI, T.: *Anal. Chim. Acta.*, 261, 39-43, 1992.

Application of counter alternative current chromatography to purification of food mono-azo dyes. KABASAWA, Y., TANIMURA, T., NAKAZAWA, H., SHINOMIYA, N.: *Anal. Sci.*, 8, 351-353, 1992.

The overview of feed additives and veterinary drugs used in Japan and their residual analysis in livestock products. NAKAZAWA, H.: *Korean J. Toxicol.*, 8(1), 144-156, 1992.

Simultaneous determination of sulfonamides in honey by liquid chromatography. HORIE, M., SAITOU, K., NOSE, N., NAKAZAWA, H.: *J.A.O.A.C. Int.*, 75(5), 786-789, 1992.

Discrepancy between the theoretical plate number (N) and peak resolution (Rs) for optimizing the flow rate in countercurrent chromatography. OKA, H., IKAI, I., HAYAKAWA, J., HARADA, K., NAGASE, K., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., ITO, Y.: *J. Liq. Chromatogr.*, 15(15 & 16), 2707-2719, 1992.

Rapid and simple coulometric measurements of peroxide value in oils and fats. OISHI, M., ONISI, K., NISIZAWA, M., NAKAGUTI, K., NAKAZAWA, H., UCHIYAMA, S., SUZUKI, S.: *J. Assoc. Off. Anal. Chem.*, 75(3), 507-510, 1992.

Inhibitory effects of pectic substances activated hyaluronidase and histamine release from mast cells. SAWABE, Y., NAKAGOMI, K., IWAGAMI, S., UZUKI, S., NAKAZAWA, H.: *Biochim. Biophys. Acta.*, 1137, 274-28, 1992.

Determination of nitroxylin in cow milk by reversed-phase high-performance liquid chromatography with dual-electrode coulometric detection. TAKEBA, K., MATSUMOTO, M., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, 596, 67-71, 1992.

Secondary ionization mass spectrometry-linkend scanning analysis for identification of aloenin in foods containing aloe arborescens

millier. YAMAMOTO, M., SUGIYAMA, K., YOKOTA, M., MAEDA, Y., SENDA, N., SHIZUKUISHI, N., NAKAZAWA, H.: *Jpn. J. Toxicol. Environ. Health.* 38(4), 324-328, 1992.

The current overview of feed additives and veterinary drugs and their residual analysis in Japan. NAKAZAWA, H., FUJITA, M., HORIE, M.: *Antibiotic in Food Products of Animal Origin* edited by V.K. Agarwal, Plenum Press, New York, 1992.

Determination of polyamines in foods by liquid chromatography with on-column fluorescence derivatization. SAITO, K., HORIE, M., NOSE, N., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H.: *Anal. Sci.*, 8, 675-680, 1992.

Regional differences in dietary intake of environmental pollutants in Japan. FUJITA, M., MORIKAWA, K., *J. of Exposure Analysis and Environmental Epidemiology*, 2, 177-193, 1992.

Inhibitory effects of plant secondary metabolites on cytotoxic activity of polymorphonuclear leukocytes. KINOSHITA, K., MORIKAWA, K., FUJITA, M., NATIRI, S., *Planta Medica*, 58, 117-228, 1992.

畜水産食品中の抗菌性物質などの残留問題(1). 中澤裕之, 藤田昌彦, 堀江正一, 竹葉和江: 畜産の研究, 46, 135-139, 1992.

畜水産食品中の抗菌性物質などの残留問題(2). 中澤裕之, 藤田昌彦, 堀江正一, 竹葉和江: 畜産の研究, 46(2), 287-294, 1992.

畜水産食品と残留医薬品. 中澤裕之, 堀江正一, 齊藤貢一: フードケミカル, 42-53, 1992.

迅速クーロメトリーによる食用油脂及び食品中油脂の過酸化物質の測定法. 大石充男, 大西和夫, 西島基弘, 中込和哉, 中澤裕之, 内山俊一, 鈴木周一: 食衛誌, 33, 283-287, 1992.

高速液体クロマトグラフィーによる魚肉及び食肉中のキノロン系抗菌剤の一斉分析法. 堀江正一, 齊藤貢一, 能勢憲英, 中澤裕之: 食衛誌, 33, 442-448, 1992.

Citrus 属に含まれている精油成分に関する研究(第1報) 高速液体クロマトグラフィーによる陳皮中の Limonene の分析. 石原朗子, 牛川 務, 吉田節也, 土

佐政二, 中澤裕之, 富松利明: 生薬学雑誌, **46**, 125-130, 1992.

FDA 医薬品製造原料 (原薬) 査察ガイド (1). 森川馨: *Pharm. Tech. Japan*, **8**, 1143-1152, 1992.

抄録のある学会報告等

The current overview of feed additives and veterinary drugs and their residual analysis in Japan. NAKAZAWA, H., FUJITA, M., OKA, H., NAGATA, T., TAKEBA, K., OISHI, M., HORIE, M., SAITO, K.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 252, 1992.

Simultaneous determination of quinolone derivatives in fish and meat by high-performance liquid chromatography. HORIE, M., SAITO, K., HOSHINO, Y., TOKUMARU, Y., NOSE, N., NAKAZAWA, H.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 240, 1992.

Liquid chromatography of polyamines in foods using on-column fluorescence derivatization and column-switching techniques. SAITO, K., HORIE, M., TOKUMARU, Y., NAKAZAWA, H.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 216, 1992.

Determination of residual florfenicol in yellow tail fish by high-performance liquid chromatography. NAGATA, T., SAEKI, M., OKA, H., NAKAZAWA, H.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 240, 1992.

Determination of bromofenfos in milk by high-performance liquid chromatography. TAKEDA, K., ITOH, T., MATSUMOTO, M., NAKAZAWA, H.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 154, 1992.

Capillary gas chromatographic determination of thiabendazole in citrus juices and apple juice. OISHI, M., ONISHI, K., KANO, I., NISHIJIMA, M., NAKAZAWA, H.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 1992.

スunks肝におけるテストステロン代謝. 簾内桃子, 宮島敦子, 郭新彪, KHAN, M.F., 大野泰雄, 高仲正,

牛尾房雄, 福原守雄: 日本薬学会第112年会抄録集, 1992, 福岡. (要旨).

ラット肝シトクロム P45014DM の精製. 遠藤雅之, 園田よし子, 遠藤有紀, 佐藤良博, 福泉直美, ANTIGNAC, E., 福原守雄: 日本薬学会第112年会, 1992, 福岡. (要旨)

放射線照射ラットの赤血球系細胞のヘム合成抑制および回復について. 近藤雅雄, 福泉直美, 福原守雄: 日本薬学会第112年会, 1992, 福岡. (要旨)

抗真菌剤クロトリマゾールのハムスター肝チトクローム P450酵素系に対する影響と系統差. 福原守雄, ANTIGNAC, E., 木村昌伸, 牛尾房雄: 日本薬物動態学会第7会年回1992, 京都. (要旨)

高速向流クロマトグラフィーに関する研究第7報 移動相流速の理論段数, 分離度へ与える影響. 岡尚男, 猪飼誉友, 早川順子, 原田健一, 長瀬和子, 鈴木真言, 中澤裕之, 伊東洋一郎, 小森亭一, 斉藤良弘: 日本薬学会第112年会講演要旨集, IV-165, 1992. (要旨)

ラン藻類の生産する有毒ペプチドに関する研究 (XII) microcystin の光安定性. 辻清美, 内藤昭治, 原田健一, 鈴木真言, 近藤文雄, 鈴木澄子, 中澤裕之, 藤田昌彦: 日本薬学会第112年会講演要旨集, III-169, 1992. (要旨)

ラン藻類の生産する有毒ペプチドに関する研究 (XIII) 紫外線照射による microcystin の消長. 辻清美, 内藤昭治, 原田健一, 鈴木真言, 近藤文雄, 鈴木澄子, 中澤裕之, 藤田昌彦: 日本薬学会第112年会講演要旨集, III-169, 1992. (要旨)

オンカラム誘導体化によって生成した OPA 蛍光体の安定性. 斉藤貢一, 堀江正一, 徳丸雅一, 中澤裕之: 日本薬学会第112年会講演要旨集, IV-149, 1992. (要旨)

高速液体クロマトグラフィーによる尿中 Tamm-Horsfall 蛋白の分析 (第一報): 前田有美恵, 増井俊夫, 伊藤機一, 菅野剛史, 米川修, 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦: 日本薬学会第112年会講演要旨集, IV-127, 1992. (要旨)

キャピラリーカラム・GC による低沸点塩化炭化水素の尿中代謝物の分析: 平井哲也, 福井昭三, 中澤裕之, 藤田昌彦, 藤田進: 日本薬学会第112年会講演要

旨集, III-195, 1992. (要旨)

高分子化合物と血液細胞との相互作用に関する研究
III. 修飾表面上での好中球様細胞の挙動: 富田芳宏,
佐々木順, 若林良之, 藤本啓二, 川口春馬, 太田英代,
鈴木澄子, 中澤裕之, 藤田昌彦: 日本薬学会第112年会
講演要旨集, III-189, 1992. (要旨)

高分子化合物と血液細胞との相互作用に関する研究
IV. 材料と細胞の接着後の変化: 佐々木 順, 富田芳
宏, 若林良之, 藤本啓二, 川口春馬, 太田英代, 鈴木
澄子, 中澤裕之, 藤田昌彦: 日本薬学会第112年会講演
要旨集, III-189, 1992. (要旨)

高分子化合物と血液細胞との相互作用に関する研究
V. 活性酵素の肥満細胞への影響: 太田英代, 鈴木澄
子, 白尾美佳, 中澤裕之, 藤田昌彦, 中込和哉, 浦上
雄二郎, 藤本啓二, 川口春馬, 宮本正樹: 日本薬学会
第112年会講演要旨集, III-189, 1992. (要旨)

清涼飲料水中の水溶性植物繊維の分析: 岡山明子,
大林英之, 兎本文昭, 田中 健, 芋生真子, 青木喜也,
佐々木美智子, 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦: 日本
薬学会第112年会講演要旨集, IV-187, 1992. (要旨)

化学物質の光安定性に関する研究(III): 中澤裕之,
鈴木澄子, 太田英代, 藤田昌彦, 小野伸哉, 鈴木政雄,
滝谷昭司, 鶴田久生, 蘭田 勝, 坂岸良克: 日本薬学
会第112年会講演要旨集, III-182, 1992. (要旨)

天然水溶性赤色着色料の試験法の検討: 岸 弘子,
平山クニ, 中岡正吉, 渡辺重信, 中澤裕之, 鈴木澄子,
藤田昌彦: 日本薬学会第112年会講演要旨集, III-172,
1992. (要旨)

高速液体クロマトグラフィーによる養殖魚中のキノ
ロン系抗菌剤の一斉分析: 堀江正一, 斉藤貢一, 星野
康二, 徳丸雅一, 能勢憲英, 中澤裕之: 日本薬学会第
112年会講演要旨集, III-165, 1992. (要旨)

高速液体クロマトグラフィーによる牛乳中のペニシ
リン系抗生物質及びサルファ剤の同時分析: 姫井るり
子, 小出圭子, 辻 功, 山本誠司, 中澤裕之, 鈴木澄
子, 藤田昌彦, 堀江正一: 日本薬学会第112年会講演要
旨集, III-165, 1992. (要旨)

イチハツ (*Iris tectorum Max.*) の HL-60細胞分化
誘導物質について: 高橋邦彦, 森本 功, 星野庸二,
鈴木澄子, 羽野芳生, 野村太郎: 日本薬学会第112年会
講演要旨集, II-170, 1992. (要旨)

飲食物試験法・食品汚染物試験法. ビレスロイド系
殺虫剤: キャピラリー・カラム・ガスクロマトグラ
フィーによる定性および定量: 伊藤啓志男, 木川 寛,
谷 孝之, 中澤裕之, 中村好志, 西島基弘, 浜野 孝,
星野庸二, 堀 伸二郎, 宮田秀明, 宮原 誠: 日本薬
学会第112年会講演要旨集, IV-325, 1992. (要旨)

器具・玩具試験法 セラミック製器具. 溶出試験法
重金属. ICP 発光分光分析法による金属の定量: 辰濃
隆, 石綿 肇, 大出 譲, 風間成孔, 河村太郎, 小松
美博, 高橋 明, 中村好志, 中澤裕之, 西村正美, 馬
場二夫, 横山理雄: 日本薬学会第112年会講演要旨集,
IV-325, 1992. (要旨)

器具・玩具試験法 プラスチック製器具. 特定物試
験法・モノマー (ヘッドスペース法およびガスクロマ
トグラフィーによる材質中のアクリロニトリルおよび
塩化ビニルの定量): 辰濃 隆, 飯田 弘, 石綿 肇,
大出 譲, 風間成孔, 河村太郎, 小松美博, 高橋 明,
中村好志, 中澤裕之, 西村正美, 馬場二夫, 横山理雄:
日本薬学会第112年会講演要旨集, IV-326, 1992. (要
旨)

器具・玩具試験法 プラスチック製器具. 特定物試
験法. 酸化防止剤 (高速液体クロマトグラフィーによ
るフェノール系酸化防止剤の定量): 辰濃 隆, 石綿
肇, 大出 譲, 風間成孔, 河村太郎, 小松美博, 高橋
明, 中村好志, 中澤裕之, 西村正美, 馬場二夫, 横山
理雄: 日本薬学会第112年会講演要旨集, IV-326, 1992.
(要旨)

器具・玩具試験法 プラスチック製器具. 特定物試
験法. 有機溶剤 (キャピラリー・ガスクロマトグラ
フィーによる定性および定量): 辰濃 隆, 石綿 肇,
大出 譲, 風間成孔, 河村太郎, 小松美博, 高橋 明,
中村好志, 中澤裕之, 西村正美, 馬場二夫, 横山理雄:
日本薬学会第112年会講演要旨集, IV-326, 1992. (要
旨)

鶏肉中残留抗生物質アボパルシンの分析について.
門田 実, 今中雅章, 小川 登, 熊城一男, 猪飼誉友,
堀江正一, 中澤裕之: 第29回全国衛生化学技術協議会,
講演要旨集, 48, 1992. (要旨)

衛生化学技術者の高度教育に関する調査研究. 中澤
裕之, 杉山英男, 鈴木澄子, 藤田昌彦, 植田昌弘, 田
中勝, 岩島 清, 池上竹二, 田里啓子, 高石昌弘: 第

29回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 50, 1992. (要旨)

生薬中の息素含量. 中島慶子, 大田充子, 矢崎広久, 中澤裕之: 第29回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 94, 1992. (要旨)

低沸点塩化炭化水素の尿中代謝物の分析法に関する基礎的検討(第2報). 八丈 尚, 中澤裕之, 藤田昌彦, 平井哲也, 福井昭三, 藤田 進: 第29回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 114, 1992. (要旨)

高速液体クロマトグラフィーによる尿中Tam-Horsfall糖蛋白の分析法. 前田有美恵, 増井俊夫, 伊藤機一, 菅野剛史, 米川 修, 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦: 第29回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 172, 1992. (要旨)

錠剤表面に発生するウイスキーについて. 福田芳生, 中島慶子, 中澤裕之: 第29回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 196, 1992. (要旨)

電気化学検出高速液体クロマトグラフィーによる牛乳中のブロムフェノホスの分析. 竹葉和江, 村上文子, 伊藤 武, 松本昌雄, 中澤裕之: 日本食品衛生学会第64回学術講演会, 講演要旨集, 43, 1992. (要旨)

オンライン光安定性評価法の検討. 合成タール系色素への応用. 中澤裕之, 鈴木澄子, 八丈 尚, 白尾美佳, 古田理子, 藤田昌彦: 日本食品衛生学会第64回学術講演会, 講演要旨集, 50, 1992. (要旨)

ELISA キットによる食肉中のジエチルスチルベストロールの検出法. 橋本常生, 宮崎泰之, 伊藤 武, 松本昌雄, 中澤裕之: 日本食品衛生学会第64回学術講演会, 講演要旨集, 33, 1992. (要旨)

高速液体クロマトグラフィーによる畜産食品中のエンロフロキサシンの定量. 堀江正一, 斉藤貢一, 能勢憲英, 中澤裕之: 日本食品衛生学会第64回学術講演会, 講演要旨集, 94, 1992. (要旨)

鶏肉中の糖ペプチド系抗生物質アポパルシンの分析法について. 門田 実, 今中雅章, 小川 登, 熊城一男, 岡 尚男, 猪飼誉友, 堀江正一, 中澤裕之: 日本食品衛生学会第64回学術講演会, 講演要旨集, 95, 1992. (要旨)

肥満細胞の脱顆粒現象に及ぼす活性酸素の影響(II). 鈴木澄子, 太田英代, 白尾美佳, 斉藤貢一, 中澤裕之, 藤田昌彦: 第51回日本公衆衛生学会抄録集,

日本公衆衛生雑誌, 39, 1079, 1992. (要旨)

生活関連化学物質の光安定性評価法の開発. 中澤裕之, 鈴木澄子, 白尾美佳, 藤田昌彦: 第51回日本公衆衛生学会抄録集, 日本公衆衛生雑誌, 39, 1080, 1992. (要旨)

地方衛生研究所等の現状と公衆衛生技術者の教育. 杉山英男, 中澤裕之, 鈴木澄子, 植田昌弘, 母里啓子, 田中 勝, 池上竹二, 岩島清, 藤田昌彦, 高石昌弘: 第51回日本公衆衛生学会抄録集, 日本公衆衛生雑誌, 39, 248, 1992. (要旨)

多形核白血球機能に及ぼすUrinastatinの作用—活性酸素に対する作用—の検討. 富田 勉, 森川 馨, 藤田昌彦: 日本薬学会第112年会講演要旨集3, 51, 1992. (要旨)

顆粒球から産生される活性酸素の画像化—シクロフォスファミド投与ラットの顆粒球機能とG-CSFの効果—. 富田 勉, 志賀康幸, 小澤英治, 森川 馨, 藤田昌彦: 日本バイオイメージング学会第1回学術集会講演要旨集, 12-13, 1992. (要旨)

医薬品GMPとバリデーション. 森川 馨, 藤田昌彦, 浮島美之, 小泉圭之: 全国衛生化学技術協議会第29回年会講演集, 180-181, 1992.

低沸点有機塩素系化合物の精度管理について. 藤田昌彦, 森川 馨: 全国衛生化学技術協議会第29回年会講演集, 120-121, 1992.

微小循環系における多形核白血球から産生される活性酸素の画像解析. 森川 馨, 富田 勉, 藤田昌彦: 日本免疫学会総会第22回講演要旨集, 523, 1992. (要旨)

PICの動向: ヨーロッパのGMP. 森川 馨: 日本PDA講演会講演要旨, 4, 1992. (要旨)

バイオテクノロジーを用いたヒト細胞内における遺伝子変異の簡易検出法開発に関する研究. 藤田昌彦, 森川 馨, 矢作文子, 西出育子, 野口浩和, 水沢 博: 環境庁環境保全研究成果集, 13-1-13-17, 1991.

医用材料と血液系細胞及び血管内皮細胞との相互作用に関する研究. 中澤裕之: 平成3年度 官民共同プロジェクト研究成果シンポジウム, 要旨集, 91, 1992. (要旨)

Preliminary Experiments on Toxicity and Metabolic Effects of Elements in the Boron Group.

ICHIKAWA, I., KONDO, M., KUZUHARA, Y.: International Workshop on Toxicity assessment on Semi-and Super-conductor Materials, Honolulu, 1992, (Abstr.)

ホウ素族元素の生体影響に関する研究 (1). 市川 勇, 近藤雅雄, 葛原由章: 第62回日本衛生学会講演集, 256, 1992. (要旨)

δ -アミノレブリン酸脱水酵素活性に対するガリウム・ヒ素の影響. 近藤雅雄, 市川 勇, 葛原由章, 坂井 公: 第62回日本衛生学会総会講演集, 257, 1992. (要旨)

ポルホピリノーゲン脱アミノ酵素活性に対する各種金属の影響. 近藤雅雄, 市川 勇, 葛原由章: 第62回日本衛生学会総会講演集, 258, 1992. (要旨)

ホウ素族元素化合物によるポリフィリン代謝の影響—経口投与ラットにおける急性影響—. 近藤雅雄, 市川 勇, 葛原由章: ポルフィリン, 1 (2), 141-146, 1992.

合成洗剤の各種細菌, 魚, ヒト皮膚に及ぼす影響.

阿部隆正, 近藤雅雄, 吉田洋子, 葛原由章: 公衆衛生研究, 40(3), 311-317, 1991.

産業技術開発に伴う土壌中各種金属動態変化の把握及び安全性評価に関する調査・研究. 葛原由章, 市川 勇, 近藤雅雄, 他: 環境保全研究成果集, 20-1-20-33, 1992.

土壌中金属の動態と調和の変化について(1). 葛原由章, 近藤雅雄, 市川 勇, 桂 勤: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 1162, 1192.

食品中各種元素の土壌からの取り込みについて. 高橋 悟, 葛原由章: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 1163, 1992. (要旨)

剖検試料中重金属濃度 (IX). 一カドミウム汚染地区・非汚染地区の各種元素濃度一. 林 千代, 住野公昭, 葛原由章: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 1164, 1992. (要旨)

食品中の重金属に関する研究—作物に及ぼす土壌の影響について—. 高橋 悟, 葛原由章: 岩手県衛生研究所年報, 34, 55, 1992.

衛生獣医学部

原著ならびに総説

海産鮮魚介類における *Listeria* 属菌の汚染実態. 増田十茂子, 岩谷美枝, 三浦平吉, 小久保彌太郎, 丸山 務: 食品衛生学雑誌, 33(6), 599-602, 1992.

食肉における *Listeria* 属菌の汚染実態. 小久保彌太郎, 金子誠二, 飯田孝, 丸山 務: 東京都立衛生研究所研究年報, 43, 82-86, 1992.

Listeria monocytogenes の低温増殖性に関する検討. 飯田孝, 神崎政子, 伊藤武, 丸山 務: 東京都立衛生研究所研究年報, 43, 87-91, 1992.

Naturally occurring *Mycobacterium scrofulaceum* infection in a laboratory mouse colony. UEDA, K., YAMAMOTO, S., OHTSUKA, Y., MACHII, K., YAMAZAKI, S., SAITO, H.: *Experimental Animals*, 41, 339-347, 1992.

T cell subsets and cytokines in intracellular bacterial infections. KAUFMANN, S.H.E., FLESCH, I. E.A., NEUKAMM, B., RUß, F., TEIXEIRA, H.C.,

YAMAMOTO, S.: *New Advances in Cytokines*. Serono Symposia Publications from Raven Press, 92, 239-248, 1992.

Anti-influenza virus activity of lignin fraction from cone *Pinus parviflora sieb et zucc.* SAKAGAMI, H., TAKEDA, M., KAWAGOE, Y., NAGATA, K., ISHIIHAMA, A., UEDA, M., YAMAZAKI, S.: *in Vivo*, 6, 491-496, 1992.

老化促進モデルマウス (SAM-P/6) の骨量減少に対する低濃度長期フッ素摂取の影響について. 今井敏夫, 竹木幸恵, 山崎省二, 弥郡彰彦, 丹羽源男: 日本衛生学雑誌, 46, 618-626, 1992.

Clotrimazole-induced modulation of hepatic cytochrome p450 enzymes in Syrian and Chinese hamsters. ANTIGNAC, E., FUKUIHARA, M., KIMURA, M., USHIO, F.: *Biochim. Pharmacol.*, 44, 2266-2270, 1992.

淋菌の遺伝子交換と宿主防御機構. 牧野壮一, THOMAS, F. MEYER: 生体防御, 9, 13-22, 1992.

淋菌. 牧野壯一: 臨床と微生物, 19(4), 449-456, 1992.

Isolation of *Yersinia enterocolitica* Serovar 08 from Free-Living Small Rodents in Japan. IINUMA, Y., HAYASHIDANI, H., KANEKO, K., OGAWA, M., HAMASAKI, S.: *Journal of Clinical Microbiology*, 30(1), 240-242, 1992.

著 書

Control of bacterial dispersion from fumidifier to the fumidified air. YAMAZAKI, S., KAMIMURA, H., KIMURA, M., FUNAKUBO, R., TAKESHITA, M.: in *The future practice of contamination control*. pp 303-308, (ed. ICCCS) Mechanical Engineering Publication Lim., London, 1992.

抄録のある学会報告等

Incidence of *Listeria monocytogenes* in foods in Japan. NAKAMA, A., MARUYAMA, T., KOKUBO, Y., IIDA, T., UMEKI, F.: The 11th International Symposium on Problems of Listeriosis. Eigtved's Pakhus-Copenhagen. 11-14, May 1992.

EIA 法 クラミジア抗原検出キットの動物糞便材料への応用. 神崎政子, 飯田孝, 伊藤武, 萩原敏且, 丸山務: 第113回日本獣医学会講演要旨集, 223, 1992. (要旨)

***Listeria monocytogenes* の溶血性試験と遺伝子増幅 PCR 法との関連について.** 仲真晶子, 金子誠二, 飯田孝, 梅木富士郎, 伊藤武, 丸山務: 第113回日本獣医学会講演要旨集, 219, 1992. (要旨)

食肉センターに搬入された獣畜及びその環境における病原大腸菌の分布. 小長井春夫, 中野裕樹, 松岡正, 仁科徳啓, 雨宮十四, 三輪好伸, 内藤満, 宮本秀樹, 丸山務: 第13回日本食品微生物学会講演要旨集, 44, 1992. (要旨)

PCR 法によるチーズからの *Listeria monocytogenes* の検出方法の検討. 仲真晶子, 金子誠二, 梅木富士郎, 伊藤武, 丸山務: 第13回日本食品微生物学会講演要旨集, 37, 1992. (要旨)

食肉からのリステリアの分離. 小野一男, 島田邦夫, 柳田潤一郎, 細田康彦, 仲西寿男, 貫名正文, 丸山務:

第64回日本食品衛生学会講演要旨集, 22, 1992. (要旨)

Biological activities of γ/δ -IEL after per oral infection with *Listeria monocytogenes*. YAMAMOTO, S., RUß, F., KAUFMANN, S.H.E.: 8th International Congress of Immunology. Budapest. Hungary. August 23-28, 1992.

ELISPOT によるマウス小腸粘膜固有層のイムノグロブリン産生細胞の検出. 露木重雄, 山崎省二, 波平英夫, 川島拓司, 上田雄幹: ビフィズス, 6(第12回学術集会特集号), 21-22, 1992. (要旨)

加湿器から空中への細菌飛散の制御. 上村裕, 木村昌伸, 山崎省二, WETTERGARD, J., 竹下節: 第11回空気が清浄とコンタミネーションコントロール研究大会予稿集, 95-98, 1992.

クリーンルーム床面の清掃方法に関する研究. 竹迫清之, 晴楨満, 上村裕, 山崎省二: 第11回空気が清浄とコンタミネーションコントロール研究大会予稿集, 71-74, 1992.

ビフィズス菌経口投与とマウスの免疫応答. 山崎省二: 第1回腸内フローラシンポジウム『腸内フローラと免疫応答』講演要旨集, 9-10, 1992. (要旨)

炭疽菌に特異的な DNA プローブの作成. 飯沼由美子, 牧野壯一, 丸山務: 第113回日本獣医学会, 1992. (要旨)

淋菌の上皮細胞侵入能と相変異. 牧野壯一, THOMAS F. MEYER: 日本細菌学雑誌, 47(1), 229, 1992. (要旨)

炭疽菌 (*Bacillus anthracis*) における荚膜形成遺伝子群の構造とその発現制御. 牧野壯一, 内田都夫, 笹川千尋, 吉川昌之介: 第15回日本分子生物学会年回プログラム, 1992. (要旨)

Genetic analysis of the *cap* region essential for encapsulation in *Bacillus anthracis*. MAKINO, S., UCHIDA, I.: Fallen Leaf Lake Conference "Bacterial Virulence Mechanisms", 1992. (Abstr.)

炭疽菌の病原性とその応用について. 牧野壯一: 第8回細菌の病原性とその分子遺伝学研究会, 1992. (要旨)

イヌからうつる感染症. 牧野壯一: *Medical Tribune*, 25(33), 26, 1992.

放射線衛生学部

原著ならびに総説

地方衛生研究所等の実態と国立公衆衛生院の教育。中澤裕之，鈴木澄子，杉山英男，植田昌宏，田中勝，母里啓子，岩島清，池上竹二，藤田昌彦，高石昌弘：公衆衛生研究，41(4)，447-451，1992。

保健所における禁煙個別指導の効果に関する研究。赤羽恵一，穴田喜美子，有埜みや子，小野彰子，朝長まり子，中林美奈子，西田美佐，山川直子，吉次美智子，志毛ただ子，大井照，徳留修身，箕輪眞澄，母里啓子，丹後俊郎，藤田利治，上畑鐵之丞：日本公衆衛生雑誌，39(4)，199-204，1992。

抄録のある学会報告等

環境から食品への放射性セシウムの移行——キノコ類及びその生息基質について——。杉山英男，塚田祥文，岩島清，柴田尚，磯村公郎：日本薬学会第112年会講演要旨集，209，1992。

コケ類中の放射性セシウム濃度と分布。磯村公郎，樋口正信，岩島清，塚田祥文，杉山英男：日本薬学会第112年会講演要旨集，209，1992。

基質からきのこへの放射性セシウム及び安定元素の移行。塚田祥文，杉山英男，岩島清，柴田尚，磯村公郎：日本保健物理学会第27回研究発表会要旨集，18，1992。

衛生化学技術者の高度教育に関する調査研究。中澤裕之，杉山英男，鈴木澄子，藤田昌彦，植田昌宏，田中勝，岩島清，池上竹二，母里啓子，高石昌弘：第29回全国衛生化学技術者協議会講演要旨集，60，1992。

地方衛生研究所等の現状と公衆衛生技術者の教育。

杉山英男，中澤裕之，鈴木澄子，植田昌宏，母里啓子，田中勝，池上竹二，岩島清，藤田昌彦，高石昌弘：日本公衆衛生雑誌，39(10)，248，1992。

都市周辺地域住民の食品摂取からのウラン-238及び-234の取込み量(第2報)。小山包博，桑原千雅子，杉山英男：日本公衆衛生雑誌，39(10)，1090，1992。

環境から食品への放射性セシウムの移行に関する調査研究。杉山英男，岩島清：第34回環境放射能調査研究成果論文抄録集(科学技術庁)，77-78，1992。

無機金属元素及び酸素処理血清の投与による生体の放射線防護機構解明に関する研究。出雲義朗，緒方裕光，市川勇：平成3年度国立機関原子力試験研究成果報告書(第32集)(科学技術庁)，116-1~116-4，1992。

ガンマ線亜致死線量被ばく後の障害回復過程における無機元素の代謝に関する研究。2. 照射マウスにおけるFe-59の臓器への移行と血液中の存在状態について。出雲義朗，緒方裕光：第50回日本公衆衛生学会総会抄録集，No.1145，1992。

亜急性・慢性毒性成分の水質常時監視方法に関する研究。中村文雄，出雲義朗：平成3年度科学研究費補助金実績報告書，一般研究C，03650447，1992。

教育報告・特別課程医療放射線監視。出雲義朗：公衆衛生研究，41(1)，67~68，1992。

核医学検査で患者に投与された放射性物質の体内動態の計算コード。赤羽恵一，甲斐倫明，草間朋子，青木芳朗：日本保健物理学会第27回研究発表会要旨集，46，1992。(要旨)

施設点検の実際——医療施設——診断の場合。赤羽恵一：放射線取扱主任者部会平成4年度主任者研修会(第33回部会総会)要旨集，119-123，1992。(要旨)

地域環境衛生学部

原著ならびに総説

Collaborative study using the preincubation *Salmonella typhimurium* mutation assay for air-borne particulate matter in Japan. A trial to

minimize interlaboratory variation, MATSUSHITA, H., ENDO, O., GOTO, S., SHIMIZU, H., MATSUMOTO, H., TAMAKAWA, K., ENDO, T., SAKABE, Y., TOKIWA, H., ANDO, M.: *Mutation Res.* 271, 1-12, 1992.

Results of the IPCS collaborative study on com-

plex mixtures. CLAXTON, L.D., CREASON, J., LEROUX, B., AGURELL, E., BAGLEY, S., BRYANT, D.W., COURTOIS, Y.A., DOUGLAS, G., CLARE, C.B., GOTO, S., QUILLARDET, P., JAGANNATH, D.R., KATAOKA, K., MOHN, G., NIELSEN, P.A., ONG, T. PEDERSON, H., SHIMIZU, H., NYLUND, TOKIWA, H., VINK, G.J., WANG, Y., WARSHAWSKY, D.: *Mutation Res.* **276**, 23-32, 1992.

Results of a comparative study on the Salmonella pre-incubation and plate incorporation assays using test samples from the IPCS collaborative study. GOTO, S., ENDO, O., MATSUSHITA, H.: *Mutation Res.* **276**, 93-100, 1992.

Mutagenicity of airborne particulates in Sagami-hara city. TAKAGI, Y., SAKIYA, K., ENDOH, O., GOTO, S., KOHZAKI, K., MURATA, M., MATSUSHITA, H.: *J. Vet. Med. Sci.*, **54**, 193-199, 1992.

Detection of direct-acting mutagens in ambient air: A comparison of two highly sensitive mutagenicity assays. HOUK, V.S., GOTO, S., ENDO, O., CLAXTON, L.D., LEWTAS, J., MATSUSHITA, H.: *Environ. Molec. Mutag.* **20**, 19-28, 1992.

高速液体クロマトグラフィーによる水中ハロゲン化ビレンの定量. 森康明, 後藤純雄, 小野寺祐夫, 内藤昭治, 滝谷昭司, 松下秀鶴: 衛生化学, **38**, 282-288, 1992.

大気汚染物質測定法の変遷と公定法. 溝口次夫: ぶんせき, No.9, 691-700, 1992.

Air pollution in Kuwait after the extinction of the oil well fires. MIZOGUCHI, T., KOBAYASHI, H., YANAGIHARA, M., OKUBO, G.: WMO Global Atmosphere Watch No. 81 WMO/TD-No512, A-29, 1992.

雨水分析における精度管理の検討. 松本光弘, 溝口次夫: 環境技術研究協会, 258-265, 1992.

酸性雨の生成, 影響, 監視, および対策. 溝口次夫: 表面技術, **43**, 39-47, 1992.

降水. 原宏: 季刊化学総説14, 69-78, 1992.

酸性雨とその測定の問題. 原宏: ぶんせき, No.8, 612-620, 1992.

広域汚染——酸性雨. 原宏: 公衆衛生 **56**, 204-208, 1992.

酸性雨. 原宏: *Health Sciences* **8**, 21-29, 1992.

中津川低質の変異原性の特徴について(第2報). 安部明美, 杉山英俊, 久松由東, 松下秀鶴: 衛生化学, **38**(4), 366-373, 1992.

Estimates of methane emission from large stationary combustion sources, WATANABE, I., MATSUURA, A.: *Environmental International*, **18**, 271-281, 1992.

地球温暖化と廃棄物処理. 渡辺征夫, 宮崎正信, 田中勝: 廃棄物学会誌, **3**, 27-38, 1992.

著 書

酸性雨. 原宏: 時事年鑑1993, 11-12, 1992.

抄録のある学会報告等

Human exposure to airborne carcinogens/mutagens: Preliminary survey on personal exposure and indoor/outdoor pollution by using highly sensitive analytical methods for PAHs and nitro-PAHs. TANABE, K., MATSUSHITA, H.: Proc. of the Workshop on Risk Assessment and Risk Management of Toxic Chemicals (F-40-792/NIES): 47-53, 1992.

空気中の浮遊粒子状多環芳香族ニトロ化合物への曝露実態. 田辺潔, 鈴木隆, 石井忠浩: 日本化学会第63春季年会講演予稿集(I), 787, 1992. (要旨)

空気中の浮遊粒子状多環芳香族炭化水素への曝露実態. 田辺潔, 村沢昭吾, 小谷野道子, 石井忠浩: 日本化学会第63春季年会講演予稿集(I), 788, 1992. (要旨)

食品中の変異原物質に関する研究-I: 市販エキス製造中に生成するハロゲン化化合物について. 林哲仁, 田口誠治, 後藤純雄, 遠藤英明, 渡辺悦生: 平成4年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 335, 1992.

食品中の変異原物質に関する研究-II: 市販エキスの変異原の検索. 田口誠治, 林哲治, 後藤純雄, 遠藤英明, 渡辺悦生: 平成4年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 336, 1992. (要旨)

大気中粒子状物質中の変異原性抑制脂肪酸量について. 岩藤弘子, 内藤光子, 小谷野道子, 後藤純雄, 早津彦哉: 日本薬学会第110年会講演要旨集3, 183, 1992.

(要旨)

ベンゾ(a)アントラセンのハロゲン化生成物のHPLC的考察と生成物の変異原性. 森康明, 内藤昭治, 後藤純雄, 松下秀鶴: 日本薬学会第110年会講演要旨集4, 198, 1992. (要旨)

ガス状物質の変異原性試験法. 後藤純雄, 河合昭宏, 遠藤治, 田辺潔, 石井忠浩, 松下秀鶴: 第1回環境化学討論会講演要旨集(環境化学): 376-377, 1992. (要旨)

都市住民における空気浮遊粒子状がん・変異原性物質への曝露評価. 松下秀鶴, 雨谷敬史, 後藤純雄, 田辺潔, 遠藤治: 1992年会環境科学シンポジウム講演要旨集, 242-243, 1992. (要旨)

個人曝露空気試料の変異原性——季節および外気の影響——. 高木敬彦, 後藤純雄, 松下秀鶴: 日本環境変異学会第21回大会講演要旨, 98, 1992. (要旨)

空気中の変異原物質への曝露要因の検討(II). 大久保忠利, 遠藤治, 後藤純雄, 田辺潔, 石井忠浩, 松下秀鶴: 日本環境変異原学会第21回大会講演要旨, 98, 1992. (要旨)

空気中の多環芳香族炭化水素の肺内沈着量の測定. 立川正幸, 後藤純雄, 遠藤治, 田辺潔, 小谷野道子, 溝口次夫, 石井忠浩, 片山敬, 松下秀鶴: 日本環境変異原学会第21回大会講演要旨, 99, 1992. (要旨)

尿中変異原を指標とした発がん関連物質への曝露実態の検討. 遠藤治, 田辺潔, 後藤純雄, 松下秀鶴: 日本環境変異原学会第21回大会講演要旨, 100, 1992. (要旨)

空気浮遊粒子に含まれる発癌関連多環芳香族化合物への人体曝露実態. 田辺潔, 松下秀鶴: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 166-167, 1992. (要旨)

沿道周辺大気中の多環芳香族炭化水素に関する調査事例. 松下秀鶴, 小谷野道子, 田辺潔, 遠藤治, 村澤昭吾, 弦巻修, 楠谷義和: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 232, 1992. (要旨)

空気中の多環芳香族化合物の粒径分布と呼吸器への沈着率に関する検討. 孫成均, 田辺潔, 小谷野道子, 後藤純雄: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 256, 1992. (要旨)

Activation of neutrophils by polymer surfaces. TOMIDA, Y., WAKABAYASHI, Y., SASAKI, J., FU-

JIMOTO, K., KAWAGUCHI, H., GOTO, S., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H.: KAST International Workshop on Molecular Recognition in Biomaterials, Kanagawa Academy of Science and Technology, 200-203, 1992. (要旨)

動物曝露ディーゼル排ガス成分の分析及びその変異原性. 後藤純雄, 田辺潔, 遠藤治, 小谷野道子, 松下秀鶴: 平成3年度環境庁委託業務結果報告書, 低硫黄軽油使用時のディーゼル排出ガス慢性影響調査, 14-32, 1992.

