

## 平成 2 年 研究業績目録

### 院 長

身長将来予測に関する考察. 高石昌弘: 小児科診療, 53(1), 51-57, 1990.

健康と教育——身体発育論の立場から——. 高石昌弘: 学校保健研究, 32(2), 68-71, 1990.

学校保健の現状と展望. 高石昌弘: 周産期医学, 20(5), 645-649, 1990.

保健学習の目指す方向. 高石昌弘: 健康と体力, 22(7), 5-8, 1990.

小児体位の年次推移. 高石昌弘: 周産期医学,

20(12), 1863-1866, 1990.

健康管理のポイント. 高石昌弘: 健康づくり読本(教職研修総合特集 Mook No. 3), 26-31, 教育開発研究所, 東京, 1990.

社会小児科学. 高石昌弘: 小児科学 第2版, (奥田六郎編), 71-103, 日本医事新報社, 東京, 1990.

小児期の最終身長予測に関する研究. 多田羅裕子, 村田光範, 高石昌弘, 船川幡夫: 小児科の進歩10, 101-104, 診断と治療社, 東京, 1990.

### 次 長

Ozone-induced bradycardia and arrhythmia and their relation to sleep-wakefulness in rats. ARITO, H., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E.: *Tox. Lett.* 52, 169-178, 1990.

Pulmonary response to ozone of elastase-treat-

ed rats. YOKOYAMA, E.: *Arch. Complex Environ. Studies* 2, 17-22, 1990.

化学物質に関するリスク研究の一層の発展を期待する. 横山榮二: 日本リスク研究学会誌, 2, 1-6, 1990.

### 総 務 部

輸入食品の監視体制. 五味堅治: 医学のあゆみ, 154(2), 97-101, 1990.

国際化時代における医療——世界保健機構(WHO)の役割. 小島光洋: 歯科ジャーナル, 32(4), 147-155, 1990.

衛生行政機関における歯科医師・歯科衛生士の配置と3歳児う触り患状況の推移との関連について. 上條英之, 日高勝美, 小島光洋, 宮武光吉: 口腔衛生学会雑誌 40(2), 259-260, 1990. (要旨)

国際協力を行う公衆衛生技術者に対する卒後教育の

ニーズについて. 小島光洋, 兵井伸行, 宮間浩史, 佐藤波留雄: 第5回日本国際保健医療学会総会プログラム・予稿集 45, 1990. (要旨)

国立公衆衛生院における外国の公衆衛生技術者の養成. 小島光洋, 兵井伸行, 宮間浩史, 林謙治, 佐藤波留雄: 第5回日本国際保健医療学会総会プログラム・予稿集 54-55, 1990. (要旨)

保健所等における歯科医師・歯科衛生士の幼児歯科保健における意義について. 小島光洋, 上條英之: 第37回日本小児保健学会講演集 536-537, 1990. (要旨)

## 保健統計学部

- 公衆衛生の精神衛生⑩保健所の精神衛生活動について(その3) ケースマネジメントとチーム活動, 桑原治雄: 地域保健, 21(2)69-80, 1990.
- 公衆衛生の精神衛生⑪保健所の精神衛生活動について(その4) 精神衛生活動の評価の方法, 桑原治雄: 地域保健, 21(3)87-100, 1990.
- 公衆衛生の精神衛生⑫保健所の精神衛生活動について(その5) 精神衛生活動の評価の方法(2), 桑原治雄: 地域保健, 21(4)69-73, 1990.
- 公衆衛生の精神衛生⑬保健所の精神衛生活動について(その6) 精神衛生活動の評価の方法(3), 桑原治雄: 地域保健, 21(5)89-93, 1990.
- 公衆衛生の精神衛生⑭保健所の精神衛生活動について(その7) 精神衛生活動の評価の方法(4), 桑原治雄: 地域保健, 21(6)69-72, 1990.
- 公衆衛生の精神衛生⑮保健所の精神衛生活動の評価(その1) ネットワークについて(1), 桑原治雄: 地域保健, 21(8)85-93, 1990.
- 公衆衛生の精神衛生⑯保健所の精神衛生活動の評価(その2) ネットワークについて(2), 桑原治雄: 地域保健, 21(9.10)101-106, 1990.
- 公衆衛生の精神衛生⑰保健所の精神衛生事業の評価について(その1), 桑原治雄: 地域保健, 21(12)85-95, 1990.
- 難病の全国疫学調査に基づく患者数の推計方法に関する一考察. 橋本修二, 福富和夫ほか: 日本公衆衛生雑誌, 37(9), 768-774, 1990.
- 生活の阻害状況からみた疾病評価. 永井正規, 橋本修二ほか: 厚生指針, 37(13), 19-25, 1990.
- 低出生体重児における発育予測に関する検討. 中林美奈子, 橋本修二, 八代悠紀子ほか: 日本公衆衛生雑誌, 37(11), 899-904, 1990.
- 地域社会の老人と痴呆. 金森雅夫: 医学のあゆみ, 154(9), 569-573, 1990.
- Population and trends in migration in the Eastern Sea, oard Are a. M. KANAMORI: Integrated scenarios Eastern Seaboard, A challenge of their mutual cooperation towards the healthier industrialization of Thailand, *Tokyo Medical and Dental University and Machidol University*, Machidol University Press, 71-90, 1990.
- 在宅ケアのための保健所と医師会の連携——痴呆性老人の把握を中心として. 土井道子・等松和夫・金森雅夫・島内節: プライマリ・ケア, *Jap J. Prim. Care*, 13(4), 417-420, 1990.
- 保健統計. 福富和夫, 橋本修二: 南山堂, 東京, 1990.
- 循環器検査の実態とその評価. 岩塚徹, 橋本修二ほか: 循環器病の予防, (山田和生監修, 児玉逸雄編), 149-165, (株)スズケンセンター出版部, 1990.
- 栄養・健康科学シリーズ 公衆栄養学 改訂第2版 林 正幸: コンピュータによる栄養価の計算, (田中平三編), \*, 207-211, 南江堂, 東京, 1990.
- 長寿の構造(その4)——2000年の患者動向を占う. 金森雅夫: モダンメディシン, 朝日新聞社, 1, 83, 1990.
- 長寿の構造(その5)——世代で異なる死亡のピーク. 金森雅夫: モダンメディシン, 朝日新聞社, 2, 105, 1990.
- 長寿の構造(その6)——乳児死亡率の急激な低下. 金森雅夫: モダンメディシン, 朝日新聞社, 3, 81, 1990.
- 長寿の構造(その7)——周産期死亡の減少と医療技術. 金森雅夫: モダンメディシン, 朝日新聞社, 4, 99, 1990.
- 長寿の構造(その8)——超スピードの高齢化現象. 金森雅夫: モダンメディシン, 朝日新聞社, 5, 71, 1990.
- 長寿の構造(その9)——運動と生活の質(日米比較). 金森雅夫: モダンメディシン, 朝日新聞社, 6, 121, 1990.
- 長寿の構造(その10)——在宅老人の要介護率(日米比較). 金森雅夫: モダンメディシン, 朝日新聞社, 7, 73, 1990.
- 長寿の構造(その11)——老人の主観的健康観. 金森雅夫: モダンメディシン, 朝日新聞社, 8, 96, 1990.
- 長寿の構造(その12)——役割の喪失. 金森雅夫: モダンメディシン, 朝日新聞社, 9, 93, 1990.
- 長寿の構造(その13)——「ボケ」様症状. 金森雅夫:

モダンメディスン, 朝日新聞社, 10, 65, 1990.

母乳栄養割合が HTLV-I キャリアの年齢分布に及ぼす影響——感染モデルに基づく検討——, 橋本修二, 福富和夫, 母里啓子ほか: 日本衛生学雑誌, 45(1), 132, 1990. (要旨)

食品群摂取頻度と食品摂取量との関連についての検討, 前田 清, 橋本修二ほか: 日本衛生学雑誌, 45(1), 186, 1990. (要旨)

The effects of drinking, smoking and physical constitution on high density lipoprotein cholesterol, apolipoprotein A-I and A-II. MAEDA, K., HASHIMOTO, S., et al.: Abstracts of 12th Scientific meeting of International Epidemiological Association, 68, 1990. (Abstr.)

わが国の AIDS/HIV 感染の動向と将来予測. 曾田研二, 福富和夫, 橋本修二ほか: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)II, 461, 1990. (要旨)

患者調査による医療施設の種別・病床規模別難病患者数の検討. 尾崎米厚, 箕輪眞澄, 橋本修二ほか: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)III, 50, 1990. (要旨)

厚生省患者調査による難病患者数の推計. 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二, 藤田利治ほか: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)III, 115, 1990. (要旨)

難病の全国疫学調査の回収の偏りについて——特発性血小板減少性紫斑病を例とする医療費受給者資料に基づく検討——, 橋本修二, 福富和夫ほか: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)III, 118, 1990. (要旨)

脳心事故並びに突然死の把握率からみた基本健康診査検査項目の検討. 松本一年, 橋本修二, 福富和夫ほか: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)III, 342, 1990. (要旨)

精神疾患入院患者の在院期間および入院期間の年次推移に関する患者調査に基づく推計. 藤田利治, 橋本修二: 民族衛生, 56, 262-263, 1990. (要旨)

母乳哺育の変化が HTLV-I キャリアの年齢分布に及ぼす影響——数学モデルに基づく検討——, 橋本修二, 福富和夫, 母里啓子ほか: 成人 T 細胞白血病(ATL)の母子感染防止に関する研究班平成元年度研究報告書, 31-35, 1990.

血液を介して感染する感染症の疫学的調査(HTLV-I 抗体検査法の検討). 母里啓子, 橋本修二ほか: 成人 T 細胞白血病(ATL)の母子感染防止に関する

研究班平成元年度研究報告書, 50-52, 1990.

厚生省患者調査によるスモン患者の現状. 箕輪眞澄, 橋本修二ほか: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成元年度研究報告書, 403-408, 1990.

患者調査に基づく神経性食欲不振症の推計有病数の年次推移. 藤田利治, 橋本修二, 箕輪眞澄: 厚生省特定疾患神経性食欲不振症調査研究班平成1年度研究報告書, 27-31, 1990.

平成元年度の全国疫学調査実施準備状況——多発性硬化症・ウィリス動脈脈閉塞症・劇症肝炎・Budd-Chiari 症候群・広範囲脊柱管狭窄症・成人(15歳以上)免疫不全症候群——. 大野良之, 箕輪眞澄, 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元年度研究業績集, 17-21, 1990.

老人性円板状黄斑変性症の全国疫学調査——第一次調査成績——. 大野良之, 箕輪眞澄, 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元年度研究業績集, 22-24, 1990.

耳鼻科難病の全国疫学調査——第一次調査成績——. 大野良之, 箕輪眞澄, 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元年度研究業績集, 25-28, 1990.

患者調査による医療施設の種別・病床規模別難病患者数の検討. 箕輪眞澄, 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元年度研究業績集, 32-35, 1990.

難病の全国疫学調査に基づく患者数の推計方法について. 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元年度研究業績集, 39-43, 1990.

難病死亡率の推移(1979-1987). 箕輪眞澄, 小野彰子, 橋本修二: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 116-119, 1990.

患者調査による難病患者数. 箕輪眞澄, 橋本修二, 藤田利治ほか: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 128-131, 1990.

疫学要因分科会プロジェクト研究について. 廣畑富雄, 箕輪眞澄, 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元年度研究業績集, 145, 1990.

全身性エリテマトーデスの患者・対照研究について. 永井正規, 箕輪眞澄, 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元年度研究業績集, 149-

151, 1990.

全国受療患者数の推計方法. 橋本修二: 難病の患者数推計のための全国疫学調査マニュアル, (大野良之ほか編集), 27-34, 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班, 1990.

難病の頻度と疫学像の総括——発生実態分科会ワークショップ報告書——. 稲葉 裕, 橋本修二ほか編集: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班, 1990.

運動習慣と検査成績の関係に関する時系列的検討. 岩塚 徹, 橋本修二ほか: (財)健康づくり・体力づくり事業財団平成元年度研究報告書, 1-35, 1990.

虚血性心疾患の早期発見における循環器検診の意義. 岩塚 徹, 橋本修二ほか: 厚生省循環器病研究委託費による研究報告書 (平成元年度), 367, 1990.

高齢者のライフスタイルの特徴と居住環境の質に関する研究. 金森雅夫: 高齢者の在宅ケアに必要とされる住居及び居住環境の質に関する研究 (代表者: 高野健人), 平成元年度科学研究費補助金 (総合研究 A) 研究成果報告書, 66-84, 1990.

劇症肝炎. 金森雅夫: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班, 「難病の疫学像の総括 (班長 柳川洋)」平成元年度, 132-133, 1990.

在宅ケアのための保健所と医師会の連携——痴呆性老人の把握を中心として. 土井道子, 金森雅夫, 島内節, 村瀬省二, 等松和夫, 栗須慧太郎, 徳島馨: プライマリ・ケア学会, 14, 1990.

横須賀の痴呆性老人のデイ・サービスに関する研究 (1)——利用者の生活状況. 廖哲慧, 金森雅夫, 野田陽子, 卷田ふき: プライマリ・ケア学会, 15, 1990.

横須賀の痴呆性老人のデイ・サービスに関する研究 (2)——介護問題の改善. 野田陽子, 卷田ふき, 廖哲慧, 金森雅夫: プライマリ・ケア学会, 16, 1990.

死亡票及び病理剖検を基にした肝癌・肝硬変死亡数の推計. 金森雅夫: 第13回日本がん疫学研究会 (会長三宅浩二), 45, 1990.

老人の生理的基準値を巡る基本課題の検討と基準値判断システムの開発に関する基礎的研究. 小野寺伸夫, 安部井徹, 杉本元信, 野間昭夫, 森享, 杉田稔, 金森雅夫: 厚生省シルバーサイエンス研究事業, 老人の生理的基準値の検討に関する研究 (班長 村瀬敏郎), 82-84, 1990.

青少年の自殺——リスク要因としての新聞報道の影響について——. 栗晒瑛子, 藤田利治, 金森雅夫: 厚生科学研究報告書 自殺の疫学に関する研究, 66-77, 1990.

老人研究のための縦断調査プロジェクト. 金森雅夫: 厚生省厚生科学研究費補助金, シルバーサイエンス研究, 平成元年度研究報告 (総括班長 祖父江逸朗), 82-84, 1990.

東村山市における高齢者の体力測定について. 北本拓, 森脇孝次, 長谷川明子, 徳島馨, 佐藤辰也, 金森雅夫: 第12回日本健康増進学会, 愛媛県松山, 1990.

Adult twin study on Diabetes Mellitus and blood sugar concentration levels in later adulthood. KANAMORI, M., HAYAKAWA, K., SHIMIZU, T., OSHIRO, O.: *International Epidemiological Association*, Twelfth Scientific Meeting Abstracts, Los Angeles, California, 216-217, 1990.

Heritability of serum lipids and electrolytes in adult twins over 50. HAYAKAWA, K., SHIMIZU, T., OSHIRO, O., KANAMORI, M.: *International Epidemiological Association*, Twelfth Scientific Meeting Abstracts, Los Angeles, California, 52, 1990.

アルツハイマー型老年痴呆のライフスタイルに関する患者・対照研究. 金森雅夫, 一瀬邦宏, 店橋光枝, 内山真, 田中邦明, 七田恵子, 卷田ふき, 旗野脩一, 近藤喜代太郎: 日本老年医学会雑誌・総会講演抄録集, 273, 1990.

痴呆性老人の症状と生活条件の分析——痴呆前状態の頻度と「もの忘れの意味」. 金森雅夫, 島内節, 野路有子, 北川公子, 土井道子, 高橋恭子, 徳島馨, 栗須慧太郎, 小野寺隆: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)III, 367, 1990.

地域ケアシステムにおける痴呆性老人デイケアの評価. 高橋恭子, 土井道子, 渡辺坦, 野田美和子, 宮田敏行, 島内節, 北川公子, 徳島馨, 栗須慧太郎, 金森雅夫, 日本公衆衛生雑誌, 37(10)III, 375, 1990.

BMIと皮脂厚との組み合わせからみた“肥満者”の特徴. 林 正幸, 中山健夫, 山本 卓, 土田 満, 太田ゆかり, 田中平三, 山本博司, 島田豊治, 伊達ちぐさ: 日本衛生学雑誌, 45(1), 173, 1990. (要旨)

カルシウム摂取量と血清濃度, 血圧値の関連性.

土田 満, 中山健夫, 山本卓, 田中平三, 井上真奈美, 錦織正子, 太田ゆかり, 池本真二, 林 正幸, 伊達ちぐさ, 島田豊治, 山本博司, 鈴木久乃, 石田裕美: 日本衛生学雑誌, 45(1), 182, 1990. (要旨)

**飲酒者のライフ・スタイルの分析.** 中山健夫, 山本卓, 土田満, 田中平三, 井上真奈美, 錦織正子, 太田ゆかり, 池本真二, 林 正幸, 伊達ちぐさ, 島田豊治, 山本博司, 鈴木久乃, 石田裕美: 日本衛生学雑誌, 45(1), 190, 1990. (要旨)

**食塩高摂取群のライフスタイルの特徴.** 山本卓, 中山健夫, 土田満, 井上真奈美, 田中平三, 錦織正子, 太田ゆかり, 池本真二, 林 正幸, 伊達ちぐさ, 島田豊治, 山本博司, 鈴木久乃, 石田裕美: 日本衛生学雑誌, 45(1), 191, 1990. (要旨)

**タイプ A 行動パターンと循環器疾患リスクファクターとの関連性について.** 柳元和, 伊達ちぐさ, 島田豊治, 山本博司, 城島哲子, 門奈丈之, 土田満, 中山健夫, 山本卓, 田中平三, 山本昭夫, 村山ヒサ子, 小林稔, 平岡千恵子, 嶋津節子, 北岡修, 林 正幸: 日本衛生学雑誌, 45(1), 197, 1990. (要旨)

**小中学生を対象とする食物摂取頻度調査法の開発.** 伊達ちぐさ, 柳元和, 島田豊治, 山本博司, 城島哲子, 門奈丈之, 村田由美子, 福井充, 土田満, 中山健夫, 山本卓, 田中平三, 林 正幸: 日本衛生学雑誌, 45(1), 313, 1990. (要旨)

**肥満と血圧値との関連性に影響を及ぼす要因.** 岩谷昌子, 山口百子, 中山健夫, 山本卓, 土田満, 井上真奈美, 太田ゆかり, 錦織正子, 山本昭夫, 田中平三, 林正幸, 伊達ちぐさ, 柳元和, 山本博司, 島田豊治, 撫井賀代: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 240, 1990. (要旨)

**食塩摂取量と血圧値との関連性に影響を及ぼす要因.** 山本卓, 中山健夫, 土田満, 井上真奈美, 山口百子, 岩谷昌子, 太田ゆかり, 錦織正子, 山本昭夫, 田中平三, 林 正幸, 伊達ちぐさ, 柳元和, 山本博司, 島田豊治, 撫井賀代: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 244, 1990. (要旨)

**男性における飲酒習慣と血圧値との関連性.** 中山健夫, 山本卓, 土田満, 井上真奈美, 山口百子, 岩谷昌

子, 太田ゆかり, 錦織正子, 山本昭夫, 田中平三, 林正幸, 伊達ちぐさ, 柳元和, 山本博司, 島田豊治, 撫井賀代: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 248, 1990. (要旨)

**カルシウム摂取量と高血圧との関連性——カルシウム摂取量に影響を及ぼす各種要因について——.** 土田満, 中山健夫, 山本卓, 井上真奈美, 山口百子, 岩谷昌子, 太田ゆかり, 錦織正子, 山本昭夫, 田中平三, 林 正幸, 伊達ちぐさ, 柳元和, 山本博司, 島田豊治, 撫井賀代: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 254, 1990. (要旨)

**医療費の規定要因に関する解析.** 林 正幸, 星旦二, 三木和彦, 郡司篤晃: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 269, 1990. (要旨)

**小中学生における血圧値のトラッキング.** 山本博司, 城島哲子, 伊達ちぐさ, 柳元和, 島田豊治, 門奈丈之, 福井充, 庄司博延, 井上真奈美, 土田満, 中山健夫, 山本卓, 田中平三, 林 正幸, 山口百子, 岩谷昌子, 撫井賀代: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 312, 1990. (要旨)

**タイプ A 行動パターンと社会・経済指標, 自覚的ストレスとの関連について.** 柳元和, 伊達ちぐさ, 島田豊治, 山本博司, 城島哲子, 門奈丈之, 井上真奈美, 土田満, 中山健夫, 山本卓, 田中平三, 山本昭夫, 深瀬治, 村山ヒサ子, 平岡千恵子, 中野典子, 堂田正美, 金森照代, 清水昌好, 北岡修, 林 正幸, 山口百子, 岩谷昌子, 撫井賀代: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 333, 1990. (要旨)

**新潟県新発田市における老年期痴呆に関する実態調査.** 井上真奈美, 中山健夫, 山本卓, 太田ゆかり, 天笠崇, 土田満, 山口百子, 岩谷昌子, 伊達ちぐさ, 林正幸, 撫井賀代, 田中平三: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 370, 1990. (要旨)

**小中学生を対象とした食事調査法の一試案.** 伊達ちぐさ, 島田豊治, 柳元和, 山本博司, 城島哲子, 門奈丈之, 福井充, 村井由美子, 土田満, 中山健夫, 山本卓, 井上真奈美, 田中平三, 山口百子, 岩谷昌子, 林正幸, 撫井賀代: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 521, 1990. (要旨)

## 疫 学 部

地域老人の生命予後関連要因についての3地域追跡研究. 藤田利治, 旗野脩一: 日本公衛誌, 37, 1-8, 1990.