空気中の微量有害物質への経気道個人曝露調査手法の開発に関する研究. 田辺潔, 後藤純雄, 遠藤治, 今宮俊一郎, 田中茂, 高木敬彦: 環境庁環境保全研究成果集, 10・1-10・27, 1992.

遠隔地のPANsの試料採取と持ち帰り分析法の検討. 渡辺征夫, 中西基晴, 松浦章良, 上原伸二: 日本化学会第63春季年会予稿集, 第1巻, 786, 1992.

八方尾根におけるガス・エアロゾル成分濃度とその特徴. 佐々木一敏, 薩摩林光, 鹿野正明, 鹿野孝男, 太田宗康, 溝口次夫, 畠山史郎: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 274, 1992. (要旨)

'91IGAC/APARE/PEACAMPOT 航空機観測. 畠山史郎, 村野健太郎, 坂東博, 坂巻史郎, 溝口次夫, 秋元肇, 田中茂, 鶴田治雄, 大和政彦: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 278, 1992. (要旨)

地上強化観測の概要とオゾン粒子状物質濃度. 村野健太郎, 畠山史郎, 向井人史, 西川雅高, 秋元肇, 溝口次夫, 金城義勝, 薩摩林光, 福崎紀夫, 田中茂: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 282, 1992. (要旨)

山岳地帯における降水成分の特徴及び汚染物質の除去. 鹿野正明, 薩摩林光, 鹿野孝男, 佐々木一敏, 太田宗康, 溝口次夫, 村野健太郎, 向井人史, 植田洋匡: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 283, 1992. (要旨)

山岳地帯における高濃度オゾンと二次粒子. 薩摩林光, 内田英夫, 鹿野孝男, 佐々木一敏, 鹿野正明, 太田宗康, 栗田秀寛, 溝口次夫, 村野健太郎, 西川雅高, 植田洋匡: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 284, 1992. (要旨)

遠隔地でのPANs(パーオキシシルナイトレート類)の測定と対馬の特徴. 渡辺征夫, 中西基晴, 松浦章良, 溝口次夫: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 287,

1992. (要旨)

千葉県における大気中 PANs (PAN, PPN) の濃度分布 (第2報), 中西基晴, 竹内和俊, 松浦章良, 渡辺征夫: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 257, 1992.

離島 (長崎県対馬) における NO₂ 濃度測定——TEA-PTT 法による NO₂ 濃度の測定——, 松本光弘, 溝口次夫: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 288, 1992. (要旨)

航空機で採集されたクウェート油井火災 プリウム中のエアロゾル. 大和政彦, 岩城泰信, R.C. SCHNELL, P.J. SHERIDAN, 西川雅高, 溝口次夫, 田中浩, 中井信之: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 290, 1992. (要旨)

着生地衣植物の溶脱成分による酸性, 酸化性物質の影響評価. 中川吉弘, 小林喜樹, 光木偉勝, 清水英幸, 佐竹研一, 溝口次夫: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 483, 1992. (要旨)

正規分布モデルによるイオンバランスの定量的評価. 原宏, 溝口次夫, 鶴見実: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 508, 1992. (要旨)

山岳地帯における酸性降下物の広域モニタリングの研究 (1). 早狩進, 松尾章, 福崎紀夫, 佐々木一敏, 清水源治, 久米一成, 鳥山成一, 近藤隆之, 藤平藤芳光, 土器屋由紀子, 丸田恵美子, 村野健太郎, 溝口次夫: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 513, 1992. (要旨)

国設大気測定網における酸性雨モニタリングとその精度管理. 溝口次夫, 西川雅高, 藤川征弘: 中日大気汚染防止対策研究会講演要旨集, 439-455, 1992. (要旨)

地球規模大気環境の科学. 溝口次夫: 第19回環境保全公害防止研究発表会講演集, 環境庁, 全国公害研究協議会, 福岡県, 67-71, 1992.

地球規模大気環境のモニタリングネットワーク. 溝口次夫: 環境システム計測制御自動化研究会, 140-143, 1992.

Acid Deposition-problems and research trend in Japan. HARA, H.: Abstract for International Seminar on Emerging Issues and Control Strategies for the Improvement of Air Quality. 49-70, 1992.

Acid Deposition Chemistry in Japan. HARA, H.: Abstract for International Symposium on the Air

Pollution Control Policy and Strategy, 27-29, 43-52, 1992.

Acid Deposition Chemistry in Japan. HARA, H.: Summary Document of 2nd IGAC CAAP Workshop, 20-23, 1992.

Asia and Oceania. AYERS, G., HARA, H., GILLET, R.: Extended Abstract for UNEP/WMO Meeting of Experts on Acid Deposition Assessment, 101-134, 1992.

酸性雨問題と国際協力. 原宏: 第51回日本公衆衛生学会総会抄録集, 109, 1992.

島根県における酸性雨の研究 (13)——非海塩硫酸イオンの冬季の最近7年間の変化. 山口幸祐, 向井人史, 多田納力, 田中文雄, 中尾允, 原宏: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 546, 1992. (要旨)

島根県における酸性雨の研究 (14)——隠岐島の大気中 SO₂, nss-SO₄²⁻濃度と流跡線. 田中文雄, 中尾允, 山口幸祐, 多田納力, 向井人史, 原宏: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 547, 1992. (要旨)

島根県における酸性雨の研究 (15)——高濃度汚染の気象解析事例. 田中文雄, 中尾允, 山口幸祐, 多田納力, 向井人史, 原宏: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 548, 1992. (要旨)

pH など降水化学パラメーターのわが国における空間分布パターン. 原宏, 秋元肇: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 509, 1992. (要旨)

水溶液中における鉄(III)解媒による亜硫酸の光化学酸化 (2). 佐藤秀一, 原宏, 門井守夫, 久松由東: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 545, 1992. (要旨)

佐渡酸性雨測定所における大気, 降水成分測定と洗浄係数の算出. 大喜多敏一, 原宏, 福崎紀夫: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 519, 1992. (要旨)

北海道岩見沢で捕集された沈着物に含まれる化学成分の起源. 鶴見実, 原宏: 1992年会環境科シンポジウム講演要旨集, 143, 1992.

酸性雨モニタリング手法の統一化に関する調査研究. 原宏, 鶴田治雄, 北村守次, 大喜多敏一, 玉置元則: 環境庁酸性雨対策検討会大気分科会編, 平成3年度環境庁委託業務結果報告書, 1992.

酸性粒子表面における変異原性物質の平成機構の解明に関する研究. 原宏, 久松由東: 環境庁編平成3年

度環境保全研究成果集, 1992.

Evaluation of water purification system, Referring to mutagenicity. KUROSAWA, Y., MAGARA, Y., HISAMATSU, Y.: Proc. The 8th Asia Pacific Regional Water Supply Conference, 1A2-1-1A2-8, 1992.

ニトロベンズアントロンの生成と変異原性. 久松由東: 日本環境変異原学会, 第21回大会要旨集, 102, 1992. (要旨)

大気浮遊粒子上におけるニトロアレノの平成～酸素雰囲気下での2-ニトロピレン, 2-ニトロフルオランテンの生成～. 久松由東, 安田一弘, 門井守夫, 原宏: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 380, 1992. (要旨)

微量温室効果ガスの発生アナリシス, 対策技術探索・評価に関する研究. 渡辺征夫, 後藤純雄, 田中勝, 宮崎正信: 平成3年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書(I), 環境庁地球環境部研究調査室, 424-427, 1992.

廃棄物処理場からの放出量の解明に関する研究. 田中勝, 宮崎正信, 渡辺征夫: 平成3年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書(I), 環境庁地球環境部研究調査室, 168-171, 1992.

大気中の微量パーオキシアシルナイトレート類およびその関連化合物の可搬型及び航空機搭載型の自動採取・計測システムの開発に関する研究. 渡辺征夫, 田中勝: 平成3年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書(II), 環境庁地球環境部研究調査室, 18-21, 1992.

ごみ焼却施設における有害物質の低減化に関する研究. 田中勝, 宮崎正信, 渡辺征夫: 平成3年度環境庁総合研究プロジェクト別環境保全研究成果集(I),

(9-1)-(9-16), 1992.

有機性廃棄物の生物分解に伴い発生する温室効果ガスの一次スクリーニング. 渡辺征夫, 岡本有香, 大迫政浩, 宮崎正信, 田中勝: 第13回全国都市清掃研究発表会講演論文集, 63-65, 1992.

廃棄物からの回収可能なエネルギーの一次推定. 渡辺征夫, 宮崎正信, 田中勝, 奥山隆一: エネルギー・資源学会第8回エネルギーシステム・経済コンファレンス講演論文集, 191-194, 1992.

CH₄ and N₂O emission from waste disposal facilities in Japan. TANAKA, M., MIYAZAKI, M., WATANABE, I.: Preprint of CH₄ and N₂O Workshop (CH₄ and N₂O emission from natural and antropogenic sources and their reduction research plan), 18-19, 1992.

Emission rate of N₂O from municipal solid waste incinerators, WATANABE, I., SATO, M., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Proc. 5th International Workshop on Nitrous Oxide Emissions, (3-4-1)-(3-4-9), 1992.

廃棄物焼却炉からの温室効果関連化合物の排出量の推定. 渡辺征夫, 佐藤誠, 宮崎正信, 田中勝: 第3回廃棄物学会研究発表会講演論文集, 259-263, 1992.

廃棄物焼却炉から排出されるPCDDs及びPCDFsの指標としての低級ハロゲン炭化水素類. 渡辺征夫, 上原伸二, 宮崎正信, 田中勝: 第33回大気汚染学会講演要旨集, 344, 1992.

ウンベリフェロンによる紫外線誘発の突然変異増強作用. 角鹿修, 清水知和, 武井尚, 久松由東: 日本農芸化学会1992年度大会講演要旨集, 66(3), 285, 1992.

建築衛生学部

原著ならびに総説

室内汚染——室内空気の汚れ——. 入江建久: 公衆衛生, 56(4), 279-282, 1992.

木造住宅における生ダニの通年変化. 入江建久, 原三乃, 長谷川百合, 吉川翠: 空気清浄, 30(5), 43-47, 1993.

ダニ検知シート法および吸引法による家屋内生息性

ダニ類・ダニアレルゲン調査. 吉川翠, 入江建久: 環境管理技術, 10(1), 15-19, 1992.

事態を正視し環境悪化にあらゆる抵抗を——アスペスト床の清掃に関する研究. 入江建久: ビルメンテナンス, 27(12), 44-51, 1992.

Experimental Studies on the Influences of Indoor Airflow on the Characteristics of Radon Progenies, IKEDA, K. and SHIMO, M.: Preprints for

ISRAVCVE (*International Symposium on Room Air Convection and Ventilation Effectiveness*), 606-611, 1992.

受動喫煙の物理的保護対策. 池田耕一: 公衆衛生研究, 41(2), 173-191, 1992.

屋内におけるラドン濃度, 肺線量, シックビルディングシンドロームとしてのラドン汚染問題. 池田耕一: 環境ラドン, '91ラドンシンポジウム論文集, 470-502, 1992.

新しいタイプの室内空気汚染問題. シックビルディングシンドローム. 池田耕一, クラシェコ, (6), 26-27, 1992.

地下空間を持つオフィスビルにおける空気環境実測. 池田耕一, ビルと環境, (59), 51-53, 1992.

最近の室内空気環境汚染とビル管法. 池田耕一: クリーンルームテクノロジー, 2(1), 43-49, 1992.

公衆衛生の立場からみた住宅近代化の問題点と対策——安全と健康確保を目指して——. 松本恭治: 日本家政学会誌, 43(5), 454-464, 1992.

住まいと健康. 松本恭治: 公衆衛生研究, 40(3), 335-334, 1991.

生活空間分離タイプ別にみた建築条件の特徴——特別養護老人ホームにおける痴呆性老人の生活と介護に関する研究. 林玉子, 鈴木晃, 中祐一郎, 小滝一正, 大原一興, 狩野徹, 藁輪裕子, 外山義: 老年社会科学, vol. 14, 72-83, 1992.

著 書

建築環境学. 池田耕一, 木村建一, 他: 丸善, 1992.

室内空気汚染のメカニズム. 池田耕一: 鹿島出版会, 1992.

抄録のある学会報告等

床清掃によるビニールタイルからのアスベスト発生について. 鈴木稔, 入江建久, 劉瑜, 正田浩三, 工藤恭文, 高木耕: 第11回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会予稿集, 83-84, 1992.

居住環境におけるアレルゲンの挙動に関する研究(その9), 夏期, 秋期にわたる生ダニ, ダニタンパクの消長. 飯森沢喜, 入江建久, 阪口雅弘, 河口知生, 黒田直子: 第11回空気清浄とコンタミネーションコン

トロール研究大会予稿集, 91-94, 1992.

事務所ビルにおける粉じんの粒度分布について. 劉瑜, 入江建久: 第9回エアロゾル研究討論会・国際シンポジウム'92第一分冊, 186-188, 1992.

蛍光サンドイッチ ELISA 法による床および空中ダニ, ネコ, イヌ主要アレルゲン量の測定. 阪口雅弘, 井上栄, 入江建久, 宮沢博, 安枝浩, 信太隆夫, 新田裕史, 鈴木継美, 渡辺実香: 第114回日本獣医学会予稿集, 241, 1992. (要旨)

家庭内における床および空中ダニ(Der I, Der II), ネコ(Fel d I), イヌ(Can f I)アレルゲン量の測定. 阪口雅弘, 井上栄, 入江建久, 宮沢博, 安枝浩, 信太隆夫, 新田裕史: アレルギー, 41(8), 1217, 1992. (要旨)

清掃作業による床タイルからのアスベスト発生. 建築物室内におけるアスベスト汚染に関する研究(その6). 入江建久, 正田浩三, 劉瑜: 日本建築学会大会学術講演梗概集(D), 685-686, 1992.

夏期, 秋期にわたる生ダニ, ダニタンパクの消長. 住居におけるアレルゲンの制御に関する研究(8). 飯森沢喜, 入江建久: 日本建築学会大会学術講演梗概集(D), 729-730, 1992.

建築環境における菌類生育性状に関する研究, その2, 3種類の環境条件下の真菌の成長速度の比較. 湯懐鵬, 吉澤晋, 菅原文子, 入江建久, 紙忠修二: 日本建築学会大会学術講演梗概集(D), 701-702, 1992.

事務所ビルにおける粉じんの粒度分布について(続)——サブミクロン粒子を中心に——. 劉瑜, 入江建久: 空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集, 725-728, 1992.

郵便局舎の空気質実測調査について. 吉澤晋, 入江建久, 池田耕一, 菅原文子, 小竿真一郎, 正田浩二, 湯懐鵬, 北谷充由, 熊谷一清, 村上善彦, 石川寛, 杉浦知之: 空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集, 733-736, 1992.

都市の住まいと健康. 入江建久, 島内節: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 特別付録71, 1992. (要旨)

事務所ビルにおけるサブミクロン粒子の挙動. 劉瑜, 入江建久: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 特別付録1182, 1992. (要旨)

床タイルからのアスベスト発生. 入江建久, 正田浩

三、劉瑜：日本公衆衛生雑誌，39(10)，特別付録1192，1992。(要旨)

夏期，秋期にわたる住居内ダニ，ダニタンパクの消長。二宮保男，入江建久，飯森沢喜：日本公衆衛生雑誌，39(10)，特別付録1994，1992。(要旨)

住まいと健康——1.住居と基本人権。入江建久：環境衛生，39(8)，6-9，1992。

健康かつ快適なビル環境創出への挑戦。入江建久：第9回世界ビルメンテナンス大会講演集，12-20，1992.10。

事務所ビルにおける粉じんの挙動及び制御に関する研究(第2報)——粉じんの粒度分布について。劉瑜，入江建久，池田耕一，吉沢晋：日本建築学会大会学術講演梗概集，D 環境工学，687-688，1992。

超高気密高断熱住宅室内空気環境の実測。池田耕一，入江建久，吉野博，小峯裕巳，横山真太郎，月館司，石井宏，松村年郎：日本建築学会大会学術講演梗概集，D 環境工学，727-728，1992。

暖房器具の使われ方と室内空気汚染(その4)——福島県と都内及び近郊地域での使用暖房器具の比較。池田耕一，大塚裕之，野崎淳夫，吉沢晋，入江建久：日本建築学会大会学術講演梗概集，D 環境工学，731-732，1992。

暖房器具の使われ方と室内空気汚染(その5)——福島県と都内及び近郊のRC造住宅における自覚された健康被害感について。池田耕一，野崎淳夫，吉沢晋，入江建久：日本建築学会大会学術講演梗概集，D 環境工学，733-734，1992。

郵便局舎の空気室実測について。入江建久，池田耕一，吉沢晋，上村善彦，他：空気調和衛生工学会平成4年度学術講演論文集，733-736，1992。

高気密住宅室内空気環境の測定(1)——居間での換気量——。池田耕一，小竿真一郎，小峯裕巳：空気調和衛生工学会平成4年度学術講演論文集，737-740，1992。

高気密住宅における室内空気質の多元計測と解析。池田耕一，西願栄二，横山真太郎，落藤澄，他：空気調和衛生工学会平成4年度学術講演論文集，741-744，1992。

暖房器具使用にともなう室内空気汚染と自覚健康被害。池田耕一，入江建久，野崎淳夫，吉沢晋：空気調

和衛生工学会平成4年度学術講演論文集，745-748，1992。

通勤列車内の空気環境に関する研究。池田耕一，入江建久，小竿真一郎，木村栄一：空気調和衛生工学会平成4年度学術講演論文集，749-752，1992。

一般環境における粉じんの粒度別挙動及び制御に関する研究。劉瑜，入江建久，池田耕一，吉沢晋，猪股亀三郎：第11回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会予稿集，85-90，1992。

室内気流がラドン娘核種の挙動に及ぼす影響に関する実験的検討(その2)。池田耕一：第11回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会予稿集，103-106，1992。

大都市通勤における健康影響，その3，通勤列車内の空気環境に関する実態調査。池田耕一，入江建久，小竿真一郎，木村栄一：第51回日本公衆衛生学会総会抄録集，日本公衆衛生雑誌，39(10)，11，1992。(要旨)

住まいと環境衛生。池田耕一：環境衛生，(11)，10-18，1992。

郵便事務室・ロビーの空気環境実態調査研究報告書。吉沢晋，池田耕一，入江建久，他：(財)空気調和・衛生学会，1992。

室内空間におけるラドン娘核種の挙動に与える気流の影響に関する実験。池田耕一：国民線量推定のための基礎調査委員会報告書(XV)，28-37，1992。

建築物室内におけるラドン娘核種の挙動と放射線被曝の防止対策に関する研究。池田耕一，入江建久：平成4年度国立機関原子力試験研究費成果報告書，(117)，117.1-4，1992。

通勤列車内空気環境に関する調査研究。池田耕一，入江建久，小竿真一郎：通勤列車を利用する費用社の健康影響に関する研究事業報告要約集，第2章，ビル管理教育センター編，4-7，1992。

換気。池田耕一，騒音・振動・証明・臭気に関する快適な室内環境の確保に関する調査研究(臭気)報告書，第5章，第2項，ビル管理教育センター編，5.10 5.28，1992。

私の都市論／ヘルスマンパワーからのアプローチ，その1。松本恭治：都市未来(財団法人 都市未来機構)，15，18-19，1992。

私の都市論／ヘルスマンパワーからのアプローチ，

その2. 松本恭治: 都市未来 (財団法人 都市未来機構), 16, 18-19, 1992.

住環境が高齢者の健康に与える影響について——高齢社会における住宅スタンダードの視点. 鈴木晃: 生活と環境, 37(5), 28-32, 1992.

在宅療養を支援するための住宅改善を考える——事例検討会における「見取り図」導入の意義. 鈴木晃, 池田耕一, 大中忠勝, 阪上裕子, 小淵さゆり, 杉山眞澄, 岡山和美, 飯降聖子, 園田照代, 藤井智恵美, 高橋志保, 一瀬慶子, 北田亜津子: 保健婦雑誌, 48(7), 517-523, 1992.

高齢社会の健康住宅. 鈴木晃: 環境衛生, 39(8), 19-22, 1992.

大都市勤労者の住居費問題——住宅の生涯設計は展望できるか. 鈴木晃: 季刊 行政管理, 43(3), 35-43, 1992.

安全な住まいを考える. 鈴木晃: 暮らしの豆知識, 232-233, 国民生活センター, 東京, 1992.

寮母の介護行為と施設内の空間利用状況の経年比較 (痴呆性老人専用介護施設における介護行為に関する研究・その3). 前川佳史, 小滝一正, 林玉子, 中祐一郎, 狩野徹, 蓑輪裕子, 大原一興, 鈴木晃: 日本建築学会大会学術講演梗概集(E), 545-546, 1992.

処遇規模の異なる3施設における寮母の介護行為の特徴 (痴呆性老人専用介護施設における介護行為に関する研究・その4). 狩野徹, 林玉子, 小滝一正, 中祐一郎, 前川佳史, 蓑輪裕子, 鈴木晃, 大原一興: 日本建築学会大会学術講演梗概集(E), 547-548, 1992.

住宅改善によるADL向上効果の予測(保健所「訪問指導事業」対象者の事例検討会の結果から). 鈴木晃, 池田耕一, 太田貞司, 望月彬也: 日本建築学会大会学術講演梗概集(F), 775-776, 1992.

在宅療養者の住宅改善の効果推定と住宅改善支援の方法に関する検討(「見取り図」を用いた事例検討会の結果から). 鈴木晃: 日本老年社会学会第34回大会報告要旨集, 70, 1992. (要旨)

訪問指導事業における住宅問題の発見・改善の方法とその効果(その1・方法としての「見取り図」の意義). 鈴木晃, 池田耕一, 大中忠勝, 阪上裕子, 小淵さゆり, 杉山眞澄, 岡山和美, 飯降聖子, 園田照代, 木村美貴子, 藤井智恵美, 高橋志保, 一瀬慶子, 北田亜津子:

日本公衆衛生雑誌, 39(10), 415, 1992. (要旨)

訪問指導事業における住宅問題の発見・改善の方法とその効果(その2・訪問指導事業対象世帯の住宅問題と住宅改善の実態). 杉山眞澄, 小淵さゆり, 岡山和美, 飯降聖子, 園田照代, 木村美貴子, 藤井智恵美, 高橋志保, 一瀬慶子, 北田亜津子, 鈴木晃, 池田耕一, 大中忠勝, 阪上裕子: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 416, 1992. (要旨)

訪問指導事業における住宅問題の発見・改善の方法とその効果(その3・住宅改善の提案とそれによるADL向上効果の推定). 藤井智恵美, 小淵さゆり, 杉山眞澄, 岡山和美, 飯降聖子, 園田照代, 木村美貴子, 高橋志保, 一瀬慶子, 北田亜津子, 鈴木晃, 池田耕一, 大中忠勝, 阪上裕子: 日本公衆衛生雑誌, 39(10), 417, 1992. (要旨)

中央区地域高齢者住宅計画. 在塚礼子, 外山義, 松本恭治, 他: 東京都中央区都市整備部住宅課委託報告書, 1-102, 1992.

居住衛生の指針づくりに関する研究報告書. 吉沢晋, 松本恭治, 鈴木晃, 他: 平成3年度特別研究(厚生科学研究費)総括報告書, 1-29, 1992.

騒音住民反応調査の解析法の検討. 吉田拓正: 日本建築学会学術講演梗概集, 161-162, 1992. (要旨)

道路交通騒音のレベル分布について. 吉田拓正: 日本騒音制御工学会技術発表会講演論文集, 125-128, 1992.

模型と計算機を用いた音による避難誘導システムのシミュレーション. 前田英邦, 鮫島俊哉, 山崎芳男, 橘秀樹, 矢野博夫, 徳山久雄: 日本音響学会平成4年度春季研究発表会講演論文集, 725-726, 1992.

道路交通騒音に対する住宅の遮音性能. 徳山久雄, 橘秀樹, 矢野博夫: 日本音響学会建築音響研究会資料, AA92-14, 1-5, 1992.

交通騒音に対する住宅の遮音性能. 橘秀樹, 矢野博夫, 徳山久雄: 日本建築学会大会学術講演梗概集(環境工学), 115-116, 1992.

音場の音響条件に着目した公共空間における避難誘導. 前田英邦, 白石吾朗, 鮫島俊哉, 中井研児, 山崎芳男, 橘秀樹, 矢野博夫, 徳山久雄: 日本音響学会平成4年度秋季研究発表会講演論文集, 857-858, 1992.

職場騒音対策のための遮音吸音技術. 徳山久雄: 日

本労働衛生工学会第32回学会講演抄録集, 19-26, 1992.

Isolated and combined effects of noise exposure and mental task on the salivary excretion of

cortisol. OSADA, Y., FUJITA, M., TOKUYAMA, H., FUJIBAYASHI, S.: Proc. 14th Int. Congr. Acoust., 283-284, 1992.

水道工学部

原著ならびに総説

抄録のある学会報告等

Behaviour of Pesticides in Drinking Water Production Systems. AIZAWA, T. MAGARA, Y. TAKAGI, H. NAKAMURA, Y.: Water Malaysia '92, 8th ASPAC-IWSA, Regional Water Supply Conference and Exhibition, 3, 10D2-1-10D2-9, 1992.

水道浄水技術の課題と展望. 真柄泰基, 国包章一: 用水と排水, 34(10), 3-10, 1992.

尿処理の課題と展望. 真柄泰基, 黒沢義乗: 廃棄物学会誌, 3(1), 39-46, 1992.

水質基準の改定について. 真柄泰基: ファルマシア, 28(1), 75-77, 1992.

Evaluation of water purification system referring to mutagenicity. KUROSAWA Y., MAGARA Y. HISAMATU Y.: Water Malaysia '92, 8th ASPAC-IWSA, Regional Conference and Exhibition 3,

Biological denitrification system with membrane separation for collective human excreta treatment plant, MAGARA Y., NISHIMURA K., ITOH M. and TANAKA M.: *Wat. Sci. Tech.*, 25(10), 241-251, 1992.

インドネシアにおける用排水問題. 国包章一: 用水と排水, 34(8), 37-40, 1992.

雑用水道の維持管理実態調査. 河村清史, 平田強, 片石謹也, 国包章一: 水道協会雑誌, 61(10), 26-39, 1992.

著 書

飲み水が危ない——新しい水質基準と水道の未来. 真柄泰基 (分担執筆): 角川書店, 1992.

都市をめぐる水の話. 真柄泰基 (分担執筆): 井上書店, 1992.

水処理——その新しい展開. 窒素化合物. 真柄泰基 (分担執筆): 技法同出版, 1992.

THM Formation Potential and Monitoring of Chlorination By-product in Municipal Water Supply in Nakdong River Basin. AIZAWA, T, MAGARA, Y. 5th Joint Symposium on KOREA/JAPAN, Cooperation Research Project. 1-9, 1992.

Evaluation of injured E. Coli in chlorination and ultraviolet irradiation of water. YAAHYA A.B., KAWAMURA K., MAGARA Y. 第28回土木学会研究討論会講演集, 65-67, 1992.

浄水処理における塩素処理生成物とオゾン処理生成物. 相沢貴子: 日本オゾン学会, オゾンに関する講習会講演要旨, 25-31, 1992.

水道新時代の背景と将来展望. ——水質新時代と浄水技術——. 相沢貴子: 第26回水道技術セミナー概要集, 15-25, 1992.

有機塩素化合物の特性. 相沢貴子: 日本地質汚染学会, 地下水汚染, 地層汚染調査技術研修会概要集, 12-1~12-16, 1992.

水質基準改訂の背景とその課題. 相沢貴子: 平成4年度愛知県水道水等安全対策研修会概要集, 8-11, 1992.

二酸化塩素処理による反応生成物について. 小沢茂, 相沢貴子, 中島穂泉, 真柄泰基: 第26回日本水環境学会年会講演集, 52-53, 1992.

塩素処理副生成物の測定法と実態調査. 惣名史一, 相沢貴子, 真柄泰基: 第43回全国水道研究発表会講演集, 702-704, 1992.

農耕地を集水域とする河川中の農薬挙動調査. 高木博夫, 惣名史一, 中村靖男, 相沢貴子, 真柄泰基: 第43回全国水道研究発表会講演集, 693-695, 1992.

イオンクロマトグラフ法を用いた塩素酸化物イオンの分離分析法と二酸化塩素処理の副生成物: 相沢貴子, 加藤裕子, 真柄泰基, 第43回全国水道研究会発表

会講演集, 720-723, 1992.

飲料水の安全性をめぐる最近の国内, 外の動向. 相沢貴子: 日本分析化学会, ガスクロマトグラフィー研究会特別講演会講演集, 1-9, 1992.

公共用水域における開放系使用化学物質の動態および安全性等に関する研究. 丹保憲仁, 真柄泰基, 相沢貴子, 他: 環境庁環境保全研究成果集, 12-1~12-30, 1992.

消毒方法の改善に関する研究. 相沢貴子, 真柄泰基, 他: 厚生省平成3年度研究報告書, 1992.

水道における二酸化塩素の適用使用方法に関する基礎的研究. 真柄泰基, 相沢貴子, 他: 日本水道協会報告書, 1992.

WHO ガイドライン改定の経緯. 真柄泰基, 国包章一: 第22回水環境学会セミナー——化学物質による地下水汚染と水質基準改定の動向講演資料集, 38-49, 1992.

水素酸化細菌の脱窒能に及ぼす諸因子の検討. 角田ふで子, 明賀春樹, 三宅西作, 真柄泰作, 黒沢義乗: 第26回日本水環境学会年会講演集, 304-305, 1992.

水素酸化細菌を用いた硝酸態窒素除去の研究. 明賀春樹, 角田ふで子, 三宅西作, 真柄泰基, 黒沢義乗: 第26回日本水環境学会年会講演集, 306-307, 1992.

エタノールを炭素源とした生物学的脱窒素. B. Delange, 中村文男, 真柄泰基: 第26回日本水環境学会年会講演集, 310-311, 1992.

し尿二次処理水の凝集分離における薬剤注入量の決定方式に関する研究. 黒沢義乗, 真柄泰基, 築地原康志, 宮崎信行: 第13回全国都市清掃研究発表会論文集, 53-55, 1992.

限外ろ過膜の水及び物質透過に及ぼす圧密の影響. 西村和之, 河村清史, 真柄泰基, 第28回土木学会研究討論会講演集, 62-64, 1992.

Achievement and prospect of the Thai national waterworks training institute. 山崎章三, 真柄泰基, 芳賀秀寿: 第43回全国水道研究発表会, 760-762, 1992.

限外ろ過膜の透過フラックス及び物質阻止性に関する研究. 西村和之, 河村清史, 伊藤雅喜, 真柄泰基: し尿処理における膜利用技術に関する研究報告書, 20, 1992.

公共用水域における窒素系汚染物質の利水障害とそ

の制御に関する研究. 真柄泰基, 国包章一, 環境庁環境保全成果集, 24-1~24-24, 1992.

水環境を確保するための生活排水等の高度処理技術の確立に関する研究. 真柄泰基, 国包章一, 河村清史, 他: 環境庁環境保全成果集, 102-1~102-24, 1992.

活性汚泥懸濁液の膜分離における透過フラックスに関する研究. 西村和之, 河村清史, 真柄泰基: 環境工学論文集, 29, 85-91, 1992.

Application of membrane technology in Japan. ITOH M., KUNIKANE S., MAGARA Y. and TANAKA O.: Proc. 3rd US-Japan governmental Conference on Drinking Water Quality Management, 1992.

The role of risk analysis and risk management in public water supply. MAGARA Y., KUNIKANE S. and AIZAWA T.: Proc. 3rd US-Japan governmental Conference on Drinking Water Quality Management, 1992.

Joint Study Project on Development of the Appropriate Technology as a Primary Health Care for Human Wastes Treatment and Disposal in Northern Thailand——Final Report——. IKEGUCHI, T., et al.: Japan International Cooperation Agency, February 1992.

Leachate from Simulated Landfill. KARNCHANAWONG, S., IKEGUCHI, T., KARNCHANAWONG, S., KOOTTATEP, S.: ENVIROTECH VIENNA 1992, Proceedings of Industrial Waste Management: Waste Reduction and Treatment, Site Remediation and Water Purification, Vienna, Austria, April 22-24, 1992.

Domestic Wastewater Treatment by Overland Flow Process. KARNCHANAWONG, S., IKEGUCHI, T.: The 4th National Symposium on Environmental Technology and Management——Appropriate Technology of Human Waste Treatment, Chiang mai, Thailand, June 8-9, 1992, pp. 141-154.

Solid Waste Characteristics and Generation Rates in Chiang Mai Municipality. KARNCHANAWONG, S., IKEGUCHI, T., KOOTTATEP, S.: The 4th National Symposium on Environmental Technology and Management——Appropriate Technology of

Human Waste Treatment, Chiang mai, Thailand, June 8-9, 1992, pp. 105-115.

Lysimeter Study to Investigate Production of Gas and Leachate from Waste Landfill in Tropical Region. KARNCHANAWONG, S., IKEGUCHI, T., KARNCHANAWONG, S., KOOTATEP, S.: The 4th National Symposium on Environmental Technology and Management—Appropriate Technology of

Human Waste Treatment, Chiang mai, Thailand, June 8-9, 1992, pp. 55-62.

Appropriate Land Disposal Technologies of Municipal Solid Waste in Tropical Region. IKEGUCHI, T.: The 4th National Symposium on Environmental Technology and Management—Appropriate Technology of Human Waste Treatment, Chiang mai, Thailand, June 8-9, 1992, pp. 175-195.

廃棄物工学部

原著ならびに総説

廃棄物の埋立処分における汚染物質の監視システムに関する研究. 田中勝, 古市徹, 市川勇他: 総合研究プロジェクト別環境保全研究成果集, 8-1~8-18, 1992.

Development of a monitoring system for landfill disposal sites in Japan. TANAKA, M., FURUICHI, T.: Proc. of 9th Japan/US Governmental Conference on Solide Waste Management, Tokyo, Japan, Dec. 29-30, 1992.

ごみ焼却施設における有害物質の低減化に関する研究. 田中勝, 宮崎正信, 渡辺征夫: 総合研究プロジェクト別環境保全研究成果集, 9-1~9-16, 1992.

廃棄物の焼却に伴う有害物質の排出とその対策. 田中勝: 産業公害, 28(1), 58-65, 1992.

ごみ処理と環境問題 その1 超微量汚染にどう対応するか. 田中勝: プラスピア, 77, 37-40, 1992.

ごみ処理と環境問題 その2 ダイオキシンによる汚染. 田中勝: プラスピア, 78, 26-31, 1992.

ごみ処理と環境問題 その3 ダイオキシン制御と課題. 田中勝: プラスピア, 79, 14-18, 1992.

都市ごみ焼却に伴うダイオキシン問題. 田中勝: 環境と測定技術, 19(3): 28-40, 1992.

都市ごみ焼却に伴うダイオキシン発生による環境汚染. 田中勝: 化学工学, 56(6), 417-421, 1992.

Emission rate of N₂O from municipal solid waste incinerators. WATANABE, I., SATO, M., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Proc. of 5th International Workshop on Nitrous Oxide Emissions, (3-4-4)-(3-4-9), 1992.

医療廃棄物の対策と今後の方向. 田中勝: 月刊薬事, 34, 23-25 (2495-2500), 1992.

Reduction of and resource recovery from solid waste in Japan. TANAKA, M.: 1992 Pacific Conference on Hazardous Waste, Bangkok, Thailand, 1992.

減量化, 資源化の必要性. 田中勝: リフ, 6, 24-25, 1992.

Responsibilities and business chance for the private sector under the new legislation system for waste disposal in Japan. TANAKA, M.: 1992 Pacific Conference on Hazardous Waste, Bangkok, Thailand, 1992.

廃棄物処理におけるリスク管理. 田中勝: 日本リスク研究学会誌, 4(1), 3-8, 1992.

地球温暖化と廃棄物処理. 渡辺征夫, 宮崎正信, 田中勝: 廃棄物学会誌, 3(1), 27-38, 1992.

膜分離プロセスにおける操作因子, 液中成分の透過フラックスに及ぼす影響に関する基礎的研究. 西村和之, 河村清史, 伊藤雅喜, 真柄泰基: 衛生工学研究論文集, 28, 113-124, 1992.

活性汚泥懸濁液の膜分離における透過フラックスに関する研究. 西村和之, 河村清史, 真柄泰基: 環境工学研究論文集, 29, 85-91, 1992.

水質環境を確保するための生活排水等の高度処理技術の確立に関する研究. 真柄泰基, 河村清史他: 総合研究プロジェクト別環境保全研究成果集, 87-1~87-32, 1992.

微生物的側面からみた水利用における WHO のガイドライン——し尿と排水の農業利用を中心に——.

河村清史：科学研究費補助金（総合研究(A)）研究成果報告書（代表 大垣眞一郎：水系微生物汚染の健康へのリスク評価と制御手法に関する総合研究），45-58，1992.

雑用水道の維持管理実態調査. 河村清史，平田強，片石謹也，国包章一：水道協会雑誌，61(10)，26-39，1992.

最終処分場立地計画における環境リスクと合意形成. 古市徹：日本リスク研究学会誌，4(1)，46-54，1992.

廃棄物処理計画への方法論的アプローチ. 古市徹：廃棄物学会第3回研究発表会，第1小集会報告概要集，（基調報告），1-11，1992.

環境問題へのシステムズアプローチ——ニューラルネットワークの応用. 古市徹：月刊「水」，34-3(473)，28-29，1992.

清掃事業の新たな展開と地域融和方策. 古市徹：都市清掃，45(187)，2-10，1992.

低温性メタン生成菌探査のための微量バイオガス発生量微分自記記録装置の開発. 井上雄三：文部省科学研究補助金（試験研究(B) (1)）研究成果報告書（研究代表：井上雄三），1992.

抄録のある学会報告等

廃棄物処理事業の政策決定手法に関する考察. 松澤裕，大迫政浩，田中勝：廃棄物学会第3回研究発表会講演論文集，47-50，1992.

廃棄物管理を視点としたPLAの標準化. 田中勝，大迫政浩，松澤裕：環境科学会 1992年会環境科学シンポジウム講演要旨集，107，1992.

PLAの概念とその適用限界について——廃棄物処理の視点からの考察——. 田中勝，大迫政浩，松澤裕：環境衛生工学研究，6(3)，205-210，1992.

廃棄物焼却炉から排出されるPCDDs及びPCDFsの指標としての低級ハロゲン化炭化水素. 渡辺征夫，上原信二，宮崎正信，田中勝：第33回大気汚染学会講演集，344，1992.（要旨）

廃棄物焼却炉からの温室効果関連化合物の排出量の推定. 渡辺征夫，佐藤誠，宮崎正信，田中勝：廃棄物学会第3回研究発表会講演論文集，259-262，1992.

有機性廃棄物の生物分解に伴い発生する温室効果ガスの一次スクリーニング. 渡辺征夫，岡本ゆかり，大

迫政浩，宮崎正信，田中勝：第13回全国都市清掃研究発表会講演論文集，63-65，1992.

廃棄物迅速分析システムの開発について. 松井章，尾崎敏之，田中勝：廃棄物学会第3回研究発表会講演論文集，611-614，1992.

焼却飛灰の溶出試験における濾紙孔径の影響. 宮脇健太郎，大迫政浩，田中勝：廃棄物学会第3回研究発表会講演論文集，619-622，1992.