地域老人の健康度自己評価の関連要因とその後2年間の死亡. 藤田利治, 旗野脩一: 社会老年学, 31, 43-51, 1990.

子供の問題行動に関する6年間の追跡調査. 藤田利治, 栗栖瑛子, 原谷隆史, 金 有淑, 朝倉隆司, 朝倉木綿子: 日本公衛誌, 37, 57-66, 1990.

神経性食欲不振症の疫学. 藤田利治: 栄養・食生活情報, 4, 3-6, 1990.

神経性食欲不振症診断基準, 研究班診断基準の修正・確定. 末松弘行, 藤田利治, 他: 神経性食欲不振症調査研究班 平成1年度研究報告書, 20-23, 1990.

神経性食欲不振症の治療経過に関する共同研究(研究計画). 藤田利治, 他: 神経性食欲不振症調査研究班平成1年度研究報告書, 32-36, 1990.

患者調査に基づく神経性食欲不振症の推計有病数の年次推移. 藤田利治, 橋本修二, 箕輪眞澄: 神経性食欲不振症調査研究班 平成1年度研究報告書, 27-31, 1990.

臨床評価における多重性の問題. 佐藤倚男, 広津千尋, 椿広計, 藤田利治: 臨床評価, 18, 3-18, 1990.

臨床医に必要な統計学, 統計手法を医学研究に適用する前に. 藤田利治: JOHNS, 6(9), 1401-1406, 1990.

治験における統計上の問題点と課題. 藤田利治, 椿広計: 臨床医薬, 6, 2249-2258, 1990.

大都市居住老人の老人福祉手当受給に関する5年間の追跡研究. 藤田利治, 神田清子, 松田祐子, 沢田麻里子, 米田小百合, 上柏幸恵, 岡崎芳江, 清水詩子, 小野彰子, 母里啓子, 上畑鉄之丞, 阪上裕子, 箕輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌 37(9), 761-767, 1990. (要旨)

ADL低下老人の追跡調査, 第1報在宅福祉サービスの利用状況. 小野彰子, 神田清子, 沢田麻里子, 上柏幸恵, 松田祐子, 米田小百合, 岡崎芳江, 清水詩子, 藤田利治, 箕輪眞澄, 母里啓子, 上畑鉄之丞, 阪上裕子: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 784, 1990. (要旨)

ADL低下老人の追跡調査, 第2報主介護者の介護負担感. 神田清子, 小野彰子, 沢田麻里子, 上柏幸恵,

松田祐子, 米田小百合, 岡崎芳江, 清水詩子, 藤田利治, 箕輪眞澄, 母里啓子, 上畑鉄之丞, 阪上裕子: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 784, 1990. (要旨)

患者調査による難病患者数. 箕輪眞澄, 橋本修二, 永井正規, 藤本真一, 藤田利治: 難病の疫学調査研究班 平成1年度研究業績報告書, 128-131, 1990.

厚生省患者調査による難病患者数の推計. 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二, 永井正規, 藤本真一, 藤田利治: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), (特別付録III), 115, 1990. (要旨)

全身性紅斑性狼瘡の疫学特性比較, ——人口動態調査死亡統計・病理剖検輯報・患者調査・特定疾患治療研究医療受給者調査——. 箕輪眞澄, 藍沢茂雄, 清水弘之, 大野良之, 永井正規, 柳川 洋: 厚生指標, 37(3), 14-18, 1990.

平成元年度特殊疾病(難病)患者実態調査報告書. 箕輪眞澄: 東京都衛生局委託調査報告書, 1990.

平成元年度の全国疫学調査実施準備状況——多発硬化症・ウイルス動脈管閉塞症・劇症肝炎・Budd-Chiari症候群・広範囲脊柱管狭窄症・成人(15歳以上)免疫不全症候群——. 大野良之, 佐々木隆一郎, 箕輪眞澄, 藍沢茂雄, 清水弘之, 柴崎 浩, 橋本修二, 村瀬敏郎, 永井正規, 柳川 洋: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 17-21, 1990.

老人性円板状黄斑変性症の全国疫学調査, ——第一次調査成績——. 大野良之, 久保奈佳子, 佐々木隆一郎, 箕輪眞澄, 藍沢茂雄, 清水弘之, 柴崎浩, 橋本修二, 村瀬敏郎, 永井正規, 柳川 洋, 湯沢美都子, 松井瑞夫, 宇山昌延: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 22-24, 1990.

耳鼻科難病の全国疫学調査, ——第一次調査成績——. 大野良之, 久保奈佳子, 佐々木隆一郎, 箕輪眞澄, 藍沢茂雄, 清水弘之, 柴崎 浩, 橋本修二, 村瀬敏郎, 永井正規, 柳川 洋, 柳田則之, 設楽哲也, 神崎 仁: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 25-28, 1990.

患者調査による医療施設の種別・病床規模別難病患者数の検討. 箕輪眞澄, 橋本修二, 中村好一, 大野良之, 柳川 洋: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究

班平成元年度研究業績集, 32-35, 1990.

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, 清水弘之, 大野良之, 永井正規, 柳川 洋: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 44-50, 1990.

平成2年度の全国疫学調査実施準備状況, 剖検輯報の症例対照研究的活用, ——Creutzfeldt-Jacob病. 藍沢茂雄, 清水弘之, 箕輪眞澄, 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元年度研究業績集, 51-55, 1990.

病理剖検輯報の症例対照研究的活用: SLEについて. 清水弘之, 藍沢茂雄, 箕輪眞澄, 大野良之, 柳川洋, 石井敏弘: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 56-58, 1990.

難病の頻度と疫学像の総括. 稲葉 裕, 永井正規, 中江公裕, 杉田 稔, 久道 茂, 辻 一郎, 大野良之, 千間正美, 中川秀昭, 田中平三, 森 満, 湯浅資之, 佐々木隆一郎, 箕輪眞澄, 黒沢 豊, 柴崎 浩, 木村博承, 大村外志隆, 金森雅夫, 中村健一, 岩田敏弘, 山口百子, 清水弘之, 橋本 勉, 練石和夫, 橋本修二, 青木國雄: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 111-115, 1990.

難病死亡率の推移 (1979-1987). 箕輪眞澄, 小野彰子, 橋本修二: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 116-119, 1990.

人口動態調査に基づく難病の剖検率. 箕輪眞澄, 小野彰子: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 120-123, 1990.

難病を特定するための5桁ICDコードによる死亡数と4桁コードによる死亡数の比較. 箕輪眞澄, 小野彰子: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 124-127, 1990.

患者調査による難病患者数. 箕輪眞澄, 橋本修二, 永井正規, 藤本真一, 藤田利治: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 128-131, 1990.

疫学要因分科会プロジェクト研究について. 廣畑富雄, 大野良之, 橋本勉, 箕輪眞澄, 藍沢茂雄, 中江公裕, 森 満, 永井正規, 山本正治, 田中平三, 福田勝洋, 森 享, 清水弘之, 中川秀昭, 大村外志隆, 小笹

晃太郎, 本間光雄, 東條 毅, 森 正樹, 矢野 考, 近藤正一, 久道 茂, 香月一朗, 橋本博史, 橋本修二, 橋本喬史, 久繁哲徳, 松本美富士, 今井浩三, 廣田良夫: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 145, 1990.

全身性エリテマトーデスの患者, 対照研究について. 永井正規, 廣畑富雄, 大野良之, 橋本 勉, 箕輪眞澄, 藍沢茂雄, 中江公裕, 森 満, 山本正治, 田中平三, 福田勝洋, 森 享, 清水弘之, 中川秀昭, 大村外志隆, 小笹晃太郎, 本間光雄, 東條 毅, 森 正樹, 矢野 考, 近藤正一, 久道茂, 香月一朗, 橋本博史, 橋本修二, 橋本喬史, 久繁哲徳, 松本美富士, 今井浩三, 廣田良夫: 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班平成元年度研究業績集, 149-151, 1990.

東京都における医療機関を対象とした難病候補患者数調査. 里見 宏, 箕輪眞澄, 吉川 泉: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)特別付録, 第49回日本公衆衛生学会総会III, 114, 1990. (要旨)

厚生省患者調査による難病患者数の推計. 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二, 永井正規, 藤本真一, 藤田利治: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)特別付録, 第49回日本公衆衛生学会総会III, 115, 1990. (要旨)

患者調査による医療施設の種別・病床規模別難病患者数の検討. 尾崎米厚, 箕輪眞澄, 橋本修二, 中村好一, 大野良之, 柳川 洋: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)特別付録, 第49回日本公衆衛生学会総会III, 115, 1990. (要旨)

青少年の自殺. 栗栖瑛子, 藤田利治, 金森雅夫: 自殺の疫学に関する研究 平成元年度厚生科学研究報告書, 19-45, 1990.

精神疾患患者数の患者調査に基づく年次別推計. 藤田利治: 日本公衆衛生雑誌, 37(10): 569, 1990. (要旨)

精神疾患入院患者の在院期間および入院期間の年次推移に関する患者調査に基づく推計. 藤田利治, 橋本修二: 第55回日本民族衛生学会総会講演集, 262-263, 1990. (要旨)

建設労働者の腰痛に関する調査. 林香苗, 佐々木淳, 菊地等, 佐藤妙子, 占部芳里, 斎藤育子, 張黎明, 廖哲慧, 菊地昭江, 上畑鉄之丞, 藤田利治, 母里啓子, 箕輪眞澄, 徳山久雄, 市川勇: 日本公衆衛生雑誌,

37(10), 594, 1990. (要旨)

**Ultrastructural studies on the plerocercoid of *Sparametra erinacei* in experimental sparganosis.** OSAKI, Y.: *Parastol. Res.*, 76, 466-472, 1990.

パラコートによる細胞障害機構の生化学的検討. 福島哲仁, 岡本傳男, 尾崎米厚, 阿部顕治, 塩飽邦憲, 山根洋右: 日本衛生学雑誌, 45(10), 574, 1990. (要旨)

裂頭条虫幼虫の宿主体内における生態の機能形態学的観察. 山根洋右, 塩飽邦憲, 阿部顕治, 福島哲仁, 尾崎米厚, 岡本傳男: 寄生虫学雑誌, 39(Suppl.), 114, 1990. (要旨)

ネズミ糞線虫皮膚侵入における脂肪酸の役割 (1) *in vitro* における侵入モデルの開発. 塩飽邦憲, 岡本傳男, 尾崎米厚, 福島哲仁, 阿部顕治, 山根洋右: 寄生虫学雑誌, 39(Suppl.), 90, 1990. (要旨)

マンソン裂頭条虫擬充尾虫におけるセロトニンの免疫組織学的検討. 阿部顕治, 尾崎米厚, 福島哲仁, 岡本傳男, 塩飽邦憲, 山根洋右: 寄生虫学雑誌, 39(Suppl.), 114, 1990. (要旨)

赤血球 *acetyl cholinesterase* 活性に対する有機溶剤の影響. 塩飽邦憲, 岡本傳男, 尾崎米厚, 福島哲仁, 阿部顕治, 山根洋右: 産業医学, 32(7), 797, 1990. (要旨)

実験的マンソン弧虫症における幼虫の電子顕微鏡的研究. 大下 誠, 尾崎米厚, 磯邊顕生, 岡本傳男, 福島哲仁, 阿部顕治, 塩飽邦憲, 山根洋右: 第46回日本寄生虫学会西日本大会・第45回日本衛生動物学会西日本大会合同大会プログラム講演要旨, 47, 1990. (要旨)

マンソン裂頭条虫幼虫のハムスター腹腔移行に伴う宿主細胞の動態と  $H_2O_2$  局在に関する研究. 山根洋右, 尾崎米厚, 塩飽邦憲, 阿部顕治, 福島哲仁, 岡本傳男, 磯邊顕生: 第46回日本寄生虫学会西日本大会・第45回日本衛生動物学会西日本大会合同大会プログラム講演要旨, 48, 1990. (要旨)

**Results of health surveys in cadmium-polluted areas in Japan.** MINOWA, M., FUJIMOTO, S., SHIGEMATSU, I.: *Cadmium 89, Edited Proceedings, the Sixth international Cadmium Conference, Paris, Cadmium Association, London, 94-100, 1990.*

カドミウムによる環境汚染地域住民健康調査結果補

遺, ——集落別近位尿管機能異常有症率の検討——. 箕輪眞澄: 環境保健レポート, No.57, 59-62, 1990.

スモン. 箕輪眞澄: 難病の頻度と疫学像の総括, ——生実態分科会ワークショップ——(稲葉裕, 柳川洋編), 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班, 79-82, 1990.

厚生省患者調査によるスモン患者の現状. 箕輪眞澄, 大谷元彦, 日山與彦, 橋本修二: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成元年度研究報告書, 403-408, 1990.

スモン患者の死亡に関するコーホート研究. 中江公裕, 箕輪眞澄, 大谷元彦, 安藤一也, 眞崎文子: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成元年度研究報告書, 409-417, 1990.

スモン, キノホルム関係文献の収集 (1990年度). 箕輪眞澄, 鈴木 健, 原田智子, 小野彰子, 里見 宏: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成元年度研究報告書, 422-423, 1990.

医療システム分科会平成元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2年度研究報告書, 425-431, 1990.

スモン疫学研究の最近の成果. 箕輪眞澄: 厚生省特定疾患スモン調査研究班平成元年度研究報告書, 598-601, 1990.

全国カドミウム汚染地域住民健康影響調査結果について. 箕輪眞澄: 第9回イタイイタイ病セミナー講演集, ——環境庁研究班総括と住民健康調査結果発表をめぐって——. 30-45, 1990.

**A Reed-Frost type epidemic model with inapparent infections.** MEI, J., MINOWA, M., MORI, H., TANGO, T.: *Bulletin of the Biometric Soc. of Japan*, 11, 83-89, 1990.

**An index for cancer clustering.** TANGO, T.: *Environmental Health Perspectives*, 157-162, 1990.

**Asymptotic distribution of an index for disease clustering.** TANGO, T.: *Biometrics* 46, 351-357, 1990.

中学生の愁訴出現に關与する食生活因子について. 小林幸子, 石井莊子, 川野辺由美子, 坂本元子, 村田光範, 山岡和枝, 丹後俊郎: 小児保健研究, 49, 573-579, 1990.

幼児の成人病症候出現に及ぼす食事因子. 石井莊子,



川野辺由美子, 坂本元子, 藤田幸子, 村田光範, 山岡和枝, 丹後俊郎: 小児保健研究, **49**, 662-669, 1990.

個人差を導入したマルコフモデル. 丹後俊郎, 阿部一洋, 狩野紀昭: 応用統計学, **19**, 1-18, 1990.

日本人の Target height および Target range について: 第1編 target height および target range の設定. 緒方勤, 松尾宣武, 玉井伸哉, 小佐野満, 丹後俊郎: 日本小児科学会雑誌, **94**, 1535-1540, 1990.

混合分布モデルを用いた対応のあるデータの2群間比較. 山岡和枝, 丹後俊郎: 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 546, 1990. (要旨)

Mixture models for repeated measurements in clinical trials. TANGO, T.: Proceedings of the XVth International Biometric Conference. 155, Budapest, 1990. (Abstr.)

The use of mixture model for paired comparison in clinical trials. YAMAOKA, K., TANGO, T.: Proceedings of the XVth International Biometric Conference. 107, Budapest, 1990. (Abstr.)

コンピュータソフトウェア事典. 丹後俊郎: 統計解析用ソフトウェアパッケージ, (広瀬健, 高橋延国, 土居範久編), 丸善, 東京, 1990.

インフルエンザ予防接種の効果について——見かけの効果の検出. 丹後俊郎, 里見 宏, 山岡和枝, 母里啓子: 日本公衆衛生学雑誌, **37**, 967-978, 1990.

感染症サーベイランス情報とインフルエンザ様疾患報告より見た1987~1990年冬のインフルエンザの流行状況. 母里啓子, 日本公衆衛生雑誌, **37**(10), 特別付録III, 190, 第49回日本公衆衛生学会総会, 1990. (要旨)

Efficacy of influenza vaccination on school children, MORI, H.: Proc. International Congress for Infectious Diseases, 131, 1990. (Abstr.)

予防接種は誰のため?. 母里啓子: 公衆衛生, **54**(12), 805, 1990.

ウィルス肝炎, ここが知りたいQ&A, B型肝炎——疫学. 母里啓子: 治療, **72**(10), 1968-1969, 1990.

母乳哺育の変化が HTLV-I キャリアの年齢分布に及ぼす影響——数学モデルに基づく検討——. 母里啓子: 厚生省成人T細胞白血病(ATL)の母子感染防止に関する研究班平成元年度研究報告書, 31-35, 1990.

母乳栄養割合が HTLV-I キャリアの年齢分布に及ぼす影響——感染モデルに基づく検討——. 橋本修二, 母里啓子, 曾田研二: 日本衛生学雑誌, **45**(1), 132, 1990.

公衆衛生学. 柳川 洋・柴田茂男・箕輪眞澄(重松逸造編), 医歯薬出版, 東京, 1990.

Indoor tuberculosis infections in small offices in Downtown Tokyo. MINOWA, M., SHIMO, T., OII, T., SHIGEMATSU, I.: In Indoor air quality, pp. 415-423, (ed. KASUGA, H.), Springer-Verlag, Berlin, 1990.

妊婦と喫煙. 箕輪眞澄: からだの科学, No. 151, 59-63, 1990.

保健所における疫学の応用としての保健計画と保健事業の評価, その1保健計画. 箕輪眞澄: 公衆衛生情報**20**(1・2), 40-43, 1990.

保健所における疫学の応用としての保健計画と保健事業の評価, その2保健事業の評価. 箕輪眞澄: 公衆衛生情報, **20**(3), 8-12, 1990.

日中間健康水準の比較. 梅 家模, 箕輪眞澄, 母里啓子: 厚生学, **37**(8), 17-20, 1990.