都市ごみ焼却飛灰抽出液の生体影響(1) 1ヶ月間経口投与によるラットの生物学的・生化学的影響. 市川勇，大迫政浩，田中勝：廃棄物学会第3回研究発表会講演論文集，635-638，1992.

廃棄物から回収可能なエネルギーの一次推定. 渡辺征夫，宮崎正信，奥山隆一，田中勝：第8回エネルギーシステム・経済コンファレンス講演論文集，191-194，1992.

Biological denitrification system with membrane separation for collective human excreta treatment plant. MAGARA, Y., NISHIMURA, K., ITOH, M., TANAKA, M.: IAWPRC Membrane Technology in Wastewater Management, South Africa, 1992.

The role of collective night soil treatment for environmental sanitation. MAGARA Y., KAWAMURA K.,: The Fourth National Symposium on Environmental Technology and Management, Chiang Mai, Thailand, 1-10, 1992.

限外ろ過膜の水及び物質透過に及ぼす圧密の影響. 西村和之，河村清史，真柄泰基：第28回衛生工学研究討論会講演集，62-64，1992.

限外ろ過膜の大腸菌フェージ阻止性に関する検討. 西村和之，河村清史，真柄泰基，小山知佳子：第26回日本水環境学会年会講演集，64-65，1992.

Evaluation of injured *E. coli* in chlorination and ultraviolet irradiation of water. YAHYA, A.S., KAWAMURA, K., MAGARA, Y.: 第28回衛生工学研究討論会講演集，65-67，1992.

Solubility of commercial organic and inorganic chlorine tablets in disinfection chamber of Johkasou. YAHYA, A.S., KAWAMURA K., MAGARA Y.: 第29回環境工学研究フォーラム講演集，126-128，1992.

最終処分場の立地計画と住民合意の課題. 高橋富男，

古市徹, 瀬尾潔: 廃棄物学会第3回研究発表会講演論文集: 363-366, 1992.

埋立処分場漏水検知システムの拡張性について, 白井直人, 古市徹, 田中勝, 押方利郎: 土木学会第47回年次学術講演会概要集 II, 748-749, 1992.

埋立処分場の漏水監視システムの実現性について, 古市徹, 田中勝, 押方利郎, 白井直人, 海老原正明: 廃棄物学会第3回研究発表会講演論文集, 367-370, 1992.

埋立ごみからの重金属溶出ポテンシャルに関する実態調査, 大迫政浩, 宮崎正信, 田中勝: 第13回全国都市清掃研究発表会講演論文集, 195-197, 1992.

埋立処分場における重金属類の分布特性に関する実態調査, 大迫政浩, 田中勝: 土木学会第47回年次学術講演会概要集 II, 738-739, 1992.

焼却残さ主体の埋立地における重金属類の分布特性に関する研究, 大迫政浩, 田中勝: 第3回廃棄物学会研究発表会講演論文集, 411-414, 1992.

アラスカ中部永久凍土地帯における温室効果ガス(CH₄)放散に関する研究, 清水由章, 井上雄三, 深沢達矢, 土木学会年次学術講演会概要集 II, 362-364, 1992.

厨芥類の臭気防止と処理について, 大迫政浩, 田中勝, 光田恵: 第3回廃棄物学会研究発表会講演論文集, 91-94, 1992.

Bibliographies in 1992

Director General

Originals and Reviews

The secular trend of standing height in adolescent girls from longitudinal data. (in Japanese), KIKUTA, F., TAKAISHI, M.: *Bulletin of St. Luke's College of Nursing*, 18: 31-35, 1992.

1990 growth standard of infants and preschool children including values at ages in just completed years or months. (in Japanese), TAKAISHI, M., TAKANO, A., KATO, N., OHMORI, S., TANAKA, K., OHE, H.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(4): 543-552, 1992.

Weight for height of infants and preschool children in 1990. (in Japanese), OHMORI, S., TAKAISHI, M.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(4): 553-559, 1992.

Kaup index of infants and preschool children in 1990. (in Japanese), KATO, N., TAKAISHI, M.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(4): 560-563, 1992.

Tabacco use among Japanese schoolchildren —Results from preliminary study of Japan adolescent smoking survey (JASS). MINAGAWA, K., NISHIOKA, N., KAWABATA, T., TAKAHASHI, H., MOCHIZUKI, Y., NOZU, Y., NAKAMURA, M., ICHIMURA, K., OKAZIMA, Y., IWAI, K., OKADA, K., WATANABE, M., TAKAISHI, M.: *Health Promotion International*, 7(1): 37-44, 1992.

Smoking behavior among adolescents in Japan —Result from the study of Japan adolescent smoking survey (JASS). (in Japanese), ICHIMURA, K., WATANABE, M., OKADA, K., NISHIOKA, N., MOCHIZUKI, Y., MINAGAWA, K., KAWABATA, T., NAKAMUR-

A, M., NOZU, Y., TAKAHASHI, M., IWAI, K., OKAZIMA, Y., TAKAISHI, M.: *Gakkohoken-kenkyu (J. School Health)*, 34(7): 319-328, 1992.

Prediction of smoking behavior in Japanese young adults. KAWABATA, T., ORLANDI, M.A., TAKAHASHI, H., NISHIOKA, N., OKAZIMA, Y., WATANABE, M., TAKAISHI, M.: *Health Education Research*, 7(3): 437-442, 1992.

Studies on the bringing up conditions and the eating behaviors of preschool children.—1) Analysis of the eating behaviors of preschool children. (in Japanese), YAGURAMAKI, K., MURATA, T., OHBA, S., MORIOKA, K., OHMORI, S., TAKAISHI, M.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(6): 721-727, 1992.

Studies on the bringing up conditions and the eating behaviors of preschool children.—2) The bringing up conditions affecting to the eating behaviors of preschool children. (in Japanese), YAGURAMAKI, K., MURATA, T., OHBA, S., MORIOKA, K., OHMORI, S., TAKAISHI, M.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(6): 728-739, 1992.

School health. (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Shonika-shinryo (J. Pediatric Practice)*, 55 (Supplement, Guide to Pediatric Therapy): 16-20, 1992.

1990 growth standard of infants and preschool children. (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Shonika (Pediatrics of Japan)*, 33(6): 619-630, 1992.

An information of 1990 growth standard of infants and preschool children. (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Progress in Pediatrics 12 (Pediatric Yearbook 1992)*, 190-195, 1992.

Growth standard of infants and preschool chi-

dren—1990 survey of Ministry of Health and Welfare. (in Japanese), TAKAISHI, M., TAKANO, A.,

KATO, N., OIIMORI, S. (ed. TAKAISHI, M.): Child Health Series. 38, 1-93, 1992.

Deputy Director-General

Proceedings and others

Acute effects of ozone on EEG activity, sleepwakefulness and heart rate in rats. ARITO, H., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E.: *Industrial Health*, 30, 23-34, 1992.

Assessment of Air Pollution Health Effects on Respiratory Organs. YOKOYAMA, E.: *Jap. J. Hygiene*, 47(5), 890-900, 1992.

Health Risk of Automobile Exhaust Gases. YOKOYAMA, E.: *Bull. Inst. Public Health*, 41, 324-334, 1992.

Originals and Reviews

(Plenary lecture) How should we deal with chemical substances in living environment? (in Japanese). YOKOYAMA, E.: *Proc. of the 51st Annual Meeting of Japanese Society of Public Health*, p.49-50, 1992.

Dose-response relationship between the concentration of ozone and the heart rates of rats. UCHIYAMA, I., ARITO, H., ARAKAWA, H., YOKOYAMA,

E.: *Proc. of the 65th Annual Meeting of Japan Association of Industrial Health*, p.247, 1992.

Time course of the change in airways responsiveness of the bronchitic rats following the one month exposure to NO₂. ARAKAWA, H., JIMBA, M., KUMAE, T., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E., KYONO, Y., SERITA, T., ARITO, H., HOMMA, K.: *Proc. of the 65th Annual Meeting of Japan Association of Industrial Health*, p.248, 1992.

Environmentally related health effects and preventive measures. YOKOYAMA, E.: *International Conference on Environmental Health (Seoul, 10/9/1992)*, Proceeding p.213-231.

Predictive-Quantitative evaluation of toxicities of chemical substances. YOKOYAMA, E.: *1991 China-Japan Symposium on Occupational Health (Tangshan China, 1/15-17/91)*, Proceeding p.1-8.

Health risk assessment of environmental pollutants. YOKOYAMA, E.: *1992 China-Japan Symposium on Environmental Health (Zhengzhou China, 4/30-5/3/92)*, Proceeding p.27-29.

Department of Demography and Health Statistics

Originals and Reviews

Analysis of the fertility decline in Japan—focusing on the period of 1950-60 and 1975-85—. (in Japanese), HAYASHI, K., HYOI, N., SATO, R.: *J.J.P.H.* 39(1), 3-10, 1992

Marrage, divorce, and stillbirth by legitimacy in Japan for the period between 1899 and 1919. (in Japanese), NISHIDA, S., KIMURA, M., *Jpn. J. Hum. Ecol.*, 58(4), 224-234, 1992

Women students' attitudes toward the new re-

productive technologies. (in Japanese), SATO, R.: *The Annual Review of Japanese Health and Medical Sociology*, No.3, 24-35, 1992.

A study on programing and evaluation of adolescent classes at health centers and local health sections. (in Japanese), SATO, R., HAYASHI, K., KITAMURA, K.: *Adolescentology*, 10(2), 102-107, 1992.

A study on the view toward sex among public health nurses and senior high school students' mothers: As a basis of community adolescent health. (in Japanese), EGUCHI, M., SATO, R., HAYA-

SHI, K., *Adolescentology*, 10(3), 241-246, 1992.

Relationship of Dietary Intake to Subsequent Incidence of Stroke and Ischemic Heart Disease.

DATE, C., YAMAGUCHI, M., YAMAMOTO, T., NAKAYAMA, T., YANAGI, M., YOSHIKKE, N., IWAYA, M., MATSUMURA, Y., HAYASHI, M., TANAKA, H.: *Journal of Epidemiology* 2(2-S) 111-121, 1992.

WISH (Widw area Information-exchange System for Health and welfare administration).

HAYASHI, M.: *The Japanese Journal of Nursing Art*, 38(6), 587, 1992.

Seasonal variation of mean birth weight in Okinawa. (in Japanese), MATSUDA, S., SONE, T., DOI, T., KAHYO, H.: *Jpn. J. Hyg.*, 46(6), 1063-1070, 1992.

Educational improvement through student curriculum evaluation with special reference to field practices (1984-1990). (in Japanese), KAHYO, H., DOI, T., MATSUDA, S., SONE, T.: *Medical Education (Japan)*, 23(2), 66-72, 1992.

Agreement in the subjective scoring of 4 teachers—Concerning reports related to field practices—. (in Japanese), DOI, T., MATSUDA, S., SONE, T., KAHYO, H.: *Medical Education (Japan)*, 23(2), 80-87, 1992.

A comparison of simple true-false questions and completion-type questions on the same content. (in Japanese), MATSUDA, S., SONE, T., DOI, T., KAHYO, H.: *Medical Education (Japan)*, 23(2), 110-117, 1992.

Seasonal variation of mean birth weight and births in Nagano prefecture. (in Japanese), MATSUDA, S., DOI, T., SONE, T., KAHYO, H.: *Jpn. J. Hyg.*, 47(2), 609-617, 1992.

Educational effect of introduction of an objective test into a Public Health course. (in Japanese), MATSUDA, S., SONE, T., DOI, T., KAHYO, H.: *Medical Education (Japan)*, 23(3), 165-170, 1992.

Agreement in the subjective scoring by 4 teachers—Concerning oral presentations—. (in Japanese), DOI, T., MATSUDA, S., SONE, T., KAHYO, H.: *Medical Education (Japan)*, 23(6), 379-385, 1992.

Adolescent sexuality and policies in Southeast and East Asia. (in Japanese): HYOI, N.: *Jap. J. School Health*, 34(1), 11-17, 1992.

International cooperation in community health and public health. (in Japanese). HYOI, N., et al.: *J. Jap. Assoc. Int'l Helth*, 6(1), 92-111, 1992.

Effect of daily energy intake and amount of walking on body weight reduction and its maintenance. (in Japanese), MAEDA, K., HASHIMOTO, S., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 39(6), 319-325, 1992.

Effects of smoking and drinking habits and vitamin A intake on serum concentrations of β -carotene and retinol. (in Japanese), TANABE, N., HASHIMOTO, S., et al.: *Jpn. J. Hyg.*, 47(3), 679-687, 1992.

Methods of estimating for number of patients by medical service area in the National Patient Survey. (in Japanese), HASHIMOTO, S., HAYASHI, M., et al.: *Kosei-no-sihyo*, 39(8), 28-36, 1992.

A case-control study on factors relating to discontinuation of domiciliary care for the bed-ridden elderly in a metropolitan area. (in Japanese), FUJITA, T., ISIIHARA, S., MASUDA, N., HANZAWA, Y., MORI, C., NANBA, T., OHTA, H., KAYASHI, N., KODAMA, H., HASHIMOTO, S., MORI, H., OSAKI, Y., MINOWA, M.: *Jpn. J. Public Health*, 39(9), 687-695, 1992.

Characteristics of medical institution visited by 30 intractable disease patients receiving financial aid for treatment. (in Japanese), HASHIMOTO, S., et al.: *Jpn. J. Hyg.*, 47(4), 831-842, 1992.

Relation between standard errors of estimated numbers of patients by medical service area and sampling rates of medical institutions in the National Patient Survey. (in Japanese), HASHIMOTO, S., HAYASHI, M., et al.: *Kosei-no-sihyo*, 39(11), 22-29, 1992.

Comparison of effects of daily physical activity, obesity, and alcohol drinking and cigarette smoking habits on serum levels of high density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein A-1 among

schoolchildren and their parents. TOYOSHIMA, H., HASHIMOTO, S., et al.: *J. Epidemiology*, 2(1), 13-20, 1992.

Prediction of future incidence and mortality of cancer using method of extrapolation. (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *Bull. Inst. Public Health*, 40(4), 407-417, 1992.

Population policy. (in Japanese), HAYASHI, K.: *Journal of Health and Statistics*. 39(13).37-44.1992.

Population in Sweden (1). (in Japanese), HAYASHI, K.: *World and Population*. (12). 35-41. 1992.

The current situation of family planning and contraception in the world. (in Japanese), HAYASHI, K., SATO, R.: *Obstetrical and Gynecological Therapy*. 65(2). 137-142. 1992

Looking into the true cause of fertility decline. (in Japanese), HAYASHI, K.: *Journal of Nursery Education*. (40). 52-57, 1992

Population problems in Japan and world toward 21st century. (in Japanese), HAYASHI, K.: *Acta Obst. Gynaec. Jpn*. 44(8). 1105-1113. 1992

Books

Public health. (in Japanese), *, NISHIDA, S., ITOKAWA, Y., et al.: Koseikan, Tokyo, 1992

Identity of man and woman. (in Japanese), SATO, R., HAYASHI, K.: *In Sei no sidou sougou jiten*, *, pp. 76-82, (ed. TAKEDA, B., et al.), Gyousei, Tokyo, 1992.

Fertility change and its determinants in China. (in Japanese), SATO, R.: *In Population change in China*, *, pp.113-145, (ed. HAYASE, Y.), Institute of Developing Economies, Tokyo, 1992.

Population projections for China, 1990-2050. (in Japanese), SATO, R.: *In Population change in China*, *, pp.287-301, (ed. HAYASE, Y.), Institute of Developing Economies, Tokyo, 1992.

Demographic and social background for children. (in Japanese), KUBO, H., KOBAYASHI, K., ATOII, M., SATO, R.: *In For Children's Future*, *, pp.7-21, (ed. 21 seiki ni okeru jidou kenzen ikusei kenkyuu iinkai), Zenkoku bosu kenkou center rengoukai,

Tokyo, 1992.

Manual of Maternal and Child Health. (in Japanese), *, TAKANO, A., HAYASHI, K., SATO, R., et al. (ed. TAKANO, A., YANAGAWA, H.): Nanzando, Tokyo, 1992.

Projection of age structure of S.M.O.N. patients by a demographic method. (in Japanese), MINOWA, M., OTANI, M., HIYAMA, T., NAKAE, K., SATO, R.: *In Annual Report of S.M.O.N. Research Committee 1991*, *, pp.349-353, Ministry of Health and Welfare, 1992.

Nutritional Assessment System using Japanese Standard Foods Table (version 4). HAYASHI, M., YOKOYAMA, T.: Nankodou (Tokyo) 1992.

A Revaluation of Relationship of High Technology Medical Care and Improvement of Health. YOSHIDA, T., HAYASHI, M., et al. A Report of the Perspective in High Technology society.: Toukei Kennkyuukai (Tokyo) 1992.

Study on the activities of NGOs. (in Japanese). HYOI, N.: International Health Cooperation Research, 47-60, National Medical Center, 1992.

Introduction to Computer Hardware. (3rd printing, in Japanese), HATA, E.: McGraw-Hill Book Co. Japan., Tokyo, 1992.

Methodological issues in nationwide epidemiological survey for estimating annual number of patients treated for intractable diseases. HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *In Recent progress of epidemiologic study of intractable diseases in Japan*, pp.15-22, (ed. YANAGAWA, H., et al.), The Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, Ministry of Health and Welfare of Japan, 1992.

Prevalence of intractable diseases based on Patient Surveys conducted by the Ministry of Health and Welfare, Japan. MINOWA, M., HASHIMOTO, S.: *In Recent progress of epidemiologic study of intractable diseases in Japan*, pp.55-68, (ed. YANAGAWA, H., et al.), The Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, Ministry of

Health and Welfare of Japan, 1992.

Statistical analysis for toxicology data. (in Japanese), YOSHIMURA, I., OHASHI, Y., HASHIMOTO, S., et al. : Tizin-shokann, Tokyo, 1992.

So Who Said It Couldn't Be Done. (in Japanese), SONE, I. : In Community Mental Health, *, pp.266-301, (ed. Society of Public Mental Health), Chuouhouki Publishing Co., Tokyo, 1992.

Proceedings and others

The study on structuring basic data for international health co-operation. (in Japanese), HAYASHI, K., HYOI, N., GUNZI, A., KOZIMA, M. (Report of International Health Co-operation Study granted by Ministry of Welfare and Health). 1992

The development and needs of daily life appliances to enhance quality of life of the elderly. (in Japanese), HAYASHI, K., YUZAWA, F., KANEKO, H., TANAKA, H. (Report of Longevity Science granted by Ministry of Welfare and Health. 1992

Medical Science in China (China Almanac edited by Institute of China Study). HAYASHI, K. 138-139. Taisyukan, Tokyo, 1992.

An interpretation of the decline of infant mortality in Japan. (in Japanese), NISHIDA, S., WATAHISHI, N., *J.J.P.H.*, 39(10, suppl.), 95, 1992, (Abstr.)

A relationship between aged woman's mental health and her attitude toward the upbringing of her grandchild (the first report). (in Japanese), MATSUOKA, T., NISHIDA, S., et al., *J.J.P.H.*, 39(10, suppl.), 848, 1992, (Abstr.)

A relationship between aged woman's mental health and her attitude toward the upbringing of her grandchild (the second report). (in Japanese), MIYANAKA, F., NISHIDA, S., et al., *J.J.P.H.*, 39(10, suppl.), 849, 1992, (Abstr.)

A study on interfering factors in the acceptance of home care services for aged people. (in Japanese), SONODA, T., NISHIDA, S., et al. *J.J.P.H.*, 39(10, suppl.), 351, 1992, (Abstr.)

Ethical and social problems of the new repro-

ductive technologies. (in Japanese), SATO, R. : Proc. 18th Annual Meeting, Jpn. Soc. Health and Medical Sociology, 6, 1992. (Abstr.)

Trends and fertility reducing effects of breastfeeding. (in Japanese), SATO, R. : Proc. 44th congr. Population Association of Japan, 35, 1992. (Abstr.)

A bibliographic study on adolescent reproductive behavior in Japan. (in Japanese), SATO, R., HYOI, N., NISIDA, S., HATA, E., IWASAWA, K., HAYASHI, K., Proc. 11th Congr. Jpn. Soc. Adolescentology, 80, 1992. (Abstr.)

Youth and sex. (in Japanese), SATO, R. : *Kodomo to Katei*, 29(5), 14-19, 1992.

Low fertility and family planning. (in Japanese), SATO, R. : *Monthly Report Sex Education Today*, 10(10) ; 4-9, 1992.

Prospects of studies on adolescent sexual and contraceptive behavior in Japan. (in Japanese), SATO, R., HYOI, N., NISIDA, S., IWASAWA, K., HAYASHI, K. : Proc. 51th Congr. Jpn. Soc. Public Health, 694, 1992. (Abstr.)

Evaluation of health promotion through adulthood at the health center, No.1. (in Japanese), HARA, Y., SATO, R., et al. : Proc. 51th Congr. Jpn. Soc. Public Health, 256, 1992. (Abstr.)

Evaluation of health promotion through adulthood at the health center, No.2. (in Japanese), OJIMA, T., SATO, R., et al. : Proc. 51th Congr. Jpn. Soc. Public Health, 257, 1992. (Abstr.)

Increasing needs for condoms and factors inhibiting providing them in developing countries. (in Japanese), SATO, R., : *Aiiku*, 57(12), 13-17, 1992.

A Education in Health Information for Public Health Personnel. HAYASHI, M. : The 5th congress of public health information research. 5-7, 1992. (Abstr.)

A relationship of the specification of medical facility and patient. HAYASHI, M., NAKAMURA, K., HASEGAWA, T., OGURA, M. : *Japanese Jou Inal of hygiene*, 47(1), 458, 1992. (Abstr.)

A Obesity Control in Gunma Prefecture. OBU-

CHI, S., BABA, T., ISHIKAWA, Y., TASIMA, S., HAYASHI, M.: *Japanese Journal of Public Health*, **39**(10) 125, 1992. (Abstr.)

A Structure of Care Needs of Patient at Residence. SHIMAUCHI, S., HUKANOKI, T., KITAGAWA, K., NOJI, Y., HAYASHI, M., SHICHITA, K., TOMOMATSU, E.: *Japanese Journal of Public Health*, **39**(10), 294, 1992. (Abstr.)

A Specification of ADL of Patient in residence and their aid. SHIMAUCHI, S., HUKANOKI, T., KITAGAWA, K., NOJI, Y., HAYASHI, M., SHICHITA, K., TOMOMATSU, E.: *Japanese Journal of Public Health*, **39**(10), 788, 1992. (Abstr.)

A Study of Alcoholic Patient. HASHIMOTO, M., HAYASHI, M., OKAZAKI, N., ICHIKAWA, M.: *Japanese Journal of Public Health*, **39**(10) 876, 1992. (Abstr.)

Reliability of a frequency table of birth weight—Secular change of a proportion of just 2,500g, single births, 1969-88, by prefecture—. (in Japanese), DOI, T., SONE, T., MATSUDA, S., KAHYO, H.: *Jpn. J. Hyg.*, **47**(1), 369, 1992. (Abstr.)

Digit preference of birth weights in obstetric facilities (Kitakyusyu area). (in Japanese), SONE, T., MATSUDA, S., DOI, T., KAHYO, H.: *Jpn. J. Hyg.*, **47**(1), 370, 1992. (Abstr.)

Students response towards the curriculum design of department of environmental health and of human ecology (1987-91). (in Japanese), KAHYO, H., DOI, T., MATSUDA, S., SONE, T., KODAMA, Y.: *Jpn. J. Hyg.*, **47**(1), 473, 1992. (Abstr.)

Changes of the birth weight distributions of Japan during the past 20 years (single birghs, by prefecture and by sex, 1969-88). (in Japanese), DOI, T., KAHYO, H., SONE, T., MATSUDA, S.: *J.J.P.H.*, **39**(10), 699, 1992. (Abstr.)

Trials of smoking prevention by medical students in a primary school and in a junior high school—an example of practice of health education (1986-91)—. (in Japanese), SONE, T., MATSUDA, S., DOI, T., KAHYO, H.: *J.J.P.H.*, **39**(10), 37, 1992. (Abstr.)

GIO and SBO in public health course (7). (in Japanese), KAHYO, H., DOI, T., MATSUDA, S., SONE, T.: *J.J.P.H.*, **39**(10), 180, 1992. (Abstr.)

Field practices of medical students in a primary school and in a junior high school (1981-92)—program toward health administration activity in a community—. (in Japanese), KAHYO, H., DOI, T., MATSUDA, S., SONE, T.: *Jpn. J. School Health*, **34** (supplement), 109, 1992. (Abstr.)

Response of medical students to field practices concerning industrial health (1991). (in Japanese), KAHYO, H., DOI, T., MATSUDA, S., SONE, T.: *Jpn. J. Ind. Health*, **34**(7), 751, 1992. (Abstr.)

Availability of comments of teachers for constructing the items of evaluation of oral presentations. (in Japanese), DOI, T., MATSUDA, S., SONE, T., KAHYO, H.: *Medical Education (Japan)*, **23**(5), 309-310, 1992. (Abstr.)

Servey of self-evaluation system by SBO for learning between pre and post teaching. (in Japanese), KAHYO, H., DOI, T., MATSUDA, S., SONE, T.: *Medical Education (Japan)*, **23**(5), 314, 1992. (Abstr.)

Trial of introduction of "key words" into a public health education. (in Japanese), SONE, T., MATSUDA, S., DOI, T., KAHYO, H.: *Medical Education (Japan)*, **23**(5), 314-315, 1992. (Abstr.)

Introduction and evaluation of field practices related to international health (1988-1991). (in Japanese), KAHYO, H., DOI, T., MATSUDA, S., SONE, T.: *The Journal of Japan Association for International Health*, **7** (supplement), 84, 1992. (Abstr.)

A study on the health information needs in international health. (in Japanese), HYOI, N., TAKAUCHI, F. and HAYASHI, K.: *Jour. Jap. Assoc. Intl. Helth*, **7** (Suppl.), 164, 1992. (Abstr.)

A study on the literature of adolescent sexuality in Japan. (in Japanese), SATO, R., HYOI, N., NISHIDA, S., HATA, E., IWASAWA, K. and HAYASHI, K.: *Proc. 11th Congr. Jap. Soc. Adolescentology*, **80**, 1992. (Abstr.)

- The activity model of professional primary health care workers.** (in Japanese). MORIGUCHI, I. and HYOI, N. : *Jap. J. Public Health*, **39**(10), 345, 1992. (Abstr.)
- Issues on the studies of adolescent sexuality as to consciousness, behavior and contraceptives in Japan.** (in Japanese). SATO, R., HYOI, N., NISHIDA, S., IWASAWA, K. and HAYASHI, K. : *Jap. J. Public Health*, **39**(10), 694, 1992. (Abstr.)
- Clinical Examination Values of Foreign Students in Japan.** (in Japanese), HATA, E., SIRAYAMA, M. : A Comprehensive Research on the Maintenance and Improvement of Health and Physical Strength of Undergraduate, Graduate and Foreign Students in Japan. 89-92, 1992.
- Statistical analysis for dose-response relationship.** (in Japanese), HASHIMOTO, S. : *J. Jpn. Assoc. for Cerebro-cardiovascular Disease Control*, **27**(2), 130-131, 1992.
- Appraisal of effects of the preventive countermeasures against AIDS by systems analysis.** (in Japanese), MORIO, S., HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al. : *J. Epidemiology* (Supplement), **2**(1), 80, 1992. (Abstr.)
- Future prediction of cancer using system model—the first report—.** (in Japanese), FUKUTOMI, K., HASHIMOTO, S., et al. : *Jpn. J. Hyg.*, **47**(1), 477, 1992. (Abstr.)
- Future prediction of cancer using system model—the second report—.** (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al. : *Jpn. J. Hyg.*, **47**(1), 478, 1992. (Abstr.)
- Estimation of number of patients by medical service area in the National Patient Survey.** (in Japanese), HASHIMOTO, S., HAYASHI, M., et al. : Abstracts of 60th Meeting of the Japan Statistical Society, 135-136, 1992. (Abstr.)
- Introduction of the Educational Course of Epidemiology and Statistics.** (in Japanese), TANGO, T., FUJITA, T., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K. : *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 94, 1992. (Abstr.)
- Coverage rates of patients in nationwide epidemiological surveys on intractable diseases.** (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K. : *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 371, 1992. (Abstr.)
- Recent trends of HIV/AIDS in Japan.** (in Japanese), SODA, K., FUKUTOMI, K., HASHIMOTO, S., et al. : *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 962, 1992. (Abstr.)
- A retrospective cohort study on long-term health effects of shift work.** (in Japanese), KIMURA, H., FUJITA, T., MORI, H., HASHIMOTO, S., et al. : *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 1118, 1992. (Abstr.)
- Nationwide epidemiological surveys on intractable diseases in 1991.** (in Japanese), TAMAKOSHI, A., HASHIMOTO, S., et al. : Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1991, 17-18, 1992.
- Methods in nationwide epidemiological surveys on intractable diseases.** (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al. : Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1991, 23-29, 1992.
- Analysis of the National Patient Survey and vital statistics.** (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., HASHIMOTO, S. : Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1991, 41-44, 1992.
- Characteristics of medical institution visited by intractable disease patients receiving financial aid for treatment.** (in Japanese), HASHIMOTO, S., et al. : Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1991, 45-54, 1992.
- Multiple causes in the National Patient Survey.** (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., HASHIMOTO, S. : Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1991, 62-65, 1992.
- Future prediction of cancer using system model.** (in Japanese), FUKUTOMI, K., HASHIMOTO, S. : Annual Report of Research Committee of Studies on Cancer Economics and Future Prediction of the Supply and Demand for Cancer Treatment 1991, 14

-22, 1992.

Future prediction of cancer using method of extrapolation. (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K. : Annual Report of Research Committee of Studies on Cancer Economics and Future Prediction of the Supply and Demand for Cancer Treatment 1991, 23-31, 1992.

Studies on evaluation of effects of countermeasures against AIDS. (in Japanese), SODA, K., FUKUTOMI, K., HASHIMOTO, S., et al. : Annual Report of HIV Research Committee 1991, 72-76, 1992.

Methods of future prediction of AIDS. (in Japanese). HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K. : Annual Report of HIV Research Committee 1991, 77-84,

1992.

Study on the utility of sketch programme in day-care activities. (in Japanese), SONE, I. et al. : *J. J.P.H.*, **39**(10), 889, 1992. (Abstr.)

Quantitative evaluation for mental health services (2)—On the property of overall utilization ratio—. (in Japanese), KUWABARA, H., SONE, I. : *J. J.P.H.* **39**(10), 860, 1992.(Abstr.)

Some Observations on Function of Japanese Public Health Centers toward Japanese Community Mental Health Services. KUWABARA, H., ASANO, K., SONE, I. : Abstracts for the thirteenth World Congress of *Social Psychiatry*, 23, 1992. (Abstr.)

Department of Epidemiology

Originals and Reviews

Trends in Length of Stay of Psychiatric Inpatients by Diagnoses. (in Japanese), FUJITA, T. : *Clinical Psychiatry*, **34**, 247-257, 1992.

Trends in length of stay of psychiatric inpatients by age groups. (in Japanese), FUJITA, T. : *Japanese Journal of Social Psychiatry*, **15**, 119-129, 1992.

Suicide deaths among psychiatric patients; A study based on vital statistics. (in Japanese), FUJITA, T., KURISU, E. : *Jpn. J. Pub. Health*, **39**, 858-864, 1992.

Efficacy of individual smoking cessation instructions for general smokers among clients of a health center. (in Japanese), AKABANE, K., ANADA, K., ARINO, M., ONO, A., TOMONAGA, M., NAKABAYASHI, M., NISHIDA, M., YAMAKAWA, N., YOSITUGU, M., SIMOU, T., OI, T., TOKUTOME, O., MINOWA, M., MORI, H., TANGO, T., FUJITA, T., UEHATA, T. : *Jpn. J. Public Health*, **39**, 199-204, 1992.

Healthy children—Children and Tobacco, The 2nd Smoking Prevalence. (in Japanese), MINOWA, M. : *Children and Health*, No.28, 89-94, 1992.

Smoking Control—Children and Tobacco, The 2nd Smoking Prevalence. (in Japanese), MINOWA, M. : *Children and Health*, No.29, 86-93, 1992.

Sale of Tobacco to Minors, MINOWA, M., SATOMI, H. : *Lancet*, **339**, 1163, 1992.

Health effects of passive smoking to the adults. (in Japanese), MINOWA, M. : *Bulletin of the Institute of Public Health*, **41**(2), 149-172, 1992.

Tobacco related diseases. (in Japanese), MINOWA, M. : *J. Japan Medical Association*, **108**(10), KE.9-12, 1992.

A case-control study on factors relating to discontinuation of domiciliary care for the bedridden elderly in a metropolitan area. (in Japanese), ISHIIHARA, N., MASUDA, N., HANZAWA, Y., MORI, C., NANBA, K., OHTA, H., KAYASIMA, N., KODAMA, H., HASHIMOTO, S., MORI, H., OSAKI, Y., MINOWA, M. : *Jpn. J. Public Health*, **39**, 687-695, 1992.

A new PMS system for collection and feedback of information with computer network. (in Japanese), SHIMIZU, N., OHMORI, Y., SUZUKI, S., FUJITA, T., TUBAKI, H., AIDA, M., TAKAYAMA, N. : *Clin. Eval.*, **20**, 535-542, 1992.

Relationship between health services for mater-

nal and child health and working hours of public health nurses. (in Japanese), HOSHI, T., NAKAHARA, T., IWANAGA, T., OSAKI, Y., KANEKO, M., TAKANO, Y.: *Jpn. J. of Public Health*, 39(12), 883-890, 1992.

Dental Disease Prevalences of School Children in Jiangxi province China. (in Japanese), TAKIGUCHI, T., MINOWA, M.: *J. of Dental Health*, 42, 472-473, 1992.

How to evaluate the health work for the elderly persons, especially for the home visiting. (in Japanese), MINOWA, M.: *J. of Public Health Nursing*, 48, 764-767, 1992.

Catering services for the aged in Tokyo. (in Japanese), SHIMIZU, U., SATOMI, H., MINOWA, M.: *J. of Public Health Practice*, 56, 216-220, 1992.

Intervention study of caries prevention. (in Japanese), MINOWA, M., TAKIGUCHI, T.: *J. of Clinical and Experimental Medicine*, 160(12), 924, 1992.

Disease clustering in time. TANGO, T.: *Biometrics*, 48, 326-327, 1992.

Long working hours and occupational stress-related cardiovascular attacks among middle-aged workers in Japan. UEHATA, T.: *J. Human Ergology*, 20, 147-153, 1992.

Books

Prevalence of intractable diseases based on Patient Surveys conducted by the Ministry of Health and Welfare, Japan. MINOWA, M., HASHIMOTO, S.: *In* Recent Progress of Epidemiologic Study of Intractable Diseases in Japan, pp.55-68, (eds. YANAGAWA, H., et al., The Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, The Ministry of Health and Welfare of Japan), Tokyo, 1992.

Secular trends in mortality from intractable diseases based on vital statistics. MINOWA, M., OSAKI, Y.: *In* Recent Progress of Epidemiologic Study of Intractable Diseases in Japan. (eds. YANAGAWA, H., et al., The Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, The Ministry of

Health and Welfare of Japan), Tokyo, 69-87, 1992.

Creutzfeldt-Jakob disease: Case-control study like analysis of "Annual of the Pathological Autopsy Cases in Japan" (1974-1988). AIZAWA, S., MINOWA, M., et al.: *In* Recent Progress of Epidemiologic Study of Intractable Diseases in Japan, (eds. YANAGAWA, et al., The Epidemiology of Intractable Diseases Research committee, The Ministry of Health and Welfare of Japan), Tokyo, 97-104, 1992.

A case-control study of systemic lupus erythematosus. NAGAI, M., MINOWA, M., et al.: *In* Recent Progress of Epidemiologic Study of Intractable Diseases in Japan. (eds. YANAGAWA, H., et al., The Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, The Ministry of Health and Welfare of Japan), Tokyo, 146-160, 1992.

Non-cancer mortality and life expectancy in different natural background radiation levels of Japan. IWASAKI, T., MINOWA, M., et al.: *In* Low dose irradiation and biological defense mechanisms, (eds. SUGAHARA, T., SAGAN, L.A., AOYAMA, T.), 107-111, Elsevier Science, Publishers B.V., 1992.

Cancer and life-style—The cancer prevention. HIROHATA, T., KATO, I., KAWAI, K., FURUNO, S., SHIMIZU, H., HIYAMA, Y., HIRAYAMA, Y., MINOWA, M.: *Japan Public Health Association*, Tokyo, 1992.

A resampling-based multivariate quantification method—an application for the analysis of influential factors on non-insulin-dependent diabetes mellitus. YAMAOKA, K., TANGO, T.: *Medinfo*, 92, 957, (eds LUN K. C. et al). North-Holland, 1992.

Proceedings and others

Projection of age structure of S.M.O.N. patients by a demographic method. (in Japanese), MINOWA, M., et al: *Annual Report of S.M.O.N. Research Committee*, 1991, 349-353, Ministry of Health and Welfare, Tokyo, 1992.

Collection of the literature on S.M.O.N. and

cliogrual (1991 fiscal year), (in Japanese), MINOWA, M., et al.: Annual Report of S.M.O.N. Research Committee, 1991, 354-355, Ministry of Health and Welfare, Tokyo, 1992.

Development of patient-data base system of S.M.O.N. patients using a microcomputer. (in Japanese), OHTANI, M., MINOWA, M., et al.: Annual Report of S.M.O.N. Research Committee, 1991, 356-358, Ministry of Health and Welfare, Tokyo, 1992.

Prognosis and occurrence of malignant neoplasms among S.M.O.N. patients in Osaka. (in Japanese), IHIYAMA, K., TANAKA, H., KURODA, K., MINOWA, M., SHIGEMATSU, I.: Annual Report of S.M.O.N. Research Committee, 1991, 359-362, Ministry of Health and Welfare, Japan, 1992.

Smoking prevalence among junior and senior high school students. (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., KIMURA, H.: A report on a nationwide survey on smoking habits of minors in Japan granted by the Japan Heart Foundation. 1992.

Utilization of the data of nationwide intractable disease surveys. (in Japanese), SASAKI, R., MINOWA, M., NAGAI, M., OHNO, Y., YANAGAWA, H.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research committee, 30-32, 1992

A report on a comprehensive survey method of Minamata disease (II), (in Japanese), IGATA, A., MINOWA, M., et al.: Report of Heisei 3 Nendo Kankyo-cho KougaiBoushiChyosa Kenkyu, Japan Public Health Association, Tokyo, 1992.

A survey on QOL and epidemiological features of intractable diseases. (in Japanese), MINOWA, M., TAKIGUCHI, T., FUJITA, T., IWANAGA, T., NAGAI, M.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research committee, 147-148, 1992.

Secular trends in mortalities of liver cirrhosis and liver cancer in Minamata disease endemic area (1969-1983), (in Japanese), TAKIZAWA, Y., MINOWA, M. et al.: Report of Heisei 3 Nendo Kankyo-cho KougaiBoushiCyosa Kenkyu, Japan Public Health Association, Tokyo, 1992.

Present status of S.M.O.N. patients investigated by medical examination in 1991. (in Japanese), ANDO, K., MINOWA, M., et al.: Annual Report of S.M.O.N. Research Committee, 1991, 369-376, Ministry of Health and Welfare, Tokyo, 1992.

Life of worth living for S.M.O.N. patients, (in Japanese), ANDO, K., MINOWA, M., et al.: Annual Report of S.M.O.N. Research Committee, 1991, 377-383, Ministry of Health and Welfare, Tokyo, 1992.

Mental-Haenszel type procedures for testing equivalence in comparative trials. TANGO, T.: Report of 60th Statistical Society of Japan, 76-77, 1992.

Changes in the standardized mortality ratios of lung cancer and tuberculosis for cities, towns, and villages in Japan, (in Japanese), ANZAI, S., NOBUHARA, H., MIURA, Y., MINOWA, M., SHIGEMATSU, I.: *J. Epidemiol.* 2(2), Suppl., S-233-239, 1992. (Abstr.)

Effects of air pollution on lung cancer. TANGO, T.: The fourth Japan-US Biostatistical Conference in the study of human cancer, Extended Abstract, 93, 1992. (Abstr.)

The change of standardized mortality ratio to cities, towns and village in Japan for cancer. (in Japanese), NOBUHARA, H., MIURA, Y., ANZAI, S., MINOWA, M.: *J. of Epidemiology*, 2(1), Supple. 66, 1992. (Abstr.)

Efficacy of individual smoking cessation instruction to general smokers among visitors to a health center—Host factors related to the success rate. (in Japanese), MINOWA, M., TOKUDOME, O., AKABABE, K., YAMAKAWA, N., ARINO, M., YOSHITSUGU, M., NAKABAYASHI, M., TOMONAGA, M., ANADA, K., SUGAYA, M., MORI, H., TANGO, T., FUJITA, T., UEHATA, T., ONO, A., SHIMO, T., OI, T., Proceedings of 8th World Conference on Smoking or Health, 531, 1992. (Abstr.)

Relationship between cigarette smoking in students and school environment. (in Japanese), OSAKI, Y., MINOWA, M.: *J. of Epidemiology*, 2(1) Supple. 92, 1992.

Attitude of tobacco retailers to customers of high school students. (in Japanese), MINOWA, M., SATOMI, H. : *J. Epidemiology*, 2(1) Supple., 92, 1992.

Nationwide survey of smoking rate among school students in Japan, MINOWA, M., OSAKI, Y. : Proc. 8th World Conference on Smoking or Health, 290, 1992.(Abstr.)

Attitude of tobacco retailers to minor customers in Japan, MINOWA, M., SATOMI, H. : Proc. 8th World Conference on Smoking or Health, 530, 1992. (Abstr.)

Passive smoking. (in Japanese), MINOWA, M. : Symposium on smoking and health, Supple. 20-21, Department of Health Promotion, Health Services Bureau, Tokyo Metropolitan Government. 1992.

Role of health centers in smoking control. (in Japanese), MINOWA, M. : *Jpn. J. Public Health*. Supple. 67, 1992. (Abstr.)

Toward the non-smoking generation—A smoking survey of high school students. (in Japanese), SHIOSI, S., YAKUSHI, N., MATSUDA, H., KAWASHIMA, H., MINOWA, M. : Proc. 51st Congr. Jpn. Soc. Public Health, 39(10), 29, 1992. (Abstr.)

A survey on smoking control in medical schools in Japan. (in Japanese), SAITO, R., ASANO, M., OHSHIMA, A., MINOWA, M. : Proc. 51st Congr. Jpn. Soc., Public Health, 39(10), 42, 1992. (Abstr.)

Attitude of high school students and their parents to smoking habits. (in Japanese), YAKUSHI, N., MATUDA, H., SHIOSI, S., KAWASHIMA, H., MINOWA, M., OSAKI, Y. : Proc. 51st Congr. Jpn. Soc. Public Health, 39(10), 133, 1992. (Abstr.)

Secular trends in the smoking rate based on National Nutrition Surveys. (in Japanese),

KAWAMINAMI, K., MINOWA, M., TAKIGUCHI, T., OSAKI, Y., AGEMATSU, R. : Proc. 51st Congr. Jpn. Soc. Public Health, 39(10), 169, 1992. (Abstr.)

Smoking prevalence of high school students in Jianxi, China. (in Japanese), BAI, K., OSAKI, Y., MINOWA, M. : Proc. 51st Congr. Jpn. Soc. Public Health, 39(10), 600, 1992. (Abstr.)

Influence of smoking tobacco on oral health in adults. (in Japanese), TAKIGUCHI, T., MINOWA, M., KAMIJYO, H. : Proc. 51st Congr. Jpn. Soc. Public Health, 39(10), 906, 1992. (Abstr.)

Medical cost for company employees of different smoking history. (in Japanese), ANADA, K., OSAKI, Y., MINOWA, M. : Proc. 51st Congr. Jpn. Soc. Public Health, 39(10), 1090, 1992. (Abstr.)

A new PMS system for collection and feedback of information with computer network. SHIMIZU, N., OMORI, Y., TSUBAKI, H., SUZUKI, Y., FUJITA, T., AIDA, M. : The 5th World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics, Yokohama, Japan, July 26-31, 1992.

Physiological factors developing electrocardiographic left bentricular hypertrophy in healthy people. (in Japanese), KUBOYAMA, S., SATO, N., IWAKI, H., MINOWA, M. : Proc. 51st Congr. Jpn. Soc. Public Health, 39(10), 486, 1992. (Abstr.)

Epidemiological survey. (in Japanese), MINOWA, M. : 13th Eisei Biseibutu Gijutu Kyogikai, Supple., 67-70, 1992. (Abstr.)

Epidemiology and statistics course in Institute of Public Health. (in Japanese), TANGO, T., FUJITA, T., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K. : Proc. 51st Congr. Jpn. Soc. Public Health, 39(10), 94, 1992. (Abstr.)

Department of Public Health

Originals and Reviews

Relationship between Health Services for Maternal and Child Health and Working Hours of

Public Health Nurses. (in Japanese), HOSHI, T., NAKAHARA, T., IWANAGA, T., OSAKI, Y., KANEKO, M., TAKANO, Y., GUNJI, A. : *Jap. J. Public Health* 39(12), 883-890 1992

Prognostic Significance of the PC10 Index as a Prospective Assay for Cervical Cancer Treated with Radiation Therapy Alone. OKA, K., HOSHI, T., ARAI, T. : *Cancer*, 70, No.6, September 15, 1992.

Perspectiveness and present status of the combination between health and welfare. (in Japanese), HOSHI, T., IWANAGA, T. : *Hokenfu-zash.*, 48(9), 724-727, 1992.

Public responsibility about the health policy for elderly people. (in Japanese), HOSHI, T., IWANAGA, T. : *Hokenfu-zash.*, 48(10), 768-772, 1992.

Social health policy against smoking. (in Japanese), HOSHI, T. : *Kosyueisei Kenkyu (Bull. Inst. Public Health)*, 41(2), 192-197, 1992.

Multidimensional Functional Assessment of Japanese Elderly. FUKAWA, T., *Journal of Seizon and Life Sciences*, 2(2), 33-47, 1992.

Life Cycle Indices and Issues on Care for the Elderly. FUKAWA, T., IMAI, K. : *Journal of Population Studies*, 15, 5-17, 1992.

Recent Trends of Health and Retirement Income in the USA, (in Japanese). FUKAWA, T. : *Overseas Social Security News*, Autumn 1992, 68-78, 1992.

Japanese Medical Insurance. (in Japanese), FUKAWA, T. : *J. Health and Welfare Statistics*, 39(11), 9-21, 1992.

Books

Maternal child health care for improving system as a point of health administration. (in Japanese), HOSHI, T. Heisei San-nendo Kenkyu Hokokusyo. pp.509-585, Tokyo, 1992. (Abstr.)

Review of the paper concerned with smoking and health. (in Japanese). HOSHI, T. Heisei San-nendo Kenkyu Hokokusyo. kenko Zukuri to Tyosa Kenkyu Houkokushyo. pp.11-32, Tokyo, 1992. (Abstr.)

Study on Improvement of Medical Care Remuneration System. (in Japanese), FUKAWA, T. : Iryo-hoken Gyomu Kensyu Kyokai, 1992.

Research Project on the Relation between National Burden and National Economy. (in Japanese), MIYAZAWA, K., TACHIBANAKI, T., SAITOH, S., URUSHI, H., FUKAWA, T. : Subsidy from Hoken Kenko Zoshin Jigyo, 1992.

Study on Law System of Social Security. (in Japanese), IBE, H., TUMURA, A., HIRONAGA, T., FUKAWA, T. : Executive Office, Advisory Council on Social Security, Prime Minister's Office, 1992.

Report on the Survey of Self-Reliance of the Elderly. (in Japanese), GUNJI, A., SHIBATA, H., KOBAYASHI, H., KOYANO, W., HASHIMOTO, M., FUKAWA, T., MURAKAWA, K., YAMAZAKI, M. : Sumitomo Life Research Institute, 1992.

Roles of various Pension Systems in Ageing Society and related Issues. (in Japanese), USHIMARU, S., TAJIKA, E., FUKAWA, T., WATANABE, N. : Foundation of Social Development for Senior Citizen, 1992.

Report of the second Seminar of Actuarial Affairs Subcommittee, Advisory Council on Social Security. (in Japanese), KOHNO, S., TACHIBANAKI, T., AIKAWA, Y., FUKAWA, T., OGURA, S., USHIMARU, S., MATSUDA, I., FUNAJIRI, M., SHIMIZU, Y. : Executive Office, Advisory Council on Social Security, Prime Minister's Office, 1992.

Coordination of community-based health care programs for patients with intractable diseases —reflections on the family physician's function and the local medical association's role—. (in Japanese). SAKAGAMI, H., MURASE, T., NAKAMURA, T., FUKUI, M., SHIMA, T. : Annual study report on the care systems for patients with intractable diseases, 40-48, 1992.

Caracteristics of intractable disease patient's family system. (in Japanese), SAKAGAMI, H., KAWAKAMI, T., UCHIDA, H., SAKAMOTO, M., KUZUTA, K. : Annual study report on the care systems for patients with intractable diseases, 266-271, 1992.

Proceedings and others

The Present State and Organization for the Checkup of the Three-year-old Children conducted by the Municipalities all over Japan. (in Japanese), HOSHI, T., TANAKA, H., IWANAGA, T., OSAKI, Y., TAKIGUCHI, T., NAKAHARA, T., GUNJI, A.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10) 1992

A Study on the Medication to the Patients of Chronic Cerebrovascular Disease from the View Point of the Social Insurance. (in Japanese), MOCHIZUKI, Y., SAHARA, Y., MITSUHASHI, H., TAKIKAWA, Y., NISHIDA, M., SUZUKI, Y., SUZUKI, H., NAKAHARA, T., NISHI, H.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10) 1992

Health planning and evaluation of public health activity. (in Japanese), KITAGAWA, S., HOSHI, T.: *Jpn. J. public Health*, 39(10), 79, 1992. (Abstr.)

Study on health personnel settings of the health checkup for three year old children in the municipalities in japan. (in Japanese), HOSHI, T., TANAKA, H., IWANAGA, T.: *Jpn. J. public Health*, 39(10), 224, 1992. (Abstr.)

Situation of health promotion planning on municipal fundamental plan. (in Japanese), HASHINO, K., IWANAGA, T., HOSHI, T.: *Jpn. J. public Health*, 39(10), 237, 1992. (Abstr.)

Health promotion for the people No.13. (in Japanese), HOSHI, T.: *Kenko no Wa.*, 45, 6, 1992. (Abstr.)

For the promotion of WHO health promotion. —Let's make practical use of The Sundsvall Statement—. (in Japanese), HOSHI, T.: *Seikatsukyoku.*, 10, 1992.

Overseas Qualifying Examination for Surgeon/Physician. (in Japanese), MIYAGISHIMA, K.: *Medical Education (Japan)*, 24(1), 48-54, 1999

How far will the expectation of life at birth extend?—From the point of view of health statistics. (in Japanese), FUKAWA, T.: Proc. 44th Congr. Population Association of Japan, 16-18, 1992. (Abstr.)

Decentralization viewed from socio-economic statistics according to Regional Blocks. (in Japanese), FUKAWA, T.: Proc. 60th Congr. Japan Statistical Society, 139-140, 1992. (Abstr.)

Analysis on Medical Expenditures of those Elderly who died within one year. (in Japanese), FUKAWA, T., YAMAGUCHI, T.: Foundation for Public Health Promotion, Discussion Paper Series on Medical Expenditures of the Elderly, No.3, 1992.

Perspective of Medical Care Expenditures Viewed through per capita Expenditures by age group. (in Japanese), FUKAWA, T.: Proc. 51st Congr. Jpn. Soc. Public Health, 60, 1992. (Abstr.)

Socio-economic Characteristics of the Elderly. (in Japanese), FUKAWA, T., FUSHIMI, K.: Proc. 34th Congr. Japanese Sociogerontological Association, 8, 1992. (Abstr.)

Public Medical Insurance in Jap. FUKAWA, T.: Working Paper, 1992.

Analysis on Medical Expenditures of those Elderly who died within one year. (Part 2). (in Japanese), FUKAWA, T.: Foundation for Public Health Promotion, Discussion Paper Series on Medical Expenditures of the Elderly, No.3-2, 1992.

Issues on Public Pension System. (in Japanese), FUKAWA, T.: Syukan Syakaihosyo, 13 July, 22-25, 1992.

Health education related to M C A. (in Japanese), KANENAGA, Y., MATSUI, I.: *J. J. Public Health*, 39(10) 713, 1992. (Abstr.)

Use of eco-map in community-based health care programs—an analysis of social work activities at the Shibuya Medical Association—. (in Japanese), SAKAGAMI, H., KUZUTA, K., SAKAMOTO, S., FUKUSHI, T., UCHIDA, H., KAWAKAMI, T.: *J. J. Public Health*, 39(10) 353, 1992. (abstr.)

Family caregiver's burden of patients with intractable diseases. (in Japanese), SAKAGAMI, H., FUKUSHI, T., KUZUTA, K., SAKAMOTO, S., UCHIDA, H., KAWAKAMI, T.: The 40th annual meeting of Japanese Society for the Study of Social Welfare,

266-267, 1992. (abstr.)

Department of Public Health Nursing

Originals and Reviews

A study of group activities on mental health for the aged. No.1. (in Japanese), HIRABUKI, T., SEKINE, H., NAGAO, Y., NAKAGAWA, R., MIYAWAKI, K., KOYAMA, T., UEDA, Y.: *Tokyo-toritu tyubu sogo seishinhoken center kenkyukiyo*, (7), 1992.

Overview of articles on Self Help Group I. (in Japanese), HIRANO, K., KUBOTA, S.: *Bulletin of Toyo University*, 28, 135-163, 1992.

A Study on the structure of Self Care consciousness. (in Japanese), HIRANO, K.: *Bulletin of the Japanese Red Cross College of Nursing*, 6, 52-61, 1992.

The qualitative analysis of Self Care attitude toward chronic illness. (in Japanese), MASAKI, H., HIRANO, K., et al.: *Journal of Japan Academy of Nursing Science*, 12(2), 1-9, 1992.

Meaning of care in today. (in Japanese), HIRANO, K., SATOH, S., KISHI, Y.: *The Japanese Journal for Midwives*, 46(1-12), 1992.

Evaluation of the diploma program of public health nursing at Institute of Public Health. (in Japanese), KANEKO, M., et al.: *J. Jap. Soci. of Public Health Nursing Education*, 2(1), 32-35, 1992.

Study of community assesment by public health nurse. (in Japanese), HIBINAGA, M., KANEKO, M.: *J. Jap. Soci. of Public Health Nursing Education*, 2(1), 26-31, 1992.

Anxieties of the new mother during the first month after birth and their relationship to assistance given by her own mother—An analysis of her own mother's attitude in assisting her—. (in Japanese), MATSUSHITA, K., IWASAWA, K.: *J. Jpn. Academy of Midwifery*, 6(1), 31-37, 1992.

Effectiveness of health care activities for the home bound elderly patient. YUZAWA, F., TANAKA,

H., KANEKO, M., IWASAWA, K., AZUMI, N., UEDA, Y., KITAYAMA, A.: Annual Report of "Research on home care models for the aged", 167-212, 1992.

Review of the paper concerned with self-aid tools on daily life for the elderly. (in Japanese), Report of Kosei-syo itaku kenkyu, TANAKA, H., YUZAWA, F., HAYASHI, K.: 3-19, 1992.

Survey of tools on daily life for elderly people. (in Japanese), Report of Kosei-syo itaku kenkyu, KANEKO, K., YUZAWA, F., HAYASHI, K.: 20-47, 1992.

Study of community care system for dementia old people. (in Japanese), YUZAWA, F., IWASAWA, K., KANEKO, M., et al.: The Report of FranceBed Medical Home Care Subsidy Foundation, 1992.

Psychological study of gynecological cancer patients. (in Japanese), KOBAYASHI, H., KONO, T., YUZAWA, F.: *The Report of Mental Health Okamoto Memorial Foundation*, 5, 1992.

An international comparative survey on problems and help-seeking—Japanese and Canadian high school students—. (in Japanese), ISHIYAMA, I., KITAYAMA, A.: *The Report of Mental Health Okamoto Memorial Foundation*, 4, 21-24, 1992.

Transcultural Study of Social phobia between Japanese and Canadian (The second report). (in Japanese), KITAYAMA, A.: *The Report of Mental Health Okamoto Memorial Foundation*, 4, 111-115, 1992.

Books

Power of the Peer group. (in Japanese), HIRANO, K.: In Hand Book for The Problems of Alcoholics, pp.255-263, (ed. Association of Alcoholics Peers), Kawashima-Shoten, Tokyo, 1992.

Proceedings and others

Relationship between activities of public health

nurses and community health and medical planings. (in Japanese), YUZAWA, F., *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 979, 1992. (Abstr.)

Actual situation of available services by the in-house elderly with dementia and promotion of care system for them in Fujisawa. (in Japanese), SHIGA, A., FURUYA, A., YUZAWA, F., KANEKO, M., IWASAWA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 779, 1992. (Abstr.)

A study of the use of comprehensive mental health center. No.2. (in Japanese), UEDA, Y., NAGAOKA, K., YAMANAKA, H.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 861, 1992. (Abstr.)

An examination of information processing education by personal computer in public health nursing school. (in Japanese), OGURA, Y., UEDA, Y.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 246, 1992. (Abstr.)

Difficulty with in-home care of the elderly with dementia. (in Japanese), TSUYUKI, T., TANAKA, H.: *Primry Care*, 15, 79, 1992. (Abstr.)

Review of the paper concerned with self-aid tools on daily life for elderly. (in Japanese), TANAKA, H., YUZAWA, F., HAYASHI, K.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 770, 1992.

Follow up study on health education concerned about self-examination of breast cancer. (in Japanese), KISHIDA, S., ANPO, N., TANAKA, H.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 148, 1992. (Abstr.)

Restrictive study on the manpower system of the health screening for the 3years old child in the municipalities. (in Japanese), HOSHI, T., TANAKA, H., IWANAGA, T., OSAKI, Y., TAKIGUCHI, T., NAKAHARA, T., GUNJI, A.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 232, 1992. (Abstr.)

Values and Beliefs among Patients with Chronic Illness in Japan, MASAKI, H., HIRANO, K., et al.: The 1st International Nursing Research Conference, 51, 1992. (Abstr.)

Community development for supporting Alcoholics. (in Japanese), HIRANO, K., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 876, 1992. (Abstr.)

Understanding the Japanese family and child. KITAYAMA, K., ISHIYAMA, I., NAKAMURA, K.: *B.C. School Counsellors' Association*, 3, 28, 1992. (Abstr.)

Relationship between stranger anxiety and child sexual abuse in contemporary Japanese and North American society. KITAYAMA, A.: International Conference on Inter-cultural Counselling and Therapy, 1, 18, 1992. (Abstr.)

Evaluation of health promotion through adulthood at the health center (1). (in Japanese), HARA, Y., KANEKO, M., AZUMI, N., TANAKA, H., IWASAWA, K., SATOH, R., HAYASHI, M., ICHIKAWA, I., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 256, 1992. (Abstr.)

Evaluation of health promotion through adulthood at the health center (2). (in Japanese), OJIMA, T., KANEKO, M., AZUMI, N., TANAKA, H., IWASAWA, K., SATOH, R., HAYASHI, M., ICHIKAWA, I., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 257, 1992. (Abstr.)

Evaluation of health education for fat women at KIKAI Town. (in Japanese), NISHIMURA, Y., KANEKO, M., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 123, 1992. (Abstr.)

Investigation of the health workers in HIMI city. (in Japanese), MORITA, K., KANEKO, M.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 312, 1992. (Abstr.)

Study of bringing up the ability of self care. (in Japanese), CHIBA, T., KANEKO, M.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 224, 1992. (Abstr.)

Study of walking for health promotion. (in Japanese), KOYAMA, H., KANEKO, M.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 225, 1992. (Abstr.)

Study of development of public health activities. (in Japanese), TOMITA, H., HOSHI, T., IWANAGA, T., KANEKO, M., et al.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 258, 1992. (Abstr.)

Study of tools on daily life for elderly people. (in Japanese), KANEKO, M., TANAKA, H., YUZAWA, F., HAYASHI, K.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 258, 1992. (Abstr.)

Number of births by municipality and efficiency of maternal child health administration. (in

Japanese), IWASAWA, K., YUZAWA, F., HAYASHI, K., MIYASATO, K., SUGAWA, Y.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 712, 1992. (Abstr.)

Study on parents behaviors to their child. (in Japanese), SHINDO, S., IWASAWA, K., KITAYAMA, A.: 11th Congr. Jpn. Soc. Adolescentology, 67, 1992. (Abstr.)

Review of the paper on sex activity of adolescent people in Japan. (in Japanese), SATO, R., HYOI, N., NISHIDA, S., HATA, E., IWASAWA, K., HAYASHI, K.: 11th Congr. Jpn. Soc. Adolescentology, 37, 1992. (Abstr.)

Trend and issue of sex awareness, sex activity

and contraceptives of adolescent people in Japan. (in Japanese), SATO, R., HYOI, N., NISHIDA, S., IWASAWA, K., HAYASHI, K.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 694, 1992. (Abstr.)

The experience of hospitalization for threatened abortion (1). (in Japanese), ICHIMURA, N., INOUE, R., IWASAWA, K., et al.: 33th Congr. Jpn. Soc. Maternal Health, 143, 1992. (Abstr.)

The experience of hospitalization for threatened abortion (2). (in Japanese), KATAGIRI, M., INOUE, R., IWASAWA, K., et al.: 33th Congr. Jpn. Soc. Maternal Health, 144, 1992. (Abstr.)

Department of Physiological Hygiene

Originals and Reviews

Modulation of hepatic and pulmonary drug-metabolizing enzyme activities of rabbits by dietary cholesterol. NAKAHAMA, T., FUKUHARA, M., OHKUBO, C., ASANO, M.: *Res. Comm. Chem. Pathol. Pharmacol.*, 75(1), 57-68, 1992.

Smoking and its relation to blood pressure in drinkers and nondrinkers. YAMADA, S. and KASEZAWA, N.: *Bull. Inst. Public Health*, 41(2), 97-102, 1992.

Physics and chemistry of passive smoking. (in Japanese). OHKUBO, C.: *Bull. Inst. Publ. Health*, 41(2), 103-121, 1992.

Markers of absorption of environmental tobacco smoke. (in Japanese). YAMADA, S.: *Bull. Inst. Public Health*, 41(2), 122-129, 1992.

Intravital-microscopic observation on wound healing within a rabbit ear chamber. (in Japanese). OHKUBO, C., YAMADA, S., KASHIWAZAKI, T., ASANO, M.: *Prog. Med.*, 12(11), 297-303, 1992.

Some considerations on the house renovation as a mean of supporting the health care in homes. —Importance of recording a plan view of the

houses of the patients. (in Japanese): SUZUKI, A., IKEDA, K., OHNAKA, T., SAKAGAMI, H., OBUCHI, S., SUGIYAMA, M., OKAYAMA, K., IBURI, S., SONODA, T., KIMURA, M., FUJII, C., TAKAHASHI, S., ICHINOSE, K., KITADA, A.: *Jpn. J. for Public Health Nurse*, 48(7), 517-523, 1992.

Amenity of housing in the 21st century, (in Japanese), TOCHIHARA, Y.: *Kenchiki Gijutsu*, 209-215, 1992.

Books

Intramicrovascular behavior of leukocytes under hyperlipidemic conditions and its quantitative analysis. (in Japanese). OHKUBO, C.: In Recent advances in hemorheology, pp.94-104, (ed. ISAGAI, Y.), Medical Review, Tokyo, 1992.

Studies on chronological changes of microvasculature during development of artificial renal hypertension within the same cutaneous microcirculatory system. OHKUBO, C., YAMADA, S., SAWANORORI, K., ASANO, M., KAMIYAMA, R., TANIZAWA, T., UCHIMURA, I.: *Microcirculation annual*, Vol.8. pp.161-162, (ed. TSUCHIYA, M., ASANO, M., OHSHIMA, N.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1992

Clothing, Housing, Color, Physical environments. (in Japanese), TOCHIHARA, Y.: In Handbook of Ergonomics, pp.295-301, 311-317, 327-332, 392-399, (eds. SATO M., KARSURA, T., SATO H., TOCHIHARA, Y., YOKOYAMA, S.): Gihoudou Publisher Co., Tokyo, 1992

Body composition, Living hour, Lighting. (in Japanese), OHNAKA, T.: In Handbook of Ergonomics, pp.57-62, 234-244, 321-326, (ed. SATO, M., KATSUURA, T., SATO, H., TOCHIHARA, Y., YOKOYAMA, S.): Gihoudou Publishing Co., Tokyo, 1992

Proceedings and others

Thermal comfort of the elderly, (in Japanese), TOCHIHARA, Y.: Symposium on thermal environments for the elderly, 15-21, 1992

Survey on the thermal conditions in commuter trains and physiological strains of commuters. (in Japanese): TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T.: Reports of research on the effects of environments in commuter trains and the protective measures against them, Chapter 4 of the report prepared by Education Center for Building Facility Manager, 44-57, 1992.

Research on the evaluation of health risk by global warming and its development. (2) Health effects at population level: Its diversity by life style and behavior. (in Japanese), UCHIYAMA, I., SASAKI, A., UEDA, N., KASHIWAZAKI, H.: Report of the research project on global environment research, Heisei 3, Agency of Environmental Protection, 1992.

Prevention of the diabetes mellitus in the community health activity (3). (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., OHI, G., KITAMURA, K.: A report of the research fund on health sciences by the Ministry of Health and Welfare, Heisei 3, 46pp, 1992.

Microhemorheological behavior of leukocytes under hyperlipidemia. OHKUBO, C., ASANO, M.: *Biorheology*, 29(1), 9, 1992. (Abstr.)

Hemorheological changes of microvasculature

during development of hypertension within the same cutaneous microcirculatory system. OHKUBO, C., YAMADA, S., KASHIWAZAKI, T., YONEKURA, A., SAWANOBORI, K., HIROKAWA, A., CHONG, L.N.: *Biorheology*, 29(1), 162, 1992. (Abstr.)

Hemorheological changes of microvasculature during development of hypertension and repetitive tobacco smoke inhalation within the same cutaneous microcirculatory system in the rabbit. (in Japanese), OHKUBO, C., YAMADA, S., SAWANOBORI, K., HIROKAWA, A., ASANO, M., UCHIMURA, I.: Proceedings of the 15th annual meeting of Japanese Society of Biorheology, p.41, 1992. (Abstr.)

Studies on chronological changes of microvasculature during development of artificial renal hypertension within the same cutaneous microcirculatory system. (in Japanese), OHKUBO, C., YAMADA, S., SAWANOBORI, K., ASANO, M., KAMIYAMA, R., TANIZAWA, T., UCHIMURA, I.: Proceedings of the 17th annual meeting of Japanese Society for Microcirculation, p.47, 1992. (Abstr.)

Effects of repetitive inhalation of cigarette smoke and nitrogen upon cutaneous microcirculatory foam-cell formation observed intravital-microscopically in conscious cholesterol-fed rabbits. ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., HIROKAWA, A., SAWANOBORI, K., CHIBA, M.: *Int. J. Microcirc. Clin. Exp.*, Suppl. 1, 96, 1992. (Abstr.)

Effect of environmental temperature on energy expenditure using 24 hr-heart rate method. 3, Office workers. (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., UEDA, N., NISHIKIDO, N., KASHIWAZAKI, H.: *Jpn. J. Hyg.* 47(1), 114, 1992. (Abstr.)

Effects of nicotine abstinence on cardiovascular and central nervous system in man. (in Japanese), ASANO, M., OHKUBO, C.: *J.J.P.H.*, 39 (10 Suppl), 49, 1992. (Abstr.)

A study on sleep problems and self-reported stress and arousal by age and type A behavior pattern in night shift workers. (in Japanese).

YAMADA, S.: *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 1107, 1992. (Abstr.)

On the health effects of commuting in large cities, 2. Physiological strains of the commuters and thermal conditions in commuter trains. TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TSUZUKI, K., KIMURA, A.: *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 10, 1992. (Abstr.)

Physiological and psychological responses of the elderly during Gate ball games in the four seasons. (in Japanese), OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., TSUZUKI, K.: *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 154, 1992.

On the findings of the residential problems in visiting education programs of health center, and the way and effects of renovation, First report. (in Japanese), SUZUKI, A., IKETA, K., OHNAKA, T., SAKAGAMI, Y., OBUCHI, S., SUGIYAMA, M., OKAYAMA, K., IBURI, S., SONODA, T., KIMURA, M., FUJII, C., TAKAHASHI, S., ICHINOSE, K., KITADA, A.: *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 415, 1992. (Abstr.)

On the findings of the residential problems in visiting education programs of health center, and the way and effects of renovation, Second report. (in Japanese), SUGIYAMA, M., SUZUKI, A., IKETA, K., OHNAKA, T., SAKAGAMI, Y., OBUCHI, S., OKAYAMA, K., IBURI, S., SONODA, T., KIMURA, M., FUJII, C., TAKAHASHI, S., ICHINOSE, K., KITADA, A.: *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 416, 1992. (Abstr.)

On the findings of the residential problems in visiting education programs of health center, and the way and effects of renovation, Third report. (in Japanese), FUJII, C., SUZUKI, A., IKETA, K., OHNAKA, T., SAKAGAMI, Y., OBUCHI, S., SUGIYAMA, M., OKAYAMA, K., IBURI, S., SONODA, T., KIMURA, M., TAKAHASHI, S., ICHINOSE, K., KITADA, A.: *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 417, 1992. (Abstr.)

Survey on glycosuria among workers in the small companies. (in Japanese), KATAYOSE, Y., SHINDOU, M., SUZUKI, O., HEKI, N., ECHIZENYA, N., SASAKI, A., UCHIYAMA, I.: *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 601, 1992. (Abstr.)

The factors of health behavior by the Okinawan

taxi drivers in response to the health check results. (in Japanese), SASAKI, A., IKEMIYA, Y., SHOU, M., OHI, G.: *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 1114, 1992. (Abstr.)

Collaboration on the retired people from the work between occupational and community health service systems. (1) The state of the disease, treatment and health check. (in Japanese), KITAMURA, K., YAMAGUCHI, K., YAMAGUCHI, H., UCHIYAMA, I., SASAKI, A., NEGISHI, T.: *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 1124, 1992. (Abstr.)

Microcirculatory changes during hypertension and cigarette smoke inhalation in the rabbit. ASANO, M., OIKUBO, C., YAMADA, S., KASHIWAZAKI, T., CHONG, L. N., SAWANOBORI, K., HIROKAWA, A., KAMIYAMA, R., TANIZAWA, T., UCHIYAMA, I.: Program and Abstracts of The 2nd International Symposium on Multiple Risk Factors in Cardiovascular Disease, 112, 1992. (Abstr.)

Body temperature and thermal sensation in the elderly during outdoor exercise in the four seasons. (in Japanese), OHNAKA, T., TOCHIHARA, T., TSUZUKI, K.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, **11**(5), 570, 1992. (Abstr.)

Effects of age and sex differences on physiological responses during exercise in different ambient temperatures. (in Japanese), TSUZUKI, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., HAGIMOTO, A., OHSUGI, M., TANAKA, K.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, **11**(5), 571, 1992. (Abstr.)

Effects of the thermal conditions of the dressing room and bathroom on physiological responses during bathing. KANDA, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TSUZUKI, K., SHODAI, Y.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, **11**(5), 572, 1992. (Abstr.)

Effects of age and sex differences on physiological responses during exercise in different ambient temperatures. TSUZUKI, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T.: Proc. 5th Intern. Conf. Environ. Ergonomics, 114-115, 1992. (Abstr.)

Thermal responses of children during immersion

of their legs in a hot water bath. TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., WATANABE, Y. : Proc. 5th Intern. Conf. Environ. Ergonomics, 116-117, 1992. (Abstr.)

Body temperatures and thermal sensations in young and old people during outdoor exercise in the four seasons. OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., SUZUKI, K. : Proc. 5th Intern. Conf. Environ. Ergonomics, 118-119, 1992. (Abstr.)

Effects of the thermal conditions of the dressing room and bathroom on physiological responses during bathing. K. KANDA, Y. TOCHIHARA, T. OHNAKA, K. TSUZUKI, Y. SHODAI, M. SETO, K. OTA, J. TSUCHIYA, Proc. 5th Intern. Conf. Environ. Ergonomics, 198-200, 1992. (Abstr.)

The efficiency of diabetes control on the retired people from the work in the respect of various health check services. (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., KITAMAURA, K., YAMAGUCHI, K.,

NAKAMURA, Y. : *Jpn. J. Health Human Ecol*, 82-83, 1992. (Abstr.)

Actual state of food intakes and health behavior of taxi driver in Okinawa. (in Japanese), ASATO, R., SYOU, M., TAIRA, T., UEDA, N., SASAKI, A., UCHIYAMA, I. : *Jpn. J. Health Human Ecol*, 58(6), 344, 1992. (Abstr.)

Effect of food intakes on atmospheric temperature. (in Japanese), UEDA, N., KAWANO, Y., SASAKI, A., UCHIYAMA, I. : Proc. of 46th J. Jpn. Soc. Food Nutr., 121, 1992. (Abstr.)

The development of glycosuria and obesity among the taxi drivers in Okinawa. (in Japanese), SASAKI, A., IKEMIYA, Y., KINJOU, T., ITOKAZU, M., NAKA, K., SHOU, M., OHI, G., SUZUKI, T. : Proc. of 27th J. Jpn. Asso. Cerebro-Cardiovasc. Dis. Control, 1992. (Abstr.)

Department of Nutrition and Biochemistry

Originals and Reviews

Induction of activated killer cells from human lymphocytes by medullasin (a serine protease in bone marrow cells). AOKI, Y., HASE, T., OSHIMI, K., SUZUKI, K. : *Immunology*, 75, 481-487, 1992

Interaction of medullasin and its inhibitors in vivo. (in Japanese) AOKI, Y., HASE, T., ARAKAWA, H., IKAI, A. : *Inflammation*, 12, 361-367, 1992.

Medullasin, a new target for anti-inflammatory drug design. AOKI, Y. : *Drug News & Perspectives*, 5(9), 534-541, 1992.

Structure of human leukocyte elastase and medullasin. (in Japanese), AOKI, Y. : Human leukocyte elastase—A new approach to pathological condition and therapy (OGAWA, M. ed), 25-35, 1992.

The grounding in nutritional index. (in Japanese), UEDA, N. : Jyusonbou, Tokyo, 1992.

Diet and physical exercise. (in Japanese), UEDA, N. : *Bio Sport*, 7, 8-21, 1992.

Nutritional index, Assesment of nutritional condition (part I). (in Japanese), UEDA, N. : *Jpn. J. Clin. Nutr.*, 82(1), 65-71, 1992.

Isolation and partial characterization of human and porcine mucins. HASE, T., SUTOH, K., and TAKAHASHI, K. : *Biomedical Research*, 13, 149-154, 1992.

Urinary Excretion of N¹-Methyl-2-pyridone-5-carboxylic Acid, Trigonelline(N¹-Methylnicotinic acid) and N¹-Methylnicotinamide in Human Subjects after Oral Administration of Nicotinic Acid, Trigonelline and N¹-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid. YUYAMA, S. : *Bull. Inst. Public Health*, 41(3), 311-316, 1992.

Tryptophan-niacin metabolites : Urinary excretion of trigonelline and its metabolites. (in Japanese), YUYAMA, S. : Reports of the Research Committee of Essential Amino Acid (Japan), (in press), 1992.

Isolation and characterization of trigonelline-

derivatives in enzymatic product and human urine. YUYAMA, S. and KUMAZAWA, N. : In *Advances in Tryptophan Research 1992*. pp.277-282, (ed. ISHIGURO, I., et al.). Fujita Health University Press, Nagoya, 1992.

Direct injection method for quantitation of δ -aminolevulinic acid in urine by high-performance liquid chromatography. KONDO, M., KIMURA, H., MAEKUBO, T., TOMITA, T., SENDA, M., URATA, G., MAJIWARA, M. : *Chem. Pharm. Bull.*, 40(7), 1948-1950, 1992.

Biosynthesis of corrinoids and porphyrinoid VII : Determination of uroporphyrin from *Saccharopolyspora*. KAJIWARA, M., HARA, K., MIZUTANI, M., KONDO, M. : *Chem. Pharm. Bull.*, 40(12), 3321-3323, 1992.

A new development of the method of uroporphyrinogen III synthase activity and its clinical significance. KONDO, M., *Porphyrins*, 1(1), 51-57, 1992.

Determination of protoporphyrins in blood using HPLC standardization of protoporphyrins and interlaboratory comparison of analyses. SAKAI, T., TAKEUTI, S., ARAKI, T., USHIO, K., KONDO, M., CHIBA, M., SHINOHARA, A., UJIE, T., KUDO, Y., NAKAMURA, I., AMINAKA, M., KAJIWARA, M., URATA, G. : *Jpn. J. Ind. Health*, 34(3), 236-242, 1992.

Acute effects on porphyrin metabolism in rats by oral administration of metal compounds in the boron group. KONDO, M., ICHIKAWA, I., KUZUHARA, Y. : *Porphyrins*, 1(2), 141-146, 1992.

Application of urinary porphyrin pattern analysis to diagnosis system for porphyrias. HUJIOKA, Y., YANAGISAWA, H., KONDO, M. : *Porphyrins*, 1(3-4), 273-278, 1992.

Changes in urinary porphyrins in various liver disease and their significance. SAIKI, S., WAKASIMA, M., HAYASHI, S., TANAKA, T., SHIBAYAMA, T., Otake, H., TANAKA, K., HUJIOKA, Y., KONDO, M. : *Porphyrins*, 1(3-4), 279-284, 1992.

Health and nutrition problems in Europe—its

strategy—,KAJIMOTO, M. : *Shokuseikatsu(Jpn. Dietary Life)*, 86(5), 32-37, 1992.

Education system of dietitian in Europe. KAJIMOTO, M. : *Shokuseikatsu (Jpn. Dietary Life)*, 86(9), 32-37, 1992.

Dietitian Association in Europe. KAJIMOTO, M. : *Shokuseikatsu (Jpn. Dietary Life)*, 86(10), 32-36, 1992.

Future nutrition in Japan. KAJIMOTO, M. : *Health and Physical Fitness*, 24(1), 36-38, 1992.

Communication in nutrition dietetics. KAJIMOTO, M. : *Health and Physical Fitness*, 24(2), 33-35, 1992.

Comparison between western and oriental in dietetics. KAJIMOTO, M. : *Health and Physical Fitness*, 24(3), 36-38, 1992.

Life style and Health education (1). KAJIMOTO, M. : *Sports and Health*, 24(7), 48-50, 1992.

Life style and Health education (2). KAJIMOTO, M. : *Sports and Health*, 24(8), 36-38medical corporation by the ministry of Health and welfare, 63-64, 1992.