保健所活動の基本および自治体など関連機関との関係. 公衆衛生分野における情報処理のソフトウェアに関する研究, ——保健所活動と情報処理——. 箕輪眞澄: 平成元年度科学技術振興調整費(重点基礎研究)報告書, 1-11, 1990.

日中間健康水準の比較. 梅 家模, 箕輪眞澄, 母里啓子: 日本衛生学雑誌, **45**(1), 211, 1990.

都道府県における保健計画の課題と今後の方向性に関する研究. 星 旦二, 岩永俊博, 中川美生子, 郡司篤晃, 日本公衆衛生雑誌, **37**(10), 特別付録II, 190, 第49回日本公衆衛生学会総会, 1990. (要旨)

Efficacy of individual smoking cessation instruction to general smokers among the visitors to a health centre. (in Japanese), 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., OII, T.: Proc. the Seventh World Conference on Tobacco and Health, 364, 1990. (Abstr.)

A case-control study of lung cancer in fishing

areas in Japan. MINOWA, M., MIYAKE, H., HISAMICHI, S., SHIMIZU, H.: Proc. International Epidemiological Association Twelfth Scientific Meeting, 51, 1990. (Abstr.)

**A case-control study of lung cancer with special reference to asbestos exposure.** MINOWA, M., HATANO, S., ASHIZAWA, M., ITO, K., OGURO, H., NARUHASHI, K., UEDA, M., SUZUKI, K., MITOKU, M., MIWA, C., WAKAMATSU, T., YASUDA, K., SHIRAI, K., WATANABE, M., MIURA, H.: Proc. Second International Society for Environmental Epidemiology. 30, 1990. (Abstr.)

肺癌死亡の地域差に関する生態学的研究(その1): 区市町村別の女子肺癌SMR(1969-83)と大気汚染レベルとの相関. 兜 真徳, 松崎新一, 簗輪眞澄, 小野雅司, 松本幸雄: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)特別付録, 第49回日本公衆衛生学会総会II, 640, 1990. (要旨)

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, 簗輪眞澄: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)特別付録, 第49回日本公衆衛生学会総会III, 217, 1990. (要旨)

OA 状況下の女子事務職の問題点. 小谷野錦子, 涌田宏昭, 上畑鉄之丞他: OA 学会論集—情報系: No. 1, 283-301, 1990.

地域登録に基づく我が国の急性心筋梗塞の特徴. 磯村孝二, 簗野脩一, 上畑鉄之丞他(日本モニカ研究班): 厚生指針, 37(5), 3-12, 1990.

公衆衛生学. 中野英一, 古見耕一, 上畑鉄之丞共著: 理工学社, 東京, 1990.

**A medical study of Karoshi.** UEHATA, T.: *In* KAROSHI pp.98-102, (ed. National Defence Counsel for Victims of Karoshi), Tokyo, 1990.

TABP の疫学的研究課題, 上畑鉄之丞: タイプA, 1(1), 37-46, 1990.

過労死の実態. 上畑鉄之丞: 日経メディカル, No. 250, 116-118, 1990.

過労死——職業ストレスが関連する循環器疾患. 上畑鉄之丞: 医学のあゆみ, 153(5), 238-242, 1990.

事業所における突然死とその予防. 阿部真雄, 上畑鉄之丞: 公衆衛生, 54(10), 684-688, 1990.

過労死の背景. 長谷川吉則, 上畑鉄之丞: 総合臨床,

39(10), 2501-2502, 1990.

過労死の労災認定問題. 上畑鉄之丞: エコノミスト, 68(29), 28-32, 1990. (報告書)

大都市の診療所・一般病院での脳卒中・心筋梗塞発症登録の研究. 上畑鉄之丞, 岩崎 榮, 川上忠志, 鈴木聡男, 内藤昭三, 広瀬一郎: 平成元年度厚生省循環器病委託研究報告集, 35-36, 国立循環器病センター, 1990.

既存統計及び文献からみたわが国の成人型糖尿病(NIDDM)の疫学, 上畑鉄之丞, 清水弘之, 永井正規, 三浦宜彦, 田代真一: 平成元年度厚生科学研究「糖尿病調査研究事業」報告集, 1990.

わが国の各種統計資料にもとづく糖尿病有病率の推計, 三浦宜彦, 永井正規, 上畑鉄之丞, 清水弘之, 田代真一: 平成元年度厚生科学研究「糖尿病調査研究事業」報告集, 1990.

中高年女性のストレス対処行動. 何 類, 上畑鉄之丞, 松岡敏夫: 第63回日本産業衛生学会講演集, 35, 1990. (要旨)

生活習慣のモニタリングと健康指標の検討. 為社優子, 上畑鉄之丞: 第63回日本産業衛生学会講演集, 38, 1990. (要旨)

短期保養の長期的効果に関する研究. 古賀八千代, 上畑鉄之丞, 為社優子: 第63回日本産業衛生学会講演集, 73, 1990. (要旨)

一般事務 VDT 作業者のこの5年間の訴えの変化について. 上畑鉄之丞, 穴田喜美子: 第63回日本産業衛生学会講演集, 136, 1990. (要旨)

国内線客室乗務員の疲労(2). 金子秀平, 小野雄一郎, 渡部真也, 松本一弥, 宮尾 克, 上畑鉄之丞: 第63回日本産業衛生学会講演集, 160, 1990. (要旨)

国内線客室乗務員の疲労(3). 小野雄一郎, 金子秀平, 渡部真也, 松本一弥, 宮尾 克, 上畑鉄之丞: 第63回日本産業衛生学会講演集, 161, 1990. (要旨)

中小規模事業所の化学労働者のアレルギー性疾患の有病率. 千田忠男, 上畑鉄之丞: 第63回日本産業衛生学会講演集, 221, 1990. (要旨)

**A study on job stress in construction workers.** ABE, M., UEHATA, T., CHIDA, T., YAMAZAKI, Y.: Proc. the 23rd International Congress of Indust. Health and Safety, 5, Montreal, 1990. (Abstr.)

**Karoshi, Occupational stress-related cardiovascular injuries in Japanese middle-aged workers,** UEHATA, T.: Proc. International Symposium of Work, Technologies and Insanity Transformations,

10, Treviso of Italy. (Abstr.)

長時間労働と過労死. 上畑鉄之丞: 人類動態学会・日本産業衛生学会合同シンポジウム「現代日本の労働と産業疲労・ストレス」, 抄録集, 25-28, 1990. (要旨)

## 保健人口学部

中学生の性意識形成の背景——家庭, 地域環境との関連について. 塚田久恵, 勝野真人, 林謙治, 他4名: 思春期学, 8(2), 153-158, 1990.

わが国の妊産婦死亡率と生物学的因子との関連. 安川隆子, 林謙治: 公衆衛生院研究報告, 39(1), 11-19, 1990.

中南米における人口問題, 林謙治: 国際協力, 5, 12-14, 1990.

世界の家族計画と避妊法の開発状況. 林謙治: 日本医師会雑誌, 104(2), 190-194, 1990.

学校保健における性教育と地域の連携. 林謙治: 周産期医学, 20(5), 701-704, 1990.

乳児死亡低下の原因のテクノロジー・アセスメント. 林謙治: 母子保健情報, 22号, 60-63, 1990.

中南米の性文化と家族計画. 林謙治: 学校保健研究, 32(9), 410-413, 1990.

中国の出生力低下の近接要因に関する一考察. 佐藤龍三郎, 林謙治: 民族衛生, 56(3), 131-141, 1990.

1人暮らし老人の心の健康と生活状況の関連について. 荒木紀代子, 藤丸知子, 宮本秀美, 宮中文子, 吉田加代子, 景平圭子, 古賀八千代, 西村いづみ, 安住矩子, 金子仁子, 宮里和子, 西田茂樹, 佐藤龍三郎, 勝野真人, 兵井伸行, 志和地みちよ, 大曾根やよき: 保健婦雑誌, 46(2), 140-148, 1990.

保健所のできる地域人口の将来推計. 勝野真人: 厚生指標, 37(4), 17-22, 1990.

わが国における外国人の出産——その推移と将来予測——. 勝野真人, 林謙治: 周産期医学, 20(12), 1729-1732, 1990.

ハイリスク新生児を産出した母親の育児の自立に関連する要因について. 宮中文子, 勝野真人: 小児保健研究, 49(4), 429-434, 1990.

世界の十代妊娠の現状と課題. 林謙治: 家族計画便覧, (村松稔, 林謙治編著), 119-125, 日本家族計画協

会, 東京, 1990.

性差, 性徴, 性病, 初経教育, 家族計画. 林謙治: 教育学大事典(高石昌弘他編), 第一法規出版, 東京, 1990.

衛生公衆衛生学, 第二版, 林謙治, 佐藤加代子他6名: 医歯薬出版, 東京, 1990.

最近の動向, 医学. 林謙治: 中国年鑑(村松貞次郎編), 中国研究所, 東京, 1990.

人口・家族計画分野における協力——ガイドライン——. 西田茂樹, 他: 国際協力事業団医療協力部, 東京, 1990.

Population projections for China, 1987-2057. SATO, R.: In I.D.E. Statistical Data Series No.55, Population Statistics of China, pp. 35-45, (ed. HAYASE, Y., KAWAMATA, S.), Institute of Developing Economies, Tokyo, 1990.

人体68の謎. 兵井伸行, 他: 築地書館, 東京, 1990.

地域保健・公衆衛生協力改善検討部会報告. 兵井伸行, 他: 国際協力事業団, 東京, 1990.

タイ国の児童福祉をめぐる人口状況. 勝野真人: 児童福祉国際協力のための海外調査報告書——タイ国におけるNGOの活動と児童福祉事情——, 日本児童問題調査会編, 69-75, 1990.

家族計画・母子保健サービス分野. 林謙治: 人口・家族計画における協力——ガイドライン, 国際協力事業団, 1990.

メキシコ国人口・家族計画基礎調査報告書. 林謙治他5名: 国際協力事業団, 1990.

人口・家族計画分野における国際協力プロジェクトの事前評価. 林謙治, 兵井伸行: 民族衛生, 56巻付録, 282-283, 1990.

わが国の1920年以前の婚姻と出生の動向に関する一考察. 西田茂樹, 木村正文: 第55回日本民族衛生学会総会講演集, 189-190, 1990. (要旨)

日本の人工妊娠中絶に関する文献の検討. 佐藤龍三郎: 日本人口学会第42回大会報告要旨集, 5, 1990. (要旨)

近年の日本の十代人工妊娠中絶の地域格差と経年変化について. 佐藤龍三郎, 兵井伸行, 林謙治: 第9回日本思春期学会総会講演抄録集, 61, 1990. (要旨)

若年母親から出生した乳幼児の健康——1歳6カ月健康診査成績までの検討. 佐藤妙子, 林謙治, 佐藤龍三郎: 第9回日本思春期学会総会講演抄録集, 62, 1990. (要旨)

医学文献にみる日本の人工妊娠中絶の変遷. 佐藤龍三郎: 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 542, 1990. (要旨)

保健婦と高校生をもつ母親の性意識に関する一考察. 江口みどり, 林謙治, 佐藤龍三郎: 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 346, 1990. (要旨)

中国の出生力の変動と要因——特に1980年以後について. 佐藤龍三郎, 林謙治, 王国強: 第55回日本民族衛生学会総会講演集, 272-273, 1990. (要旨)

中国における出生率及び関連指標の地域差について. 王国強, 佐藤龍三郎, 林謙治: 第55回日本民族衛生学会総会講演集, 274-275, 1990. (要旨)

人口家族計画分野におけるプロジェクトの事前評価——コロンビアでの地区診断から. 兵井伸行, 林謙治: 第5回日本国際保健医療学会総会プログラム・予行集, 78, 1990. (要旨)

国際協力を行う公衆衛生技術者に対する卒後教育のニーズについて. 小島光洋, 兵井伸行, 宮間浩史: 第5回日本国際保健医療学会総会プログラム・予行集, 45, 1990. (要旨)

国立公衆衛生院における外国の公衆衛生技術者の養成. 小島光洋, 兵井伸行, 宮間浩史, 林謙治: 第5回日本国際保健医療学会総会プログラム・予行集, 54-55, 1990. (要旨)

避妊希望者の背景と避妊制約条件——コロンビアでの地区診断から. 兵井伸行, 林謙治: 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集III, 295, 1990. (要旨)

最近の出生率低下に関する研究. 兵井伸行, 林謙治: 第55回日本民族衛生学会総会講演集, 196-197, 1990. (要旨)

わが国の死亡率はいつから低下したか? 勝野真人: 日本人口学会第42回大会報告要旨集, 28, 1990. (要旨)

妊娠満12週以降の胎児の生存可能性の向上について——妊娠週数別にみた出産割合と周産期死亡率による分析——. 勝野真人: 日本公衆衛生雑誌, 37(10)特別付録, 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集III, 57, 1990. (要旨)

周産期死亡率の日米比較. 勝野真人: 民族衛生, 56(付録)第55回日本民族衛生学会総会講演集, 126-127, 1990. (要旨)

## 公衆衛生行政学部

都道府県における保健計画の課題と今後の方向成に関する研究. 星 旦二他: 日本公衆衛生雑誌, 特別付録37(10), 190, 1990. (要旨)

現代日本人の健康行動を支える心理社会的要因分析——訪問面接による全国調査から——. 宗像恒次, 星 旦二他: 日本公衆衛生雑誌, 特別付録37(10), 686, 1990. (要旨)

健康づくりに関する全国意識調査 その1. 郡司篤晃, 星 旦二他: 日本公衆衛生雑誌, 特別付録37(10), 76, 1990. (要旨)

健康づくりに関する全国意識調査 その2. 遠藤弘良, 郡司篤晃, 星 旦二他: 日本公衆衛生雑誌, 特別

付録37(10), 77, 1990. (要旨)

小地域生命表のベイジアン・アプローチ. 府川哲夫, 清水時彦: 人口学研究, 13, 37-49, 1990.

世帯関係調査の標本設計について. 府川哲夫, 稲垣誠一, 水上 孝: 厚生指針, 37(5)20-28, 1990.

難病地域ケア・コーディネート機能——医師会ソーシャルワークの試み——. 阪上裕子, 葛田衣重, 坂本道子, 川上忠夫: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 564, 1990.

統合ソーシャルワークのパイロットスタディ——難病地域ケアコーディネート活動の分析——. 阪上裕子, 葛田衣重, 坂本道子, 川上忠志: 日本社会福祉学会第37回大会抄録集, 1990.

みなさんの健康づくりのために(その7). 星 旦二:健康の輪, 38, 2, 1990. (要旨)

みなさんの健康づくりのために(その8) 家族で禁煙を. 星 旦二:健康の輪, 39, 6, 1990. (要旨)

みなさんの健康づくりのために(その9) 健康とは?. 星 旦二:健康の輪, 40, 10, 1990. (要旨)

死亡率の低下によるライフ・サイクルの変化. 花田 恭, 府川哲夫:ライフ・スパン, 10, 寿命学研究会, 東京, 1990.

保健所の活性化に向けて. 野崎貞彦, 星 旦二他:公衆衛生情報, 20(5), 32-42, 1990. (要旨)

母子保健事業の効果的効率的推進に関する関係職種稼働量の推定に関する研究. 星 旦二他:厚生省心身障害研究 高齢化社会を迎えるにあたっての母子保健事業策定に関する研究, 平成元年度報告書, 265-267, 1990.

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:平成元年度健康づくり等調査研究委託事業, 1-15, 124-133, 1990.

老年期における歯科保健指導. 星 旦二:日本歯科衛生士会編, 高齢者の疾病状況と健康づくりの保健医療動向, 1-21, 1990.

Report regional seminar on health system

research. T. HOSHI: Manila, Philippines World Health Organization, 1990.

高齢者の総合的生活機能把握に関する研究. 松浦十郎他:昭和62年度~平成元年度シルバーサイエンス研究事業「長寿社会における老人ニーズの予測に関する研究」の分担研究, 1990.

小地域における死亡指標. 鈴木雪夫, 府川哲夫, 清水時彦:平成元年度厚生行政科学研究, 1990.

アメリカ年金制度の現状と課題. ロバート・クラーク著, 伊部英男, 古瀬 徹, 府川哲夫訳:年金総合研究センター, 東京, 1990.

難病地域ケア・システムにおけるコーディネート機能のあり方に関する研究——地域ケア・システムづくりとボランティア講座の試み——. 阪上裕子:厚生省特定疾患 難病ケア・システム研究班平成元年度研究報告, 197-201, 1990.

難病地域ケア・システムにおけるコーディネート機能のあり方に関する研究——地域医師会による在宅診療支援システムに関する意識調査——. 阪上裕子, 村瀬敏郎, 中村 努, 今井茂夫他:厚生省特定疾患 難病ケア・システム研究班平成元年度研究報告, 28-35, 1990.

## 公衆衛生看護学部

日本人の子生み・子育て——伝承と変容——. 宮里和子:日本助産婦学会誌, 4(1), 5-9, 1990.

分娩の場の音に関する一考察——音と産婦の反応から——. 朝長まり子, 宮里和子:日本助産婦学会誌, 4(1), 20-26, 1990.

ハイリスク新生児を出産した母親の自立過程に関する一考察. 宮中文子, 宮里和子:日本助産婦学会誌, 4(1), 34-41, 1990.

長崎の坂の上居住が妊産婦の健康に及ぼす影響. 大石和代, 宮里和子:母性衛生, 31(1), 100-106, 1990.

母乳を科学する——桶谷式乳房治療手技における効果の検討. 宮里和子, 新道幸恵他:助産婦雑誌, 44(3), 8-29, 1990.

会陰保護術の科学的実証を求めて. 宮里和子他:助産婦雑誌, 44(11), 8-13, 1990.

ICMの歴史(11)第22回日本大会について. 岸 英子, 宮里和子:助産婦, 44(6), 1990.

Environment of the maternity home at the site of delivery, with emphasis on sounds. TOMONAGA, M., MIYASATO, K.: ICM 22nd International Congress Proceedings, 396-398, 1990.

一人暮らしの心の健康と生活状況との関連について. 荒川紀代子, 安住矩子, 金子仁子, 宮里和子, 西田茂樹, 佐藤龍三郎, 勝野真人, 兵井伸行他:保健婦雑誌, 46(2), 140-148, 1990.

保健所活動のあり方——壮年期を対象とした健康に関するアンケートの解析——. 伊東さおり, 安住矩子, 金子仁子, 北山秋雄, 衛藤 隆, 神馬征峰, 高崎克彦, 丹後俊郎, 星 旦二他:保健婦雑誌, 46(5), 397-403, 1990.

保健所機能の評価(第2報). 崎田敏晴, 安住矩子, 金子仁子, 北山秋雄, 衛藤 隆, 神馬征峰, 高崎克彦, 丹後俊郎, 星 旦二他: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 261, 1990. (要旨)

老人保健事業における保健所保健婦の役割を考える. 足原美世子, 金子仁子, 安住矩子: 保健婦雑誌, 46(12), 1030-1035, 1990.

保健婦養成課程進学者の拝啓——当短大専攻科地域看護学専攻入学生に対するアンケート調査から——. 安田貴恵子, 田中久恵, 村山正子, 奥山則子: 東京都立医療技術短期大学紀要, 第3号, 99-104, 1990.

パーキンソン病の在宅ケア——在宅療養と保健婦の役割——. 田中久恵: 地域保健, 21(10), 41-48, 1990.

低出生体重児における発育予測に関する検討. 中林美奈子, 橋本修二, 三浦カズ子, 中田慶子, 林 桂子, 八代悠紀子: 日本公衆衛生雑誌, 37(11), 899-904, 1990.

中部総合精神保健センターに対するニーズの研究——技術援助記録から——第1報. 山中房子, 桜井幸子, 長岡喜代子, 岩井和代, 八代悠紀子: 東京都立中部総合精神保健センター研究紀要, (5), 3-8, 1990.

胃がん検診受診を促すパーソナルな働きかけの効果. 金子仁子他: 保健婦雑誌, 46(2), 149-155, 1990.

胃がん検診受診率の向上のための保健婦活動. 金子仁子他: 日本公衆衛生雑誌, 37(6), 426-433, 1990.

千葉県における胃がん検診に関連した保健婦活動の現状. 小川三重子, 金子仁子他: 千葉大学看護学部紀要, 7, 45-48, 1990.

地域ぐるみの在宅ケアを追求して(2). 金子仁子他: 保健婦雑誌 46(8), 648-652, 1990.

地区活動の評価を目指して(1). 是光和子, 金子仁子他: 保健婦雑誌 46(9), 734-740, 1990.

地区活動の評価を試みて(2). 是光和子, 金子仁子他: 保健婦雑誌 46(10), 824-831, 1990.

保健所保健婦と市町村保健婦の連携について(2). 金子仁子, 占部芳里他: 保健婦雑誌, 46(12), 1120-1126, 1990.

産褥早期における睡眠の主観的評価——妊娠期からの変化の追跡——. 堀内成子, 近藤潤子, 小山真理子, 木戸ひとみ, 大久保功子, 高木廣文, 岩澤和子: 聖路加看護大学紀要, 16, 49-59, 1990.

妊婦および褥婦の終夜睡眠——睡眠の主観的評価と睡眠ポリグラフ所見——. 堀内成子, 近藤潤子, 小山真理子, 木戸ひとみ, 大久保功子, 山本卓二, 岩澤和子: 日本看護科学学会誌, 10(2), 8-17, 1990.

東京都八王子保健所における「保健所情報システム」の実践. 八代悠紀子: 公衆衛生分野における情報処理のソフトウェア開発に関する研究——保健所活動と情報処理——, 平成元年度科学技術振興調整費(重点基礎研究)報告書, 60-71, 1990.

清潔, コミュニケーション. 金子仁子: 神経難病患者の看護, 第2版, 141-162, 173-186, 日本看護協会出版会, 1990.

保健婦活動と情報. 公衆衛生分野における情報処理のソフトウェア開発に関する研究, 金子仁子: 平成元年度科学技術振興調整費(重点基礎研究)報告書, 12-27, 1990.

平行線定量法を用いた ELISA 法によるジフテリア抗体の測定. 内村真佐子, 北山秋雄: 厚生省予防接種副反応研究班報告書, 411-414, 1990.

授乳中の母親の食事コントロールと母乳中の栄養成分との関係(第2報). 佐藤加代子, 梶本雅俊, 宮里和子: 第37回日本小児保健学会講演集, 398-399, 1990. (要旨)

日本助産婦会の今日的課題——リーダーの役割を問う——. 宮里和子他: 第46回日本助産婦会学術集会講演集, 66-70, 1990.

健康づくり推進モデル地区事業の効果的方法・評価の検討. 千葉彰二, 安住矩子, 金子仁子: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 259, 1990. (要旨)

病院と地域の連携による母子への継続的看護とその効果について——母乳育児を中心にして——. 安住矩子他: 母性衛生, 31(4), 636-637, 1990.

保健所機能の評価(第1報)——理想的な保健所が保持すべき要件——. 中島歌子, 安住矩子, 金子仁子, 北山秋雄, 衛藤 隆, 神馬征峰, 高崎克彦, 丹後俊郎, 星 旦二他: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 260, 1990. (要旨)

八王子保健所における保健婦活動情報のOA化とその活用——第2報 難病患者の問題点の分布——. 金丸典子, 東條敏子, 幡野はつ, 早田紀子, 稲葉洋美, 遠藤幸孝, 八代悠紀子: 日本公衆衛生雑誌, 37(11),

559, 1990. (要旨)

八王子保健所における保健婦活動情報のOA化とその活用——第3報 問題点からみた難病患者への働きかけ——. 金丸典子, 東條敏子, 幡野はつ, 稲葉洋美, 早田紀子, 遠藤幸孝, 石川香代子, 小川一枝, 八代悠紀子: 日本公衆衛生雑誌, 37(11), 560, 1990. (要旨)

胃がん検診に関する地区活動の構成要素. 小川三重子, 金子仁子他: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), III-259, 1990. (要旨)

胃がん検診に関する保健婦活動の検討. 金子仁子他: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), III-277, 1990. (要旨)

老人のグループ活動における保健婦活動の効果. 大津八重, 金子仁子他: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), III-273, 1990. (要旨)

平行線定量法を用いたELISA法による風疹の抗体測定(第2報). 春日邦子, 北山秋雄, 杉浦 昭: 感染症学雑誌, 64, 134, 1990. (要旨)

都内T私立中学生の性意識とその心理的特徴について. 北山秋雄, 近藤 卓: 第9回日本思春期学会抄録集, 55, 1990.

中学生の性に関する調査研究(第1報). 近藤 卓, 北山秋雄: 第37回日本学校保健学会抄録集, 196, 1990.

### 生理衛生学部

禁煙補助剤ニコチン・レジン複合体の臨床第I相試験(第1報)——健常人における単回投与試験成績・喫煙との関係——. 島尾忠男, 五島雄一郎, 青木正和, 浅野牧茂, 旗野脩一, 林 高春, 森 亨, 大久保千代次, 富永祐民: 臨床医薬, 6(6), 1097-1112, 1990.

ニコチン・レジン複合体の有効性, 安全性および至適用量の検討——初期第II相オープン試験——. 島尾忠男, 五島雄一郎, 浅野牧茂, 青木正和, 大久保千代次, 富永祐民, 旗野脩一, 林 高春, 森 亨: 臨床医薬, 6(7), 1369-1391, 1990.

禁煙補助剤ニコチン・レジン複合体の臨床第I期試験(第2報)——健常人における連続投与試験成績・喫煙との関係——. 島尾忠男, 五島雄一郎, 青木正和, 浅野牧茂, 旗野脩一, 林 高春, 森 亨, 大久保千代次, 富永祐民: 臨床医薬, 6(9), 1787-1801, 1990.

喫煙者と受動喫煙. 浅野牧茂: からだの科学, 151, 70-75, 1990.

生理衛生的観点からみた大深度地下空間利用の問題点. 栃原 裕, 浅野牧茂: 生理人類誌, 9(3), 259-263, 1990.

A survey on work loads of forklift-truck workers in cold storages. TOCHIHARA, Y., OHKUBO, C., UCHIYAMA, I., KOMINE, H., HONDA, Y., AOKI, N., ISHIBASHI, K., OHNO, R., SHIMOZONO, N., NAKAJIMA, H.: Bull. Inst. Public Health, 39(2, 3), 29-36, 1990.

Acute cardiovascular responses to experimental

passive smoking in young, healthy, adult men. ASANO, M., OHKUBO, C., SASAKI, A., IRIE, T., and KOMINE, H.: In Indoor air quality, pp.184-193, (ed. KASUGA, H.), Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg, 1990.

ビタミンE研究の進歩I. 浅野牧茂, 大久保千代次, 栃原 裕, 大中忠勝, 千葉正志:  $\gamma$ 線照射による微小および広域循環血球成分挙動変化に及ぼすvitamin Eとcepharanthineの予防効果, (ビタミンE研究会編), 31-36, エイド出版, 東京, 1990.

Modification by vitamin E, cepharanthine and methylprednisolone of microcirculatory changes induced by the whole body exposure to  $\gamma$ -rays irradiation in the rabbit. ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T.: In Microcirculation annual, 1990, pp.69-70, (ed. TSUCHIYA, M., ASANO, M. and SHOZAWA, T.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1990.

Quantitative analysis of leukocyte adhesiveness to the venular walls during hyperlipidemia. OHKUBO, C., ASANO, M.: In Microcirculation annual 1990, pp.189-190, (ed. TSUCHIYA, M., ASANO, M. and SHOZAWA, T.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1990.

Cutaneous microvascular responses to acupuncture observed in the conscious normal rabbit. ASANO, M., OHKUBO, C., ITAYA, K.: In Japan-China

symposium on oriental medicine and microcirculatory science (Abstract book), pp.53, 1990.

衣服に関する人体生理. 栃原 裕: 新しい衣服衛生, (中橋美智子・吉田敬一編), 11-45, 南江堂, 東京, 1990.

温熱条件と健康. 栃原 裕: ビル管理のための環境衛生入門, (長田泰公編), 61-85, オーム社, 東京, 1990.

音と振動の影響. 明るさと色彩の影響. 大中忠勝: ビル管理のための環境衛生入門, (長田泰公編), 87-105, 107-122, オーム社, 東京, 1990.

低温, 高温. 栃原 裕: 人間の許容限界ハンドブック, (関 邦博・坂本和義・山崎昌廣編), 374-393, 朝倉書店, 東京, 1990.

湿度, 紫外線. 大中忠勝: 人間の許容限界ハンドブック, (関 邦博・坂本和義・山崎昌廣編), 394-403, 500-507, 朝倉書店, 東京, 1990.

**Preferential localization of human adherent lymphokine-activated killer (A-LAK) cells in tumor microcirculation.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.: Proc. Int. Congr. of Mucosal Immunology, Excerpta Med, Tokyo, In Press, 1990.

地域保健活動における糖尿病対策(特に予防を重視した)に関する研究. 佐々木昭彦, 内山巖雄, 神馬征峰, 大井 玄, 鈴木継美: 厚生科学特別研究平成1年度報告書, 1990.

1989年度国際血栓止血委員会日本支部報告書. 第35回 SSC 学術報告—17—. 浅野牧茂: 119-121, 1990.

動脈硬化発生過程における微小循環系マクロファージの挙動に及ぼすたばこ煙中物質吸入の影響に関する研究. 2. 浅野牧茂, 大久保千代次, 栃原 裕, 佐々木昭彦, 大中忠勝, 広川章子, 沢登公男, 千葉正志: 平成元年度喫煙科学研究財団研究年報, 222-230, 1990.

夏季におけるアスベスト防護服着用作業の労働負担に関する調査研究. 栃原 裕, 大中忠勝, 渡辺由美子, 村松常司: 平成元年度科学研究費補助金研究成果報告書, 17-22, 1990.

高温高湿下におけるアスベスト防護服着用時の生体負担. 大中忠勝, 栃原 裕, 村松常司: 平成元年度科学研究費補助金研究成果報告書, 23-29, 1990.

乳幼児期における冷房が体温調節機能の発達に及ぼす研究. 栃原 裕, 大中忠勝, 吉田敬一: 平成元年度

科学研究費補助金研究成果報告書, 1-25, 1990.

骨格筋の電磁波透過異方性. 小林茂樹, 加藤一夫, 大久保千代次, 浅野牧茂: 医用電子と生体工学, 28(特別号), 486, 1990. (要旨)

創傷治癒に伴う血管網再生過程の生体顕微鏡的観察. 浅野牧茂, 大久保千代次: 血栓止血誌, 1(5), 441, 1990. (要旨)

実験的受動喫煙に伴う生理的・心理的急性影響に及ぼす研究. 村松常司, 浅野牧茂, 大久保千代次, 栃原 裕, 大中忠勝, 小峯裕己: 日本公衛誌, 37(10), 88, 1990. (要旨)

局所的軽度温熱負荷に伴う微小循環動態の変化(60°Cと65°Cの比較). 大久保千代次, 浅野牧茂: 第14回人間—熱環境系シンポジウム報告集, 126-129, 1990. (要旨)

**Intravital-microscopic observations on effects of oral administrations of probucol or pravastatin on metamorphoses of macrophages in the cutaneous tissue of cholesterol-fed rabbits.** ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., HIROKAWA, A., CHIBA, M., SAWANOBORI, K.: Int. J. Microcirc. Clin. Exp., 9 (suppl. 1), 135, 1990. (Abstr.)

食餌性高脂質血状態下のウサギ皮膚微循環系組織大食細胞の変容とこれに及ぼすプロブコールおよびブラバスタンチン投与の影響に関する生体顕微鏡的研究. 浅野牧茂, 大久保千代次, 佐々木昭彦, 広川章子, 沢登公男, 千葉正志: 動脈硬化, 18(5), 551, 1990.

ウサギ皮膚微循環系におけるコレステロール経口負荷時の血液レオロジー的变化について12. 抗脂質血症剤プロブコールおよびブラバスタンチン経口投与の影響. 浅野牧茂, 大久保千代次, 栃原 裕, 大中忠勝, 佐々木昭彦, 広川章子, 沢登公男, 千葉正志: 日本バイオレオロジー学会雑誌, 4 (補刷), 52, 1990.

長時間着座時のむれ感の評価に関する研究. 内田由美, 栃原 裕, 大中忠勝, 吉田敬一: 生理人類誌, 9(2), 224, 1990. (要旨)

ビル清掃作業者の自覚症状しらべ. 大中忠勝, 栃原裕, 正田浩三: 生理人類誌, 9(2), 246, 1990. (要旨)

寒冷下における高齢者の体温と温冷感. 栃原 裕, 大中忠勝, 徳田哲男: 日本衛生学雑誌, 45(1), 555, 1990. (要旨)



高温環境下におけるアスベスト防護服着用時の生理負担。大中忠勝, 枋原 裕, 村松常司: 日本衛生学雑誌, 45(1), 558, 1990. (要旨)

体温と快適なシャワー条件。大中忠勝, 枋原 裕, 渡辺由美子: 生理人類誌, 9(4), 351-352, 1990. (要旨)

児童の下腿温浴時の生理反応の特徴。枋原 裕, 大中忠勝, 渡辺由美子, 根本恵那, 山田万喜子, 泉沢かおり, 川口悦子: 生理人類誌, 9(4), 352, 1990. (要旨)

夏季におけるアスベスト防護服着用作業の労働負担に関する調査研究。枋原 裕, 渡辺由美子, 吉田敬一: 日本家政学会第42回大会, 127, 1990. (要旨)

運動および水浴後の快適なシャワーの湯温・湯量に関する実験的研究。渡辺由美子, 枋原 裕: 日本家政学会第42回大会, 133, 1990. (要旨)

**Physiological strains in hot-humid conditions while wearing disposable protective clothing commonly used by the asbestos abatement Industry.** OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y.: Proc. 4th Inter. Conf. Environ. Ergonomics, 138-139, 1990. (要旨)

**Body temperature and thermal sensation of the elderly in hot and cold environments.** TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T.: Proc. 4th Inter. Conf. Environ. Ergonomics, 42-43, 1990. (要旨)

ビル清掃作業者の労働負担調査(その1) 作業者の健康問題に関するアンケート調査結果。瀧上博司, 田中修子, 中村幸美, 鏡味智子, 金田美佐子, 北平正子, 大中忠勝, 枋原 裕, 内山巖雄, 池田耕一: 公衆衛生学雑誌, 37(10), 592, 1990. (要旨)

ビル清掃作業者の労働負担調査(その2) タイムスタディによる作業内容の解析。田中修子, 瀧上博司, 中村幸美, 鏡味智子, 金田美佐子, 北平正子, 大中忠勝, 枋原 裕, 内山巖雄, 池田耕一: 公衆衛生学雑誌, 37(10), 593, 1990. (要旨)

同じ曝露時間で、曝露頻度に違いがある場合の寒冷が生理心理反応に及ぼす影響。渡辺由美子, 枋原 裕, 大中忠勝, 都築和代, 吉田敬一: 第14回人間-熱環境系シンポジウム報告集, 82-85, 1990. (要旨)

寒冷及び暑熱曝露時の高齢者の生理心理反応の特徴。枋原 裕, 大中忠勝, 徳田哲男, 川島美勝: 第14

回人間-熱環境系シンポジウム報告集, 86-90, 1990. (要旨)

**In vivo interaction of A-LAK cells with endothelial cells in tumor microvasculature.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.: 37th Annual Conference. The Microcirculatory Society, Washington, D. C., U. S. A., pp.53 1990.

**Preferential localization of A-LAK cells in the tumor vasculature: A novel mechanism for adoptive immunotherapy.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., JAIN, R. K.: 38th Annual Meeting of the Radiation Research Society and 10th annual meeting of the North American Hyperthermia Group, New Orleans, U. S. A., pp.75 1990.

がん微小循環へのヒト A-LAK 細胞の選択的局在化。佐々木昭彦, MELDER, R. J., JAIN, R. K.: 第15回日本微小循環学会, pp.51, 1990.

**Specificity of A-LAK cell interaction with tumor microvasculature.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.: Gordon Research Conference: Physical-chemical aspects of water, solute and cell exchange in the microvasculature. Plymouth, NH, U. S. A., 1990. (No abstract)

**Preferential localization of human A-LAK cells in tumor versus normal microcirculation.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.: Symposium on Hepatic Sinusoidal Cells and Immune Defense Mechanisms, Int. Congr. of Mucosal Immunology, 1990.

**Tumor-cidal adhesion of A-LAK cells with the endothelial cells.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.: Cell to Cell Interaction: A Karger Symposium, Basel, Swiss, 1990. (ページ不明)

**Preferential localization of human adherent lymphokine-activated killer (A-LAK) cells in tumor microcirculation: A novel mechanism for adoptive immunotherapy.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.

16th LH Gray Conference: Vasculature as A target for Anti-Cancer Therapy, Manchester, U. K., 1990. (ページ不明)

リンパ球変形能と微小循環挙動——レオロジーと免疫学. 佐々木昭彦: 医用電子と生体工学, 28, 51, 1990. (要旨)

糖尿病の一次予防からみた地域保健のあり方. 佐々木昭彦: 国立公衆衛生院研究懇話会第244回, 公衛院研

報, 39, 49, 1990. (要旨)

(合臨第一チーム) 正常・要指導の人々への保健サービスの検討——5年間の検診データとアンケートから——. 南 陸男, 大友由紀子, 飯塚奈緒子, 河上浜子, 山口真由美, 斉藤貴久江, 佐々木昭彦, 内山巖雄, 金森雅夫, 神馬征峰, 赤羽恵一, 国立公衆衛生院 合同臨地訓練報告書, 1990.

## 栄養生化学部

**Low molecular weight peptide inhibitors of medullasin: Purification and structure.** AOKI, Y., KIMURA, H., HASE, T., SHIMAZU, T., MARUYAMA, T., SHIMIZU, H.: *J. Enzyme Inhibition*, 3, 279-287, 1990.

**Functional expression of human leukocyte elastase (HLE)/ medullasin in eukaryotic cells.** OKANO, K., AOKI, Y., SHIMIZU, H., NARUTO, M.: *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 167 (3), 1326-1332, 1990.

**Granulocyte medullasin levels in gingival crevicular fluid from chronic adult periodontitis patients and experimental gingivitis subject.** KUNIMATSU, K., ICHIMARU, E., KATO, I., KATO, Y., SONODA, Y., AOKI, Y., YAMAMOTO, K.: *J. Periodont Res.*, 25, 352-357, 1990.

**Interaction of  $\alpha_2$ -macroglobulin and medullasin (a serine protease in bone marrow cells).** AOKI, Y., HASE, T., IKAI, A.: *Third International Workshop on  $\alpha_2$ -macroglobulin and Related Plasma Proteins: Structure, Function, Regulation* (October 24-27, 1990, Aachen in Germany)

メダラシン. 青木洋祐: *生体の科学*, 41(4), 380, 1990.

歯周組織の破壊機構とリソゾーム性プロテアーゼの役割. 市丸英二, 国松和司, 加藤伊八, 加藤有三, 青木洋祐, 山本健二: *炎症*, 10(6), 451-456, 1990.

顆粒球中性プロテアーゼの生体防御機構における役割. 青木洋祐, 長谷聖美, 木村秀子: *酵素障害調査研究班平成元年度研究報告書*, 45-46, 1990.