Effect of life style on dental health in elderly. ICHINOMIYA, Y., OOTAKE, S., SAIDO, A., KISHI, S., FUKUDA, M., ICHIKAWA, M., NIWA, M., KAJIMOTO, M. : Official Publication Of Japanese Society For Dental Health, 42, 432-433, 1992. (Abstr.)

Books

Effects on bacterial growth, fish toxicity and human skin irritation on thynthetic detergent. KONDO, M., ABE, T., YOSHIDA, Y., KUZUHARA, Y. *Adv. Technol. New Aspect*, pp.745-759, 17th IFSCC Int. Congr., 1992.

Studies on the radical rays effects in the proteins of heme and cytochrome. (in Japanese), KONDO, M., HUKUHARA, M. : The 32th Progress Reports of Nuclear Energy Research in Japan (Science and Technology Agency), 58-1-58-5, 1992.

Study on distribution of metals in soils in Japan for evaluation of environmental pollution and of health effects by their utilization in advanced

industry with technical progress. (in Japanese), KUZUHARA, Y., ICHIKAWA, I., KONDO, M., KATURA, T., CHIBA, M., SHINOHARA, A., OKAMOTO, K. : Heisei 3nendo Kankyouchou Sougou Kenkyu Project-bestu Kankyou Hozen Kenkyu Seikasyuu (Environ Res. In Jpn. Environmental Agency), 20-1-20-33, 1992.

Application for diagnosis system by urinary porphyrin pattern analysis. (in Japanese), HUJIOKA, Y., YANAGISAWA, H., KONDO, M. : Proc. Jpn Soc. Clin. Biochem., X XIX, 168-169, 1992.

Exercise and metabolism. (in Japanese), UEDA, N. : Physiology of diet and physical exercise., pp.40-55 (ed. UEDA, N.), Kougaku Publishing Co., Kawasaki, 1992.

Exercise and nutrient. (in Japanese), UEDA, N. : Physiology of diet and physical exercise., pp 56-89 (ed. UEDA, N.), Kougaku Publishing Co., Kawasaki, 1992.

Test of physical exercise loading. (in Japanese), UEDA, N. : Physiology of diet and physical exercise., pp.114-130 (ed. UEDA, N.), Kougaku Publishing Co., Kawasaki, 1992.

Therapy of physical exercise for patients. (in Japanese), UEDA, N. : Physiology of diet and physical exercise., pp.144-174 (ed. UEDA, N.), Kougaku Publishing Co., Kawasaki, 1992.

Study of physical conditions to eat with/without breakfast. (in Japanese), UEDA, N. : School Health Education, 44(4), 83-85, 1992.

Public Health Nutrition. SUZUKI, T., TUKUDA, A., KAJIMOTO, M., FUJISAWA, Y., ADACHI, M., Ishiyaku shuppan Tokyo 1992.

Proceedings and others

Effect of fat on the activity of medullasin (a neutral protease in granulocytes). (in Japanese), AOKI, Y., HASE, T., OKAMURA, M., MISHIMA, M., HATTORI, M., TSUCHIYA, M. : 46 th Japanese Society of Nutrition, p.72 (Abstr.)

Elastinolytic activity of granulocytes.(in Japanese), AOKI, Y., HASE, T. : 23th Japanese Soci-

ety of Inflammation, p.155 (Abstr.)

Elastinolytic activity of granulocytes. (in Japanese), AOKI, Y., HASE, T. : *Seikagaku*, 64, 873, 1992. (Abstr.)

Activation of lymphocytes by cathepsin G —lymphocyte subsets activated by cathepsin G. (in Japanese), YAMAZAKI (HASE), T., AOKI, Y. : Proc. 65th Congr. Jpn. Biochem. Soc., 873, 1992. (Abstr.)

Activation of lymphocytes by cathepsin G. (in Japanese), HASE, T., AOKI, Y. : Proc. 13th Congr. Jpn. Soc. Inflamm., 152, 1992. (Abstr.)

The biosynthesis of trigonelline-derivatives in rat liver enzyme (Japanese)., YUYAMA, S., KUMAZAWA, N and SUZUKI, T. : Proc. 46th Congr., Jpn. Soc. Nutr. Food Science, pp.215, 1992. (Abstr.)

Isolation and characterization of trigonelline-derivatives in enzymatic product and human urine. YUYAMA, S. and KUMAZAWA, N. : 7th Meeting on International Study group for Tryptophan Research pp.115, 1992. (Abstr.)

The porphyrias. KONDO, M. : Eleventh Int. Congr. on Photobiol., p.195, 1992. (Abstr.)

Clinical statistics, metabolic disorders, and rapidly significance of congenital erythropoietic porphyria., KONDO, M. : *Jpn. J. Dermatol.* 102(2), 217, 1992. (Abstr.)

Inhibition and recovery of heme biosynthesis in the erythroid cells of irradiated rats. KONDO, M., HUKUHARA, M. : Nihon-yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshishu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc), 211, 1992. (Abstr.)

Effects of variouse metals on porphobilinogen deaminase. KONDO, M., ICHIKAWA, I., KUZUHARA, Y. : *Jpn. J. Hyg.*, 47(1), 258, 1992. (Abstr.)

Effect of gallium arsenide on δ -aminolevulinatase activity. KONDO, M., ICHIKAWA, I., KUZUHARA, Y. : *Jpn. J. Hyg.* 47(1), 257, 1992. (Abstr.)

Biological effects of elements of the boron group 1. Acute toxicity on rats oral and administration of metal compound in the boron group. ICHIKAWA, I., KONDO, M., KUZUHARA, Y. : *Jpn. J. Hyg.*

47(1), 256, 1992. (Abstr.)

A family line of congenital sideroblastic anemia.

MORI, M., NAKAMOTO, S., AKIFUJI, Y., UEKI, T., KONDO, M.: *Jpn. J. Clin. Hematol.* 33(10), 1541, 1992. (Abstr.)

Changes of pollution and harmony of various metals in soils in Japan (1). KUZUHARA, Y., KONDO, M., ICHIKAWA, I., KATURA, T.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 1162, 1992. (Abstr.)

Actual state of food intakes and health behavior of taxi driver in okinawa. (in Japanese), ASATO, R., SYOU, M., TAIRA, T., UEDA, N., SASAKI, A., UCHIYAMA, I.: *Jpn. J. Health Human Eco.*, 58(6), 344, 1992. (Abstr.)

Effect of food intakes on atmospheric temperature. (in Japanese), UEDA, N., KAWANO, Y., SASAKI, A., UCHIYAMA, I.: *Proc. 46th J. Jpn. Soc. Food Nutr.* 121, 1992. (Abstr.)

Study of assessment on obesity and health behavior using circumference of wrist or ankle. (in Japanese), UEDA, N., KAMIOKA, H., JINYA SHENG, MATUOKA, A., SHIBATA, H., SHINOHARA, K.: *Proc. 51st Congr. Jpn. J. Public Health*, 39(10), 155, 1992. (Abstr.)

Evaluation of international compatibility on Japan National Nutrition and community nutrition survey with new method in personal and household data calculated by new food tables. KAJIMOTO, M., SUZUKI, T., NAKAHARA, S. *Proc. XIth International Congress of Dietetics*, 23, 1992.

Studies on interchangeability among individual nutrition survey (part 21).—The effect of breakfast on 3 day nutrient intake of female college students. KATSURAGI, M., OOSHIMA, K., SUZUKI, T., KAJIMOTO, M.: *Dai 39 Kai Nihon Eiyou Kaizen Gakkai* 104-105, 1992.

Studies on interchangeability among individual nutrition survey (part 22)—The relationship of blood indices and food survey in middle aged woman. SUZUKI, T., KATSURAGI, M., TAMURA, S.,

TSUBOYAMA, N., FUJIMURA, I., KAJIMOTO, M., YAMOTO, T., SASAKI, T.: *Dai 39 Kai Nihon Eiyou Kaizen Gakkai kouenshuu* (Proc. 39th Meet. of Jpn Diet Soc.), 085, 1992. (Abstr.)

Nutrient intake (1) in healthier elderly. KAJIMOTO, M., IWATA, Y., FUJIMURA, I., TSUBOYAMA, N., SUZUKI, T., HIRAHARA, F., SUGIHASI, K., MARUYAMA, T., HINAKO, M., HIGASIE, T., OOTANI, H.: *Dai 39 Kai Nihon Eiyou Kaizen Gakkai kouenshuu* (Proc. 39th Meet. of Jpn Diet Soc.), 086, 1992. (Abstr.)

Vitamin E intake in healthier elderly. HIRAHARA, F., SUGIHASI, K., MARUYAMA, T., HINAKO, M., HIGASIE, T., KAJIMOTO, M., OOTANI, Y.: *Dai 39 Kai Nihon Eiyou Kaizen Gakkai kouenshuu* (Proc. 39th Meet. of Jpn Diet Soc.), 87, 1992. (Abstr.)

The evaluation of intervention study on risk factors in hematological indices and food consumption in the community. KAJIMOTO, M., SATOU, K., UEDA, N., SUZUKI, T., SHIRATAKA, M., ICHINOMIYA, Y.: *Dai 46 Kai Nihon Eiyou Syokuryou Gakkai Soukai Kouenshuu* (Proc. 45th J. Jpn. Soc. Food Nutr.), 83, 1992. (Abstr.)

Basic study for Japanese dietary allowance of calcium (1)—Human calcium absorption. KAJIMOTO, M., CHANG, R., NAKAMURA, T., EZAWA, I., TSUCHIYA, F., SUZUKI, T.: *Dai 51 Kai Nihon Koushuu Eisei Zasshi* (Jpn. J. Public Health), 39, 1052, 1992. (Abstr.)

Effect of dietary fiber and exercise on calcium (2)—absorption of the rat. SUZUKI, T., KAJIMOTO, M., CHANG, R., NAKAMURA, T., EZAWA, I., TSUCHIYA, F.: *Dai 51 Kai Nihon Koushuu Eisei Zasshi* (Jpn. J. Public Health), 39, 1053, 1992. (Abstr.)

Report of Symposium of International medical corporation by the ministry of Health and welfare —Relationship between community nutrition and health condition and health condition in northern China. KAJIMOTO, M., CHANG, R., SUZUKI, T.: *Report of Symposium of International*

Department of Microbiology

Originals and Reviews

- Group B rotavirus antibody in Japanese Children:** USHIJIMA, H., SHINOZAKI, T., Fang, Z.-Y., Glass, R. I.: *J. Diarrheal Dis. Res.* **10**, 41, 1992.
- Effect of serum components on syncytium formation and virus production in cells infected with human immunodeficiency virus in vitro.** USHIJIMA, H., UNTEN, S., MÜLLER, W.E.G.: *AIDS Research and Human Retroviruses* **8**, 513-520, 1992.
- Human conglutinin-like protein: Physiological modifier of in vitro infection by the human immunodeficiency virus-1.** USHIJIMA, H., SCHÖDER, H. C., POZNAVIC S., MATTHES, E., MÜLLER, W.E.G.: *Res. in Virology* **143**, 97-99, 1992.
- Gp120 of HIV-1 induces apoptosis in rat cortical cell cultures: prevention by memantine.** MÜLLER, W.E.G., SCHRÖDER, H.C., USHIJIMA, H., DAPPER, J., BORMANN, J.: *Europ. J. Pharmacol.* **226**, 209-214, 1992.
- Association of AUUUA-binding protein with AU-rich mRNA during nucleo-cytoplasmic transport.** MÜLLER, W.E.G., PFEIFER, K., HUHN, P., BEK, A., ORSULIC, A., USHIJIMA, H., SCHRÖDER, H.C.: *J. Mol. Biol.* **226**, 721-733, 1992.
- ELISA for the quantification of HIV-1 env glycoprotein 120: some practical applications.** USHIJIMA, H., MANGEL, A., FORREST, J.M.S., KUNISADA, T., MATTHES, E., MÜLLER, W.E.G.: *German AIDS Journal (AIDS-Forschung)* **4**, 185-189, 1992.
- Human Immunodeficiency virus infection in Central Nervous System and Myeloid-Monocytic Lineage.** USHIJIMA, H., ABE, T.: *Acta Paediatrica Japonica* **34**, 371-376, 1992.
- Inhibition of human immunodeficiency virus-1 infection by human conglutinin-like protein: In vitro studies.** USHIJIMA, H., SCHRÖDER, H.C., POZNAVIC, S., MATTHES, E., MÜLLER, W.E.G.: *Jpn. J. Cancer Research* **83**, 458-464, 1992.
- Characterization of human immunodeficiency virus-1-infected cells of myeloid-monocytic lineage (ML-1, HL-60, THP-1, U-937)** USHIJIMA, H., KUNISADA, T., AMI, Y., TSUCHIE, H., TAKAHASHI, I., HANS-PETER KLÖCKING, MÜLLER, W.E.G.: *J. AIDS* **5**: 1001-1004, 1992.
- Analysis of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Isolate Carrying a Truncated Transmembrane Glycoprotein.** SHIMIZU, H., HASEBE, F., TSUCHIE, H., MORIKAWA, S., USHIJIMA, H., KITAMURA, T.: *Virology* **189**, 534-546, 1992.
- Detection and serotyping of rotaviruses in stool specimens by using reverse transcription and polymerase chain reaction amplification.** USHIJIMA, H., KOIKE, H., MUKOYAMA, A., HASEGAWA, A., NISHIMURA, S., GENTSCH, J.: *J. Med. Virol.* **38**, 292-297, 1992.
- Evidence for age-dependent impairment of antiviral 2', 5'-oligoadenylate synthetase/ribonuclease L-system in tissues of rat.** PFEIFER, K., USHIJIMA, H., LORENZ, B., MÜLLER, W.E.G., SCHRÖDER, H.C. *Mechanisms of aging and development.* **67**, 101-104, 1993
- Evidence for serologic diversity within group C rotaviruses.** TSUNEMITSU, H., JIANG, B., YAMASHITA, Y., OSETO, M., USHIJIMA, H., SAIF, L.J.: *J. Clin. Microbiol.* **30**. 3009-3012, 1992.
- Effect of lignins on HIV-induced cytopathogenicity and myeloperoxidase activity in human myelogenous leukemic cell lines.** KUNISADA, T., SAKAGAMI, H., TAKEDA, M., NAOE, T., KAWAZOE, Y., USHIJIMA, H., MÜLLER, W.E.G., KITAMURA, T.: *Anticancer Research* **12**: 2225-2228, 1992.
- Characterization of cells of the myeloid-monocytic lineage (ML-1, HL-60, THP-1, U-937) chronically infected with the human immunodeficiency virus-1.** USHIJIMA, H., KUNISADA, T., ANDO, S., MÜLLER, W.E.G.: *AIDS Research*

Newsletter 6, 25, 1992.

Effect of HIV-induced cytopathogenicity and myeloperoxidase activity in human myelogenous leukemic cell lines. KUNISADA, T., SAKAGAMI, H., NAOE, T., KAWAZOE, Y., USHIJIMA, H., KITAMURA, T.: *AIDS Research Newsletter* 6, 67, 1992.

Screening of anti-HIV candidate drugs. III, 1990. (in Japanese), OHTAKE, T., MORI, H., USHIJIMA, H., SHIMIZU, H., UNTEN, S., KITAMURA, T., TOKUNAGA, T.: *Report of Institute of Hygiene* 110: 88-91, 1992.

Virus diarrhea. (in Japanese), USHIJIMA, H.: *Clin. Pediatr.* 55, 166-167 (suppl), 1992.

Maturation inhibition of maturation of HIV protein. (in Japanese), SHIMIZU, H., KUNISADA, H., USHIJIMA, H.: *Nippon Nogeikagaku Kaishi* 66, 1365-1368, 1992.

Genetic engineering on clinical microbiology. (in Japanese), USHIJIMA, H.: *Pediatric Medicine* 25, 1117-1129, 1992.

Rapid diagnosis of influenza infection by PCR method—Detection of influenza virus HA gene in throat swab—. (in Japanese), MORISITA, T., KOBAYASHI, S., MIYAKE, T., ISHIHARA, Y., ISOMURA, S., NAKAJIMA, S., NAKAJIMA, K.: *J.J.A. Inf. D.*, 66, 944-949, 1992.

Comparison of the HA genes of type B influenza viruses in herald waves and later epidemic seasons. NAKAJIMA, S., NISHIKAWA, F., NAKAMURA, K., NAKAJIMA, K.: *Epidemiol. Infect.*, 109, 559-568, 1992.

Lipopolysaccharides of *Shigella sonnei* expressed by cloned form I Antigen genes. (in Japanese), OKAMURA, N., CHIDA, T., KINOSHITA, M., YOSHIDA, Y., KONDO, S., HISATSUNE, K.: *Jpn. J. Bacteriol.*, 46, 295, 1992.

A case of creeping disease due to unknown nematoda larva. (in Japanese), TANAKA, A., OHTAKI, N., YAMAMOTO, I., KAGEI, N., ARAKI, K.: *Hihuka no Rinshou*, 34(2), 347-353, 1992.

Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for detecting the antibodies against *Entamoeba*

***histolytica* in the dog.** NOGAMI, S., INOUE, I., NAKAGAKI, K., ARAKI, K., KAMATA, H., MURATA, M.: *J. Tokyo Vet. Anim. Sci.*, 38(1), 17-23, 1992.

Histopathological studies on the lung of rabbit infected with *Dirofilaria immitis*. (in Japanese), SATO, T., NOGAMI, S., INOUE, I., SHIRAI, W., NAKAGAKI, K., ARAKI, K.: *J. Tokyo Vet. Anim. Sci.*, 38(2), 77-83, 1992.

Detection of varicella-zoster virus DNA in maternal breast milk. YOSHIDA, M., YAMAGAMI, N., TEZUKA, T., HONDO, R.: *Journal of Medical Virology*, 38, 108-110, 1992.

Detection of varicella-zoster virus DNA by polymerase chain reaction in cerebrospinal fluid of patients with herpes zoster meningitis. SHOJI, H., MURAI, I., SATO, Y., OIZUMI, K., HONDO, R.: *J. Neurology*, 239, 69-70, 1992.

Herpesvirus cyprini: detection of the viral genome by in situ Hybridization. SANO, N., SANO, M., SANO, T., HONDO, R.: *J. Fish Diseases*, 15, 153-162, 1992.

Presence, distribution and spread of productive varicella zoster virus tissues. SCHMIDBAUER, M., BUDKA, H., PILZ, P., KURATA, T., HONDO, R.: *Brain*, 115, 383-398, 1992.

Application of PCR to DNA diagnosis and molecular epidemiology of varicella-zoster virus infection. (in Japanese), HONDO, R., INOUE, S., ITO, S.: *Nihonrinsyo*, 50, 160-165, 1992.

Titration of viral genome in clinical specimens by polymerase chain reaction and microplate hybridization. (in Japanese), HONDO, R., INOUE, S., ITO, S.: *Nihonrinsyo*, 50, 104-110, 1992.

Novel monoclonal antibodies to double stranded DNA that require Ca⁺⁺ or Mg⁺⁺ for their binding. IMAOKA, K., KANAI, Y.: *Immunol. Lett.*, 34, 31-36, 1992.

Seasonal changes in serum antibody concentrations in Japanese cedar pollinosis patients. (in Japanese), OGAWA, T., ISHII, J., MITANI, K., IMAI, M., IMAOKA, K., INOUE, S.: *Bull. Inst. Public Health*, 41,

404-406, 1992.

Measurement of serum IgE antibodies against Japanese cedar pollen (*Cryptomeria japonica*) in Japanese monkey (*Macaca fuscata*) with pollinosis. SAKAGUCHI, M., INOUE, S., IMAOKA, K., MIYAZAWA, H., HASHIMOTO, M., NIGI, H., NAKAMURA, S., GOTOH, S., MINEZAWA, M., FUJIMOTO, K., HONJO, S., TANIGUCHI, Y., ANDO, S.: *J. Med. Primatol.*, **21**, 323-327, 1992.

Books

Febrile convulsion and infectious immunology. (in Japanese), USHIJIMA H. New Mook Pediatrics pp.195-199. (ed. NIHEI, K.) Kanahara-shuppan, Tokyo, 1992.

Proceedings and others

Anti-HIV substances in medical plants collected in Indonesia. KOYANO, T., HARA, T., MIKI, K., TACHIBANA, S., OGATA, Y., USHIJIMA, H., SHIMIZU, H., KUNISADA, T. 63 Jpn Chem 2224, 1992. (Abstr.)

Detection of rotavirus from stool specimens by RT-PCR. NISHIMURA, S., KOIKE, H., KE-QIN XIN, MUKOYAMA, A., USHIJIMA, H., ABE, T. 66 Jpn J Assoc Infect Dis 128, 1992. (Abstr.)

An HIV-1 strain with a deficiency in transmembrane glycoprotein. SHIMIZU, H., HASEBE, F., MORIKAWA, S., TSUCHIE, H., KUNISADA, T., KOMATSU, T., USHIJIMA, H., KITAMURA, T. 66 Jpn J Assoc Infect Dis 101, 1992. (Abstr.)

Development of multivalent vaccine in HIV. OKUDA, K., KANEKO, T., YAMAKAWA, T., KE-QIN, XIN., USHIJIMA, H. 2 Jap Assoc Somatodefence, 1991.

Human cytomegalovirus infection in premature macrophage cell lines. NISHIMURA, S., USHIJIMA, H., TAJIMA, T., ABE, T. 34 Jpn Assoc Pediatr Neurol S 135, 1992. (Abstr.)

AIDS virus (symposium): Viruses commonly detected and pediatric neurology. USHIJIMA, H. 34 Jpn Assoc Pediatr Neurol S 98, 1992. (Abstr.)

Characteristics of persistently HIV infected promyelomonocytic cells. USHIJIMA, H., KUNISADA, T., ANDO, S., Müller WEG. 6 Jpn AIDS Assoc. 30, 1992 (Abstr.)

Anti-HIV effect of polyphenol in promyelomonocytic cell lines. KUNISADA, T., SAKAGAMI, H., NAOE, T., KAWAZOE, Y., USHIJIMA, H. 6 Jpn Assoc AIDS 74, 1992 (Abstr.)

Detection of rotavirus from throat swab by RT-PCR. NISHIMURA, S., KE-QIN, XIN., MATSUNO, S., MUKOYAMA, A., TAJIMA, T., USHIJIMA, H., ABE, T. 40 Jap Assoc Virol 290, 1992. (Abstr.)

Detection of rotavirus from sera and cerebrospinal fluids by RT-PCR. NISHIMURA, S., KE-QIN, XIN., MUKOYAMA, A., TAJIMA, T., USHIJIMA, H., ABE, T. 40 Jap Assoc Virol 290, 1992. (Abstr.)

Molecular epidemiology of human rotavirus serotype 1 VP7. KE-QIN, XIN., NISHIMURA, S., MORIKAWA, S., KOHARA, T., MUKOYAMA, A., HASEGAWA, A., OKUDA, K., FANG, Z-Y., USHIJIMA, H. 40 Jap Assoc Virol 283, 1992. (Abstr.)

Transportation of nuclear La antigen to the surface of herpes virus 1 infected cells. MULLER, W.E.G., BACHMAN, M., FALKE, D., USHIJIMA, H. 40 Jap Assoc Virol 262, 1992. (Abstr.)

Anti-HIV effectiveness of poly (I) poly (C₁₂U) (Ampligen). MÜLLER, W.E.G., SCHRÖDER, H.C., ANDO, S., KUNISADA, T., USHIJIMA, H. 40 Jap Assoc Virol 230, 1992. (Abstr.)

Induction of apoptosis in rat cortical cells by gp120 of HIV-1; prevention by memantine. USHIJIMA, H., KUNISADA, T., SCHRÖDER, H.C., DAPPER, J., MÜLLER, W.E.G. 40 Jap Assoc Virol 231, 1992. (Abstr.)

Detection of antibody in mouse rotavirus infection. SUZUKI, E., NOGUCHI, A., NAKAMURA, Y., USHIJIMA, H. 40 Jap Assoc Virol 193, 1992. (Abstr.)

Monoclonal antibodies against mouse rotavirus YR-1. NAKAMURA, Y., SUZUKI, E., NAKAMURA, A., USHIJIMA, H. 40 Jap Assoc Virol 193, 1992. (Abstr.)

Comparison of human rotavirus in Japan and

China by using RT-PCR. MUKOYAMA, A., NISHIMURA, S., KE-QIN, XIN., HASEGAWA, A., FANG, C.-Y., USHIJIMA, H. 40 Jap Assoc Virol 196, 1992. (Abstr.)

Detection of virus genome by using filter paper disc and PCR. KUNISADA, T., NISHIMURA, S., YAMAGUCHI, K., MUKOYAMA, A., USHIJIMA, H. 40 Jap Assoc Virol 104, 1992. (Abstr.)

HIV-1 Tat und Rev Regulator protein. MÜLLER, W.E.G., USHIJIMA, H., DAUM, T., MERZ, H., PFEIFER, K., ENGELS, J.W., SCHRÖDER, H.C. 4. Deutscher AIDS-Kongress, 78, 1992. (Abstr.)

GP120 of HIV-1 induces apoptosis in rat cortical cell cultures: Prevention by memantine. MÜLLER, W.E.G., SCHRÖDER, H.C., BORMANN, J., KUNISADA, T., USHIJIMA, H. VIII International Conference on AIDS/III STD World Congress 41, 1992

HIV-1 TAT and REV regulatory proteins: function and inactivation. MÜLLER, W.E.G., USHIJIMA, H., DAUM, T., MERZ, H., PFEIFER, K., ENGELS, J. W., SCHRÖDER, H.C. : VIII International Conference on AIDS/III STD World Congress 3,29, 1992

Identifizierung des humanen conglutinin als "physiologischer" inhibitor einer HIV-infektion in vitro. USHIJIMA, H., MÜLLER, W.E.G. : 4 Dertscher AIDS-Kongress 329, 1992. (Abstr.)

Effect of natural and synthetic lignins on HIV infection. KUNISADA, T., USHIJIMA, H., SAKAGAMI, H., NAOE, T., KAWAZOE, Y., MÜLLER, W.E.G. : VIII International Conference on AIDS, 3, 26, 1992.

Induction of apoptosis in rat cortical cells by gp120 of HIV-1; prevention by memantine. MÜLLER, W.E.G., USHIJIMA, H. AIDS directed workshop of the MRC, September 20-23, 1992.

Function and inactivation of human immunodeficiency virus-1 Tat and Rev regulatory proteins. MÜLLER, W.E.G., USHIJIMA, H. : International symposium on research of anti-viral drugs

Beijing, China, 1992.

Molecular epidemiological study of human rotavirus G1 type. USHIJIMA, H., XIN, K.Q., NISHIMURA, S., MORIKAWA, S., FANG Z-Y. The Japan-United States Cooperative Medical Science Program. Twenty-sixth Joint Conference on Viral Diseases. 1992.

Serotyping of human rotavirus (G and P) in Tokyo by RT-PCR Fourth International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses. USHIJIMA, H., NISHIMURA, S., XIN K-Q, HASEGAWA, A. : 30, 1992. (Abstr.)

Sequence analyses of human rotavirus G1 in Japan and China. XIN, K-Q, MORIKAWA, S., MUKOYAMA, A., FANG, Z-Y, USHIJIMA, H. : Fourth International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses 43, 1992. (Abstr.)

Perilla frutescens extracts suppress IgE antibody production. (in Japanese), IMAOKA, K., INOUE, S., TAKAHASHI, T., KOJIMA, Y. : *Jpn. J. Allergol.*, 41(8), 1036, 1992. (Abstr.)

Anti-Cry j I and II IgE antibodies concentrations in Japanese cedar pollinosis patients. (in Japanese), MIYAZAWA, H., IMAOKA, K., INOUE, S., SAKAGUCHI, M., TANIGUCHI, Y., KURIMOTO, M. : *Jpn. J. Allergol.*, 41(8), 1056, 1992. (Abstr.)

Antinuclear antibodies induced in rabbits by rinderpest virus infection. (in Japanese), IMAOKA, K., YOSHIKAWA, Y., YAMANOUCHI, K. : 115th Annu. Meet. Jpn. Vet. Sci., 25, 1992. (Abstr.)

Measurement of anti-Cry j I and II IgE in Japanese monkey. (in Japanese), HASHIMOTO, M., SAKAGUCHI, M., INOUE, S., IMAOKA, K., NIGI, H., FUJIMOTO, K., HONJO, S., TANIGUCHI, Y., KURIMOTO, M., NAKAMURA, S., GOTOH, S., MINEZAWA, M., YOKOTA, A. : 115th Annu. Meet. Jpn. Vet. Sci., 228, 1992. (Abstr.)

Department of Maternal and Child Health

Originals and Reviews

- On vital statistics.** (in Japanese), KATO, N.: Gakkohoken-no-doukou (Trends in school health) 1992, 1-5, Nihon Gakko Hokenkai, 1992.
- Mortality and morbidity among breast and bottle-fed infants.** (in Japanese), KATO, N.: *NICU*, 1992 winter suppl. Breastfeeding and neonates, 52-56, 1992.
- The meaning of growth-value and new growth standard of children.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Josanpu (The Japanese midwife)*, 46(3), 12-23, 1992.
- 1990 growth standard of infants and preschool children including values at ages in just completed years or months.** (in Japanese), TAKAISHI, M., TAKANO, A., KATO, N., OHMORI, S., TANAKA, K., OHE, H.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(4), 543-552, 1992.
- Kaup index of infants and preschool children in 1990.** (in Japanese), KATO, N., TAKAISHI, M.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(4), 560-563, 1992.
- Weight for height of infants and preschool children in 1990.** (in Japanese), OHMORI, S., TAKAISHI, M.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(4): 553-559, 1992.
- Commentary on results of national growth survey of infants and preschool children.** (in Japanese), KATO, N.: Data book of food, nutrition & health 1992, 82-91, Ishiyaku Publishers Inc., Tokyo, 1992.
- Study on the growth and development of the day-nursery-children. Part 1 Relationship between physical growth of the children and their time of entry in the nursery.** (in Japanese), WANE, L., SATO, K., TAKANO, A.: *Shoni-hoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(3), 356-360, 1992.
- Growth in breast and bottle-fed infants.** (in Japanese), KATO, N.: *Shusanki Igaku (Perinatal Medicine)*, 22 Suppl., Perinatal nutrition, 340-342, 1992.
- How you can know physical and health status of school children from annual school health statistics?** (in Japanese), ETO, T.: *Aiiku*, 57(4), 32-35, 1992.
- Food-intake and health in childhood.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Kodomo no eiyo*, 436, 2-7, 1992.
- Studies on the bringing up conditions and the eating behaviors of preschool children.—1) Analysis of the eating behaviors of preschool children.** (in Japanese), YAGURAMAKI, K., MURATA, T., OHBA, S., MORIOKA, K., OHMORI, S., TAKAISHI, M.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(6): 721-727, 1992.
- Studies on the bringing up conditions and the eating behaviors of preschool children.—2) The bringing up conditions affecting to the eating behaviors of preschool children.** (in Japanese), YAGURAMAKI, K., MURATA, T., OHBA, S., MORIOKA, K., OHMORI, S., TAKAISHI, M.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(6): 721-739, 1992.
- Guidance of feeding and excreting in childhood.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Shoni-naika (J. J. Pediatric Medicine)*, 24(5), 717-720, 1992.
- Mothers insecurities over baby-care at 1-month after their deliveries.** (in Japanese), NIWA, Y., TAKANO, A.: *Jido-kenkyu (J. Child Research)*, 71, 29-37, 1992.
- Injuries of children.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Shiga-ken shoni-hoken-kyoukai-Kaihou*, 7, 27-31, 1992.
- Definition of child injury.** (in Japanese), ETO, T., YAMANAKA, T., SHIMIZU, M., UMEDA, M., TANAKA, T., MIZUTA, R.: *Jpn. Medical J.*, 3567, 97, 1992.
- Injuries and accidents and the prevention in childhood.** (in Japanese), TAKANO, A.: Health guidance in infancy and preschool children, (Series of child health, No.39). 156-173, 1992.

A trial study on child injury prevention : Utilization of health checkup program in prefectural health centers. (in Japanese), SHIMIZU, M., UMEDA, M., TAKITA, T., NAGAI, K., OZAKI, N., HATANO, M., KOZARU, K., AMANO, T., NOJIRI, T., HASHIMOTO, T., MIZUTA, R., ETO, T., YAMANAKA, T., SUGIYAMA, T., TANAKA, T. : *Jpn. Medical J.*, **3566**, 48-53, 1992.

Countermeasures epidemiology of degenerative disease among school children. (in Japanese), KATO, N. : *Gakkohoken-kenkyu (Japanese Journal of School Health)*, **34**(11), 488-493, 1992.

From hepatitis B to hepatitis C. (in Japanese), ETO, T. : *Aiiku*, **57**(6), 28-31, 1992.

Duties and roles of pediatricians in day-nureseries. (in Japanese), TAKANO, A. : *Shonika (Pediatrics of Japan)*, **33**(2), 163-171, 1992.

Regional maternal-and-child health in future. (in Japanese), TAKANO, A. : Series of child health, No.37, Consideration of baby-care, 47-60, 1992.

Relationship between health services for maternal and child health and working hours of public health nurses. (in Japanese), HOSHI, T., TAKANO, A., et al : *J.J.P.H.* **39**(12), 883-890, 1992.

Rebuilding technique in psychotherapy. (in Japanese), IHARA, N. : *JJSPP*, **1**(1), 26-34, 1992.

Books

Growth standard for infants and preschool children. TAKAISHI, M., TAKANO, A., KATO, N., OHIMORI, S. : Growth standard for infants and preschool children—1990 national growth survey —, Shonihoken series No.38. (ed. TAKAISHI, M.) : pp.1-93, The Japanese Society of Child Health, Tokyo, 1992.

Hepatitis B immune globulin. (in Japanese), ETO, T., SHIRAKI, K. : In Immunoglobulin therapy. pp.177-184, (ed. KOMURO, K.), *Kindai-shuppan*, Tokyo, 1992.

Proceedings and others

On results of 1990 national growth survey of

infants and preschool children. (in Japanese), KATO, N., OHIMORI, S., TAKANO, A., TAKAISHI, M., OHE, H., TANAKA, K. : *J.J.P.S.* **39**(10), extra suppl., 634, 1992. (Abstr.)

A study on normal range of body weight in infancy and childhood. (in Japanese), KATO, N., KATO, T., TAKAHASHI, E. : *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, **51**(2), 159, 1992. (Abstr.)

A longitudinal study on growth and development in infancy and childhood. (in Japanese), KUBOTA, H., TAKAHASHI, E., HATAKEYAMA, T., KOMIYA, H., KOJIMA, K., KAMIOKA, H., TAKAISHI, M., TAKANO, A., ETO, T., KATO, N., OHIMORI, S. : Report of reserch on mental and physical disability —Study on regional and familial environment and its effects on children. (chief : TAKANO, A.), (by the grant for maternal and child health reserch from the Ministry of Health and Welfare of Japan), 103-115, 1992.

A longitudinal study on infant growth. (in Japanese), KATO, N., KUBOTA, H., TAKAHASHI, E., HATAKEYAMA, T., KOMIYA, H., KOJIMA, K., KAMIOKA, H., TAKAISHI, M., TAKANO, A., ETO, T., OHIMORI, S. : Dai 39 kai Nihon Syoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 39th Congr. Jpn. Soc. Child Health), 336, 1992. (Abstr.)

Long term observation of very low birth weight or extremely premature infants. (in Japanese), KATO, N., INUKAI, K. : *Acta Neonat. Jpn.*, **28**(4), 805, 1992. (Abstr.)

Intrauterine growth of twins : an analysis from birth certificates 1988-1990. KATO, N., ASAKA, A. : Proc. 7th International Congr. on Twin Studies, 123, 1992. (Abstr.)

An analysis of plural birth weight in Japan 1. Birthweight according to the category of plural birth. (in Japanese), ASAKA, A., KATO, N. : Nihon Jinrui Iden Gakkai Dai 37 kai Taikai Shorokushu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Human Genetics), 139, 1992. (Abstr.)

An analysis of plural birth weight in Japan 2.

Intrauterine growth curves of twins. (in Japanese), KATO, N., ASAKA, A.: Nihon Jinrui Iden Gakkai Dai 37 kai Taikai Shorokushu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Human Genetics), 140, 1992. (Abstr.)

Conditions of infants of birthweight no more than 2500g along with their mothers. (in Japanese), YOSHIMURA, M., KOKUBO, K., KATO, N.: Dai 39 kai Nihon Syoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 39th Congr. Jpn. Soc. Child Health), 190, 1992. (Abstr.)

A study on growth standard of standing height in japanese school children. (in Japanese), KIKUTA, F., TAKAISHI, M., OHMORI, S.: Dai 39 kai Nihon Gakko Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 39th Annu. Meet. of Jpn. Assoc. of School Health), 219, 1992. (Abstr.)

Study on Regional Differences in Child Growth and Development. (in Japanese), TOGO, M., SUZUKI, S., SHIMADA, A., TOBE, H., IWAKI, J., HYODO, T., ARAI, K., TAKAISHI, M., OHMORI, S., KIKUTA, F.: Report of Kouseisho Shinshinshougai Kenkyu—Chief TAKANO, A., (by the grant for maternal and child health research from the Ministry of Health and Welfare of Japan), 116-130, 1992.

Studies eating behaviors and development in preschoolers.—1) Analysis of eating behaviors without concentration. (in Japanese), YAGURAMAKI, K., OHBA, S., MURATA, T., MORIOKA, K., ASIDA, M., OHMORI, S., TAKAISHI, M.: Dai 39 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 39th Congr. Jpn. Soc. Child Health), 136, 1992. (Abstr.)

Studies eating behaviors and development in preschoolers.—2) Consideration of the meaning of eating behaviors without concentration. (in Japanese), OHBA, S., YAGURAMAKI, K., MURATA, T., MORIOKA, K., ASIDA, M., OHMORI, S., TAKAISHI, M.: Dai 39 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 39th Congr. Jpn. Soc. Child Health), 137, 1992. (Abstr.)

Studies on bringing up conditions influencing the eating behaviors of sucklings and infants. (in

Japanese), YAGURAMAKI, K., OHBA, S., MURATA, T., MORIOKA, K., ASHIDA, M., OHMORI, S., MIZUNO, K., TAKAISHI, M.: Report of kouseisho shinshinshougai-kenkyu—Chief TAKANO, A., (By the grant for maternal and child health research from the Ministry of Health and Welfare of Japan) 131-145, 1992.

Study on the role of father in child upbringing. (in Japanese), TAKAHASHI, T., TAKANO, A., et al: Report of research on mental and physical disability—Study on regional and familial environment and its effects on children-1991. (Chief: TAKANO, A.) (by the grant for maternal and child health research from the Ministry of Health and Welfare of Japan), 292-301, 1992.

Study on the role of father in baby-care, (Part 3/4/5/). NIWA, Y., KOMIYAMA, K., KUBO, R., TAKANO, A.: *Shoni-hoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(2), 184-185, 1992. (Abstr.)

Study on the role of father in child upbringing—Part 6. (in Japanese), NIWA, Y., TAKANO, A., TAKAHASHI, T., et al: Abst. 39th Annu. Cong. Jpn. Child Health, 361, 1992. (Abstr.)

Study on the understandings about the role of parents in baby-care (Part 1) understandings of mothers. (in Japanese), OHINATA, M., SHINDO, Y., TAKANO, A.: Abst. 39th Annu. Cong. Jpn. Child Health. 299, 1992. (Abstr.)

Study on the understandings about the role of parents in baby-care (Part 2) understandings of fathers. (in Japanese). SHINDO, Y., OHINATA, M., TAKANO, A.: Abst. 39th Annu. Cong. Jpn. Child Health, 300, 1992. (Abstr.)

Study on the informations about child abuse consulted by telephones—"gyakutai 110". (in Japanese), KANAMOTO, Y., TAKANO, A.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 717, 1992. (Abstr.)

Definition of child injury. (in Japanese), ETO, T.: Annual report of research on mental and physical disability—Study on regional and familial environment and their effects on children. (Chief: TAKANO, A.), (by the grant for maternal and child

health research from Ministry of Health and Welfare), 206-207, 1992.

Definition of injury in investigation of child injuries. (in Japanese), ETO, T., YAMANAKA, T., SHIMIZU, M., UMEDA, M., TANAKA, T., MIZUTA, R., TAKANO, A.: *J. Child Health*, 51(2), 246, 1992. (Abstr.)

Accident and its prevention in infancy and preschool children. (in Japanese), TAKANO, A.: *Shoni hoken kenkyu (J. Child Health)*, 51(2), 145-149, 1992. (Abstr.)

A study for surveillance system of injuries in children: The 4th report—Analyzing emergent clinic diary in second level community hospital by using a specialized computer program for entering injury data. (in Japanese), ETO, T., YAMANAKA, T., TAKANO, A.: *J. Jpn. Pediatric Society*, 96(3), 783, 1992. (Abstr.)

Investigation of drowning by falling into the bathtubs in childhood and its prevention. (in Japanese), MIZUTA, R., YAMANAKA, T., TAKANO, A., et al: Abst. 39th Annu. Cong. Jpn. Child Health, 420, 1992. (Abstr.)

Effect of nutrition education and its problem on obese children in primary school. (in Japanese), SATOU, K., ETO, T., KAZIMOTO, M., SUZUKI, T.: Dai 39kai Nihon Syoni Hoken Gakkai Koenshu (Proc. 39th Congr. Jpn. Soc. Child Health), 220, 1992. (Abstr.)

General report of study on follow-up and health guidance on mother-to-infant infection of HTLV -I. (in Japanese), ETO, T.: Annual report of research on mental and physical disability—Study on prevention of mother-to-infant infection. (Chief: KAWANA, T.), (by the grant for maternal and child health research from Ministry of Health and Welfare), 63-64, 1992.

Nation-wide surveillance of chronic liver diseases in children. (in Japanese), ETO, T.: Annual report of research on mental and physical disability—Study on total care system for chronic diseases

in children. (Chief: KATO, K.), (by the grant for maternal and child health research from Ministry of Health and Welfare), 133-135, 1992.

Studies of food habit and Health problem in school children. (in Japanese), SATOU, K., MOMOSE, I., MAKISIMA, R.: Dai 51kai Nihon Kosyu Eisei Gakkai Koensyu (Proc. 51th Congr. Jpn. Soc. of Public Health), 598, 1992. (Abstr.)

Studies on nutrition education on infant preschool children and student for prevention in adult diseases (Part 3). (in Japanese), SATOU, K.: Dai 39kai Nihon EiyokuKaizen Gakkai Koenshu(Proc 39th Annu. Meet. of Jpn. Dietic Soc.), 80-81, 1992. (Abstr.)

Effect of weight control program education and followed body weight change in health center. (in Japanese), TAKAHASHI, S., SATOU, K., KAZIMOTO, M., MORI, K., OHTA, H., HIGUTI, M.: Dai 6kai Nihon Iiken Kagaku Gakkai Koensyu (Proc 6th Annu. Meet. of Jpn. Helth Scienc Soc.), 1992. (Abstr.)

A Study of the behavioral approach on consumption and drinking habit of beverages in college women and parents (part 1). (in Japanese), HARADA, M., SEKIGUTI, N., AZUMA, A., SAITOU, R., SATOU, K., etc.: Dai 39kai Nihon EiyokuKaizen Gakkai Koenshu(Proc 39th Annu. Meet. of Jpn. Dietic Soc.), 276-277, 1992. (Abstr.)

A Study of the behavioral approach on consumption and drinking habit of beverages in college women and parents (part 2). (in Japanese), SEKIGUTI, N., HARADA, M., AZUMA, A., SAITOU, R., SATOU, K., etc.: Dai 39kai Nihon EiyokuKaizen Gakkai Koenshu(Proc 39th Annu. Meet. of Jpn. Dietic Soc.), 278-279, 1992. (Abstr.)

A Study of the behavioral approach on consumption and drinking habit of beverages in college women and parents (part 3). (in Japanese), KATOU, E., SEKIGUTI, N., HARADA, M., AZUMA, A., SAITOU, R., SATOU, K., etc.: Dai 39kai Nihon EiyokuKaizen Gakkai Koenshu (Proc 39th Annu. Meet. of Jpn. Dietic Soc.), 280-281, 1992. (Abstr.)

Studies on interchangeability among individual nutrition survey (part 22). (in Japanese), SUZUKI, T., KATURAGI, M., TAMURA, S., TUBOYAMA, N., FUZIMURA, I., SATOU, K., KAZIMOTO, M., YAMAMOTO, T., SASAKI, T.: Dai 39kai Nihon EiyokuKaizen Gakkai Koenshu (Proc 39th Annu. Meet. of Jpn. Dietic Soc.), 214-215, 1992. (Abstr.)

Evaluation educational intervention effect on community food habit and blood indices in order to define risk factor. (in Japanese), KAZIMOTO, M., SATOU, K., UEDA, N., SUZUKI, T., SIRATAKA, M., ITINOMIYA, Y.: Dai 39kai Nihon Eiyoku syokuryou Gakkai Koensyu (Proc 46th Annu. Meet. of Jpn. Nutrition and food Soc.), 83, 1992. (Abstr.)

The report of health condition of children in the day-nurseries-1991. (in Japanese), TAKANO, A., AMINO, H., et al: Nippon-hoikuen-kyogikai, 1992.

Study on the health condition of children in the day-nurseries—in 10 years—. (in Japanese), AMINO, T., TAKANO, A., KOBAYASHI, Y.: Abstr. 39th Annu. Cong. Jpn. Soc. Child Health, 104, 1992. (Abstr.)

A study on the infants and children who received developmental health examination. (in Japanese), KOBAYASHI, R., KATO, N.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 51(2), 307, 1992. (Abstr.)

Study on the trial facilitation of play-room for the mothers and children of 1-year. (in Japanese), TAKANO, A., MOCHIDUKI, T., et al: Report of

research on mental and physical disability—Study on regional and familial environment and its effects on children. (Chief: TAKANO, A.), (by the grant for maternal and child health research from the Ministry of Health and Welfare of Japan), 275-291, 1992.

A report of the supporting activity of health-genter for action of regional local health-service by the promotion of the "Play-room" planning for mothers and their children. (in Japanese), OKAYAMA, K., IKAWA, A., SAKUMIYA, Y., TAKANO, A.: *J.J.P.H.*, 39(10), 632, 1992. (Abstr.)

Study on the insecurities over child-care of the mothers who have children of 3-year-old and supporting activities of public-health nurses. (in Japanese), MORITA, T., TAKANO, A. et al: *J.J.P.H.*, 39(10), 683, 1992. (Abstr.)

Developmental meaning of transitional object(8)—on hard object. (in Japanese), IHARA, N.: Proc. 34th Congr. Jpn. Soc. Ed. Psychol. 160, 1992. (Abstr.)

Five case studies of psychogenic apraxia. (in Japanese), Go, T., MAEKAWA, K., IHARA, N., HOASHI, E.: *Psychiatra et Neurologia Paediatrica Japonica*, 32(3-4), 267, 1992. (Abstr.)

The role of the Institute of Pulic Health on the education for public-health-workers. (in Japanese), TAKANO, A.: *J.J.P.H.*, 39(10), 118, 1992. (Abstr.)

Department of Industrial Health

Originals and Reviews

Acute effects of ozone on EEG activity, sleep-wakefulness and heart rate in rats. ARITO, H., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E.: *Industrial Health*, 30, 23-34, 1992.

Acute effects on porphyrin metabolism in rats by oral administration of metal compounds in the boron group. KONDO, M., ICHIKAWA, I., KUZUHARA,

Y.: *Porphyrins*, 1, 141-146, 1992.

Investigation of a new method for separation of neutrophils from a small volume of human blood. (in Japanese), KUDOH, E., KOMATSU, T., NAKAJI, S., SUGAWARA, K., KUMAE, T.: *Jpn. J. Hyg.* 47(2), 650-657, 1992.

Functional analysis of neutrophils from cord blood and maternal blood. (in Japanese), KUDOH, E., KOBAYASHI, H., YAMAYA, M., KOMATSU, T., NAKAJI,

S., KUMAE, T., SUGAWARA, K., YOKOYAMA, M.: *Jpn. J. Pediatric Hematology*. 6(5), 415-422, 1992.

Measurement of reactive oxygen species produced by human neutrophils on luminol-dependent chemiluminescence. (in Japanese), KOMATSU, T., SUZUKI, K., KUDOH, E., YAMAYA, M., KOBAYASHI, H., NAKAJI, S., SUGAWARA, K., KUMAE, T.: *Hirosaki Med.J.* 43, 328-337, 1992.

Effect of physical training on organism during training camp in national badminton players. (in Japanese), NAKAJI, S., OSANAI, T., MIKAMI, Y., KUDOH, E., KOMATSU, T., KATSURA, S., SUGAWARA, K., KURAKAKE, S., OHSHITA, Y., OKAMURA, N., MISHIMA, M.: *Hirosaki Med.J.* 44, 45-53, 1992.

Books

Dokuseishikenzoza 9, Inhalation Toxicology. (in Japanese), UCHIYAMA, I., WADA, O., KAGAWA, J.: Chijinshokan, Tokyo, 1992.

Proceedings and others

Standard methods of analysis in air environment —Carbon monoxide. (in Japanese), HIRAYAMA, A., OGAWA, S., HUKUI, S., IZUMIKAWA, S., ICHIKAWA, I., OHTSUKA, T., KANEKO, M., KANNO, S., NAITO, S.: The 112th Ann. Meet. of Pharmaceut. Soc. of Jpn, 29S11-6, 1992.(Abstr.)

Standard methods of analysis in air environment —Oxygen. (in Japanese), HIRAYAMA, A., OGAWA, S., HUKUI, S., IZUMIKAWA, S., ICHIKAWA, I., OHTSUKA, T., KANEKO, M., KANNO, S., NAITO, S.: The 112th Ann. Meet. of Pharmaceut. Soc. of Jpn, 29S11-7, 1992.(Abstr.)

Standard methods of analysis in air environment—Carbon dioxide. (in Japanese), HIRAYAMA, A., OGAWA, S., HUKUI, S., IZUMIKAWA, S., ICHIKAWA, I., OHTSUKA, T., KANEKO, M., KANNO, S., NAITO, S.: The 112th Ann. Meet. of Pharmaceut. Soc. of Jpn, 29S11-8, 1992.(Abstr.)

Preliminary experiments on toxicity and metabolic effects of elements in the boron group. ICHIKAWA, I., KONDO, M., KUZUHARA, Y.: International Workshop on Toxicity Assessment of Semi-and Superconductor Materials, p.6, 1992.(Abstr.)

Effects of compounds of metal elements in the boron group—Acute effects on rats by oral administration. (in Japanese), KONDO, M., ICHIKAWA, I.: The 16th Meet. of Soc. for Porphyrin Res, 11-12, 1992.(Abstr.)

The activity of antioxidative enzymes in lung of rats getting tolerance against oxygen of high concentration. (in Japanese), ICHIKAWA, I.: The 36th Meet. of Kanto-branch of Pharmaceut. Soc. of Jpn, p.60, 1992.(Abstr.)

What do foreigners feel about Japanese cigarette/tobacco smoking habits? (in Japanese), KUMAE, T., ARAKAWA, H., UCHIYAMA, I.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 27, 1992.(Abstr.)

Trial of evaluation of activities for health promotion of the health center(1)—Through the activities in some model communities. (in Japanese), HARA, Y., OJIMA, T., KAKUNO, M., YASUKAWA, M., SAKUMA, K., MIYATA, K., TOMITA, M., HABASHITA, S., MATSUSHITA, K., KANEKO, M., AZUMI, N., TANAKA, H., IWASAWA, K., SATOH, R., HAYASHI, M., ICHIKAWA, I.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 256, 1992.(Abstr.)

Trial of evaluation of activities for health promotion of the health center(2)—Trial of evaluation of the activities by utilization of the health risk appraisal system. (in Japanese), OJIMA, T., KAKUNO, M., YASUKAWA, M., SAKUMA, K., MIYATA, K., TOMITA, M., HABASHITA, S., HARA, Y., MATSUSHITA, K., KANEKO, M., AZUMI, N., TANAKA, H., IWASAWA, K., SATOH, R., HAYASHI, M., ICHIKAWA, I.: *J. Public Health*, 39(10), 257, 1992. (Abstr.)

Sarvey on glycosuria among workers in the small companies. (in Japanese), KATAYOSE, Y., SHINDOU, M., SUZUKI, O., HEKI, N., ECHIZENYA, N., SASAKI, A., UCHIYAMA, I.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), 601, 1992.(Abstr.)

Effect of obesity on blood examinations. (in

Japanese), MACHIDA, K., SUGAWARA, K., SHIMAOKA, A., KUMAE, T., OHSITA, Y., SUGITA, H. : *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 1042, 1992. (Abstr.)

Chemical composition of honey as measured by NMR spectroscopy. (in Japanese), MISHIMA, M., OOIDA, T., WATANUKI, T., MATSUSHITA, K., SONEDA, M., KATO, K. : *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 1077, 1992. (Abstr.)

Collaboration on the retired people from the work between occupational and community health service systems. (1) The state of the disease, treatment and health check. (in Japanese), KITAMURA, K., YAMAGUCHI, K., YAMAGUCHI, H., UCHIYAMA, I., SASAKI, A., NEGISHI, T. : *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 1124, 1992.(Abstr.)

Changes in distribution of metals in soils (1). (in Japanese), KUZUHARA, Y., KONDO, M., ICHIKAWA, I., KATSURA, T. : *Jpn. J. Public Health*, **39**(10), 1162, 1992.(Abstr.)

The efficiency of diabetes control on the retired people from the work in the respect of various health check services. (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., KITAMURA, K., YAMAGUCHI, K., NAKAMURA, Y. : *Jpn. J. Health Human Ecol*, 82-83, 1992. (Abstr.)

Actual state of food intakes and health behavior of taxi driver in Okinawa. (in Japanese), ASATO, R., SYOU, M., TAIRA, T., UEDA, N., SASAKI, A., UCHIYAMA, I. : *Jpn. J. Health Human Ecol*, **58**(6), 344, 1992.(Abstr.)

Effects of 4 and 15 week exposure to NO₂ on bronchiolitis model rats —pathological evaluation. (in Japanese), KYONO, H., SERITA, F., KUBOTA, H., HOMMA, K., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., KUMAE, T., JIMBA, M. : Proc. of the 33th Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 389, 1992. (Abstr.)

Effects of fifteen-week NO₂ exposure on the time course of airway hyperreactivity in bronchialitis male rats. (in Japanese), UCHIYAMA, I., KUMAE, T., JIMBA, M., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E.,

KYONO, H., SERITA, F., ARITO, H., KUBOTA, H., HOMMA, K. : Proc. of the 33th Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 403, 1992. (Abstr.)

Trends of cell numbers in bronchoalveolar lavage fluid obtained from experimental bronchitic rats exposed to NO₂ for four weeks 1) Microscopy. (in Japanese), ARAKAWA, H., KUMAE, T., UCHIYAMA, I., JIMBA, M., KYONO, H., SERITA, F., ARITO, H., KUBOTA, H., HONMA, K. : Proc. of the 33th Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 404, 1992. (Abstr.)

Trends of cell numbers in bronchoalveolar lavage fluid obtained from experimental bronchitic rats exposed to NO₂ for four weeks 2) Grouped by cell diameter. (in Japanese), KUMAE, T., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., JIMBA, M., KYONO, H., SERITA, F., ARITO, H., KUBOTA, H., HONMA, K. : Proc. of the 33th Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 405, 1992. (Abstr.)

Dose-effect relationships on cardiac responses of conscious rats acutely exposed to low level of ozone. (in Japanese), UCHIYAMA, I., ARITO, H., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E. : Proc. of the 65th Annual Meeting of the Jpn. J. Ind. Health, 247, 1992.(Abstr.)

Effects of one month NO₂ exposure on the time course of airway hyperreactivity in bronchiolitis model rats. (in Japanese), ARAKAWA, H., JIMBA, M., KUMAE, T., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E., KYONO, H., SERITA, F., ARITO, H., HONMA, K. : Proc. of the 65th Annual Meeting of the Jpn. J. Ind. Health, 248, 1992. (Abstr.)

Effect of food intakes on atmospheric temperature. (in Japanese), UEDA, N., KAWANO, Y., SASAKI, A., UCHIYAMA, I. : Proc. of 46th J. Jpn. Soc. Food Nutr., 121, 1992. (Abstr.)

Effect of environmental temperature on energy expenditure using 24 hr-heart rate method. 3, Office workers. (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., UEDA, N., NISHIKIDO, N., KASHIWAZAKI, H. : *Jpn. J. Hyg.* **47**(1), 114, 1992.(Abstr.)

Studies on health effects of metal elements in

the boron group(1)—Acute effects on rats by oral or intratracheal administration. (in Japanese), ICHIKAWA, I., KONDO, M., KUZUHARA, Y. : *Jpn. J. Hyg.* 47(1), 256, 1992.(Abstr.)

Effects of gallium arsenide on the activity of δ -aminolevulinic acid dehydratase. (in Japanese), KONDO, M., ICHIKAWA, I., KUZUHARA, Y., SAKAI, T. : *Jpn. J. Hyg.* 47(1), 257, 1992.(Abstr.)

Effects of metals on the activity of porphobilinogen deaminase. (in Japanese), KONDO, M., ICHIKAWA, I., KUZUHARA, Y. : *Jpn. J. Hyg.* 47(1), 258, 1992.(Abstr.)

Effect of the perfusion by 0.9% NaCl and 5% dextrose on the metals' concentration in the tissues of rats. (in Japanese), MACHIDA, K., SUGAWARA, K., KUMAE, T., SHIMAOKA, A., OHSITA, Y., NISHIMA, T., KARIYA, M. : *Jpn. J. Hyg.* 47(1), 274, 1992.(Abstr.)

Nutritional Intakes of over 80 years old senior citizens (Part 1).—Residents of a rural village in Aomori prefecture—. (in Japanese), KUMAE, T., NOMURA, T., SUGAWARA, K., OHSHITA, Y., KURAKAKE, S., SABURI, Y., OKAMURA, N. : *Jpn. J. Hyg.* 47(1), 326, 1992.(Abstr.)

Measurement of reactive oxygen species produced by human neutrophils on luminol-dependent chemiluminescence. (in Japanese), KOMATSU, T., KODOH, E., YAMAYA, M., KOBAYASHI, H., NAKAJI, S., SUGAWARA, K., KUMAE, T. : *Jpn. J. Hyg.* 47(1), 512, 1992.(Abstr.)

Time dependent changes of superoxide generation from rat alveolar macrophages. (in Japanese), KUMAE, T., ARAKAWA, H., UCHIYAMA, I. : *Jpn. J. Hyg.*

47(1), 513, 1992.(Abstr.)

Effects of low level laser radiation on phagocytes(Part 1)—Improvement of simultaneous multiple measurement system of neutrophil chemiluminescence.—(in Japanese), KUMAE, T., SUGAWARA, K. : *Jpn. J. Hyg.* 47(1), 514, 1992.(Abstr.)

Opsonic activity of general population in Aomori prefecture. (in Japanese), YAMAYA, M., KOBAYASHI, H., KUDOH, E., KOMATSU, T., KUMAE, T., NAKAJI, S., SUGAWARA, K. : *Jpn. J. Hyg.* 47(1), 515, 1992.(Abstr.)

Health effects of fly ash extracts from municipal refuse incinerators (1)—Biological and biochemical effects on rats by oral administration for one month. (in Japanese), ICHIKAWA, I., OHSAKO, M., TANAKA, M. : Proc. of the 3rd Ann. Conf. of Jpn. Soc. of Waste Management Experts, 635-638, 1992.

Research on the evaluation of health risk by global warming and its development.(2) Health effects at population level: Its diversity by life style and behavior. (in Japanese), UCHIYAMA, I., SASAKI, A., UEDA, N., KASHIWAZAKI, H. : Report of the research project on global environment research, Heisei 3, Agency of environmental protection, 1992.

Prevention of the diabetes mellitus in the community health activity (3). (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., OHI, G., KITAMURA, K. : A report of the research fund on health sciences by the Ministry of Health and Welfare, Heisei 3, 46pp, 1992.

Department of Pharmaceutical Sciences

Originals and Reviews

Modulation of hepatic and pulmonary drug-metabolizing enzyme activities of rabbits by dietary cholesterol. NAKAHAMA, T., FUKUHARA, M., OHKUBO, C. and ASANO, M. : *Res. Commun. Chem.*

Pathol. Pharmacol. 75, 57-68(1992).

Identification of a constitutive form of cytochrome P-450 with high activity towards macrolide antibiotics in Syrian golden hamster liver. ANTIGNAC, E. and FUKUHARA, M. : *Res. Commun. Chem. Pathol. Pharmacol.* 76, 43-52(1992).

- Clotrimazole-induced modulation of cytochrome P450 monooxygenases in Syrian and Chinese hamsters.** ANTIGNAC, E., FUKUHARA, M., USHIO, F., KIMURA, M.: *Biochem. Pharmacol.* **44**, 2266-2270, (1992).
- Residual study of antibacterial agents in livestock product (1).** NAKAZAWA, H., FUJITA, M., HORIE, M., TAKEBA, K.: *Animal Husbandung*, **46**(1), 135-139, 1992.
- Residual study of antibacterial agents in livestock products (2).** NAKAZAWA, H., FUJITA, M., HORIE, M., TAKEBA, K.: *Animal Husbandung*, **46**(2), 287-294, 1992.
- Food chemicals residual drugs in livestock products.** NAKAZAWA, H., HORIE, M., HORIE, K.: *Food Chemicals*, **6**, 42-53, 1992.
- Measurement of peroxide edible in oils and fats, and in foods by rapid coulometry.** OISHI, M., ONISHI, K., NIHSIJIMA, M., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H., UTIYAMA, S., SUZUKI, S.: *J. Food Hyg. Soc. Japan*, **33**(3), 283-287, 1992.
- Simultaneous determination of quinolone antibacterials in fish and meat by high performance liquid chromatography.** HORIE, M., SAITO, K., NOSE, N., NAKAZAWA, H.: *J. Food Hyg. Soc.* **33**(5), 442-448, 1992.
- Studies of essential oil in citrus (1) analysis of limonene in citrus unshiu peel by high performance liquid chromatography.** ISIIHARA, S., USHIKAWA, T., YOSHIDA, S., TOSA, S., NAKAZAWA, H., TOMIMATSU, T.: *Shouyakugaku Zasshi*, **46**(2), 125-130, 1992.
- High-performance liquid chromatography of histamine and 1-methylhistamine with on-column fluorescence derivatization.** SAITO, K., HORIE, M., NOSE, N., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, **595**, 163-168, 1992.
- Flow analysis of UV-irradiated chemicals by chemiluminescence and electron spin resonance spectroscopy.** SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., ONO, S., SUZUKI, M., TAKITANI, S., SONODA, M., SAKAGISHI, Y.: *Anal. Chim. Acta.*, **261**, 39-43, 1992.
- Application of counter alternative current chromatography to purification of food mono-azo dyes.** KABASAWA, Y., TANIMURA, T., NAKAZAWA, H., SHINOMIYA, N.: *Anal. Sci.* **8**, 351-353, 1992.
- The overview of feed additives and veterinary drugs used in Japan and their residual analysis in livestock products.** NAKAZAWA, H.: *Korean J. Toxicol.* **8**(1), 144-156, 1992.
- Simultaneous determination of sulfonamides in honey by liquid chromatography.** HORIE, M., SAITO, K., NOSE, N., NAKAZAWA, H.: *J. Assoc. Off. Anal. Chem Int.* **75**(5), 786-789, 1992.
- Discrepancy between the theoretical plate number (N) and peak resolution (Rs) for optimizing the flow rate in countercurrent chromatography.** OKA, H., IKAI, I., HAYAKAWA, J., HARADA, K., NAGASE, K., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., ITO, Y.: *J. Liq. Chromatogr.*, **15**(15 & 16), 2707-2719, 1992.
- Rapid and simple coulometric measurements of peroxide value in oils and fats.** OISHI, M., ONISHI, K., NISIZAWA, M., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H., UCHIYAMA, S., SUZUKI, S.: *J. Assoc. Off. Anal. Chem.*, **75**(3), 507-510, 1992.
- Inhibitory effects of pectic substances activated hyaluronidase and histamine release from mast cells.** SAWABE, Y., NAKAGOMI, K., IWAGAMI, S., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H.: *Biochim. Biophys. Acta.* **1137**, 274-278, 1992.
- Determination of nitroxylin in cow milk by reversed-phase high performance liquid chromatography with dual-electrode coulometric detection.** TAKEBA, K., MATSUMOTO, M., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, **596**, 67-71, 1992.
- Secondary ionization mass spectrometry-linkend scanning analysis for identification of aloenin in foods containing aloe arborescens miller.** YAMAMOTO, M., SUGIYAMA, K., YOKOTA, M., NAKAZAWA, H.: *Jpn. J. Toxicol. Environ. Health.* **38**(4), 324-328, 1992.
- The current overview of feed additives and**

veterinary drugs and their residual analysis in Japan. NAKAZAWA, H., FUJITA, M., HORIE, M.: Antibiotic in Food Products of Animal Origin edited by V.K. Agarwal, Plenum Press, New York, 1992.

Determination of polyamines in foods by liquid chromatography with on-column fluorescence derivatization. SAITO, K., HORIE, M., NOSE, N., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H.: *Anal. Sci.*, 8, 675-680, 1992.

Regional differences in dietary intake of environmental pollutants in Japan. FUJITA, M., MORIKAWA, K.: *J. of Exposure Analysis and Environmental Epidemiology*, 2, 177-193, 1992.

Inhibitory effects of plant secondary metabolites on cytotoxic activity of polymorphonuclear leukocytes. KINOSHITA, K., MORIKAWA, K., FUJITA, M., NATIRI, S.: *Planta Medica*, 58, 117-228, 1992.

FDA Guide to inspection of bulk pharmaceutical chemicals (1). (in Japanese), MORIKAWA, K.: *Pharm. Tech. Jpn.* 8, 1142-1152, 1992.

Proceedings and others

Effects of antibacterial agent clotrimazole on hamster liver cytochrome P450-related enzymes and strain differences. (in Japanese) FUKUHARA, M., ANTIGNAC, E., KIMURA, M., FUSAO, U.: *Proc. of 7th Annual Meet. of Jpn. Soc. Study of Xenobiotics*, 1992. (Abstr.)

Testosterone metabolism in the liver of *Suncus murinus*. (in Japanese), SUNOUCHI, M., MIYAJIMA, A., KAKU, S., KHAN, M.F., OONO, Y., TAKANAKA, A., USHIO, F., FUKUHARA, M.: *Proc. of 112nd Annual Meet. of Pharmaceut. Soc. Jpn.* 1992. (Abstr.)

Purification of rat cytochrome P45014DM. (in Japanese), ENDOU, M., SONODA, Y., ENDOU, Y., SATO, Y., FUKUSEN, N., ANTIGNAC, E., FUKUHARA, M.: *Proc. of 112nd Annual Meet. of Pharmaceut. Soc. Jpn.* 1992. (Abstr.)

Irradiation on the inhibition and recovery of heme-synthetic enzymes in rat blood cells. (in

Japanese), KONDO, M., FUKUSEN, N., FUKUHARA, M.: *Proc. of 112nd Annual Meet. of Pharmaceut. Soc. Jpn.* 1992. (Abstr.)

Study of high speed countercurrent chromatography (VIII). —Effect of flow rate of mobile phase on theoretical plate and resolution. (in Japanese). OKA, H., IKAI, Y., HAYAKAWA, J., HARADA, K., NAGASE, K., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., ITO, Y., KOMORI, J., SAITOU, Y.: *Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.)*, IV-164, 1992. (Abstr.)

Study on toxic peptide produced by microcystis (XII). —Stability of light-stability of microcystins—. (in Japanese). TSUJI, K., NAITO, S., HARADA, K., SUZUKI, M., KONDO, F., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M.: *Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.)*, III-169, 1992. (Abstr.)

Study on toxic peptide produced by microcystis (XIII). —Effect of ultra violet-irradiation on microcystins—. (in Japanese). TSUJI, K., NAITO, S., HARADA, K., SUZUKI, M., KONDO, F., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M.: *Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.)*, III-169, 1992. (Abstr.)

Study of stability of OPA derivatives after on-column fluorescence derivatization. (in Japanese), HORIE, M., NAKAZAWA, H.: *Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.)*, IV-149, 1992. (Abstr.)

Analysis of Tamm-Horsfall protein in urine by high performance liquid chromatography. (in Japanese). MAEDA, Y., MASUI, T., ITOU, K., SUGANO, T., YONEGAWA, O., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M., FUJITA, S.: *Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.)*, IV-127, 1992. (Abstr.)

Analysis of urinary metabolites of volatile halogenated carbons by capillary gas chromato-

graphy. (in Japanese). HIRAI, T., FUKUI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., FUJITA, S.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), III-195, 1992. (Abstr.)

Interaction between polymer surfaces and blood cells (III), Behavior of HL-60 cells on chemically modified polymer surfaces. (in Japanese). TOMITA, Y., SASAKI, J., WAKABAYASHI, Y., FUJIMOTO, K., KAWAGUTI, H., OHTA, H., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), III-189, 1992. (Abstr.)

Interaction between polymer surfaces and blood cells (IV), Attenuation of differentiated cells after contact of chemically modified polymer surfaces. (in Japanese). TOMITA, Y., SASAKI, J., WAKABAYASHI, Y., FUJIMOTO, K., KAWAGUTI, H., OHTA, H., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), III-189, 1992. (Abstr.)

Interaction between polymer surfaces and blood cells (V), Effect of active oxygen on mast cells. (in Japanese). : OHTA, H., SUZUKI, S., SHIRAO, M., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., NAKAGOMI, K., URAKAMI, Y., FUJIMOTO, M., KAWAGUTI, H., MIYAMOTO, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), III-189, 1992. (Abstr.)

Analysis of water soluble dietary fibers in soft drinks. (in Japanese). OKAYAMA, A., OBAYASHI, H., USAGIMOTO, F., TANAKA, K., IMOU, M., AOKI, T., SASAKI, M., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), IV-187, 1992. (Abstr.)

Study of light-stability of chemicals (III). (in Japanese). NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., OHTA, H., FUJITA, M., ONO, M., SUZUKI, M., TAKITANI, S., TSURUTA, H., SONODA, M., SAKAGISHI, Y.: Nihon-

Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), III-182, 1992. (Abstr.)

Study of analytical method of natural food red colors. (in Japanese)., KISHI, H., HIRAYAMA, K., NAKAOKA, M., WATANABE, S., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), III-172, 1992. (Abstr.)

Simultaneous determination of quinolone antibacterials in fish by high performance liquid chromatography. (in Japanese). HORIE, S., SAITOH, Y., HOSHINO, Y., TOKUMARU, M., NOSE, N., NAKAZAWA, H.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), III-165, 1992. (Abstr.)

Simultaneous determination of penicillins and sulfonamides in milk by high-performance liquid chromatography. (in Japanese). HIMEL, R., KOIDE, K., TSUJI, I., YAMAMOTO, S., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M., HORIE, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), III-165, 1992. (Abstr.)

Study on active substances to induce differentiation of HL-60 cells in Ichihatsu (Iris tectorum Max.). (in Japanese). TAKAHASHI, K., MORIMOTO, I., HOSIUNO, Y., SUZUKI, S., HANENO, Y., NOMURA, T.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), II-170, 1992. (Abstr.)

Study of analytical method for food pollutants. Pyrethroidal insecticides. (in Japanese). ITOH, Y., KIKAWA, H., TANI, T., NAKAZAWA, H., NAKAMURA, K., NISHIJIMA, M., HAMANO, T., HOSHINO, Y., HORI, S., MIYATA, H., MIYAHARA, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), IV-325, 1992. (Abstr.)

Study of analytical method for supplies for domestic use. Ceramics. Testing for dissolving of heavy metals. (in Japanese). TATSUNO, T., ISH-

IWATA, H., OIDE, Y., KAZAMA, S., KAWAMURA, T., KOMATSU, Y., TAKAHASHI, A., NAKAMURA, K., NAKAZAWA, H., NISHIMURA, M., BABA, T., YOKOYAMA, T.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), IV-325, 1992. (Abstr.)

Study of analytical method for supplies for domestic use. Momomers. (in Japanese). TATSUNO, T., IIDA, H., ISHIWATA, H., OIDE, Y., KAZAMA, S., KAWAMURA, T., KOMATSU, Y., TAKAHASHI, A., NAKAMURA, K., NAKAZAWA, H., NISHIMURA, M., BABA, T., YOKOYAMA, T.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), IV-326, 1992. (Abstr.)

Study of analytical method for supplies for domestic use. Antioxidants. (in Japanese). TATSUNO, T., ISHIWATA, H., OIDE, Y., KAZAMA, S., KAWAMURA, T., KOMATSU, Y., TAKAHASHI, A., NAKAMURA, K., NAKAZAWA, H., NISHIMURA, M., BABA, T., YOKOYAMA, T.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), IV-326, 1992. (Abstr.)

Study of analytical method for supplies for domestic use. Organic solvents. (in Japanese). TATSUNO, T., ISHIWATA, H., OIDE, Y., KAZAMA, S., KAWAMURA, T., KOMATSU, Y., TAKAHASHI, A., NAKAMURA, K., NAKAZAWA, H., NISHIMURA, M., BABA, T., YOKOYAMA, T.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 112th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), IV-326, 1992. (Abstr.)

Analysis of avoparcin in chicken. (in Japanese). KADOTA, M., IMANAKA, M., OGAWA, N., KUMASHIRO, K., IKAI, Y., HORIE, M., NAKAZAWA, H.: Dai 29-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijutsu Kyougikai Koen Yoshisyu. (Proc. 29th. Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 48, 1992. (Abstr.)

Study on educational program for engineers in hygienic sciences. (in Japanese). NAKAZAWA, H., SUGIYAMA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M., UEDA, M., TANAKA, M., IWASHIMA, K., IKEGAMI, T., MORI, K., TAKAISHI, M.: Dai 29-Kai Zenkoku Eiseikagaku

Gijutsu Kyougikai Koen Yoshisyu. (Proc. 29th. Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 50, 1992. (Abstr.)

Bromine contents in crude drugs. (in Japanese). NAKAJIMA, K., OTA, M., YAZAKI, H., NAKAZAWA, H.: Dai 29-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijutsu Kyougikai Koen Yoshisyu. (Proc. 29th. Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 94, 1992. (Abstr.)

Basic study of analytical method for urinary metabolites of volatile chlorinated hydrocarbons (II). (in Japanese). HACHIJO, T., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., HIRAI, T., FUKUI, S., FUJITA, S.: Dai 29-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijutsu Kyougikai Koen Yoshisyu. (Proc. 29th. Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 114, 1992. (Abstr.)

Analytical method for urinary Tamm-Horsfall glycoprotein using high-performance liquid chromatography. (in Japanese). MAEDA, Y., MASUI, T., ITO, K., KANNO, T., YONEGAWA, O., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S.: Dai 29-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijutsu Kyougikai Koen Yoshisyu. (Proc. 29th. Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 172, 1992. (Abstr.)

Study on whiskers appeared on the surface of tablets. (in Japanese). FUKUDA, Y., NAKAJIMA, K., NAKAZAWA, H.: Dai 29-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijutsu Kyougikai Koen Yoshisyu. (Proc. 29th. Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 196, 1992. (Abstr.)

Analysis of bromofenofos in milk by high-performance liquid chromatography with electrochemical detector. (in Japanese). TAKEBA, K., MURAKAMI, F., ITO, T., MATSUMOTO, M., NAKAZAWA, H.: Nihon Shokuhin Eiseigakkai Dai 64-Kai Gakujutsu Koenkai Yoshisyu (Proc. 64th Meet. Jpn. Hyg. Soc.), 1992. (Abstr.)

Development of on-line evaluation method for light-stability of chemicals. (in Japanese). NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., HACHIJO, T., SHIRAO, M., FURUTA, R., FUJITA, M.: Nihon Shokuhin Eiseigakkai Dai 64-Kai Gakujutsu Koenkai Yoshisyu (Proc. 64th Meet. Jpn. Hyg. Soc.), 50, 1992. (Abstr.)

Determination method for diethylstilbestrol in meats using ELISA kit. (in Japanese). HASHIMOTO,

T., MIYAZAKI, Y., ITO, T., MATSUMOTO, M., NAKAZAWA, H.: Nihon Shokuhin Eiseigakkai Dai 64-Kai Gakujutsu Koenkai Yoshisyu (Proc. 64th Meet. Jpn. Hyg. Soc.), 93, 1992. (Abstr.)

Determination of enrofloxacin in livestock products by high-performance liquid chromatography. (in Japanese). HORIE, M., SAITO, K., NOSE, N., NAKAZAWA, H.: Nihon Shokuhin Eiseigakkai Dai 64-Kai Gakujutsu Koenkai Yoshisyu (Proc. 64th Meet. Jpn. Hyg. Soc.), 94, 1992. (Abstr.)

Study on analytical method for antibacterial glycopeptide avoparcin in chicken. (in Japanese). KADOTA, M., IMANAKA, M., OGAWA, N., KUMASHIRO, K., OKA, H., IKAI, Y., HORIE, M., NAKAZAWA, H.: Nihon Shokuhin Eiseigakkai Dai 64-Kai Gakujutsu Koenkai Yoshisyu (Proc. 64th Meet. Jpn. Hyg. Soc.), 95, 1992. (Abstr.)

Effect of active oxygen on degranulation of mast cells (II). (in Japanese). SUZUKI, S., OHTA, H., SHIRAO, M., SAITO, K., NAKAZAWA, H., FUJITA, M.: Proc. 51th Congr. Jpn. J. Public Health, 39(10), 1079, 1992. (Abstr.)

Development of evaluation method of light-stability of chemicals of domestic use. (in Japanese). NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., SHIRAO, M., FUJITA, M.: Proc. 51th Congr. Jpn. J. Public Health, 39(10), 1080, 1992. (Abstr.)

The present condition of local institutes of public health and the educational system for their workers. SUGIYAMA, H., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., UEDA, M., MORI, K., TANAKA, M., IKEGAMI, T., IWAISHIMA, K., FUJITA, M., TAKAISHI, M.: Proc. 51th Congr. Jpn. J. Public Health, 39(10), 248, 1992. (Abstr.)

Study of interaction between biomedical polymers and blood cells and endothelial cells. (in Japanese). NAKAZAWA, H.: Symposium of project research by governmental and private cooperative study, Abstract p91, 1992. (Abstr.)

The current overview of feed additives and veterinary drugs and their residual analysis in

Japan. NAKAZAWA, H., FUJITA, M., OKA, H., NAGATA, T., TAKEBA, K., OISHI, M., HORIE, M., SAITO, K.★: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 252, 1992.

Simultaneous determination of quinolone derivatives in fish and meat by high-performance liquid chromatography. HORIE, M., SAITO, K., HOSHINO, Y., TOKUMARU, Y., NOSE, N., NAKAZAWA, H.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 240, 1992.