ヒトの血液: 特集にあたって. 青木洋祐: *遺伝*, 44(10), 12-14, 1990.

ヒトの血液: 白血球の働き. 青木洋祐: *遺伝*, 44(10), 21-25, 1990.

**Northern blotting.** 長谷聖美, 青木洋祐: *検査と技術*, 18(2), 142-146, 1990.

血管内皮白血球接着物質. 長谷聖美, 青木洋祐: *臨床検査*, 34(13), 1762-1763, 1990.

**Increased porphobilinogen deaminase activity and protoporphyrin content in erythrocytes of patient with primary acquired sideroblastic anemia.** KONDO, M., MORI, M., AOKI, Y.: *Acta Haematol. Jpn.*, 53 (6), 1-9, 1990.

**Removal of porphyrins during high flux hemodialysis.** KUSANO, E., AMEMIYA, M., KONDO, M.: *XIth Int. Congr. Nephrol.*, 1990.

**Removal of porphyrins during high flux hemodialysis—A comparative study—**. KUSANO, E., ASANO, Y., KONDO, M.: *Kidney Int.*, 37 (1) 306, 1990.

ポルフィリン代謝に関する最近の知見. 近藤雅雄, 青木洋祐: *医学のあゆみ*, 155(13), 859-863, 1990.

ハイパフォーマンスメンブレン (HPM) による血中ポルフィリンの除去. 新藤靖男, 永島弘文, 大館孝幸, 青木純一, 安藤康弘, 本間寿美子, 武藤重明, 田部井薫, 草野栄二, 浅野 泰, 上野光司, 小藤田敬介, 近藤雅雄: *腎と透析*, 28, 130-132, 1990.

血液透析患者に発生した晩発性皮膚ポルフィリン症——高速液体クロマトグラフィーを用いて診断し溶媒抽出法(微量蛍光定量法)にて経過観察を行った症例——. 川部美智子, 松本義也, 安江 隆, 鳥山高伸, 近藤雅雄: *日本皮膚科学会雑誌*, 100(5): 589-596, 1990.

高速液体クロマトグラフィーにより典型的な尿中ポルフィリンパターン分析像を示した晩発性皮膚ポルフィリン症の1例。榊原さやか、小林深雪、溝口昌子、伊藤裕子、田中光司、清水孝容、近藤雅雄：皮膚科の臨床、印刷中、1990。

Urinary excretion of trigonelline and  $N_1$ -methylnicotinamide in rats after oral administration of nicotinic acid or trigonelline. YUYAMA, S., SUZUKI, T.: *Bull. Inst. Public Health* 39 (2-3), 37-41, 1990.

乳児へのトリプトファンあるいはナイアシン投与時の尿中ナイアシン代謝産物排泄量の変動。高橋徹三、本多輝男、湯山駿介、大久保利武：必須アミノ酸研究、125, 22-26, 1990。

Effect of dietary protein levels on immune function of exercise rats. UEDA, N., KAYASHITA, J., MORIGUCHI, S., KISHINO, Y.: *Nutr. Res.*, 10, 429-437, 1990.

The ALA-D activity used as a hematopoietic indicator in a nutritional survey. URATA, G., KAJIMOTO, M., SUZUKU, T., KIMURA, H., KONDO, M., HASEGAWA, Y., NIWA, M.: *Bull. Inst. Public Health*, 38, (3-4), 147-155, 1989.

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。福原守雄、近藤雅雄、福泉直美：平成元年度国立機関原子力試験研究成果報告書、第30集、58-1-58-6, 1990。

栄養学。上田伸男：新管理栄養士教本（管理栄養士教本編集委員会編）、160-265、中央法規出版、東京、1990。

運動と代謝。上田伸男：栄養士のための運動生理学、（上田伸男、飯塚誠一共著）、40-55、弘学出版、川崎、1990。

運動と栄養。上田伸男：栄養士のための運動生理学、（上田伸男、飯塚誠一共著）、56-86、弘学出版、川崎、1990。

運動と負荷。上田伸男：栄養士のための運動生理学、（上田伸男、飯塚誠一共著）、105-123、弘学出版、川崎、1990。

病態別運動療法。上田伸男：栄養士のための運動生理学、（上田伸男、飯塚誠一共著）、136-169、弘学出版、川崎、1990。

顆粒球中性プロテアーゼ（メダラシン）の活性調節。青木洋祐、長谷聖美、木村秀子、丸山季浩、島津恒夫、清水洋彦：生化学、62(7)、643、1990。（要旨）

起炎性中性プロテアーゼ——メダラシン——のペプチド性低分子インヒビター。青木洋祐、長谷聖美、木村秀子、丸山季浩、島津恒夫、清水洋彦：第11回日本炎症学会プログラム集、116、1990。（要旨）

生体防御機構における顆粒球中性プロテアーゼの意義。青木洋祐、長谷聖美：第一回日本生体防御学会学術集会抄録集、62-63、1990。（要旨）

カテプシンGの生理学的意義。長谷聖美、青木洋祐：日本生化学会第63回プログラム抄録集、954、1990。（要旨）

顆粒球中性プロテアーゼ——カテプシンG——のリンパ球機能に対する影響。長谷聖美、青木洋祐：日本炎症学会第11回プログラム抄録集、116、1990。（要旨）

ポルフィリン代謝異常症の識別診断について。近藤雅雄：日本臨床代謝学会記録（XXVI）、（印刷中）、中山書店、東京、1990。

肝硬変、肝性脳症を合併し、血漿交換が有効であったErythropoietic protoporphyria (EPP)の1例。楠木康志、日高康雄、高添正和、井上昇、瀬田克孝、近藤雅雄：日本消化器病学会雑誌、87(11)、2559-2560、1990。（要旨）

糞便および血漿中ポルフィリンの測定とその意義について。近藤雅雄：臨床病理、38 補冊、238、1990。（要旨）

透析患者のポルフィリン代謝（第2報）。兩宮守正、坂入泰則、安藤康弘、本間寿美子、草野栄二、浅野泰、上野光司、小藤田敬介、近藤雅雄：第35回日本透析療法学会総会プログラム・抄録集、312、1990。（要旨）

運動部所属中学生の鉄欠乏に関する検討。小野久米夫、柳沢勉、倉林均、久保田一雄、白倉卓夫、近藤雅雄：日本血液学会雑誌、53(2)、390、1990。（要旨）

Porphobilinogen deaminaseの体内分布および諸性質について。榎木直子、近藤雅雄：第63回日本生化学会大会発表抄録集、761、1990。（要旨）

赤血球系細胞のヘム合成に及ぼす放射線の影響(1)。近藤雅雄、福原守雄、福泉直美：第63回日本生化学会大会発表抄録集、782、1990。（要旨）

トブラマイシンによる骨髄へム合成系諸酵素活性の変動. 近藤雅雄, 榎木直子, 森真由美, 梶原正宏: 日本薬学会第110年会講演要旨集 3, 84, 1990. (要旨)

染色体異常を伴った Primary Acquired Sideroblastic Anemia の一例. 金田京子, 亀岡淳一, 菅原知広, 福原 修, 目黒邦昭, 桜井忠実, 三浦 明, 内藤久美子, 遠藤一靖, 吉永 馨, 近藤雅雄: 日本血液学会雑誌, 53(3), 603, 1990. (要旨)

合成洗剤の衛生化学的研究. 阿部隆正, 吉田洋子, 近藤雅雄, 葛原由章: 第35回防衛衛生学会抄録集, 80, 1990. (要旨)

輸入合成洗剤の衛生化学的研究. 阿部隆正, 吉田洋子, 近藤雅雄, 葛原由章: 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 697, 1990. (要旨)

血漿濾過療法を施行した先天性骨髄性ポルフィリン症(CEP)の一例. 谷川 健, 山下いずみ, 古屋孝文, 大津留品, 島 正義, 中田恵輔, 楠本征夫, 石井伸子, 小路敏彦, 長瀧重信, 近藤雅雄: 第209回日本内科学会九州地方会, 7, 1990. (要旨)

ヒト尿中における N'-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid の定量とその排泄量の変動. 湯山駿介, 安彦真美, 鈴木 健: 第44回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, 153, 1990. (要旨)

ヒト尿中における N'-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid の定量と排泄量の動態. 湯山駿介: 第14回日本トリプトファン研究会抄録集, 37(B-13), 1990. (要旨)

高齢者(独居・同居別)の食物摂取状況と血液性状との関連について. 上田伸男, 佐藤文代, 長沢伸江: 第44回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, 1, 1990. (要旨)

摂取食品品目の飽和増加曲線解析による日本各地の女子大生の食性動向. 広井祐三, 城田知子, 植木幸英, 上田伸男, 岡崎 真, 安房田司郎, 安里 龍: 第44回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, 10, 1990. (要旨)

保健所栄養士業務分類と時間分析について. 梶本雅俊, 佐藤加代子, 福泉直美, 上田伸男, 鈴木妙子: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 167, 1990. (要旨)

成人の歯科保健状況と簡易栄養調査の関連性の検討. 一宮頼子, 福田雅臣, 山本智久, 丹波源男, 梶本

雅俊, 鈴木妙子: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 449, 1990. (要旨)

食品群別摂取パターン(偏食指数)を用いた高齢者と地域の食生活の評価. 梶本雅俊, 金田美佐子, 北平正子, 鈴木妙子, 山本照子, 那須元子, 葛木みどり: 第44回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, 4, 1990. (要旨)

日常摂取食品の差と自覚症状および尿中カテコールアミンとの関係について. 添野尚子, 苔米地孝之助, 三田禮造, 小林修平, 梶本雅俊, 鈴木妙子, 金田美佐子, 清水盈行, 大木和子: 第44回日本栄養・食糧学会総会講演要旨集, 412, 1990. (要旨)

個人別栄養調査の互換性の検討(第16報)——高齢者の食生活と地域栄養の特徴——. 鈴木妙子, 葛木みどり, 大島恵子, 山本照子, 那須元子, 塩川美絵, 梶本雅俊, 上田伸男, 金田美佐子: 第37回日本栄養改善学会講演集, 74-75, 1990. (要旨)

個人別栄養調査の互換性の検討(第17報)——食品群別摂取パターン指数(偏栄養指数, 偏食指数)を用いた高齢者と地域の食生活の評価. 梶本雅俊, 上田伸男, 福泉直美, 佐藤加代子, 鈴木妙子, 塩川美絵, 山本照子, 那須元子, 金田美佐子, 葛木みどり, 大島恵子: 第37回日本栄養改善学会講演集, 112-113, 1990. (要旨)

栄養教育の新しい試み.(第5報)「減量教室」の新たな取組みとはがき通信による公衆栄養教育の効果. 渥美わかこ, 田村須美子, 佐々木登代子, 鳩貝貞子, 佐藤玲子, 勝山純子, 黒川順子, 鈴木妙子, 梶本雅俊: 第37回日本栄養改善学会講演集, 156-157, 1989. (要旨)

飲料・ドリンク. 奥 恒行, 梶本雅俊, 岡崎光子: 昭和63年度, 健康情報報告書, 130-171, 1990.

将来の保健所栄養業務のありかたの基礎的研究. 梶本雅俊, 上田伸男: 平成元年度科学技術振興調整費(重点基礎研究)報告書, 50-59, 1990.

国民栄養調査の食品類別荷重平均成分表平均成分表用食物繊維成分値の推計と個人摂取量(II). 福泉直美, 梶本雅俊, 上田伸男, 中原澄男, 鈴木妙子, 塩川美絵: 第37回日本栄養改善学会講演集, 118-119, 1990. (要旨)

## 衛生微生物学部

**Characterization of a temperature-sensitive mutant in the RNA polymerase PB2 subunit gene of influenza A/WSN/33 virus.** YAMANAKA, K., OGASAWARA, N., UEDA, M., YOSIKAWA, H., ISHIHAMA, A., NAGATA, K.: *Archives Virol.*, **114**, 65-73, 1990.

**Evolution of the NS genes of the influenza A viruses. I: The genetic relatedness of the NS genes of animal influenza viruses.** NAKAJIMA, K., NOBUSAWA, E., OGAWA, T., NAKAJIMA, S.: *Virus Genes*, **3**, 349-357, 1990.

**Evolution of the NS genes of the influenza A viruses. II: The characteristics of the amino acid changes on the NS1 proteins of the influenza A viruses.** NAKAJIMA, K., NOBUSAWA, E., NAKAJIMA, S.: *Virus Genes*, **3**, 359-370, 1990.

インフルエンザ流行の前駆仮説の検討. 中島節子: *医学のあゆみ*, **155**, 229, 1990.

**Microplate hybridization of amplified viral DNA segment.** INOUE, S., HONDO, R.: *J. Clin. Microbiol.*, **28**, 1469-1472, 1990.

**Herpes simplex lymphadenitis. —Report of two cases with review of the literature—.** TAMARU, J., MIKATO, A., HORIE, H., ITOH, K., ASAI, T., HONDO, R., MORI, S.: *Am. J. Surg. Pathol.*, **14**, 571-577, 1990.

水痘・帯状疱疹ウイルスのゲノム構造解析と DNA 診断. 本藤 良, 井上 栄, 伊東佑英: *臨床とウイルス*, **18**, 53-59, 1990.

マイクロプレートでの PCR 増幅ウイルス DNA 片のハイブリダイゼーション. 井上 栄, 本藤 良: *実験医学*, **8**, 1076-1080, 1990.

ポリメラーゼ連鎖反応 (PCR) による水痘患者材料中のウイルスの定量. 本藤 良, 井上 栄, 和山行正, 伊東佑英: *臨床とウイルス*, **18**, 331-335, 1990.

PCR 法による単純ヘルペスウイルスゲノムの検出と型別判定. 坂岡 博, 本藤 良, 川名 尚: *臨床とウイルス*, **18**, 326-330, 1990.

水痘・帯状疱疹ウイルス. —PCR 法による DNA 診断と分子疫学的解析—. 本藤 良, 井上

栄, 大沢 忍, 伊東佑英: *蛋白質 核酸 酵素*, **35**, 3034-3040, 1990.

PCR 法による単純ヘルペスウイルスゲノムの検出と解析. 坂岡 博, 本藤 良, 川名 尚: *蛋白質 核酸 酵素*, **35**, 3025-3032, 1990.

**Temporary breakdown of immunological tolerance to dsDNA and nucleohistone antigens in rabbit infected with rinderpest virus.** IMAOKA, K., KANAI, Y., YOSHIKAWA, K., YAMANOUCHI, K.: *Clin. Exp. Immunol.*, **82**, 522-526, 1990.

**Hereditary C8 $\alpha$ - $\gamma$  deficiency associated with dwarfism in the rabbit.** KOMATSU, M., IMAOKA, K., SATOH, M., MIKAMI, H.: *J. Heredity*, **81**, 413-417, 1990.

**Identification of the second major allergen of Japanese cedar pollen.** SAKAGUCHI, M., INOUE, S., TANAI, M., ANDO, S., USUI, M., MATSUHARA, T.: *Allergy*, **45**, 309-312, 1990.

**Afratoxin B1-specific cytochrome p-450 isozyme (P-450-AFB) inducible by 3-methylcholanthrene in golden hamsters.** FUKUHARA, M., MIZOKAMI, K., SAKAGUCHI, M., NIIMURA, Y., KATO, K., INOUE, S., TAKANAKA, A.: *Biochem. Pharmacol.*, **39**, 463-469, 1990.

**Fecal IgA antibody response after oral poliovirus vaccination in infants and elder children.** NISIO, O., SUMI, J., SAKAE, K., ISHIHARA, Y., ISOMURA, S., INOUE, S.: *Microbiol. Immunol.*, **34**, 683-689, 1990.

東京都内勤務者におけるスギ花粉症症状と特異的 IgE 抗体の経年変化. 鈴木修二, 田所憲治, 中島一格, 高藤 繁, 小林 肇, 玉川鉄雄, 阪口雅弘, 井上 栄, 宮沢 博: *医学のあゆみ*, **154**, 205-206, 1990.

**Evaluation of countermeasures for reduction of mouse airborne allergens.** SAKAGUCHI, M., INOUE, S., MIYAZAWA, H., KAMIMURA, H., KIMURA, M., YAMAZAKI, S.: *Lab. Anim. Sci.*, **40**, 613-615, 1990.

イムノプロット法による空中スギ, イネ科植物花粉アレルゲン粒子数の測定. 高橋裕一, 井上 栄, 阪口雅弘, 片桐 進: *アレルギー*, **39**, 1612-1620, 1990.

ウイルス抗体測定 ELISA キットにおけるカットオフ・インデックス. 井上 栄: 臨床検査, 34, 374-376, 1990.

ウイルス抗体測定の目的と結果の解釈. 井上 栄: 日本臨床, 48 (増刊号), 249-252, 1990.

スギ花粉症の血清疫学. 井上 栄: IgE 抗体産生と環境因子. (村中正治, 谷口 克編), 31-40, 1990.

実験的肺犬糸状虫症の免疫学的診断法に関する研究. 荒木国興, 野上貞雄, 中垣和英, 多川政弘, 林 良博, 田中 寛: 寄生虫学雑誌, 39(1 補), 146, 1990. (要旨)

Spiruroid 幼虫の前眼房寄生例. 荘 和憲, 中島康雄, 影井 昇, 荒木国興: 寄生虫学雑誌, 39(増), 97, 1990. (要旨)

兔を用いた犬糸状虫症の血清診断に関する研究. 荒木国興, 野上貞雄, 中垣和英, 多川政弘, 林 良博, 田中 寛: 寄生虫学雑誌, 39(増), 142, 1990. (要旨)

ELISA による赤痢アムエーバー抗原に対する各種寄生虫感染イヌ血清の反応性. 野上貞雄, 井上 勇, 古屋 浩, 荒木国興: 第110回日本獣医学会講演要旨集, 136, 1990. (要旨)

Immune responses to poly (ADP-ribose) in autoimmune MRL/1 mice. KANAI, Y., IMAOKA, K., YAMAUCHI, S.: Advances in gene technology: The molecular biology of immune diseases and the immune response. The 1990 Miami Bio/Technology Winter Symposia, 74, 1990. (Abstr.)

## 母子保健学部

続・思春期外来ノート(4)——女性とホルモン. 荒堀憲二: 月刊地域医学, 4 (11), 636-638, 1990.

思春期妊娠の取扱い——医師の立場から. 荒堀憲二: 周産期医学, 20(5), 625-628, 1990.

続・思春期外来ノート(3)——家族関係と子供の発達——. 荒堀憲二: 月刊地域医学, 4 (2), 489-492, 1990.

主成分分析による乳児の発育分類と乳歯萌出. 高橋みき, 美濃順亮, 加藤忠明, 高橋悦二郎, 加藤則子: 小児保健研究, 49(1), 81-85, 1990.

縦断的な観察記録に基づいた乳幼児身体発育曲線の作製. 加藤則子, 菊田文夫, 加藤忠明: 体力研究, 75, 33-39, 1990.

先進国における乳児死亡率の減少タイプの変化. 加藤則子, 加藤忠明, 堀口貞夫, 網野武博: 日本総合愛育研究所紀要, 26集, 96-98, 1990.

腹式及び膣式単純子宮摘出後の長期予後について. 荒堀憲二, 片山久史, 二岡清昇: 母性衛生, 41(2), 158-164, 1990.

新・保育所保育指針について. 高野 陽: こどもの栄養, 410, 2-7, 1990.

新しい保育所保育指針について. 高野 陽: 東京小児科医会報, 9 (3), 47-49, 1990.

紙おむつに関する母親の認識とその使用状況について. 永野 泉, 丹羽洋子, 高野 陽: 児童研究, 69,

10-15, 1990.

現代の母親像と育児を考える. 高野 陽: 公衆衛生院研究報告, 38(3/4), 135-145, 1990.

母乳を科学する. 宮里和子, 新道幸恵, 山口妙子, 西浜早苗, 佐藤加代子: 助産婦雑誌, 44(3), 8-29, 1990.

学童健診. 高野 陽: 小児科診療, 53(10), 2404-2415, 1990.

保健指導の具体的実施方法. 高野 陽: 小児科, 31 (9), 1005-1010, 1990.

小児保健指導の要点, 学校保健. 衛藤 隆: Medicina, 27(8), 1402-1405, 1990.

小児の事故と小児科医. 高野 陽: 日本小児科学会雑誌, 94(1), 1-5, 1990.

ライフサイクルと小児科——ライフサイクルと発達課題. 高野 陽: 小児科診療, 53(1), 83-88, 1990.

慢性肝炎. 衛藤 隆: 小児内科, 22(臨時増刊): 98-103, 1990.

正常発達のアセスメント. 高野 陽: 今日の小児科診断指針, (前川喜平, 他編), 3-6, 医学書院, 東京, 1990.

母親の就労と子どもの発達. 高野 陽: 小児科の進歩, (新小児医学体系——90B, 小林登, 他編), 229-240, 中山書店, 東京, 1990.

ベビーシッター。高野 陽：周産期医学（第20巻臨時増刊号），568-572，1990。

社会小児科学。高野 陽：小児科学，（第6版・矢田純，中山健太郎編），701-733，分光堂，東京，1990。

人口動態，小児保健——学校保健の背景と学校保健行政——。衛藤 隆：学校保健の動向——平成2年度版，（日本学校保健会編），1-7，東山書房，京都，1990。

生活環境——学校保健の背景と学校保健行政——。黒羽弥生：学校保健の動向——平成2年度版，（日本学校保健会編），8-11，東山書房，京都，1990。

栄養指導の歴史。佐藤加代子：栄養・保健科学シリーズ栄養指導論，（岡崎光子編），5-13，南江堂，東京，1990。

栄養。佐藤加代子：衛生公衆衛生学 第2版（大里克夫，他6名の共著），58-77，医歯薬出版，東京，1990。

**National project on the prevention of mother-to-infant infection by HBV in Japan.** ETO, T., SHIRAKI, K.: In Viral hepatitis and hepatocellular carcinoma. Proceedings of the Second International Symposium on Viral Hepatitis and Hepatocellular Carcinoma, Taipei, December 7-9, 1988, pp.450-453, (ed. SUNG, J. L., CHEN, D. S.), Excerpta Medica Asia Ltd., Hong Kong, 1990.

日本小児保健協会——学校保健関係団体の活動と課題——。衛藤 隆：学校保健の動向—平成2年度版，（日本学校保健会編），256-257，東山書房，京都，1990。

δ(デルタ)肝炎，DNAポリメラーゼ (hepatitis B virus; HBV 関連)，ジアノッチ病，ヘパドナウイルス，B型肝炎ワクチン(HBワクチン)，B型肝炎免疫グロブリン，B型肝炎ウイルス関連マーカー，B型肝炎ウイルスDNA，非A非B型肝炎。衛藤 隆：小児科(新用語)解説事典，（阿部忠良，川戸英彦，清水 節編），70，78-79，114，125，126-127，127，129，129，203-204，文光堂，東京，1990。

乳幼児の身体発育値分布の正規性について。汪 玲，加藤則子，高野 陽，加藤忠明：第37回日本小児保健学会講演集，148-149，1990。（要旨）

乳児の体重増加基準値に関する研究。汪 玲，加藤則子，高野 陽，加藤忠明：第37回日本小児保健学会講演集，146-147，1990。（要旨）

保育所乳幼児の成長発達と入所時月齢に関する研

究。汪 玲，佐藤加代子，高野 陽：第37回日本小児保健学会講演集，142-143，1990。（要旨）

乳児期における体格の推移。加藤則子，高橋みき，美濃順亮，加藤忠明，高橋悦二郎：小児保健研究，49(2)，168-169，1990。（要旨）

母子愛育会縦断データによる乳幼児体重発育曲線の試作。加藤則子，高橋みき，美濃順亮，菊田文夫，加藤忠明，高橋悦二郎：第37回日本小児保健学会講演集，144-145，1990。（要旨）

乳幼児の発育発達の縦断的研究。窪田英夫，高橋悦二郎，畠山富而，小宮弘毅，小嶋謙二郎，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」班平成元年度報告書，（主任研究者：高野 陽），99-104，1990。

離乳期の一時的体重増加不良と回復に随伴する要因。加藤則子，高橋みき，美濃順亮，菊田文夫，加藤忠明，高橋悦二郎：小児保健研究，49(2)，278，1990。（要旨）

乳幼児の発育発達に影響を及ぼす保育条件に関する研究。南部春生，大木師礎生，池田 宏，高橋美恵子，佐藤加代子，高野 陽：第37回日本小児保健学会講演集，120-121，1990。（要旨）

乳幼児の発育発達に影響を及ぼす保育条件に関する研究。南部春生，大木師礎生，池田 宏，高橋美恵子，佐藤加代子：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」班平成元年度報告書，（主任研究者：高野 陽），120-128，1990。

男女中学生3年生の身長・体重の願望値からみたボディイメージ。古川 祐，澤田 淳，荒堀憲二：第9回日本思春期学会総会講演抄録集，53，1990。（要旨）

思春期電話相談における母子密着への対応について。番内和枝，荒堀憲二：関東児童精神保健懇話会第2回学術集会プログラム発表要旨集，12，1990。（要旨）

家族内性愛に関する研究。荒堀憲二，番内和枝：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。平成元年度研究班報告書，229-235，1990。

家族内性愛の実態に関する研究。第一報——父子関係。荒堀憲二，番内和枝：第9回日本思春期学会総会講演抄録集，81，1990。（要旨）

家族内性愛の実態に関する研究。第二報——母子関係。番内和枝, 北村邦夫, 松本清一, 荒堀憲二: 第9回日本思春期学会総会講演抄録集, 82, 1990。(要旨)

性・家族計画に関する意識・行動面からみた農村女性の立場。荒堀憲二, 岸ひろみ, 番内和枝, 玉田太郎: 母性衛生, 31(4), 530-531, 1990。(要旨)

家族計画や性に関する意識・行動面からみた農村女性の立場。中村 達, 奥野正孝, 大場義幸, 玉田太郎, 荒堀憲二: 第30回全国国保地域医療学会学術講演会抄録集, 1990。(要旨)

産後における母親の不安について(第一報)——母親自身の問題——。番内和枝, 荒堀憲二, 高野 陽, 丹羽洋子: 母性衛生, 31(4), 586, 1990。(要旨)

産後における母親の不安について(第二報)——育児に関する問題——。丹羽洋子, 高野 陽, 荒堀憲二, 番内和枝: 母性衛生, 31(4), 586-587, 1990。(要旨)

婦人科疾患に対するイメージと家族計画の体験。岸ひろみ, 荒堀憲二: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 第49回日本公衆衛生学会抄録集III, 773, 1990。(要旨)

医療保健機関と性教育——病院と学校の連携について——。荒堀憲二: 第20回全国健康教育研究大会要項, 144-145, 1990。(要旨)。第20回全国健康教育研究大会報告集, 124-129, 1990。(追加討論)

乳幼児の食行動に影響を及ぼす養育条件に関する研究。八倉巻和子, 村田輝子, 森岡加代, 大場幸夫, 大森世都子, 高石昌弘, 水野清子: 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」班平成元年度報告書(主任研究者: 高野 陽), 211-231, 1990。

乳幼児の食行動と養育条件(その1) 乳幼児の食行動の発達。八倉巻和子, 村田輝子, 森岡加代, 大場幸夫, 大森世都子, 高野 陽, 高石昌弘, 水野清子: 小児保健研究, 49(2), 268-269, 1990。(要旨)

乳幼児の食行動と養育条件(その2) 食生活からみた母子相互作用。大場幸夫, 八倉巻和子, 村田輝子, 森岡加代, 大森世都子, 高野 陽, 高石昌弘, 水野清子: 小児保健研究, 49(2), 269, 1990。(要旨)

乳幼児の食行動と養育条件——訴えのあった食行動と母親の養育態度——。八倉巻和子, 村田輝子, 森岡加代, 大場幸夫, 大森世都子, 水野清子, 高石昌弘: 第37回日本小児保健学会講演集, 424-425, 1990。(要

旨)

幼児・児童・生徒の食生活に関する一考察。佐藤加代子, 伊徒ミサ子: 第37回日本小児保健学会講演集, 414-415, 1990。(要旨)

授乳中の母親の食事コントロールと母乳中の栄養成分との関係(第2報)。佐藤加代子, 梶本雅俊, 鈴木 健, 宮里和子, 新道幸恵, 西浜早苗, 山口妙子: 第37回日本小児保健学会講演集, 398-399, 1990。(要旨)

各地域における離乳食指導の実際について。佐藤加代子, 平澤佳子: 第37回日本栄養改善学会講演集, 248-249, 1990。(要旨)

肥満児童の食生活(第4報)——学年別・肥満度別にみた食生活パターンの特徴——。佐藤加代子, 岡崎芳江, 鈴木 健, 新井しげり: 第37回日本栄養改善学会講演集, 374-375, 1990。(要旨)

成人病予防の為に幼児・学童・生徒における栄養教育のあり方に関する研究(第一報)。佐藤加代子: 第37回日本栄養改善学会講演集, 148-149, 1990。(要旨)

小児の養育における父親の役割(第1報)。窪 竜子, 高野 陽: 第37回日本小児保健学会講演集, 232-233, 1990。(要旨)

小児の養育における父親の役割(第2報)。丹羽洋子, 高野 陽他: 第37回日本小児保健学会講演集, 234-235, 1990。(要旨)

児童館を活用した1歳6ヵ月児健診の事後指導の試み。長谷川茂, 高野 陽他: 第37回日本小児保健学会講演集, 294-295, 1990。(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2報)。衛藤 隆, 山中龍宏, 高野 陽: 日本小児科学会雑誌, 94(3), 728, 1990。(要旨)

子どもの事故実態調査の方法に関する検討。衛藤隆, 山中龍宏: 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」班平成元年度報告書(主任研究者: 高野 陽), 165-168, 1990。

地域二次病院における小児の事故についての検討。山中龍宏, 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等に関する研究」班平成元年度報告書(主任研究者: 高野 陽), 157-160, 1990。

小児慢性疾患実態調査の方法に関する研究。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」班平成元年度報告書(主任研究者:



加藤精彦), 144-146, 1990.

**HTLV-1 母子感染調査.** 母里啓子, 衛藤 隆: 厚生省心身障害研究「成人 T 細胞白血病の母子感染防止に関する研究」班平成元年度報告書 (主任研究者: 重松逸造), 159-162, 1990.

**低セルロプラスミン血症, 肝機能異常, 全身痙攣を呈した 9 歳女子例.** 衛藤 隆: MINOPHAGEN MEDICAL REVIEW, 35(4), 278-279, 1990. (要旨)

**保健所栄養士業務分類と時間分析について.** 梶本雅俊, 佐藤加代子, 上田伸男, 福泉直美, 鈴木妙子: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 167, 1990. (要旨)

**個人別栄養調査の互換性の検討 (第 17 報) ——食品群別摂取パターン指数を用いた高齢者と地域の食生活の評価.** 梶本雅俊, 上田伸男, 福泉直美, 佐藤加代子, 鈴木妙子, 外 6 名: 第 37 回日本栄養改善学会講演集, 112-113, 1990. (要旨)

## 労働衛生学部

**Ozone-induced bradycardia and arrhythmia and their relation to sleep-wakefulness in rats.** ARITO, H., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E.: Toxicology Letter., 52, 169-178, 1990.

**A survey on work loads of forklift-truck workers in cold storages.** TOCHIHARA, Y., OHKUBO, C., UCHIYAMA, I., KOMINE, H., HONDA, Y., AOKI, N., ISHIBASHI, K., OHNO, R., SHIMOZONO, N., NAKAJIMA, H.: 公衆衛生院研究報告, 39(2-3), 29-36, 1990.

**暑熱環境下の野球試合における審判員の水分摂取の影響.** 倉掛重精, 島岡 章, 大下喜子, 菅原和夫, 熊江 隆, 岡村典慶, 町田和彦: 日本衛生学雑誌, 44(6), 1120-1127, 1990.

**イオンクロマトグラフィーを用いたヒト血清中陰イオン種の測定.** 熊江 隆, 菅原和夫, 町田和彦, 三角順一, 島岡 章: 日本衛生学雑誌, 45(2), 627-634, 1990.

**環境刺激と生体の免疫応答.** 菅原和夫, 三島昌夫: 病態生理, 9(7), 586-593, 1990.

**予防医学の新しい方向.** 神馬征峰, 内山巖雄: クリニカ, 17(9), 533-538, 1990.

**保健所活動のあり方の検討——壮年期を対象とした健康に関するアンケートの解析.** 伊東さおり, Uayporn Ekataksin, 江口みどり, 大津八重, 柏木好美, 是光和子, 崎田敏晴, 田畑朋子, 中島歌与子, 森岡聖次, 渡辺浩子, 安住矩子, 金子仁子, 北山秋雄, 衛藤 隆, 神馬征峰, 高崎克彦, 丹後俊郎, 星 旦二: 保健婦雑誌, 46(5), 397-403, 1990.

**空気試験法.** 市川 勇: 衛生試験法・注解 1990, (日本薬学会編集), 金原出版, 東京, 1990.

**オゾンによるラットの自発行動に対する影響.** 市川 勇: 産業医学, 第 1 回産業神経・行動学研究会, 32(2), 173, 1990. (要旨)

**オゾン暴露ラットの睡眠-覚醒, 心拍数, 不整脈およびそれらのサーカディアンリズム.** 有藤平八郎, 内山巖雄, 荒川はつ子, 横山栄二: 産業医学, 第 1 回産業神経・行動学研究会, 32(2), 176, 1990. (要旨)

**都市ごみ焼却飛灰の急性および亜急性投与・吸入暴露によるラット肺組織残存金属の量的変動について.** 市川 勇, 田中 勝: 第 11 回全国都市清掃研究発表会講演論文集, 87-89, 1990. (要旨)

**都市ごみ焼却飛灰 6 ヶ月吸入暴露のラット肺に及ぼす影響.** 市川 勇, 田中 勝: 廃棄物学会第 1 回研究発表会講演論文集, 415-418, 1990. (要旨)

**低濃度 O<sub>3</sub> と NO<sub>2</sub> の長期複合暴露によるモルモットの気道反応性亢進に対するロイコトリエンの役割.** 神馬征峰, 荒川はつ子, 市川 勇, 内山巖雄, 横山栄二: 第 31 回大気汚染学会講演要旨集, 533, 1990. (要旨)

**低濃度 O<sub>3</sub> と NO<sub>2</sub> の長期複合暴露によるモルモットの気道反応性亢進の経時的変化.** 荒川はつ子, 神馬征峰, 内山巖雄, 横山栄二: 第 31 回大気汚染学会講演要旨集, 532, 1990. (要旨)

**低濃度 NO<sub>2</sub> 暴露がラットの心電図, 体温に及ぼす影響.** 内山巖雄, 荒川はつ子, 横山栄二, 有藤平八郎: 第 31 回大気汚染学会講演要旨集, 535, 1990. (要旨)

**実験的気管支炎モデルラットの新しい作製法.** 京野洋子, 芦田富美雄, 本間克典, 内山巖雄, 横山栄二: 第 31 回大気汚染学会講演要旨集, 538, 1990. (要旨)

**気管支炎モデルラットにおける気道反応性の経時的**

変化. 神馬征峰, 荒川はつ子, 内山巖雄, 横山栄二, 京野洋子, 芦田富美雄, 本間克典: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 539, 1990. (要旨)

都市ゴミ飛灰微粒子の低濃度長期暴露がラットの気道反応性に及ぼす影響. 神馬征峰, 荒川はつ子, 市川勇: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 669, 1990. (要旨)

ビル清掃作業の労働負担調査(その1)——作業者の健康問題に関するアンケート調査結果——. 洲上博司, 田中修子, 中村幸美, 鏡味智子, 金田美佐子, 北平正子, 大中忠勝, 柄原 裕, 内山巖雄, 池田耕一: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 592, 1990. (要旨)

ビル清掃作業の労働負担調査(その2)——タイムスタディによる作業内容の解析——. 田中修子, 洲上博司, 中村幸美, 鏡味智子, 金田美佐子, 北平正子, 大中忠勝, 柄原 裕, 内山巖雄, 池田耕一: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 593, 1990. (要旨)

建設労働者の腰痛に関する調査. 林 香苗, 佐々木淳, 菊地 等, 佐藤妙子, 占部芳里, 斎藤育子, 張 黎明, 廖 哲慧, 菊地昭江, 上畑鉄之丞, 藤田利治, 母里啓子, 箕輪真澄, 徳山久雄, 市川 勇: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 594, 1990. (要旨)

基本健康診査事後教室の長期効果——高コレステロール血症予防教室を中心に——. 早坂志津子, 長谷川敬子, 出口佐代子, 加藤まち子, 小林令子, 神馬征峰, 内山巖雄: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 712, 1990. (要旨)

保健所機能の評価——第1報: 理想的な保健所が保持すべき要件. 中島歌与子, 阿部浩子, 伊東さおり, Uayporn Ekataksin, 江口みどり, 大津八重, 柏木好美, 是光和子, 崎田敏晴, 田畑朋子, 森岡聖次, 安住矩子, 金子仁子, 北山秋雄, 衛藤 隆, 神馬征峰, 高崎克彦, 丹後俊郎, 星 且二: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集III, 260, 1990. (要旨)

保健所機能の評価——第2報: 保健所活動の現状と問題点. 崎田敏晴, 阿部浩子, 伊東さおり, Uayporn Ekataksin, 江口みどり, 大津八重, 柏木好美, 是光和

子, 田畑朋子, 中島歌与子, 森岡聖次, 安住矩子, 金子仁子, 北山秋雄, 衛藤 隆, 神馬征峰, 高崎克彦, 丹後俊郎, 星 且二: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集III, 261, 1990. (要旨)

肥満予防教室後のセルフ・ヘルプ・グループの育成. 長谷川敬子, 早坂志津子, 出口佐代子, 加藤まち子, 神馬征峰, 内山巖雄: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集III, 282, 1990. (要旨)

減量者にみられた食習慣の変化について. 浅野恵子, 高井日出美, 小林栄一, 川嶋伊津子, 池田サヨ子, 高山直清, 神馬征峰: 第12回日本健康増進学会講演要旨集, 23, 1990. (要旨)

ATLA 抗体の家族集積性の検討(第2報) 夫婦, 母子, 兄弟の間の集積性. 島岡 章, 青木一雄, 三角順一, 町田和彦, 熊江 隆, 菅原和夫: 日本衛生学雑誌, 45(1), 第60回日本衛生学会総会, 129, 1990. (要旨)

大分県内一山村の栄養調査成績(第1報) 栄養素摂取量, 食品群別摂取量の5年後の変化. 大下喜子, 島岡章, 青木一雄, 堀ノ内治, 三角順一, 熊江 隆, 菅原和夫, 町田和彦, 吉渡ヨシエ, 木戸 翠, 渡部真弓, 青柳征子: 第44回日本栄養・食糧学会講演要旨集, 14, 1990. (要旨)

Fisher 系ラットの体毛中元素に及ぼすショ糖ならびにエタノールの過剰投与の影響. 町田和彦, 菅原和夫, 熊江 隆, 島岡 章, 大下喜子: 第44回日本栄養・食糧学会講演要旨集, 168, 1990. (要旨)

悪性腫瘍における好中球機能の検討. 中山俊之, 隈井 清, 大塚英一, 小野敬司, 堀 高志, 佐分利能生, 菊地 博, 那須 勝, 糸賀 敬, 水谷良子, 大下喜子, 三角順一, 熊江 隆, 菅原和夫: 臨床血液, 31(8), 第39回日本臨床血液学会総会, 1405, 1990. (要旨)

大分県内一山村の栄養調査成績(第2報) 食品群別摂取量の5年後の変化. 大下喜子, 島岡 章, 青木一雄, 三角順一, 熊江 隆, 菅原和夫, 町田和彦, 吉渡ヨシエ, 木戸 翠, 渡部真弓, 青柳征子: 平成2年度日本栄養・食糧学会西日本支部大会講演要旨集, 19, 1990. (要旨)

大分県内一山村に多発している慢性肝炎の血清疫学的研究 第5報: 臨床検査値の検討. 町田和彦, 菅原

和夫, 熊江 隆, 三角順一, 島岡 章, 大下喜子, 刈屋美枝子: 日本公衆衛生雑誌, 37(10), 第49回日本公衆衛生学会総会, 456, 1990. (要旨)

防藻剤開発のための簡易スクリーニング法. 齊藤暢久, 土崎 南, 綿貫和彦, 三島昌夫: 第17回日本防菌防カビ学会, 1990.