Liquid chromatography of polyamines in foods using on-column fluorescence derivatization and column-switching techniques. SAITO, K., HORIE, M., TOKUMARU, Y., NAKAZAWA, H.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 216, 1992.

Determination of residual florfenicol in yellow tail fish by high-performance liquid chromatography. NAGATA, T., SAEKI, M., OKA, H., NAKAZAWA, H.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 240, 1992.

Determination of bromofenfos in milk by high-performance liquid chromatography. TAKEDA, K., ITOH, T., MATSUMOTO, M., NAKAZAWA, H.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 154, 1992.

Capillary gas chromatographic determination of thiabendazole in citrus juices and apple juice. OISHI, M., ONISHI, K., KANO, I., NISHIJIMA, M., NAKAZAWA, H.: 106th Annual AOAC International Meeting & Exposition, Abstract, 177, 1992.

Study on genetic mutation in human cells by using shuttle vector plasmid. (in Japanese), FUJITA, M., MORIKAWA, K., YAHAGI, A., NISHIDE, I., NOGUCHI, H., MIZUSAWA, H.: Environ. Res. in Jpn. Environmental Agency, 13-1-13-17, 1991.

Effects of Urinastatin on active oxygen generation from polymorphonuclear leukocytes. (in Japanese), TOMITA, T., MORIKAWA, K., FUJITA, M.: Proc. 112th Annu. Meet. Assoc. Jpn. Pharm. Soc., 3-51, 1992. (Abstr.)

Dinamic imaging of active oxgen production from neutrophiles. —Effects of G-CSF on cyclophosphamide-treated rat— (in Japanese), TOMITA, T., MORIKAWA, K., FUJITA, M.: Proc. 1st Annu. Meet. Assoc. of Jpn. Bioimaging Soc., 12-13, 1992. (Abstr.)

Good manufacturing practice and validation for pharmaceutical products. (in Japanese), MORIKAWA, K., FUJITA, M., UKISHIMA, Y., KOIZUMI, Y.: Proc. 29th Annu. Meet. Assoc. of Off. Chem., 180-181, 1992. (Abstr.)

Analytical precision control for organic chlorinated compounds. (in Japanese), FUJITA, M., MORIKAWA, K.: Proc. 29th Annu. Meet. Assoc. of Off. Chem., 120-121, 1992. (Abstr.)

Image analysis of active oxygen from polymorphonuclear leukocytes in microcirculation. (in Japanese), MORIKAWA, K., TOMITA, T., FUJITA, M.: Proc. 22th Annu. Meet. Assoc. of Jpn. Soc. Immunol., 523, 1992. (Abstr.)

Pharmaceutical inspection convention: Good manufacturing practice in Europe. (in Japanese), MORIKAWA, K.: Symposium of Parenteral Drug Association Japan, 4, 1992. (Abstr.)

Acute Effects on Porphyrin Metabolism in Rats by Oral Administration of Metal Compounds in the Boron Group. (in Japanese), KONDO, M., ICHIKAWA, I., KUZUHARA, Y.: *Porphyryns 1*(2), 141, 1992.

Biological effects of elements of the boron group 1. Acute toxicity on rats oral and administration of metal compound in the boron group. ICHIKAWA, I., KONDO, M., KUZUHARA, Y.: *Jpn. J. Hyg.*, 47 (1), 256, 1992. (Abstr.)

Effect of gallium arsenide on δ -aminolevulinat

dehydratase activity. KONDO, M., ICHIKAWA, I., KUZUHARA, Y.: *Jpn. J. Hyg.*, 47 (1), 257, 1992. (Abstr.)

Effects of variose metals on porphobiqinogen beaminase. KONDO, M., ICHIKAWA, I., KUZUHARA, Y.: *Jpn. J. Hyg.*, 47 (1), 258, 1992. (Abstr.)

Effects of synthetic detergents on bacterial growth, fish toxicity and human skin irritation. (in Japanese), ABE, T., KONDO, M., YOSHIDA, Y., KUZUHARA, Y.: *Bull. Inst Public Health.* 40 (3), 311, 1991.

Investigation of Heavy Metals in Foods—Influence of Soil to Crops. (in Japanese), TAKAHASHI, S., KUZUHARA, Y.: *Annual Report of the Iwate Prefectural Institute of Public Health.* 34, 55, 1991.

Levels of Heavy Metals in Tissues of autopriscases (IX). HAYASHI, C., SUMINO, K., KUZUHARA, Y.: Dai-51-kai Nihon Koshueisei Gakkai Sokai Shoroku (51th Anu. Meet. the Jpn. Soc. Public Health), 1164, 1992. (Abstr.)

Preliminary Experiments on Toxicity and Metabolic Effects of Elements in the Boron Gruoup. ICHIKAWA, I., KONDO, M., KUZUHARA, Y.: International Workshop on Toxicity Assessment on Semi and Superconductor Materials, Honolulu, 1992. (Abstr.)

Study on Distribution of Metals in Soils in Japan for Evaluation of Environmental Pollution and of Health Effects by Their Utilization in Advanced Industry with Technical Progress. (in Japanese), KUZUHARA, Y., ICHIKAWA, I., KONDO, M., KATURA, T., TIBA, M., SHINOHARA, A., OKAMOTO, K.: Environmental Research in Japan, 20-1, 1992.

Department of Veterinary Public Health

Originals and Reviews

Occurrence of *Listeria* Species in Fresh Seafood. (in Japanese) MASUDA, T., IWAYA, M., MIURA,

H., KOKUBO, Y., MARUYAMA, T.: *J. Food Hyg. Soc. Jpn.* 33(6), 599-602, 1992.

Incidence of *Listeria* Species in Raw Meat and Poultry. (in Japanese) KOKUBO, Y., KANEKO, S., IIDA,

T., MARUYAMA, T.: *Ann. Rep. Tokyo Metr. Res. Lab. P. H.* **43**, 82-86, 1992.

Growth of *Listeria monocytogenes* at Low Temperature. (in Japanese) IIDA, T., KANZAKI, M., ITOH, T., MARUYAMA, T.: *Ann. Rep. Tokyo Metr. Res. Lab. P. H.*, **43**, 87-91, 1992.

Naturally occurring *Mycobacterium scrofaceum* infection in a laboratory mouse colony. UEDA, K., YAMAMOTO, S., OHTSUKA, Y., MACHII, K., YAMAZAKI, S., SAITO, H.: *Experimental Animals*, **41**, 339-347, 1992.

T cell subsets and cytokines in intracellular bacterial infections. KAUFMANN, S.H.E., FLESCHE, I. E.A., NEUKAMM, B., RUB, F., TEIXEIRA, H.C., YAMAMOTO, S.: *New Advances in Cytokines*, Serono Symposia Publications from Raven Press, **92**, 239-248, 1992.

Anti-influenza virus activity of lignin fraction from cone *Pinus parviflora* sieb et zucc. SAKAGAMI, H., TAKEDA, M., KAWAGOE, Y., NAGATA, K., ISHIHAMA, A., UEDA, M., YAMAZAKI, S.: *in Vivo*, **6**, 491-496, 1992.

The effects of long-term intake of a low concentration of sodium fluoride on bone loss in the growing senescence accelerated mouse (SAM-P/6). (in Japanese) IMAI, T., TAKEKI, Y., YAMAZAKI, S., YAGOORI, A., NIWA, M.: *Jpn. J. Hyg.*, **47**, 618-626, 1992.

Clotrimazole-induced modulation of hepatic cytochrome p450 enzymes in Syrian and Chinese hamsters. ANTIGNAC, E., FUKUHARA, M., KIMURA, M., USHIO, F.: *Biochim. Pharmacol.*, **44**, 2266-2270, 1992.

Interaction between gonococcal gene rearrangement and host defence mechanisms. (in Japanese) MAKINO, S., MEYER, T.F.: *Host Defence* **9**(1), 13-22, 1992.

***Neisseria gonorrhoeae*.** (in Japanese) MAKINO, S.: *Clinical Microbiology*, **19**(4), 449-456, 1992.

Isolation of *Yersinia enterocolitica* Serovar 08 from Free-Living Small Rodents in Japan.

INUMA, Y., HAYASHIDANI, H., KANEKO, K., OGAWA, M., HAMASAKI, S.: *J. Clin Microbiol.*, **30**(1), 240-242, 1992.

Books

Control of bacterial dispersion from fumidifier to the fumidified air. YAMAZAKI, S., KAMIMURA, H., KIMURA, M., FUNAKUBO, R., TAKESHITA, M.: in *The future practice of contamination control*. pp 303-308, (ed. ICCCS) Mechanical Engineering Publication Ltd., London, 1992.

Proceedings and others

Incidence of *Listeria monocytogenes* in Foods in Japan. NAKAMA, A., MARUYAMA, T., KOKUBO, Y., IIDA, T., UMEKI, F.: The 11th International Symposium on Problems of Listeriosis. Eigtved's Pakhus-Copenhagen. 11-14. May 1992.

Application of EIakit for *Chlamydia psitaci* antigen in animal feces. (in Japanese) KANZAKI, M., IIDA, T., ITOH, T., HAGIWARA, T., MARUYAMA, T.: 113th Ann. Meet. Jpn. Soc. Vet. Sci., 223, 1992. (Abstr.)

Detection of listeriolysin by PCR technique. (in Japanese) NAKAMA, A., KANEKO, S., IIDA, T., UMEKI, F., ITOH, T., MARUYAMA, T.: 113th Ann. Meet. Jpn. Soc. Vet. Sci., 219, 1992. (Abstr.)

Distribution of pathogenic *E. coli* in a meat processing center. (in Japanese) KONAGAI, H., NAKANO, Y., MATSUOKA, T., NISHINA, T., AMEMIYA, T., MIWA, Y., NAITOH, M., MIYAMOTO, H., MARUYAMA, T.: 13th Ann. Meet. Jpn. Soc. Food Microbiology, **44**, 1992. (Abstr.)

Detection of *Listeria monocytogenes* in cheese by PCR technique. (in Japanese) NAKAMA, A., KANEKO, S., UMEKI, F., ITOH, T., MARUYAMA, T.: 13th Ann. Meet. Jpn. Soc. Food Microbiology, **37**, 1992. (Abstr.)

Isolation of *Listeria* from meat. (in Japanese) ONO, K., SHIMADA, K., YANAGIDA, J., HOSODA, Y., NAKANISHI, H., NUKINA, M., MARUYAMA, T.: 64th

Ann. Meet. Food Hygienic Soc. Jpn., 22, 1992. (Abstr.)

Biological activities of γ/δ -IEL after per oral infection with *Listeria monocytogenes*. YAMAMOTO, S., RUB, F., KAUFMANN, S.H.E.: 8th International Congress of Immunology. Budapest, Hungary. August 23-28, 1992.

Detection of immunoglobulin producing cells from small intestinal lamina propria by ELISPOT. (in Japanese) TSUYUKI, S., YAMAZAKI, S., NAMIHARA, H., KAWASIMA, T., UEDA, K.: *Bifidus*, 6(Supplement), 21-22, 1992.(Abstr.)

Control of microbe dispersion from humidifier to the humidified air. (in Japanese) KAMIMURA, H., KIMURA, M., YAMAZAKI, S., WETTERGARD, J., TAKE-SHITA, M.: Proc. 11th Ann. Meet. on Air Cleaning and Contamination Control, 95-98, 1992.

Studies on the floor cleaning in clean rooms. (in Japanese) TAKESAKO, K., HAREMAKI, M., KAMIMURA, H., YAMAZAKI, S.: Proc. 11th Ann. Meet. on Air Cleaning and Contamination Control, 71-74, 1992.

Immunological response to perorally administered Bifidobacteria in mice. (in Japanese) YAMAZAKI, S.: Proc. 1st Symposium of intestinal flora, 9

-10, 1992.(Abstr.)

Construction of DNA probe specific for *Bacillus anthracis*. (in Japanese) INUMA, Y., MAKINO, S., MARUYAMA, T.: 112th Ann. Meet. Jpn. Soc. Vet. Sci., 1992. (Abstr.)

Phase variation and cellular invasion by *Neisseria gonorrhoeae*. (in Japanese) MAKINO, S., MEYER, T.F.: *Jpn. J. Bacteriol.*, 47(1), 229, 1992. (Abstr.)

Genetic organization of the *cap* region and its gene regulation in *Bacillus anthracis*. (in Japanese) MAKINO, S., UCHIDA, I., SASAKAWA, C., YOSHIKAWA, M.: 15th Ann. Meet. Molec. Bio. Soc. Jpn. 1992. (Abstr.)

Genetic analysis of the *cap* region essential for encapsulation in *Bacillus anthracis*. MAKINO, S., UCHIDA, I.: Fallen Leaf Lake Conference " Bacterial Virulence Mechanisms", 1992. (Abstr.)

Virulence in *Bacillus anthracis* and its practical application. (in Japanese) MAKINO, S.: 8th Sci. Meet. Bacterial Virulence and its Molecular Genetics, 1992.(Abstr.)

Zoonoses derived from dogs. (in Japanese) MAKINO, S.: *Medical Tribune*, 25(33), 26, 1992.

Department of Radiological Health

Originals and Reviews

Review of activities of regional institute of public health and educations at the Institute of Public Health for public health reseachers. (in Japanese), NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., SUGIYAMA, H., UEDA, M., TANAKA, M., MORI, H., IWASHIMA, K., IKEGAMI, T., FUJITA, M., TAKAISHI, M.: *Bull. Inst. Public Health*, 41(4), 447-451, 1992.

Efficacy of individual smoking cessation instructions for general smokers among clients of a health center. (in Japanese), AKAHANE, K., ANADA, K., ARINO, M., ONO, A., TOMONAGA, M., NAKABAYASHI, M., NISHIDA, M., YAMAKAWA, N.,

YOSHITSUGU, M., SHIMO, T., OHI, T., TOKUDOME, O., MINOWA, M., MORI, H., TANGO, T., FUJITA, T., UEHATA, T.: *Jpn. J. Public Health*, 39(4), 199-204, 1992.

Proceedings and others

A transfer mechanism of radiocesium from environmental to foods—mushroom-to-substrate concentration ratios—. (in Japanese), SUGIYAMA, H., TSUKADA, H., IWASHIMA, K., SHIBATA, H., ISOMURA, K.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshishu (Proc. 112th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 209, 1992. (Abstr.)

Concentrations and distributions of

radiocaesium in mosses. (in Japanese), ISOMURA, K., HIGUTI, M., IWASHIMA, K., TSUKADA, H., SUGIYAMA, H.: Nihon-Yakugakukai Dai 112 Nenkai Koen Yoshishu (Proc. 112th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 209, 1992. (Abstr.)

Transfer of radiocesium and several stable elements from substrata to higher basidiomycetes. (in Japanese), TSUKADA, H., SUGIYAMA, H., IWASHIMA, K., SHIBATA, H., ISOMURA, K.: Pro. 27th Congr. Jpn. Soc. Public Health, 18, 1992.(Abstr.)

Study on the higher education system at the Institute of Public Health for public health researcher. (in Japanese), NAKAZAWA, H., SUGIYAMA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M., UEDA, M., TANAKA, M., IWASHIMA, K., IKEGAMI, T., MORI, H., TAKAISHI, M.: Dai 29-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijyutsukyogikai Koen Yoshisyu (Pro. 29th. Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 60, 1992.(Abstr.)

Characteristics and activities of regional institute of public health and educations for researchers of public health. (in Japanese), SUGIYAMA, H., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., UEDA, M., MORI, H., TANAKA, M., IKEGAMI, T., IWASHIMA, K., FUJITA, M., TAKAISHI, M.: *Jpn. J. Pub. Health*, 39(10), 248, 1992.(Abstr.)

Intake of ^{238}U and ^{234}U by ingestion of foods in urban public people. (in Japanese), KOYAMA, K., KUWAHARA, T., SUGIYAMA, H.: *Jpn. J. Pub. Health*, 39(10), 1090, 1992.(Abstr.)

Study on transfer properties of radiocesium from environment to foods. (in Japanese), SUGIYAMA, H., IWASHIMA, K.: The 34th summary report of environmental radioactivity research (Science and Technology Agency), 77-78, 1992.(Abstr.)

Studies on the biological radioprotection effects by administration of inorganic metals and serum isolated from the exposed mice to higher concentration oxygen gas. (in Japanese), IZUMO, Y., OGATA, H., ICHIKAWA, I.: The 32nd Progress Reports of Nuclear Energy Research in Japan. (Science and Technology Agency), 32, 116-1~116-4, 1992.

Studies on the metabolisms of inorganic metals in course of the recuperation of mice injured by irradiation of gamma-ray at the sublethal dose. 2. Transfer and accumulation of ^{59}Fe to tissues and organs in the irradiated mice and its biochemical state in the peripheral blood. (in Japanese), IZUMO, Y., OGATA, H.: *Jpn. J. Public Health*, 39(10), No.1145, 1992.

Studies on development for the continuous monitoring system of a subacute and chronic toxic chemicals in water supply. NAKAMURA, F., IZUMO, Y.: Report for Ministry of Education Research, Grant C, No.03650447,1992.

Educational report for special training course of the medical radiation inspection. IZUMO, Y.: *Bull. Inst. Public Health*, 41(1), 67-68, 1992.

The PC code for calculating biokinetics of radioisotopes administered to the patients in nuclear medicine. (in Japanese), AKAHANE, K., KAI, M., KUSAMA, T., AOKI, Y.: Proc. 27th Congr. Jpn. Health Phys. Soc., 46, 1992.(Abstr.)

The actuality of the inspection for institutions-Medical institutions-The case of diagnosis. (in Japanese), AKAHANE, K.: Proc. 33rd Congr. Radiation protection supervisors, 119-123, 1992.(Abstr.)

Department of Community Environmental

Originals and Reviews

Collaborative study using the preincubation Salmonella typhimurium mutation assay for air-

borne particulate matter in Japan. A trial to minimize interlaboratory variation. MATSUSHITA, H., ENDO, O., GOTO, S., SHIMIZU, H., MATSUMOTO, H., TAMAKAWA, K., ENDO, T., SAKABE, Y., TOKIWA, H.,

ANDO, M.: *Mutation Res.* **271**, 1-12, 1992.

Results of the IPCS collaborative study on complex mixtures. CLAXTON, L.D., CREASON, J., LEROUX, B., AGURELL, E., BAGLEY, S., BRYANT, D.W., COURTOIS, Y.A., DOUGLAS, G., CLARE, C.B., GOTO, S., QUILLARDET, P., JAGANNATH, D.R., KATAOKA, K., MOHN, G., NIELSEN, P.A., ONG, T., PEDERSON, H., SHIMIZU, H., NYLUND, TOKIWA, H., VINK, G.J., WANG, Y., WARSHAWSKY, D.: *Mutation Res.* **276**, 23-32, 1992.

Results of a comparative study on the Salmonella pre-incubation and plate incorporation assays using test samples from the IPCS collaborative study. GOTO, S., ENDO, O., MATSUSHITA, H.: *Mutation Res.* **276**, 93-100, 1992.

Mutagenicity of airborne particulates in Sagami-hara city. TAKAGI, Y., SAKIYA, K., ENDO, O., GOTO, S., KOHZAKI, K., MURATA, M., MATSUSHITA, H.: *J. Vet. Med. Sci.*, **54**, 193-199, 1992.

Detection of direct-acting mutagens in ambient air: A comparison of two highly sensitive mutagenicity assays. HOUK, V.S., GOTO, S., ENDO, O., CLAXTON, L.D., LEWTAS, J., MATSUSHITA, H.: *Environ. Molec. Mutag.* **20**, 19-28, 1992.

Determination of halogenated pyrens in water by high performance liquid chromatography. MORI, Y., GOTO, S., ONODERA, S., NAITO, S., TAKITANI, S., MATSUSHITA, H.: *Jpn. J. Toxicol. Environ. Health*, **38**, 282-288, 1992.

History of measuring Methods of air Pollutants. (in Japanese), MIZOGUCHI, T.: The Japan Society for Analytical Chemistry, No9, 691-700 1992.

Air pollution in Kuwait after the extinction of the oil well fires. MIZOGUCHI, T., KOBAYASHI, H., YANAGIHARA, M., OKUBO, G.: WMO Global Atmosphere Watch No.81 WMO/TD-No512, A-29, 1992.

Accuracy and precision of acid precipitation analysis. (in Japanese), MATSUMOTO, M., MIZOGUCHI, T.: Environmental Conservation Engineering, 258-265, Vol, 21, No4, 1992.

Science of Acid Rain. (in Japanese), MIZOGUCHI,

T.: J. Surface Finishing Society Jpn, **43**, 39-47, 1992.

Precipitation. (in Japanese), HARA, H.: *Kikan Kagaku Sousetsu* **14**, 69-78, 1992.

Acid deposition and its related problems in its measurements. (in Japanese), HARA, H.: *Bunseki*, 612-620, 1992.

Regional Pollution-Acid Deposition. (in Japanese), HARA, H.: *Koshu Eisei* **56**: 204-208, 1992.

Acid Deposition. (in Japanese), HARA, H.: *Health Sciences* **8**, 21-29, 1992.

Mutagenic properties of the Nakatu River sediment. ABE, A., SUGIYAMA, H., HISAMATSU, Y., MATSUSHITA, H.: *Jpn. J. Toxicol Environ Health*, **38**(4), 366-373, 1992.

Estimates of methane emission from large stationary combustion sources. WATANABE, I., MATSUURA, A.: *Environmental International*, **18**, 271-281, 1992.

Global warming and waste management. (in Japanese), WATANABE, I., MIYAZAKI, M., TANAKA, M., *Waste Management Research*, **3**(1), 27-38, 1992.

A quantitative study on greenhouse gases emitted from solid waste disposal facilities. (in Japanese), TANAKA, M., MIYAZAKI, M., WATANABE, I.: Global Environment Research in the FY 1991, Research & Information Office, Environment Agency, Government of Japan, 168-171, 1992.

A study on emission analysis of greenhouse gases and related compounds from daily life facilities. (in Japanese), WATANABE, I., GOTO, S., TANAKA, M., MIYAZAKI, M.: Global Environment Research in the FY 1992, Research & Information Office, Environment Agency, Government of Japan, 424-427, 1992.

Development of sampling and analytical methods for peroxyacyl nitrates and related compounds at low concentration in the air. (in Japanese), WATANABE, I., TANABE, K.: Global Environment Research in the FY 1992, Research & Information Office, Environment Agency, Government of Japan, 18-21, 1992.

A study on the reduction of toxic substances from municipal solid waste incinerators. (in Japanese), TANAKA, M., MIYAZAKI, M., WATANABE, I.: Heisei 2-nendo Kankyouchou Sougoukenkyuu Puroject-betsu Kankyou Hozen Kenkyuu Seikashuu (Environ. Res. in Japan, Environment Agency), V.1, (9-1)-(9-16), 1992.

Books

Acid Deposition. (in Japanese), HARA, H: Jiji Almanac 1993, 11-12, 1992.

Proceedings and others

Human exposure to airborne carcinogens/mutagens: Preliminary survey on personal exposure and indoor/outdoor pollution by using highly sensitive analytical methods for PAHs and nitro-PAHs. TANABE, K., MATSUSHITA, H.: Proc. of the Workshop on Risk Assessment and Risk Management of Toxic Chemicals (F-40-792/NIES): 47-53, 1992.

Evaluation of human exposure to airborne nitro-PAHs. (in Japanese), TANABE, K., SUZUKI, T., ISHII, T.: Proc. of 63rd Spring Meet. of Chem. Soc. of Jpn., I-787, 1992(Abstr.)

Evaluation of human exposure to airborne PAHs. (in Japanese), TANABE, K., MURASAWA, S., KOYONA, M., ISHII, T.: Proc. of 63rd Spring Meet. of Chem. Soc. of Jpn., I-788, 1992(Abstr.)

A study on the mutagens in food (I): Formation of the halogenated compounds in preparation reaction of the commercial sources. (in Japanese), HAYASHI, T., TAGUCHI, S., GOTO, S., ENDO, H., WATANABE, E.: Proc. of Spring Meet. of Jpn. Fisheries Soc. of Sci. 335, 1992(Abstr.)

A study on the mutagens in food (II): Detection of the mutagens in the commercial sources. (in Japanese), TAGUCHI, S., HAYASHI, T., GOTO, S., ENDO, H., WATANABE, E.: Proc. of Spring Meet. of Jpn. Fisheries Soc. of Sci. 336, 1992(Abstr.)

Amounts of the antimutagenic fatty acids in

airborne particulate matter. (in Japanese), IWADOU, H., NAITOU, A., KOYANA, M., GOTO, S., HAYATSU, H.: Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc., 183, 1992(Abstr.)

Studies on the halogenated benzo(a) anthracene using by HPLC-analysis and mutation assay. (in Japanese), MORI, Y., NAITOU, S., GOTO, S., MATSUSHITA, H.: Proc. of 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc., 198, 1992(Abstr.)

Mutagenicity test for gaseous compounds. (in Japanese), GOTO, S., KAWAI, A., ENDO, O., TANABE, K., ISHII, T., MATSUSHITA, H.: Proc. of 11th symposium on Environ. Chem. (J. of Environ. Chem.) 376-377, 1992(Abstr.)

Assessment methodologies for human exposure to airborne mutagens and carcinogens through urban life. (in Japanese), MATSUSHITA, H., AMAGAI, T., GOTO, S., TANABE, K., ENDO, O.: Proc. of 1992 Annu. Meet. of Environ. Sci. Soc. of Jpn., 242-243, 1992(Abstr.)

Mutagenicity of personal airborne particulate samples-effects of the seasons and outdoor air pollution. (in Japanese), TAKAGI, Y., GOTO, S., MATSUSHITA, H.: Proc. of 21th Annu. Meet. of Environ. Mut. Soc. of Jpn., 98, 1992(Abstr.)

A study on the exposure factors to airborne mutagens (II). (in Japanese), OKUBO, T., ENDO, O., GOTO, S., TANABE, K., ISHII, T., MATSUSHITA, H.: Proc. of 21th Annu. Meet. of Environ. Mut. Soc. of Jpn., 98, 1992(Abstr.)

A measurement method of the deposition ratio of airborne PAHs to the respiratory organs. (in Japanese), TACHIKAWA, M., GOTO, S., TANABE, K., KOYANO, M., MIZOGUCHI, T., ISHII, T., KATAYAMA, T., MATSUSHITA, H.: Proc. of 21th Annu. Meet. of Environ. Mut. Soc. of Jpn., 99, 1992(Abstr.)

A study of exposure to carcinogens and mutagens in human urine. (in Japanese), ENDO, O., TANABE, K., GOTO, S., MATSUSHITA, H.: Proc. of 21th Annu. Meet. of Environ. Mut. Soc. of Jpn., 100, 1992(Abstr.)

Human exposure to carcinogenic/mutagenic PAHs in airborne particulates. (in Japanese), TANABE, K., MATSUSHITA, H.: Proc. of 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 166-167, 1992(Abstr.)

A preliminary survey of atmospheric PAH concentration around principal road in Tokyo. (in Japanese), MATSUSHITA, H., KOYANO, M., TANABE, K., ENDO, O., MURASAWA, S., TSURUMAKI, O., KUSUTANI, Y.: Proc. of 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 232, 1992(Abstr.)

A study on size distribution of PAHs in air and their deposition on respiratory organs. (in Japanese), SON, C., TANABE, K., KOYANO, M., GOTO, S.: Proc. of 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. of Air Pollut., 256, 1992(Abstr.)

Activation of neutrophils by polymer surfaces. TOMIDA, Y., WAKABAYASHI, Y., SASAKI, J., FUJIMOTO, K., KAWAGUCHI, H., GOTO, S., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H.: KAST International Workshop on Molecular Recognition in Biomaterials, Kanagawa Academy of Science and Technology: 200-203, 1992(Abstr.)

Chemical analysis and mutagenicity assay of diesel exhaust exposed for animals, (in Japanese), GOTO, S., TANABE, K., ENDO, O., KOYONO, M., MATSUSHITA, H.: Reports of the Investigations of Influences of Diesel Exhaust, Environ. Agency of Jpn. 14-32, 1992.

Development of monitoring methods for personal exposure to trace toxic chemicals in air. (in Japanese), TANABE, K., GOTO, S., ENDO, O., IMAMIYA, S., TANAKA, S., TAKAGI, Y.: Environ. Res. in Jpn. Environ. Agency., 10 · 1-10 · 27, 1992.

Characterization of atmospheric pollutants at Happo Ridge. (in Japanese), SAKAI, K., SATUMABAYASHI, H., SHIKANO, M., KATUNO, T., OHTA, M., MIZOGUCHI, T., HATAKEYAMA, S.: Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 274, 1992. (Abstr.)

'91IGAC/APARE/PECAMPOT Aircraft obser-

vation. (in Japanese), HATAKEYAMA, S., MURANO, K., BANDOW, H., SAKAMAKI, F., MIZOGUCHI, T., AKIMOTO, H., TANAKA, S., TURUTA, H., YAMATO, M.: Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 278, 1992.(Abstr.)

An outline of intensive ground observation and the Concentration of ozone and Particulate matter. (in Japanese), MURANO, K., HATAKEYAMA, S., MUKAI, H., NISHIKAWA, M., AKIMOTO, H., MIZOGUCHI, T., KINJO, Y., SATUMABAYASHI, H., HUKUZAKI, N., TANAKA, S.: Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 282, 1992.(Abstr.)

Characteristics of precipitation composition and removal of pollution by precipitation in Mountainous areas. (in Japanese), SHIKANO, M., SATUMABAYASHI, H., KATUNO, T., SASAKI, K., OHTA, M., MIZOGUCHI, T., MURANO, K., MUKAI, H., UEDA, H.: Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 283, 1992.(Abstr.)

High concentration ozone secondary particulates in mountainous areas. (in Japanese), SATUMABAYASHI, H., UCHIDA, H., KATUNO, T., SASAKI, K., SHIKANO, M., OHTA, M., KURITA, H., MIZOGUCHI, T., MURANO, K., NISHIKAWA, M., UEDA, H.: Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 284, 1992.(Abstr.)

Measurement of PANs(peroxyacy nitrates) at remote sites; characteristics of Tsushima Is. (in Japanese), WATANABE, I., NAKANISHI, M., MATSUURA, A., MIZOGUCHI, T.: Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 287, 1992.(Abstr.)

Measurement of NO₂ concentration at a remote island (Tsushima Island, Nagasaki Pref.)—Measurement of NO₂ concentration by TEA-PTT method— (in Japanese), MATSUMOTO, M., MIZOGUCHI, T.: Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 288, 1992.(Abstr.)

Aircraft measurement of aerosols in a smoke-plume of the Kuwait Oil well Inferno. (in Japanese), YAMATO, M., IWASAKI, Y., R. C. SCHNELL, P. J. SHERIDAN., NISHIKAWA, M., MIZOGUCHI, T.,

- TANAKA, H., NAKAI, N. : Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 290, 1992.(Abstr.)
- Effect of combined air pollution on leaching of potassium from damaged cell membranes in lichen.** (in Japanese), NAKAGAWA, Y., KOBAYASHI, T., MITSUGI, H., SHIMIZU, H., SATAKE, K., MIZOGUCHI, T. : Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 483, 1992.(Abstr.)
- A quantitative evaluation of ion balance with a normal distribution model.** (in Japanese), HARA, H., MIZOGUCHI, T., TSURUMI, M. : Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 508, 1992.(Abstr.)
- A study of wide area monitoring of acid deposition on mountainous areas.** (in Japanese), HAYAKARI, S., MATSUO, A., FUKUZAKI, N., SASAKI, K., TORIYAMA, S., KONDO, T., TOHEZOU, Y., SHIMIZU, G., KUME, K., DOKIYA, Y., MARUTA, M., MURANO, K., MIZOGUCHI, T. : Proc. 33th Annu. Meet. of Jpn. Soc. Air Pollut., 513, 1992.(Abstr.)
- Acid precipitation monitoring in national air surveillance network of Japan and Assurance of monitoring data.** (in Japanese), MIZOGUCHI, T., NISHIKAWA, M., FUJIKAWA, M. : Inter. Symposium on the Air Pollution Control Policy and Strategy CHONGQING : 439-445, 1992
- Science of the global atmosphere.** (in Japanese), MIZOGUCHI, T. : Environmental Laboratories Association 19th Annual Symposium, 67-71, 1992.
- Monitoring network of the global atmosphere.** (in Japanese), MIZOGUCHI, T. : Environment Instrumentation Control and Automation 4th Workshop, 140-143, 1992.
- Acid Deposition-problems and research trend.** HARA, H. : Abstract for International seminar on Emerging Issues and Control Strategies for the Improvement of Air Quality. 49-70, 1992.
- Acid Deposition Chemistry.** HARA, H. : Abstract for International symposium on the Air Pollution Control Policy and Strategy, 27-29, 43-52 1992.
- Acid Deposition Chemistry.** HARA, H. : Summary Document of 2nd IGAC CAAP Workshop, 20-23, 1992.
- Asia and Oceania.** AYERS, G., HARA, H., GILLET, R. : Extended Abstract for UNEP/WMO Meeting of Experts on Acid Deposition Assessment, 101-134, 1992.
- Acid Deposition and International Collaboration.** (in Japanese), HARA, H. : Abstract for the 51th Annual Meeting of Japan Society for Public Health, 109, 1992.
- Studies of Acid Precipitation in Shimane(13) Winter variations of nss-SO₄²⁻ over the past seven years.** (in Japanese), YAMAGUTI, K., MUKAI, H., TATANO, T., TANAKA, F., NAKAO, M., HARA, H. : Abstracts for the 33rd Annual Meeting of Japan Society of Air Pollution, 546, 1992.
- Studies of Acid Precipitation in Shimane(14) Atmospheric Sulfur Compound Concentration in Oki Islands and Trajectory.** (in Japanese), NAKAO, M., TANAKA, F., YAMAGUTI, K., TATANO, T., MUKAI, H., HARA, H. : Abstracts for the 33rd Annual Meeting of Japan Society of Air Pollution, 547, 1992.
- Studies of Acid Precipitation in Shimane(15) Meteorological Case Study of High Concentration of SO₂.** (in Japanese), TANAKA, F., NAKAO, M., YAMAGUTI, K., TATANO, T., MUKAI, H., HARA, H. : Abstracts for the 33rd Annual Meeting of Japan Society of Air Pollution, 548, 1992.
- Spatial Distribution Patterns of Chemical Parameters in Japan.** (in Japanese), HARA, H., AKIMOTO, H. : Abstracts for the 33rd Annual Meeting of Japan Society of Air Pollution, 509, 1992.
- Photooxidation of S(IV) in the presence of Fe(III).** (in Japanese), SATO, S., HARA, H., KADOI, M., HISAMATSU, Y. : Abstracts for the 33rd Annual Meeting of Japan Society of Air Pollution, 545, 1992.
- Measurements of chemical species in the atmosphere and precipitation and calculation of scavenging coefficient at Sado acid rain monitoring station.** (in Japanese), OKITA, T., HARA, H., FUKUZAKI, N. : Abstracts for the 33rd Annual Meeting of Japan Society of Air Pollution, 519, 1992.

Origins of Chemical Components in Deposition collected in Iwamizawa, Hokkaido. (in Japanese), TSURUMI, M., HARA, H.: Proc. of 1992 Annu Meet. of Environ. Sci. Soc. of Jpn., 143, 1992.

A Study of Standard Method for Monitoring of Acid Precipitation. (in Japanese), HARA, H., OKITA, H., KITAMURA, M., TAMAKI, M., TSURUTA, H.: A Technical Report on Environmental Study Assigned by Japan Environment Agencyed., Committee on Acid Deposition, Japan Environment Agency, 1992.

Formation Mechanism of Mutagenic Compounds on Acidic Particles. (in Japanese), HARA, H., HISAMATU, Y.: Studies for Environment Protection, ed. by Japan Environment Agency, 1992.

Evaluation of water purification system, Referring to mutagenicity. KUROSAWA, Y., MAGARA, Y., HISAMATSU, Y.: Proc. The 8th Asia Pacific Regional Water Supply Conference, 1A2-1 - 1A2-8, 1992.

Formation of nitrobenzanthrone and its mutagenicity. (in Japanese), HISAMATU, Y.: 21st Meet. of Jpn. Environ. Mutagen Soc, 102, 1992(Abstr.)

Formation of nitroarene on airborne particles —Formation of 2-nitropyrene and 2-nitrofluoranthene in O₂ atmosphere—. (in Japanese), HISAMATU, Y., YASUDA, K., KADOI, M., HARA, H.: Proc. 33rd Ann. Meet. Jpn Soc. Air Pollu., 380, 1992(Abstr.)

Preliminary screening on generation of greenhouse gases from biological decomposition of organic waste matter. (in Japanese), WATANABE, I., OKAMOTO, Y., OSAKO, M., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Proc. 13rd Meeting of Japan Waste Management Ass. (Zenkoku Toshi Seisou Kaigi), 63-65, 1992.

Preliminary estimates of energy amount extracted from municipal waste. (in Japanese), WATANABE, I., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.,

OKUYAMA, R.: Proc. 8th Conference for Energy System and Economy by Japan Society of Energy and Resources, 191-194, 1992.

CH₄ and N₂O emission from waste disposal facilities. (in Japanese), TANAKA, M., MIYAZAKI, M., WATANABE, I.: Preprint of CH₄ and N₂O Workshop (CH₄ and N₂O emission from natural and antropogenic sources and their reduction research plan), 18-19, 1992.

Emission rete of N₂O from municipal solid waste incinerators. WATANABE, I., SATO, M., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Proc. 5th International Workshop on Nitrous Oxide Emissions, (3-4-1)-(3-4-9), 1992.

Estimates of emission rate of greenhouse gases from municipal solid waste incinerators. (in Japanese), WATANABE, I., SATO, M., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Proc. 3rd Meeting of Japan. Soc. of Waste Managem. Experts, 259-263, 1992.

Development of sampling method of PANs in remote sites. (in Japanese), WATANABE, I., NAKANISHI, M., MATSUURA, A., UEHARA, S.: Preprint of the 63rd-Spring Meeting of Japan Chem. Soc., Vol. 1, 786, 1992(Abstr.)

Distributions of atmospheric PANs(PAN, PPN) in Chiba Pref.(II). (in Japanese), NAKANISHI, M., TAKEUCHI, K., MATSUURA, A., WATANABE, I.: Preprint of the 33rd Meeting of Japan. Soc. of Air Pollu., 257, 1992(Abstr.)

Lower halogenated hydrocarbons for index compounds of PCDDs and PCDFs from minicipal solid waste incinerators. (in Japanese), WATANABE, I., UEHARA, S., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Preprint of the 33rd Meeting of Japan Soc. of Air Pollu., 344, 1992(Abstr.)

UV induced mutation enhanced by umbelliferon. TSUNOKA, O., SHIMIZU, T., TAKEI, H., and HISAMATSU, Y.: The 1992 Annu. Meeting of Agricultural Chemical Society of Japan, 66(3), 285, 1992.

Department of Architectural Hygiene Engineering and Housing

Originals and Reviews

Indoor Air Pollution. (in Japanese), IRIE, T.: *Koshu-eisei(Public Health)*, **56(4)**, 279-282, 1992.

Weekly Change of Living Mites throughout a Year in One Private Wooden Dwelling. (in Japanese), IRIE, T., HARA, M., HASEGAWA, Y., YOSHIKAWA, M.: *J. Jpn. Air Cleaning Association*, **30(5)**, 43-47, 1993.

Survey of Mites and Mite-allergens by Ditective Sheet Method and Vacuum Method. (in Japanese), YOSHIKAWA, M., IRIE, T.: *J. Env. Management Technique*, **10(1)**, 15-19, 1992.