**Functional responses of emphysematous rats to inhaled ozone.** YOKOYAMA, E., ARAKAWA, H.,

UCHIYAMA, I.: 4th International Conference on the Combined effects on Environmental Factors Proceeding, 5, 1990. (Abstr.)

**Effects of long-term, single and combined exposure to low-level O<sub>3</sub> and NO<sub>2</sub> on the airway reactivity.** JIMBA, M., YOKOYAMA, E., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H.: VIII World Congress of Asthmology, Book of Abstracts, 13, 1990.

## 衛生薬学部

パージトラップ/キャピラリーGC/ECDによる水中の低沸点有機塩素化合物の分析. 前田恒昭, 藤田昌彦: 島津科学計測ジャーナル, 2(4), 150-155, 1990.

医療廃棄処理ガイドライン. 藤田昌彦: 衛生化学, 36, iv-vi, 1990.

コンピューター画像処理による細胞および生体内分子の動的解析. 鈴木和男, 荒田洋治, 藤田昌彦: 細胞工学, 9(6)100-101, 1990.

**Automated analysis of volatile halogenated hydrocarbons in rainwater and ambient air by trap/capillary gas chromatography.** FUJITA, M., JUNG, W. T., TATEMATSU, H., SOHN, D. H., MAEDA, T.: *J High Resolution Chromatography*, 14, 83-90, 1991.

**Simplified method of determining Chlordanes in the soil using partial dechlorination.** FUJITA, J., UKITA, K., NAKANO, S., FUJITA, M.: *Eisei Kagaku* 36(2), 126-132, 1990.

**cDNA structure and testosterone metabolism of hamster cytochrome p-450-AFB.** FUKUHARA, M., USHIO, F., et al.: *21st Symposium on Drug Metabolism and Toxicology*, 1991.

フォトダイオードアレイ検出高速液体クロマトグラフィーによる食肉中の残留サルファ剤の一斉分析. 堀江正一, 斎藤貢一, 星野庸二, 能勢憲英, 浜田尚樹, 中澤裕之: 食衛誌, 31(2), 171-176, 1990.

カラムスイッチング法を利用した逆相HPLCによる塩ビ製品用容器包装類及び衣類中のジブチルスズ及びジオクチルスズの定量. 中島晴信, 堀 伸二郎,

中澤裕之: 衛生化学, 31(1), 15-20, 1990.

シヨ糖脂脂肪酸エステルのラード中抗酸化剤に対する相乗効果. 大石充男, 大西和夫, 西島基弘, 中込和哉, 中澤裕之: 衛生化学, 36(1), 69-73, 1990.

高速液体クロマトグラフィーによるサルファ剤の簡易分析法. 堀 孝美, 渡部健二郎, 木川 寛, 河村太郎, 中澤裕之: 食品衛生研究, 40(4), 87-91, 1990.

Citrus属に含まれるフラボノイドに関する研究(第2報). Citrus属果皮中のフラバノン配糖体含量の経年変化. 石原朗子, 吉田節也, 土佐政二, 中澤裕之, 富松利明: 生薬学雑誌, 44(2), 127-130, 1990.

高速液体クロマトグラフィーによるチーズ中のチラミンの分析. 竹葉和江, 村上文子, 松本昌雄, 中澤裕之: 食衛誌, 31(2), 137-143, 1990.

ギムネマ・シルベスタ (*Gymnema sylvestre R. Br*) のヒアルロニダーゼ阻害作用成分に関する研究. 沢辺善之, 岩上正蔵, 前田有美恵, 中込和哉, 鈴木澄子, 中澤裕之: 衛生化学, 36(4), 314-319, 1990.

畜水産業における動物用医薬品等の適正利用と残留試験法. 中澤裕之, 藤田昌彦: 衛生化学 36(3), 163-180, 1990.

サーモスプレイLC-MSによる食肉中のサルファ剤の一斉分析. 堀江正一, 斎藤貢一, 星野庸二, 能勢憲英, 寺 正成, 橘和丘陽, 中澤裕之, 山根晴弘: 衛生化学, 36(4), 283-289, 1990.

**Identification and determination of sulphamethazine and N<sup>4</sup>-acetyl-sulphamethazine in meat by high-performance liquid chromatography with photodiode-array detection.** HORIE, M., SAITO, K., HOSHINO, Y., NOSE, N., HAMADA, N.,

NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, 502, 371-378, 1990.

**High-performance liquid chromatographic determination of zinc pyrithione in antidandruff preparation based on copper chelate formation.**

NAKAJIMA, K., YASUDA, T., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, 502, 379-384, 1990.

**Structural investigation of the antibiotic sporaviridin. XV. preparative-scale preparation of sporaviridin components by HSCCC.** HARADA, K.,

KIMURA, I., YOSHIKAWA, A., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., HATTORI, S., KOMORI, K., ITO, Y.: *J. Chromatogr.*, 13(12), 2373-2388, 1990.

**Determination of tyramine in cheese by reversed-phase high-performance liquid chromatography with amperometric detection.** TAKEBA, K., MARUYAMA, T., MATSUMOTO, M., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, 504, 441-444, 1990.

**Determination of phenol in honey by liquid chromatography with amperometric detection.** TAKEBA, K., MATSUMOTO, M., SHIDA, Y., NAKAZAWA, H.: *J. Assoc. Off. Anal. Chem.*, 73(4), 602-604, 1990.

**Human growth hormone-stimulated growth of human cultured lymphocytes (IM-9) and its inhibition by phorbol diesters through down-regulation of the hormone receptors.** SUZUKI, K., SUZUKI, S., SAITO, Y., IKEBUCHI, H., TERAOKA, T.: *J. Biol. Chem.* 265(19), 11320-11327, 1990.

**蛍光検出高速液体クロマトグラフィーによる牛肉中のプロゲステロンの分析.** 橋本常生, 宮崎泰之, 丸山 務, 松本昌雄, 鈴木澄子, 中澤裕之: 日本食品衛生学会第60回学術講演会要旨集, 46, 1990. (要旨)

**同位体希釈法を用いたGC/MSによる牛肉中の蛋白同化ホルモンの分析.** 宮崎泰之, 橋本常生, 丸山 務, 松本昌雄, 中澤裕之: 日本食品衛生学会第60回学術講演会, 講演要旨集, 47, 1990. (要旨)

**オンカラム誘導体化 HPLC による食品中のヒスタミンの分析.** 斎藤貢一, 堀江正一, 星野庸二, 能勢憲英, 中込和哉, 中澤裕之: 第27回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 46, 1990. (要旨)

**サーモスプレイ LC-MS による残留オキシリン酸, ナリジクス酸, ピロミド酸の分析.** 堀江正一, 斎藤貢

一, 星野庸二, 能勢憲英, 寺 正成, 橋和丘陽, 中澤裕之: 第27回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 42, 1990. (要旨)

**ベビーパウダー中のアスベストの分析について.** 中島慶子, 福田芳生, 中澤裕之: 第27回全国衛生化学技術協議会, 講演要旨集, 142, 1990. (要旨)

**CACC による食用色素の精製(II).** 梶沢洋三, 四宮一総, 中澤裕之, 谷村恩徳, 藤田昌彦: 日本薬学会第110年会講演要旨集, 214, 1990. (要旨)

**Gymnema sylvestris 葉の Hyaluronidase 阻害物質の単離とその化学的性質.** 沢辺善之, 岩上正蔵, 前田有美恵, 中込和哉, 鈴木澄子, 中澤裕之: 日本薬学会第110年会講演要旨集, 212, 1990. (要旨)

**高分子材料と血液細胞との相互作用に関する研究 I. 好中球の活性酸素産生について.** 鈴木澄子, 白尾美佳, 中澤裕之, 藤田昌彦, 藺田 勝, 川口春馬: 日本薬学会第110年会講演要旨集, 205, 1990. (要旨)

**高分子材料と血液細胞との相互作用に関する研究 II. 材料と細胞の接着に関して.** 白尾美佳, 鈴木澄子, 中澤裕之, 藤田昌彦: 日本薬学会第110年会講演要旨集, 206, 1990. (要旨)

**迅速クーロメトリーの油脂中 POV 測定への応用.** 大石充男, 大西和夫, 西島基弘, 中込和哉, 中澤裕之, 佐藤文憲, 内山俊一, 鈴木周一: 日本薬学会第110年会講演要旨集, 179, 1990. (要旨)

**オンカラム誘導体化 HPLC による食品中のポリアミンの分析.** 斎藤貢一, 堀江正一, 能勢憲英, 中込和哉, 中澤裕之: 第34回日本薬学会関東支部大会講演要旨集, 78, 1990. (要旨)

**高速向流クロマトグラフィーに関する研究 第6報 食用赤色106号 (Acid Red) の精製.** 中澤裕之, 岡尚男, 猪飼誉友, 河村典久, 山田益生, 原田健一, 村田英明, 鈴木真言, 鈴木澄子, 崎田敏晴, 藤田昌彦, 前田有美恵, 小森享一, 伊東洋一郎: 日本薬学会第110年会講演要旨集, 230, 1990. (要旨)

**高速液体クロマトグラフィーの移動相再利用システム——食用色素の分析への応用——.** 崎田敏晴, 中澤裕之, 鈴木澄子, 藤田昌彦, 猪飼誉友, 岡尚男, 北田善三, 原田健一, 鈴木真言: 日本薬学会第110年会講演要旨集, 176, 1990. (要旨)

**「陳皮」中の精油成分の分析.** 石原朗子, 牛川 務,

吉田節也, 土佐政二, 中澤裕之, 富松利明: 日本薬学会第110年会講演要旨集, 209, 1990. (要旨)

ナイモウオウギの組織培養に関する研究——カサの増殖及び遊離アミノ酸類の組成——. 梶村計志, 岩本 嗣, 吉田精作, 山崎勝弘, 田中涼一, 鈴木澄子, 中澤裕之, 米田該典: 日本薬学会第110年会講演要旨集, 188, 1990. (要旨)

オンカラム誘導体化 HPLC による食品中のヒスタミンの分析. 斎藤寅一, 堀江正一, 能勢憲英, 中込和也, 中澤裕之: 日本薬学会第110年会講演要旨集, 216, 1990. (要旨)

ヒト成長ホルモン受容体の Down-regulation について. 鈴木和博, 鈴木澄子, 斎藤嘉郎, 池淵秀治, 寺尾充男: 第12回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム講演要旨集, 113-114, 1990. (要旨)

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, 藤田昌彦: 細胞工学, 9, 661-667, 1990.

多形核白血球の抗腫瘍作用と異物認知. 森川 馨: *Cell Science*, 6, 532-541, 1990.

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, 元塚武志, 船見孝之, 水沢博: 環境庁環境保全研究成果集, 16-1-16-18, 1989.

Single Cell レベルにおける多形核白血球からの活性酸素産生に伴う化学発光の解析. 森川 馨, 鈴木和男, 藤田昌彦: 日本癌学会総会第49回講演要旨, 296, 1990. (要旨)

Analysis of active oxygen generation from single activated polymorphonuclear leukocytes by highly sensitive cell function analyzer. MORIKAWA, K., SUZUKI, K., FUJITA, M.: *J. of Cancer Res. Clin. Oncol.* 116 (Suppl., Part I), 104, 1990.

転移 RNA 遺伝子を用いたアルキルニトロソウレアによる遺伝子変異の解析—合成プライマーを用いた遠基配列決定法の改良—. 元塚武志, 森川 馨, 福井昭三, 水沢 博, 藤田昌彦: 全国衛生化学技術協議会第27回年会講演集, 90, 1990. (要旨)

フォトンレベルでの微弱光の二次元画像の解析—白血球からの活性酸素の産生に伴う化学発光への応用—. 森川 馨, 藤田昌彦: 全国衛生化学技術協議会第27回年会講演集, 110, 1990. (要旨)

二次元光子計数管を用いた多形核白血球の活性化に伴うフォトンの定量的測定. 森川 馨: コンピューター画像処理による細胞および生体内分子の動的解析シンポジウム第2回講演要旨集, 8-9, 1990. (要旨)

画像解析による多形核白血球活性化に伴う化学発光の定量的測定. 森川 馨, 鈴木和男, 藤田昌彦: 日本免疫学会総会第20回講演要旨集, 299, 1990. (要旨)

剖検試料中重金属濃度(VII)——富山県カドミウム汚染地区と非汚染地区の比較その3——. 葛原由章, 林 千代, 住野公昭: 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 624, 1990. (要旨)

愛媛県下の微量金属分布について. 葛原由章, 出口修一, 井上博雄: 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 656, 1990. (要旨)

輸入合成洗剤の衛生化学的研究. 葛原由章, 阿部隆正: 第49回日本公衆衛生学会総会抄録集II, 679, 1990. (要旨)

環境中のベリリウム分析について. 葛原由章, 出口修一: 日本薬学会第110年会講演要旨集4, 208, 1990. (要旨)

平成元年度環境測定分析統一精度管理調査結果—茶葉—(カドミウム). 葛原由章: 環境庁精度管理調査結果報告, 70, 1990.

## 衛生獣医学部

Antinuclear autoantibody induced in mice by mercuric chloride. SAEGUSA, J., YAMAMOTO, S., IWAI, H.: *Industrial Health*, 28, 21-30, 1990.

Cloning of the genetic region for encapsulation of *Bacillus anthracis*. UCHIDA, I., MAKINO, S., SASAKAWA, C., TERAKADO, N., YOSHIKAWA, M.: *Salisbury*

*Medical Bulletin*, 68 (Sppl.), 62, 1990.

炭素菌莢膜プラスミドの分子遺伝学的研究. 内田郁夫, 牧野壯一: 日本細菌学雑誌, 45(5), 821-832, 1990.

老化促進モデルマウス (SAM) におよぼす長期フッ素投与の影響, 第1報 SAM-R/1 の骨変化について. 井上真砂恵, 今井敏夫, 竹木幸恵, 山崎省二, 長野俊

彦, 星合実, 暹澤颯二, 丹羽源男: 口腔衛生学会雑誌, 40(4), 596-597, 1990.

**Evaluation of countermeasures for reduction of mouse airborne allergens.** SAKAGUCHI, M., INOUE, S., MIYAZAWA, H., KAMIMURA, H., KIMURA, M., YAMAZAKI, S.: *Lab. Anim. Sci.*, 40(6), 613-615, 1990.

免疫細胞の刺激. 山崎省二: 腸内細菌学, (光岡知足編), 319-327, 朝倉書店, 東京, 1990.

環境条件のコントロール. 山崎省二: 獣医実験動物学, (光岡, 波岡, 興水, 前島, 編) 141-145, 川島書店, 東京, 1990.

バイオハザード. 山崎省二: 獣医実験動物学, (光岡, 波岡, 興水, 前島, 編), 161-163, 川島書店, 東京, 1990.

**Babesia rodhaini** 感染耐過に関わる T 細胞の役割. II 免疫脾細胞のヌードマウスへの移入効果. 秋葉正人, 今井康雄, 橋本幸代, 林英一, 佐伯英治, 石井俊雄, 山本茂貴, 上田雄幹: 第109回日本獣医学会講演要旨集, 112, 1990.

ウサギのセンダイウイルス感染に与える *Pasteurella multocida* の影響について. 町井研士, 岩井 滋, 大塚佑子, 川本英一, 佐藤 享, 上田雄幹: 第37回日本実験動物学会総会講演要旨集, 72, 1990.

**Factors associated with cellular invasion of *Neisseria gonorrhoeae*.** MAKINO, S., van PUTTEN, J., MEYER, T.M.: The 7th International Pathogenic Neisseria Conference, 1990 (Abstr.).

**The role of gonococcal lipopolysaccharide in pathogenesis.** BOBERTSON, B.D., MAKINO, S., MEYER, T.F.: The 7th International Pathogenic Neisseria Conference, 1990. (Abstr.).

**Factors associated with cellular invasion of *Neisseria gonorrhoeae*.** MAKINO, S., van PUTTEN, J., MEYER, T.M.: Microbial Adhesion and Invasion

Conference, 1990. (Abstr.).

保存に伴う赤痢菌の病原性の変化. 帖佐浩, 牧野壮一, 笹川千尋, 岡田信彦, 山田雅敏, 小松敏子, 石鍾声, 吉川昌之介: 日本細菌学雑誌, 45(1), 199, 1990.

炭素菌莢膜発現機構に関する解析——莢膜発現を増強する因子について——. 内田郁夫, 牧野壮一, 笹川千尋, 吉川昌之介, 寺門誠致: 日本細菌学雑誌, 45(1), 385, 1990.

炭素菌莢膜発現機構に関する解析——莢膜物質を分解する遺伝子領域について——. 内田郁夫, 杉本千尋, 牧野壮一, 笹川千尋, 吉川昌之介, 寺門誠致: 第110回日本獣医学会要旨集, 159, 1990.

加湿器から空中への細菌飛散の機序に関する研究. 山崎省二, 上村裕, 木村昌伸, 竹下節, Jan WETTERGARD: 第9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, 83-86, 1990.

実験動物飼育室における粉じんおよびアレルギー量に関する研究. 飯森沢喜, 南野修, 吉沢晋, 阪口雅弘, 山崎省二, 入江建久: 第9回空気清浄とヒンタミネーションコントロール研究大会予稿集, 191-194, 1990.

空中マウスアレルギーに対する制御対策の評価. 阪口雅弘, 山崎省二: 第37回日本実験動物学会総会講演要旨集, 151, 1990. (要旨)

**Immunological response to perorally mono-associated *Bifidobacterium longum* in mice.** S. YAMAZAKI.: Abstracts of International Bifidobacterium Conference, (10th Anniversary Meeting of Japan Bifidus Foundation) 46-47, 1990.

ビフィズス菌によるオーラルトレランスの誘導. 赤芝秀康, 露木重雄, 山崎省二, 川島拓司, 上田雄幹: 第110回日本獣医学会講演要旨集, 166, 1990.

**Bifidobacterium** と免疫. 山崎省二: 第64回日本細菌学会関東支部総会講演抄録, 39, 1990.

## 放射線衛生学部

大気浮遊じん及び土壤中のウランの定量値の評価と環境動態. 杉山英男, 高城裕之, 小山包博, 岩島 清: 衛生化学, 36, 36-42, 1990.

キノコ類およびその生息基質中における放射性セシ

ウムの分布. 杉山英男, 柴田 尚, 岩島 清: *Radioisotopes*, 39, 499-502, 1990.

ウランの環境動態に関する基礎的研究. 杉山英男: 千葉大学大学院薬学研究科学位論文, 1-94, 1990.