Watch and Resist an Environmental Change for the Worse—Study on the Maintenance Procedures for the Asbestos Containing Vynil Floor Tiles. (in Japanese), IRIE, T.: *Bldg. Maintenance*, **27(12)**, 44-51, 1992.

Experimental Studies on the Influences of Indoor Airflow on the Characteristics of Radon Progenies. IKEDA, K. and SHIMO, M.: *Preprints for ISRACVE (International Symposium on Room Air Convection and Ventilation Effectiveness)*, 606-611, 1992.

Physical Protection Measures for Passive Smoking. (in Japanese), IKEDA, K.: *Bull. Inst. Public Health*, **41(29)**, 1992.

Indoor radon concentratin and lung dose, Radon pollution problems in terms of sick building syndrome. (in Japanese), IKEDA, K.: *Proc. 1991 Symp. Environmental Radon*, 478-502, 1992.

New Type Indoor Air Pollution, Sick Building Syndrom. (in Japanese), IKEDA, K.: *Kurasheko*, (6), 26-27, 1992.

Problems on house modernization from viewpoint of public health and countermeasures. (in Japanese), MATSUMOTO, K.: *Journal of Home Economics of Japan (The Japan Society of Home Eco-*

nomics), **43(5)**, 454-464, 1992.

Housing and health. (in Japanese), MATSUMOTO, K.: *Kosyu Eisei Kenkyu (Bull. the Inst. Public Health)*, **40(3)**, 335-344, 1991.

Categorization of architectural features in terms of degrees of separation of senile elderlies. (in Japanese), HAYASHI, T., SUZUKI, A., NAKA, Y., OTAKI, K., OHARA, K., KANOU, T., MINOWA, Y., TOYAMA, T.: *Jpn. J. of Gerontology*, **14**, 72-83, 1992.

Books

Architectural Environmental Science. (in Japanese), IKEDA, K., KIMURA, K. et al: Maruzen Co. Ltd, 1992.

Mechanisms of Indoor Air Pollution. (in Japanese), IKEDA, K.: *Kajima Pub. Co. Ltd.*, 1992.

Proceedings and others

Asbestos generation from vinyl tile by floor maintenance procedures. (in Japanese), SUZUKI, M., IRIE, T., LIU, Y., MASADA, K., KUDO, Y., TAKAGI, K.: *Proc. of 11th Meeting on Air Cleaning and Contamination Control*, 83-84, 1992.

Study on the behavior of allergens in indoor environment (Part 9) —The change of living mites and mite allergens from summer to autumn —. (in Japanese), IMORI, S., IRIE, T., SAKAGUCHI, M., KAWAGUCHI, T., KURODA, N., MINAMINO, O.: *Proc. of 11th Meeting on air Cleaning and Contamination Control*, 91-94, 1992.

Study on the size distribution of particles in office buildings. (in Japanese), LIU, Y., IRIE, T.: *The 9th Symposium on Aerosol Science and Technology, Part 1* 186-188, 1992.

Measurement of floor dust and airborne mite, cat and dog allergen levels by a fluorometric sandwich ELISA. (in Japanese), SAKAGUCHI, M., INOUE, S., IRIE, T., MIYAZAWA, H., YASUEDA, H.,

SHIDA, T., NITTA, H., SUZUKI, T., WATANABE, M.: The 114th Congress of the Japanese Society of Veterinary Science, 241, 1992. (Abstr.)

Measurement of airborne and floor dust mite (Der I and Der II), cat(Fel d I) and dog (Can f I) allergens in the house. (in Japanese), SAKAGUCHI, M., INOUE, S., IRIE, T., MIYAZAWA, H., YASUEDA, H., SHIDA, T., NITTA, H.: *Jpn. J. Allergology*, **41**(8), 1217, 1992.(Abstr.)

Asbestos Generation from Vinyl Tile by Floor Maintenance Procedures Study on Asbestos Pollution in Buildings(Part 6). (in Japanese), IRIE, T., LIU, Y., et al: Sum. Tech. Pap Ann Meeting (D), Architectural Inst, Jpn., 685-686, 1992.

The Change of Living Mites and Mite Allergens from Summer to Autumn, Study on the Control of Allergens in Dwelling (Part 8). (in Japanese), IIMORI, S., IRIE, T.; Sum. Tech. PaP. Ann. Meeting (D). Architectural Inst. Jpn. 729-730, 1992.

Housing and Health—Housing as a Fundamental Human Right. (in Japanese), IRIE, T.: *Ecology of Health*, **39**(8), 6-9, 1992.

Challenge for the Creation of Healthy and Comfortable Building Environment. (in Japanese), IRIE, T.: Trans. of the 9th World Congress of World Federation Bldg. Service Contractors 12-20, 1992.

Studies on Fungal Growth Characteristics in Architectural Environment (2nd Rept. : Comparison of Fungal Growth Speed under 3 Kind of Environmental Conditions.). (in Japanese), TANG, H., YOSHIZAWA, S., IRIE, T., et al: Sum. Tech. Pap Ann Meeting(D). Architectural Inst. Jpn., 701-702, 1992.

Study on the size distribution of particles in office buildings(Part 2) —Consideration on sub-micron particles. (in Japanese) LIU, Y., IRIE, T.: Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. of Soc. Heating, Air-Conditioning and Sanitary Engineers Jpn., 725-728, 1992.

Urban housing and Health. (in Japanese), IRIE, T., SHIMANOUCHI, S.: *J. Jpn. Public Health*, **39**(10),

71. 1992.(Abstr.)

Behavior of submicron particles in office buildings. (in Japanese), LIU, Y., IRIE, T.: *J. Jpn. Public Health*, **39**(10), 1182, 1992. (Abstr.)

Asbestos generation from floor tiles. (in Japanese), IRIE, T., MASADA, K., LIU, Y.: *J. Jpn. Public Health*, **39**(10), 1192, 1992. (Abstr.)

Time change of mites and mite-allergens in Japanese dwellings during summer and autumn. (in Japanese), NINOMIYA, Y., IRIE, T., IIMORI, S.: *J. Jpn. Public Health*, **39**(10), 1194, 1992. (Abstr.)

Studies on Indoor Air Pollution and Health Effects from Space Heaters in Dwellings, (4th Report). (in Japanese), IKEDA, K., OHTSUKA, H., NOZAKI, A., YOSHIZAWA, S. and IRIE, T.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Arch. Inst. Jpn.*, 731-732, 1992, (Abstr.)

Studies on Indoor Air Pollution and Health Effects from Space Heaters in Dwellings, (5th Report). (in Japanese), IKEDA, K., NOZAKI, A., YOSHIZAWA, S. and IRIE, T.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Arch. Inst. Jpn.*, 733-734, 1992, (Abstr.)

A Prospect of the Effect on the Improvement of ADL(Activities of Dayly Living) by the House Renovation. (in Japanese), SUZUKI, A., IKEDA, K., OHTA, T. and MOCHIDUKI, S.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Arch. Inst. Jpn.*, 775-776, 1992, (Abstr.)

A Study of Indoor Air Quality in Post office. (in Japanese), IRIE, T., IKEDA, K., YOSHIZAWA, S., UEMURA, Y. et al.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Soc. Heating, Air-Conditioning and Sanitary Engineers Jpn.*, 733-736, 1992

Measurements of Air Environment in Well Tightened Residences (1)—Ventilation Rate of Living Room—. (in Japanese), IKEDA, K., OZAO, S. and KOMINE, H.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Soc. Heating, Air-Conditioning and Sanitary Engineers Jpn.*, 737-740, 1992

Multicomponent Measurements of Indoor Air Quality in Airtight Houses. (in Japanese), IKEDA,

- K., SEIGAN, E., YOKOYAMA, S., OCHIFUJI, K. et al.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Soc. Heating, Air-Conditioning and Sanitary Engineers Jpn.*, 741-744, 1992.
- Studies on Indoor Air Pollution and Health Effects from Space Heaters in Dwellings.** (in Japanese), IKEDA, K., IRIE, T., NOZAKI, A. and YOSHIZAWA, S.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Soc. Heating, Air-Conditioning and Sanitary Engineers Jpn.*, 745-748, 1992.
- On the Air Quality in Comuter Trains.** (in Japanese), IKEDA, K., IRIE, T., OZAO, S., and KIMURA, E.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Soc. Heating, Air-Conditioning and Sanitary Engineers Jpn.*, 749-752, 1992.
- Study on the Behavior and Control of the Size Distribution of Particles in Non-occupational Environment.** (in Japanese), LUI, Y., IRIE, T., IKEDA, K. and YOSHIZAWA, S.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Jpn. Air Cleaning Assoc.*, 85-90, 1992.
- Experimental studies on the effects of indoor airflow on the radon progeny behaviors, 2nd Report.** (in Japanese), IKEDA, K.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Jpn. Air Cleaning Assoc.*, 103-106, 1992.
- On the Health Effects of Comuting in Large Cities, 3, Survery of the Air Quality in Comuter Trains.** (in Japanese), IKEDA, K., IRIE, T., OZAO, S. and KIMURA, E.: *Japanese Journal of Public Health*, 39(10), 11, 1992, (Abstr.)
- On the Findings of the Residential Problems in Visiting Education Programs of Health Center, and the Way and Effects of Renovation, First Report.** (in Japanese), SUZUKI, A., IKEDA, K., OHNAKA, T., SAKAGAMI, H. et al.: *Japanese Journal of Public Health*, 39(10), 415, 1992. (Abstr.)
- On the Findings of the Residential Problems in Visiting Education Programs of Health Center, and the Way and Effects of Renovation, Second Report.** (in Japanese), SUGIYAMA, M., IKEDA, K., SUZUKI, A., OHNAKA, T., SAKAGAMI, H. et al.: *Japanese Journal of Public Health*, 39(10), 416, 1992. (Abstr.)
- Study on the Behavior and Control of Distributed Particulate Matter in Offece Building (Part 1).** (in Japanese), LUI, Y., IRIE, T., IKEDA, K. and YOSHIZAWA, S.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Arch. Inst. Jpn.*, 687-688, 1992.(Abstr.)
- Indoor Air Quality Measurements in Highly Air-tightened and Insulated Houses.** (in Japanese), IKEDA, K., IRIE, T., YOSHINO, H., KOMINE, H., YOKOYAMA, S., TSUKIDATE, T. and MATSUMURA, T.: *Sum. Tech. Pap. of Annual Meet. Arch. Inst. Jpn.*, 727-728, 1992.(Abstr.)
- On the Findings of the Residential Problems in Visiting Education Programs of Health Center, and the Way and Effects of Renovation, Third Report.** (in Japanese), FUJII, C., SUZUKI, A., IKEDA, K., OHNAKA, T., SAKAGAMI, H. et al.: *Japanese Journal of Public Health*, 39(10), 417, 1992. (Abstr.)
- Environmental Hygiene and Residences.** (in Japanese), IKEDA, K.: *Ecology of Health*, (11), 10-18, 1992.
- Report on the Air Quality Measurements in the Office Rooms and Reception Counters of Post Office.** (in Japanese), YOSHIZAWA, S., IKEDA, K., IRIE, T. et al.: *Society of Heating Air-Conditioning and Sanitary Engineers' Inc.*, 1992.
- Experiments on the Effects of Indoor Airflow on Radon Progeny Behaviors.** (in Japanese), IKEDA, K.: *Repot of the Committee for the Basic Investigations on National Dose Estimation, XV.*, 28-37, 1992.
- Investigations on establishment of preventive measures against the exposure to Radon Daughters in Residential Buildings.** (in Japanese), IKEDA, K.: *1991 report for the Nuclear Research Budget of the Science and Technology Agency*, (117), 117.1-4, 1992.
- Survey on the Air Quality in Comuter Trains.** (in Japanese), IKEDA, K.: *Reports of Research on the Effects of Environments in comuter trains and the protective Measures aginst them, Chapter 2 of the*

Report prepared by Education Center for Building Facility Manager, 4-7, 1992.

Ventiation. (in Japanese), IKEDA, K. : *Report of the Surveys on Establishment of the Protection Method for Sound, Vibration, Lighting and Oudor, Chapter 5, Section 2 of the Report Prepared by the Education Center for Building Facility Manager*, 5. 10-5.28, 1992.

On the Measurements of Indoor Air Quality in Office Buildings Having Basement. (in Japanese), IKEDA, K. : *Environment and Building Services*, (59), 51-53, 1992.

My theory on city. Approach by health man power. Part 1. (in Japanese), MATSUMOTO, K. : *Toshi Mirai* (quarterly bulletin of Toshi Mirai Suisshin Kiko), 16(Autumn Issue), 18-19, 1992.

My theory on city. Approach by health man power. Part 2. (in Japanese), MATSUMOTO, K. : *Toshi Mirai* (quarterly bulletin of Toshi Mirai Suisshin Kiko), 16(Winter Issue), 18-19, 1992.

Housing scheme for the aged in Chuo ward, Tokyo. (in Japanese), ARIZUKA, R., TOYAMA, A., MATSUMOTO, K., et al. : Report trusted by Housing Division of Urban Improvement Department in Chuo Ward. 1-102, 1992.

Study to establish guideline of hygien on dwelling. (in Japanese), YOSHIZAWA, S., MATSUMOTO, K., SUZUKI, A. et al. : Report by Grant of Kosei Kagaku Kenkyuhi, 1-29, 1992.

Housing environments and health consequences among the elderly, —Aspects on housing standard of an aged society. (in Japanese), SUZUKI, A. : *Seikatsu To Kankyo*. 37(5), 28-32, 1992.

Housing improvment for supporting of domiciliary care, —A meaning of introduction of "the sketches of indoor layout of the dwellings" to the case conference. (in Japanese), SUZUKI, A., IKEDA, K., OHNAKA, T., SAKAGAMI, H., OBUCHI, S., SUGIYAMA, M., OKAYAMA, K., IBURI, S., SONODA, T., KIMURA, M., FUJII, C., TAKAHASHI, S., ICHINOSE, K., KITADA, A. : *Jpn. J. for public health nurse*, 48(7), 517

-523, 1992.

Healthy housing toward aged society. (in Japanese), SUZUKI, A. : *Ecology of Health*, 39(8), 19-22, 1992.

Housing expenditure on workers in urban cities, —A view of housing plan for whole life. (in Japanese), SUZUKI, A. : *Gyousei Kanri*, 43(3), 35-43, 1992.

Safety housing. (in Japanese), SUZUKI, A. : Kurasino Mametisiki, 232-233, Japan Consumer Information Center, Tokyo, 1992.

A secular comparison of nurses care activities and situations for space using in nursing home, (3) A study on care activities in nursing homes for the senile elderly. (in Japanese), MAEKAWA, Y., OTAKI, K., HAYASHI, T., NAKA, Y., KANOU, T., MINOWA, Y., OHARA, K., SUZUKI, A. : Sum. Tech. Pap. Ann. Meet. Architectural Institute Jpn., (E), 545-546, 1992.

Characteristics of nurses' care activities among three nursing homes with different plans, (4) A study on care activities in nursing homes for the senile elderly. (in Japanese), KANOU, T., HAYASHI, T., OTAKI, K., NAKA, Y., MAEKAWA, Y., MINOWA, Y., SUZUKI, A., OHARA, K. : Sum. Tech. Pap. Ann. Meet. Architectural Institute Jpn., (E), 547-548, 1992.

A prospect of the effect on the improvement of ADL (Activities of Daily Living) by the house renovations. (in Japanese), SUZUKI, A., IKEDA, K., OHTA, T., MOCHIZUKI, Y. : Sum. Tech. Pap. Ann. Meet. Architectural Institute Jpn., (F), 775-776, 1992.

A presumption of the effects of housing improvements on the persons under medical treatment at home and a discussion on the method of supporting for the case conference using "the sketch of indoor layout of the dwelling". (in Japanese), SUZUKI, A. : Proc. 34th Congr. Jpn. Social Gerontology, 70, 1992. (Abstr.)

The way health visitors finding and solving the housing problems, Part 1. Meaning of use of "the sketch of indoor layout". (in Japanese), SUZUKI, A., IKEDA, K., OHNAKA, T., SAKAGAMI, H., OBUCHI, S.,

SUGIYAMA, M., OKAYAMA, K., IBURI, S., SONODA, T., KIMURA, M., FUJII, C., TAKAHASHI, S., ICHINOSE, K., KITADA, A.: *J. Jpn. Public Health*, 39(10), 415, 1992. (Abstr.)

The way health visitors finding and solving the housing problems, Part 2. The condition of housing problems and improvement of the households reciving health visiting services. (in Japanese), SUGIYAMA, M., OBUCHI, S., OKAYAMA, K., IBURI, S., SONODA, T., KIMURA, M., FUJII, C., TAKAHASHI, S., ICHINOSE, K., KITADA, A., SUZUKI, A., IKEDA, K., OHNAKA, T., SAKAGAMI, H.: *J. Jpn. Public Health*, 39(10), 416, 1992. (Abstr.)

The way health visitors finding and solving the housing problems, Part 3. The proposal of housing improvement and a presumption of ADL development by housing improvement. (in Japanese), FUJII, C., OBUCHI, S., SUGIYAMA, M., OKAYAMA, K., IBURI, S., SONODA, T., KIMURA, M., TAKAHASHI, S., ICHINOSE, K., KITADA, A., SUZUKI, A., IKEDA, K., OHNAKA, T., SAKAGAMI, H.: *J. Jpn. Public Health*, 39(10), 417, 1992. (Abstr.)

A study on the analyzing method for responses to noise. (in Japanese), YOSHIDA, T.: Sum. Tech. Papers, Annual Meet. Arch. Inst. Jpn., 161-162, 1992. (Abstr.)

A study on distribution of noise levels of traffic noise. (in Japanese), YOSHIDA, T.: Proc. Congr. INCE Jpn., 125-128, 1992.

Simulation of emergency guide system by sound using scale model and computer. (in Japanese). MAEDA, H., SAMEJIMA, T., YAMASAKI, Y., TACHIBANA, H., YANO, H., TOKUYAMA, H.: Proc. Spring Meet. Acoust. Soc. Jpn., 725-726, 1992.

Sound insulation of residential buildings to road traffic noise. (in Japanese). TOKUYAMA, H., TACHIBANA, H., YANO, H.: Rep. Tech. Meet. Archt. Acoust., Acoust. Soc. Jpn., AA92-14, 1-5, 1992.

Sound insulation of residential buildings to traffic noises. (in Japanese). TACHIBANA, H., YANO, H., TOKUYAMA, H.: Sum. Tech. Pap. Annu. Meet. Archt. Inst. Jpn., 115-116, 1992.

Emergency guide in public space based on acoustic condition of sound field. (in Japanese). MAEDA, H., SHIRAISHI, G., SAMEJIMA, T., NAKAI, K., YAMASAKI, Y., TACHIBANA, H., YANO, H., TOKUYAMA, H.: Proc. Autumn Meet. Acoust. Soc. Jpn., 857-858, 1992.

Sound insulation and absorption technique for noise abatement of working environment. (in Japanese). TOKUYAMA, H.: Proc. 32nd Meet. Indust. Hyg. Eng. Soc. Jpn., 19-26, 1992.

Isolated and combined effects of noise exposure and mental task on the salivary excretion of cortisol. OSADA, Y., FUJITA, M., TOKUYAMA, H., FUJIBAYASHI, S.: Proc. 14th Int. Congr. Acoust., 283-284, 1992.

Department of Water Supply Engineering

Originals and Reviews

Behaviour of Pesticides in Drinking Water Production Systems. AIZAWA, T., MAGARA, Y., TAKAGI, H., NAKAMURA, Y.: Water Malaysia '92, 8th ASPAC-IWSA, Regional Water Supply Conference and Exhibition, 3, 10D2-1-10D2-9, 1992.

The Scope of Development of Water Purification Technology. (in Japanese) MAGARA, Y., KUNI-

KANE, S.: *J. Water and Wastes* 34(10), 3-10, 1992.

Historical Background and Future Perspectives of collected Night Soil Treatment in Japan. (in Japanese) KUROSAWA, Y., MAGARA, Y., *J. Waste Management Research* 3(1), 39-46, 1992.

The Scope of Revision of Drinking Water Quality Guidelines. (in Japanese) MAGARA, Y.: *Pharmacia* 28(1) 75-77 1992.

Evaluation of Water Purification System Refer-

ring to Mutagenicity. KUROSAWA, Y., MAGARA, Y., HISAMATU, Y., Water Malaysia '92, 8th ASPAC-IWSA, Regional Water Supply Conference and Exhibition, 3, 10D2-1-10D2-9, 1992.

Studies on Permeation Flux of Activated Sludge Suspension in Ultra Membrane Filtration. (in Japanese) NISHIMURA, K., KAWAMURA, K., MAGARA, Y. Proceedings of 29th Annual Research Conference of Sanitary Engineering 29 85-92, 1992.

Biological denitrification system with membrane separation for collective human excreta treatment plant. MAGARA, Y., NISHIMURA, K., ITOH, M. and TANAKA, M.: *Wat. Sci. Tech* 25(10) 241-251, 1992.

Water supply and wastewater management in Indonesia. (in Japanese) KUNIKANE, S.: *J. Water & Wastes* 34(8) 37-40, 1992.

A study on operation and maintenance of reclaimed wastewater use. (in Japanese) KAWAMURA, K., HIRATA, T., KATAISHI, K. and KUNIKANE, S.: *J. Japan Water Works Association*, 61(10), 26-39, 1992.

Books

Can Drinking Water Rely on its Safty Whenever and Wherever? (in Japanese) National Broadcast Company's Team, MAGARA, Y., Kadokawa Pub.Ltd. 1992.

Water in Japanese Urban Area. (in Japanese) MAGARA, Y. and et. al. Inoue Pub. Ltd. 1992.

Water Treatment Technology-its Recent Development. (in Japanese) SATOH, A., MAGARA, Y. and et. al. Gihoudou Pub. Ltd. 1992.

Proceedings and others

THM Formation Potential and Monitoring of Chlorination By-product in Municipal Water Supply in Nakdong River Basin. AIZAWA, T., MAGARA, Y.: 5th Joint Symposium on KOREA/JAPAN, Cooperation Research Project. 1-9, 1992.

Chlorination By-products and Ozonation By-product in Water Purification Prosess. AIZAWA, T.

(in Japanese): Proceeding of Research Conference of Jap. Society of Ozone Research. 25-31, 1992.

Background and Future of New Water Supply. — New Age of Drinking Water Quality and Water Purification Technology— (in Japanese) AIZAWA, T.: Proceeding of Seminar of Jpn. Water Supply Technology. 15-25, 1992.

Characterization of Organic Halides. (in Japanese) AIZAWA, T.: Proceeding of Research Conference of Jap. Society of Groundwater pollution. 12-1-12-16, 1992.

Background and problems of Revision of Drinking Water Quality Standard. (in Japanese) AIZAWA, T.: Proceeding of Seminar of Water Supply Technology in Aichi Prefecture

Study on the Chlorine Dioxide By-products. (in Japanese) OZAWA, S., AIZAWA, T., NAKAJIMA, H., MAGARA, Y.: Proceeding of 26nd Annual Research Conference of Jap. Society of Water pollution Research, 52-53, 1992.

Analitical Methods and Monitoring of Chlorination By-products. (in Japanese) SONA, H., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: Proceeding of 43nd Annual Research Conference of Jap. Water Works Association, 702-704, 1992.

Monitoring of The Residual Pesticides in Agricultural Area Water. (in Japanese) TAKAGI, H., SONA, H., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: (in Japanese): Proceeding of 43nd Annual Research Conference of Jap. Water Works Association, 693-695, 1992.

Analysis of Chlorate Ion by Ion Chlomatography and Clorine Dioxidation By-products. (in Japanese) AIZAWA, T., MAGARA, Y., KATO, Y.: Proceeding of 43nd Annual Research Conference of Jap. Water Works Association, 720-723, 1992.

The Latest Trend of International Situation for Safty Drinking Water. (in Japanese) AIZAWA, T.: Proceeding of Seminar of Jap. Society of Analitical Chemistry, 1-9, 1992.

Study on the Behavior and Safty Assessment of Environment Pollutants Chemicals in Ambient

Water. (in Japanese) TANBO, N., MAGARA, Y., AIZAWA, T. et al: Kankyocyo Kankyou Hozen Seikasyu. 12-1-12-30, 1992.

Study on the Improvement of Disinfection. (in Japanese) MAGARA, Y., AIZAWA, T. et al: Kouseisho Heisei 3 Nendo Houkokusho. 1992.

Study on the Application of Chlorine Dioxide for Water Purification Systems. (in Japanese) MAGARA, Y., AIZAWA, T.: Nihon suido Kyoukai Kenkyu Houkokusho. 1992.

The Background of the Revision of WHO Drinking Water Quality Guidelines. (in Japanese) MAGARA, Y., KUNIKANE, S.: The Proc. of 22th seminar Jap. Soc. Wat. Environment 38-49, 1992.

Effects on Denitrification Activity of Hydrogen-Oxidizing Bacteria. (in Japanese) KAKUDA, F., MYOGA, H., MIYAKE, Y., KUROSAWA, Y., MAGARA, Y. Proceeding of 26th Annual Research Conference of Jap. Society of Water Pollution Research, 304-305, 1992.

Studies on the Nitrate Removal Using Hydrogen Oxidizing Bacteria. (in Japanese) MYOGA, H., KAKUDA, F., MIYAKE, Y., KUROSAWA, Y., MAGARA, Y. Proceeding of 26nd Annual Research Conference of Jap. Society of Water Pollution Research, 306-307, 1992.

Biological Denitrification with Ethanol. DELANGHE, B., NAKAMURA, F., MAGARA, Y., Proceeding of 26nd Annual Research Conference of Jap. Society of Water Pollution Research, 310-311, 1992.

Optimum Coagulant Dosage on Coagulation Process for the Effluent from Secondary Treatment Process of Collected Night Soil Treatment System. (in Japanese) Proceeding of 13th Annual Conference of Waste Management 53-55, 1992.

The Effect of Compression of Ultra Membrane Filter to Permeation Flux of Water and Solute. (in Japanese) proceedings of 29th Annual Research Conference of Sanitary Engineering 62-64, 1992.

Evaluation of injured E. Coli in Chlorination and Ultra violet irradiation of Water. YAHYAA, B.,

KAWAMURA, K., MAGARA, Y. Proceedings of 29th Annual Research Conference of Sanitary Engineering 65-67, 1992.

Achievement and Prospect of the Thai National Waterworks Training Institute. YAMAZAKI, S., MAGARA, Y., HAGA, H. Proceeding of 43nd Annual Research Conference of Jap. Water Works Association, 760-762, 1992.

Development of New Waste water Treatment Technologies for Environmental Water Quality Control. (in Japanese) MAGARA, Y., KAWAMURA, K., KUNIKANE, K. et. al. Kankyocyo Kankyou Hozen Seikasyu. 102-1~102-24, 1992.

Application of membrane technology. (in Japanese). ITOH, M., KUNIKANE, S., MAGARA, Y., and TANAKA, O.: Proc. 3rd US-Japan governmental Conference on Drinking Water Quality Management, 1992.

The role of risk analysis and risk management in public water supply. MARAGA, Y., KUNIKANE, S. and AIZAWA, T.: Proc. 3rd US-Japan governmental Conference on Drinking Water Quality Management, 1992.

Joint Study Project on Development of the Appropriate Technology as a Primary Health Care for Human Wastes Treatment and Disposal in Northern Thailand—Final Report—. IKEGUCHI, T., et al.: Japan International Cooperation Agency, February 1992.

Leachate from Simulated Landfill. KARNCHANAWONG, S., IKEGUCHI, T., KARNCHANAWONG, S., KOOTTATEP, S.: ENVIROTECH VIENNA 1992, Proceedings of Industrial Waste Management: Waste Reduction and Treatment, Site Remediation and Water Purification, Vienna, Austria, April 22-24, 1992.

Solid Waste Characteristics and Generation Rates in Chiang Mai Municipality. KARNCHANAWONG, S., IKEGUCHI, T., KOOTTATEP, S.: The 4th National Symposium on Environmental Technology and Management - Appropriate Technology of

Human, Waste Treatment, Chiang mai, Thailand, June 8-9, 1992, pp. 105-115.

Lysimeter Study to Investigate Production of Gas and Leachate from Waste Landfill in Tropical Region. KARNCHANAWONG, S., IKEGUCHI, T., KARNCHANAWONG, S., KOOTATEP, S.: The 4th National Symposium on Environmental Technology and Management-Appropriate Technology of Human Waste Treatment, Chiang mai, Thailand, June 8-9, 1992, pp. 52-62.

Appropriate Land Disposal Technologies of

Municipal Solid Waste in Tropical Region. IKEGUCHI, T.: The 4th National symposium on Environmental Technology and Management-Appropriate Technology of Human Waste Treatment, Chiang mai, Thailand, June 8-9, 1992, pp. 175-195.

Domestic Wastewater Treatment by Overland Flow Process. KARNCHANAWONG, S., IKEGUCHI, T.: The 4th National symposium on Environmental Technology and Management-Appropriate Technology of Human Waste Treatment, Chiang mai, Thailand, June 8-9, 1992, pp. 141-154.

Department of Waste Management Engineering

Originals and Reviews

Monitoring system of pollutants from solid waste disposal site. (in Japanese), TANAKA, M., FURUICHI, T., ICHIKAWA, I. et al: *Kankyō Hozen Seikasyū*, 8-1~8-18, 1992.

Development of a monitoring system for landfill disposal sites in Japan. TANAKA, M., FURUICHI, T.: Proc. of 9th Japan/ US Governmental Conference on Solide Waste Management Tokyo, Japan, Dec. 29-30, 1992.

A study on the reduction of toxic substance from municipal solid waste incinerators. (in Japanese), TANAKA, M., MIYAZAKI, M., WATANABE, I.: *Kankyō Hozen Seikasyū*, 9-1~9-16, 1992.

Emission contorol technologies against toxic substances from waste incinerator. (in Japanese), TANAKA, M.: *Industrial Pollution Control*, 28(1), 58-65, 1992.

Refuse disposal and environmental problems(pt1)—Countermeasures for micropollutans. (in Japanese), TANAKA, M.: *PLASPIA*, 77, 37-40, 1992.

Refuse disposal and environmental problems(pt2)—Contanmination of dioxin. (in Japanese), TANAKA, M.: *PLASPIA*, 78, 26-31, 1992.

Refuse disposal and environmental

problems(pt3)—Control of dioxin. (in Japanese), TANAKA, M.: *PLASPIA*, 79, 14-18, 1992.

Various issues about dioxin and related compounds generated from municipal solid waste incinerators in Japan. (in Japanese), TANAKA, M.: *Kankyō to sokutei gijyū*, 19(3): 28-40, 1992.

Environmental pollution caused by dioxin generated from municipal solid waste incinerators. (in Japanese), TANAKA, M.: *Kagaku Kōgaku*, 56(6), 417-421, 1992.

Emission rate of N₂O from municipal solid waste incinerators. WATANABE, I., SATO, M., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Proc. of 5th International Workshop on Nitrous Oxide Emissions, (3-4-4)-(3-4-9), 1992.

Management of medical waste. (in Japanese), TANAKA, M.: *The Pharmaceuticals Monthly*, 34, 23-25(2495-2500), 1992.

Reduction of and resource recovery from solid waste in Japan. TANAKA, M.: 1992 Pacific Conference on Hazaedous Waste, Bangkok, Thailand, 1992.

Necessity of reduction of and resource recovery from solid waste. (in Japanese), TANAKA, M.: *Lifu*, 6, 24-25, 1992.

Responsibilities and business chance for the private sector under the new legislation system

for waste disposal in Japan. TANAKA, M.: 1992 Pacific Conference on Hazardous Waste, Bangkok, Thailand, 1992.

Risk management for waste management. (in Japanese), TANAKA, M.: *Jpn. Risk Analysis*, 4(1), 3-8, 1992.

Global warming and waste management. (in Japanese), WATANABE, I., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: *Waste Management Research*, 3(1), 27-38, 1992.

Basic study on effect of operational factors and constituent substances for permeation flux in ultra membrane filtration. (in Japanese), NISHIMURA, K., KAWAMURA, K., ITOH, M., MAGARA, Y.: *Proc. of Environ. & Sani. Eng. Research*, 28, 113-124, 1992.

Study on permeation flux of activated sludge suspension in ultra membrane filtration. (in Japanese), NISHIMURA, K., KAWAMURA, K., MAGARA, Y.: *Proc. Environ. Eng. Research*, 29, 85-91, 1992.

Development of new wastewater treatment technologies for environmental water quality control. (in Japanese), MAGARA, Y., KAWAMURA, K. *et al*: *Kankyō Hozen Seikasyū*, 87-1~87-32, 1992.

WHO guidelines of water in microbial quality—Centering around agricultural use of night soil and wastewater— (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Kagakukenkyūhi Hojokin Kenkyūseika Houkokusho*, 45-58, 1992.

A study on operation and maintenance of reclaimed wastewater use systems. (in Japanese), KAWAMURA, K., HIRATA, T., KATAISHI, K., KUNIKANE, S.: *J. Jpn Water Works Association*, 61(10), 26-39, 1992.

Environmental risk and risk communication in the planning of landfill disposal site. (in Japanese), FURUICHI, T.: *Jpn. J. Risk Analysis*, 4(1), 46-54, 1992.

Systems approach to solid waste management planning. (in Japanese), FURUICHI, T.: Proc. of 1st section of workshop, 3rd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 1-11, 1992.

Systems approach to environmental problems—Application of neural network. (in Japanese), FURUICHI, T.: *Gekkan Mizu*, 34-3(473) 28-29, 1992.

New development and regional harmonization policy for waste management. (in Japanese), FURUICHI, T.: *J. Jpn waste management association*, 45(187), 2-10, 1992.

Development of a micro biogas meter with differential computing function to search for psychrophilic methanogens. (in Japanese), INOUE, Y., A Report of Research Project, Grant-in-Aid for Developmental Scientific Research (B)(1), 1992.

Proceedings and others

A research for decision making on municipal solid waste management. (in Japanese), MATUZAWA, Y., TANAKA, M., OHSAKO, M.: Proc. of 3rd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 47-50, 1992.

Standardization of PLA focusing on solid waste management. (in Japanese), TANAKA, M., OHSAKO, M., MATSUZAWA, Y.: Proc. of 1992 Annu. Meeting of Environ. Sci. Soc. of Jpn., 107, 1992. (Abstr.)

Concept of Product Lifecycle Assessment for proper management of waste. (in Japanese), TANAKA, M., OHSAKO, M., MATSUZAWA, Y.: *Environmental & Sanitary Engineering Research*, 6(3), 205-210, 1992.

Lower halogenated hydrocarbons for index compounds of PCDDs and PCDFs from municipal solid waste incinerators. (in Japanese), WATANABE, I., UEHARA, S., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Preprint of the 33rd Meeting of Japan. Soc. of Air Pollu. 344, 1992. (Abstr.)

Estimates of emission rate of greenhouse gases from municipal solid waste incinerators. (in Japanese), WATANABE, I., SATO, M., MIYAZAKI, M., TANAKA, M.: Proc. Conference 3rd of the Japan Society. of Waste Management. Experts, 259-263, 1992.

Preliminary screening on generation of greenhouse gases from biological decomposition of organic waste matter. (in Japanese), WATANABE, I., OKAMOTO, Y., OSAKO, M., IYAZAKI, M., TANAKA, M.: Proc. 13rd Meeting of Japan Waste Management Ass. (Zenkoku Toshi Seisou Kaigi), 63-65, 1992.

Development of quick analysis system for hazardous substance in receiving waste. (in Japanese): MATSUI, A., OZAKI, T., TANAKA, M.: Proc. of 3rd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 611-614, 1992.

Effect of pore size of filter in the leaching test for fly ash. (in Japanese), MIYAWAKI, K., OHSAKO, M., TANAKA, M.: Proc. of 3rd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 619-622, 1992.

Health effects of fly ash extracts from municipal refuse incinerators (I)- Biological and biochemical effects on rats by oral administration for one month. ICHIKAWA, I. OHSAKO, M. TANAKA, M.: Proc. of 3rd Ann. Conf. of Jap. Soc. of Waste Management Experts, 635-638, 1992.

Preliminary estimates of energy amount extracted from municipal waste. (in Japanese), WATANABE, I., MIYAZAKI, M., TANAKA, M., OKUYAMA, R.: Proc. 8th Conference for Energy System and Economy by Japan Society of Energy and Resources, 191-194, 1992.

Biological denitrification system with membrane separation for collective human excreta treatment plant. MAGARA, Y., NISHIMURA, K., ITOH, M., TANAKA, M.: IAWPRC Membrane Technology in Wastewater Management, 1992.

The role of collective night soil treatment for environmental sanitation. MAGARA, Y., KAWAMURA, K.: The Fourth National Symposium on Environmental Technology and Management, Chiang Mai, Thailand, 1-10, 1992.

Effect of compaction on permeation of water and constituent substance in ultra membrane filtration. (in Japanese), NISHIMURA, K., KAWAMURA,

K., MAGARA, Y.: Proc. of 28th Conference of Sanitary Engineers Association, 62-64, 1992.

Coliphage T1 rejection characteristics of ultra membrane filtration. (in Japanese), NISHIMURA, K., KAWAMURA, K., MAGARA, Y., KOYAMA, C.: Proc. of 26th Conference of Japan Association on Water Quality Environment, 64-65, 1992.

Evaluation of injured *E coli* in chlorination and ultraviolet irradiation of water. YAHYA, A. S., KAWAMURA, K., MAGARA, Y.: Proc. of 28th Conference of Sanitary Engineers Association, 65-67, 1992.

Solubility of commercial organic and inorganic chlorine tablets in disinfection chamber of Johkasou. YAHYA, A. S., KAWAMURA, K., MAGARA, Y.: Proc. of 29th Forum of Environmental Engineers Association, 126-128, 1992.

Issues of location planning and public participation in the final disposal site. (in Japanese), TAKAHASHI, T., FURUICHI, T., SEO, K.: Proc. of 3rd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 363-366, 1992.

Extensibility for leakage detection system of landfill disposal site. (in Japanese), USUI, N., FURUICHI, T., TANAKA, M., OSHIKATA, T.: Dobokugakkai Dai 47-kai Nenji Gakujutsu Kouenkai Gaiyousyu(Proc. of 47th Annu. Meet. Jpn. Soc. of Civil Eng.), II, 748-749, 1992.

Feasibility for leakage detection system of landfill disposal site. (in Japanese), FURUICHI, T., TANAKA, M., OSHIKATA, T., USUI, N., EBIHATA, M.: Proc. of 3rd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 367-370, 1992.

A survey on potential of heavy metal leachate from solid waste in the landfill site. (in Japanese), OHSAKO, M., TANAKA, M.: Proc. of 13th Annual Conference of the Japan Waste Management Association, 195-197, 1992.

A survey on distribution characteristics of heavy metals in the landfill site. (in Japanese), OHSAKO, M., TANAKA, M.: Proc. of 47th Annual Conference of the Japan Society of Civil Engineers,

II, 738-739, 1992.

A study on distribution characteristics of heavy metals in the site landfilled with incineration residue. (in Japanese), OHSAKO, M., TANAKA, M., MITSUDA, M. : Proc. of 3rd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 411-414, 1992.

A research for greenhouse effect gas (methane)

emission from the permafrost area in the Middle Alaska. (in Japanese), SHIMIZU, Y., INOUE, Y., FUKAZAWA, T. : Proc. of 47th Annual Conference of the Japan Society of Civil Engineers, 2, 362-364, 1992.

Odor control and disposal of raw kitchen refuse. (in Japanese), OHSAKO, M., TANAKA, M., MITSUDA, M. : Proc. of 3rd Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, 91-94, 1992.