**Réponse immunitaire chez des souris irradiées avec une faible dose de rayons  $\gamma$ .** IZUMO, Y., OGATA, H. : *C. R. Soc. Biol.*, 183, 555-563, 1989.

**Etats biochimiques du zinc transféré dans le foie de souris ayant reçu le radioélément après irradiation d'une dose subléthale de rayonnement  $\gamma$ .** IZUMO, Y., OGATA, H. : *C. R. Soc. Biol.*, 183, 564-570, 1989.

高濃度亜鉛経口投与マウスの亜鉛とり込みに及ぼす $\gamma$ 線照射の影響. 緒方裕光, 出雲義朗: *Radioisotopes*, 39, 102-105, 1990.

$\gamma$ 線亜致死線量照射マウスへの亜鉛, マンガンおよびマグネシウムの多量投与による死亡率の低減. 緒方裕光, 出雲義朗: *Radioisotopes*, 39, 573-576, 1990.

医療放射線分野の医療監視. 高崎克彦: フィルムパッチニュース, 165, 5-9, 1990.

X線エネルギースペクトル解析による被曝低減化のための研究. 赤羽恵一: 国立公衆衛生院特別研究論文集録(専門課程), 1-9, 1990.

放射線応用技術ハンドブック——石樽頭吉他編. \* 高崎克彦: 朝倉書店, 1990.

医療領域の放射線管理マニュアル——医療放射線防護連絡協議会編. \* 高崎克彦: 日本アイソトープ協会, 1990.

環境測定分析統一精度管理調査結果——茶葉等——. ストロンチウム. 岩島 清: 平成元年度環境測定分析統一精度管理調査結果報告書(環境庁), 82-89, 1990.

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: 平成元年度国立機関原子力試験研究成果報告書(第30集)(科学技術庁), 121-1~121-6, 1990.

防護対策解除判断基準等に係る調査(II). 能澤正雄, 出雲義朗, 大畑 勉, 押野昌夫, 草間朋子, 清水 誠, 下 道国, 野田喜美雄, 藤高和信, 松木良夫, 圓尾好宏, 山崎敬三, 吉田芳和: 平成元年度緊急時対策総合技術調査報告書(財団法人・原子力安全研究協会防護対策解除検討専門委員会), 1990.

環境から菌類(キノコ類)への放射性セシウムの移行動態について. 杉山英男, 岩島 清, 柴田 尚: 日本薬学会第110年会講演要旨集4, 218, 1990. (要旨)

キノコ類とその生息基質における放射性セシウムの分布. 杉山英男, 岩島 清: 第32回環境放射能調査研究成果論文抄録集平成元年度(科学技術庁), 87-88, 1990. (要旨)

**Radiorésistance chez les souris ayant reçu le cobalt inorganique et de la cyanocobalamine (vitamine B<sub>12</sub>) après irradiation d'une dose subléthale de rayonnement  $\gamma$  du <sup>60</sup>Co.** IZUMO, Y., OGATA, H. : *Soc. Franco-Japon. Biol.*, 134ème Assemblée, Séance du 20 novembre 1990, à Kyoto. (Abstr.)

**Effet immunologique et hématopoïétique chez des souris ayant reçu une forte dose de zinc inorganique après irradiation de rayonnement  $\gamma$  du <sup>60</sup>Co. — Examination préliminaire de l'effet —.** IZUMO, Y., OGATA, H. : *Soc. Franco-Japon. Biol.*, 134ème Assemblée, Séance du 20 novembre 1990, à Kyoto. (Abstr.)

CT画像における画質改善の試み. 高崎克彦, 中里勝雄: 千葉医学雑誌, 66(1), 77, 1990. (要旨)

医療法施行規則改正に伴う実務上の問題点. 高崎克彦: 千葉医学雑誌, 66(1), 80, 1990. (要旨)

X線エネルギースペクトルの測定条件と平均エネルギー. 赤羽恵一, 高崎克彦, 中里勝雄: 日本医学放射線学会雑誌, 50(1), 96, 1990. (要旨)

医療法改正に伴う放射線診療室の遮蔽. 高崎克彦, 赤羽恵一: 日本医学放射線学会雑誌, 50(8), 1027, 1990. (要旨)

先天性股関節脱臼検査における被曝線量. 諸澄邦彦, 橋本 宏, 高崎克彦: 日本放射線技術学会雑誌, 46(8), 1316, 1990.

**Regulatory control of medical radiation in Japan.** AKAHANE, K. : 6th Asian Australasian Conference, International Society of Radiographers and Radiological Technicians, 164, 1990. (Abstr.)

## 地域環境衛生学部

**Highly sensitive bioassays for evaluating airborne mutagens indoors.** GOTO, S., TAKAGI, Y., ENDO, O., LEWTAS, J., MATSUSHITA, H., : *Indoor Air '90*, 2, 163-168, 1990.

**Biological and chemical methodologies for assessing human exposure to airborne mutagens indoors.** MATSUSHITA, H., GOTO, S., ENDO, O., TANABE, K., KOYANO, M., TAKAGI, Y., MURATA, M., LEWTAS, J., : *Indoor Air '90*, 2, 225-230, 1990.

**Automatic analysis for airborne polynuclear aromatic hydrocarbons indoors and its application to human exposure assessment.** MATSUSHITA, H., TANABE, K., KOYANO, M., LAQUINDANUM, J., LIM-SYLIANCO, C. Y. : *Indoor Air '90*, 2, 287-292, 1990.

空気中の変異原の曝露評価——計測法を中心に——. 松下秀鶴：環境変異原研究, 12, 47-55(1990).

I 環境中の発癌物質, 5) 大気中の発癌物質. 松下秀鶴：クリニカ, 17, 692-698(1990).

大気中の水溶液における硫黄化合物と窒素化合物の酸化過程. 原宏：大気汚染学会誌, 25(1), 1-29, 1990.

**Oxidation of S(IV) in rain-water collected in Japan.** HARA, H., OKITA, T. : *Atmos. Environ.*, 24A, 1427-1432, 1990.

**Analysis of two-year results of acid precipitation survey within Japan.** HARA, H., ITO, E., KATO, T., KITAMURA, K., KOMIJI, T., OOHARA, M., OKITA, T., SEKIGUCHI, K., TAGUCHI, K., TAMAKI, M., YAMANAKA, Y., YOSHIMORA, K. : *Bull. Chem. Soc. Japan*, 63, 2691-2697, 1990.

遺伝子工学的手法を用いた新しいサルモネラ指標菌株の開発と応用——Microsuspension 法及び Spiral assay 法への応用. 後藤純雄：環境変異原研究, 12(1), 67-74, 1990.

**Highly sensitive methods for the evaluation of carcinogens and mutagens indoor.** MATSUSHITA, H., TANABE, K., GOTO, S. : *Indoor Air Quality*, pp. 371-382, (ed. Kasuga, h.), Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1990.

**Human exposure to airborne mutagens indoors**

**and outdoors using mutagenesis and chemical analysis methods.** MATSUSHITA, H., GOTO, S., TAKAGI, Y., ENDO, O., TANABE, K. : *Genetic Toxicology of Complex Mixtures*, pp. 33-56, (ed. Waters, M. D. et al.), Plenum Press, New York, 1990.

マルチカラム HPLC による多環芳香族ニトロ化合物の超高感度自動分析法. 松下秀鶴, 飯村文成, 杉田和俊, 石井忠浩, 田辺潔：日本化学会第59回春季年会講演予稿集, 1-182, 1990. (要旨)

地球温暖化・関連の炭化水素に対する固定発生源の役割. 渡辺征夫, 松浦章良：日本化学会第59回春季年会講演予稿集, 1-864, 1990. (要旨)

生活環境における発がん関連多環芳香族炭化水素への曝露調査法の開発. 松下秀鶴, 内田光保, 小谷野道子, 田辺潔, 今宮俊一郎：日本化学会第59回春季年会講演予稿集, 1-879, 1990. (要旨)

空気浮遊粒子中の変異原物質とそれらの変異原性に対する共存物質の影響. 松下秀鶴：環境変異原研究, 12(2), 日本環境変異原学会第19回大会要旨集, 139, 1990. (要旨)

ベンズアントロンと二酸化窒素の光化学反応による変異原物質の生成. 久松由東：環境変異原研究, 12(2), 日本環境変異原学会第19回大会要旨集, 165, 1990. (要旨)

大気浮遊粉じんの変異原性モニタリング手法としてのスパイラルアッセイ法の検討. 後藤純雄, 遠藤治, 松下秀鶴, HOUK, V. s., CLAXTON, L. D., LEWTAS, J. : 環境変異原研究, 12(2), 日本環境変異原学会第19回大会要旨集, 168, 1990. (要旨)

YG 株による大気浮遊粉じんの変異原性. 松下秀鶴, 後藤純雄, 田辺潔, 遠藤治, 小谷野道子, 杉田和俊：環境変異原研究, 12(2), 日本環境変異原学会第19回大会要旨集, 168, 1990. (要旨)

ディーゼル粉じん抽出物の変異原性とその活性に及ぼす共存物質の影響. 遠藤治, 田辺潔, 後藤純雄, 松下秀鶴：環境変異原研究, 12(2), 日本環境変異原学会第19回大会要旨集, 169, 1990. (要旨)

空気中の変異原性浮遊粒子の肺内沈着量の測定法. 福田裕子, 後藤純雄, 遠藤治, 田辺潔, 小谷野道子,



片山敬, 松下秀鶴: 環境変異原研究, 12(2), 日本環境変異原学会第19回大会要旨集, 170, 1990. (要旨)

個人曝露空気浮遊粒子試料の変異原性(II). 小林敬二, 後藤純雄, 遠藤治, 石井忠浩, LEWTAS L., 松下秀鶴: 環境変異原研究, 12(2), 日本環境変異原学会第19回大会要旨集, 170, 1990. (要旨)

**Mutagenicity of wood smoke in the Ames test.** ASITA, A. O., MATSUI, M., NOHMI, T., MATSUOKA, A., HAYASHI, M., SOFUNI, T., KOYANO, M., MATSUHITA, H.: 環境変異原研究, 12(2), 日本環境変異原学会第19回大会要旨集, 190, 1990. (要旨)

チェンマイ大気中の多環芳香族炭化水素濃度. 松下秀鶴, 小谷野道子, 田辺潔, KOOTATEP, S.: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 270, 1990. (要旨)

**HPLC/電気化学検出法による芳香族キノン及びニトロ-PAHの選択的高感度分析法.** 田辺潔, 松下秀鶴: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 271, 1990. (要旨)

水溶液中における金属イオン触媒による硫化水素の酸化反応. 原宏, 本多弘幸, 門井守夫: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 315, 1990. (要旨)

広い流量域に利用できる多目的・自動記録式・流量計測手法の開発. 渡辺征夫: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 324, 1990. (要旨)

島根県における酸性雨の研究(7)5年間の降下物量調査. 山口幸祐, 中尾允, 多田納力, 田中文雄, 原宏: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 426, 1990. (要旨)

島根県における酸性雨の研究(8)降水時の気圧配置区分と化学組成の関係. 田中文雄, 山口幸祐, 多田納力, 中尾允, 原宏: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 427, 1990. (要旨)

島根県における酸性雨の研究(9)降水強度と化学組成の関係. 田中文雄, 山口幸祐, 多田納力, 中尾允, 原宏: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 428, 1990. (要旨)

島根県における酸性雨の研究(10)松江市における大気中ガス状物質・水溶性粒子状物質濃度. 中尾允, 田中文雄, 山口幸祐, 多田納力, 原宏: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 429, 1990. (要旨)

隠岐島における硫酸塩の大気中濃度と降水中濃度との関係. 向井人史, 山口幸祐, 田中文雄, 多田納力,

中尾允, 原宏: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 430, 1990. (要旨)

日本海側と太平洋側におけるイオン沈着量の季節変化. 原宏, 山口幸祐, 大喜多敏一: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 431, 1990. (要旨)

一般家庭の室内空気中の多環芳香族炭化水素濃度. 田辺潔, 小谷野道子, 松下秀鶴, 河村太郎: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 471, 1990. (要旨)

フルオランテンと二酸化窒素との光化学反応生成物の変異原性. 久松由東, 山口麻実, 斎藤裕之, 門井守夫, 松下秀鶴: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 560, 1990. (要旨)

東京, バンコック, クアラルンプールの大気中のPAH濃度と変異原活性. 松下秀鶴, 遠藤治, 小谷野道子, TABUCANON, M.S., ABIDIN, A.Z.: 第31回大気汚染学会講演要旨集, 563, 1990. (要旨)

**Five year study on formation and decomposition mechanisms of dioxins and related compounds for municipal solid waste disposal.** TANOKA, M., WATAMABE, I., HIRAOKA, M.: DIOXIN '90, 10th International Conference on Organochlorinated Compounds, 1990. (要旨)

都市ごみ焼却施設から排出される飛灰から溶出するダイオキシン類に関する研究. 田中勝・渡辺征夫・平岡正勝: 京都大学環境衛生工学研究会, ダイオキシン2回シンポジウム講演論文集, 1990. (要旨)

**Measurement methods of acid precipitation in Japan.** HARA, H.: Proceedings for the second Japan-Korea Symposium on Environmental Science and Technology, 50-55, 1990. (要旨)

**Acid precipitation chemistry over Japan.** HARA, H., TAGUCHI, K., SEKIGUCHI, K., TAMAKI, M., ITO, T., OOHARA, M., YOSHIMURA, K., YAMANAKA, Y.: Global and Regional Environmental Atmospheric Chemistry, Proceedings of the International Conference of Global and Regional Environmental Atmospheric Chemistry, 578-588, 1990. (要旨)

**An analysis of precipitation chemistry measurements in Shimane, Japan.** YAMAGUCHI, K., HARA, H., TATANO, T., TANAKA, F., NAKAO, M., GOMYODA, M.: Global and Regional Environmental Atmo-

spheric Chemistry, Proceedings of the International Conference of Global and Regional Environmental Atmospheric Chemistry, 601-612, 1990. (要旨)

**酸性雨の現状と対策.** 原宏: 第20回安全工学シンポジウム予稿集, 285-286, 1990. (要旨)

**Acid precipitation chemistry over Japan.** HARA, H. : Extended Abstract for Workshop for Composition and Acidity of Asian Precipitation Experiment (CAAP), 1990. (要旨)

**Analysis of acid precipitation survey over Japan.** HARA, H., KATOU, T., KITAMURA, M., MORI,

J., MURANO, K., OKITA, T., OOHARA, M., SEKIGUCHI, K., TAGUCHI, K., TAMAKI, M., WAKAMATSU, S. : Abstracts for the 3rd International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality, 185, 1990. (要旨)

**日本における酸性雨の状況.** 原宏: 日本陸水学会第55回大会講演要旨集, 114-145, 1990. (要旨)

**酸性雨とそのモニタリング.** 原宏: 第2回国際学術研究班公開シンポジウム「環日本海域における酸性雨・雪」講演予稿集, 43-49, 1990. (要旨)

### 建築衛生学部

**環境中におけるアスベスト汚染の現状.** 入江建久: 空気清浄, 27(5), 18-26, 1990.

**乱し行為によるアスベスト発生量.** 入江建久, 吉沢晋, 渡辺勝一郎, 山岸幸平: 日本建築学会計画系論文報告集, (410), 21-27, 1990.

**Acute cardiovascular responses to experimental passive smoking in young, healthy, adult men.** ASANO, M., OHKUBO, C., SASAKI, A., IRIE, T., KOMINE, H. : H. KASUGA, (Ed.) Indoor Air Quality, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 1990. 184-193, 1990.

**Measurement of living mites in private wooden dwelling, Japan.** IRIE, T., HARA, M. : Proc. 5th Intern. Conf. Indoor Air Quality and Climate, (2), 61-66, 1990.

**Fiber generation from sprayed asbestos by disturbance.** YAMAGISHI, K., IRIE, T., YOSHIZAWA, S., WATANABE, K. : Proc. 5th Intern. Conf. Indoor Air Quality and Climate, (3), 641-646, 1990.

**世界各国の風環境評価基準の比較・検討 (その1).** 池田耕一, 村上周三, 片山忠久, 小林信行, 大場正昭, 小峯裕己, 出口清孝, 森川泰成: 日本風工学会誌, (43), 53-97, 1990.

**世界各国の風環境評価基準の比較・検討 (その2).** 池田耕一, 村上周三, 片山忠久, 小林信行, 大場正昭, 小峯裕己, 出口清孝, 森川泰成: 日本風工学会誌, (45), 71-113, 1990.

**Indoor air quality assessment based on olfactory sensation.** IKEDA, K., IWASHITA, G., KIMURA, K., DOI, S., SATO, T., YOSHIZAWA, S., TANABE, S. : Proc. 5th Intern. Conf. Indoor Air Quality and Climate, (1), 355-360, 1990.

**Air quality indication factors in offices and its monitoring.** IKEDA, K., HORI, M., TANAKA, T., TANAKA, T. : Proc. 5th Intern. Conf. Indoor Air Quality and Climate, (1), 501-506, 1990.

**On the long-term indoor radon concentration measurements in residential buildings with occupants using a passive monitor method.** IKEDA, K., ABE, S., YOSIZAWA, S. : Proc. 5th Intern. Conf. Indoor Air Quality and Climate, (3), 15-20, 1990.

**ビル汚染“シックビルディングシンドローム”.** 池田耕一: 空気調和・衛生工学, 44(9), 23-28, 1990.

**空気環境.** 池田耕一: 建築設備士, 22(3), 9-11, 1990.

**高齢者のための都市住宅政策.** 鈴木 晃: 都市問題, 81(7), 53-65, 1990.

**空気汚染の測定.** 入江建久: 図説エルゴノミクス, (野呂影勇編), \*, 557-558, 日本規格協会, 東京, 1990.

**空気調和・衛生用語辞典.** (空気調和・衛生工学会編). \*, 入江建久 他: オーム社, 東京, 1990.

**健康への影響.** 池田耕一: 室内空気汚染(吉沢晋編), 第1版, 9-46, 井上書院, 東京, 1990.

**空気の性状健康.** 池田耕一: ビル管理のための環境衛生入門(長田泰公編), 第1版, 35-60, オーム社,

東京, 1990.

文部省学術用語集建築学編(増訂版), 第1版, 入江建久, 池田耕一, 松本恭治, 他(日本建築学会編): 丸善, 東京, 1990.

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: 平成1年度国立機関原子力試験研究費成果報告書, 122-1-122-3, 1990.

国民線量推定のための基礎調査報告書(XIII). 池田耕一, 阿部史郎, 他: 財団法人政策科学研究所, 東京, 1990.

オフィス環境の総合調査——冬期調査報告書——. 入江建久, 池田耕一, 徳山久雄, 栃原裕, 大中忠勝, 他: オフィス環境調査研究会, 東京, 1990.

住宅水準向上に伴うエネルギー消費増加の抑制技術開発研究(その1). 池田耕一, 他: 財団法人住宅・建築省エネルギー機構, 東京, 1990.

小笠原村と多摩地区の室内アレルギー量の比較. 池田耕一, 井上栄, 坂口雅弘: 平成元年度科学技術振興調整(重点基礎研究)費成果報告書, 公衆衛生学的観点からの快適環境の評価手法に関する研究, 1-7, 1990.

小笠原村における住宅の室内外の温湿度の実測. 池田耕一, 井上栄: 平成元年度科学技術振興調整(重点基礎研究)費成果報告書, 公衆衛生学的観点からの快適環境の評価手法に関する研究, 18-27, 1990.

「サービス提供者調査」結果の概要と分析. 鈴木晃: 在宅サービスのニーズと供給基準に関する調査(中野区・東京都社会福祉総合センター編), 13-44, 東京都社会福祉協議会, 東京, 1990.

室内環境におけるアスベスト汚染調査. 三関元, 南野脩, 入江建久, 池田耕一, 吉沢晋, 渡辺勝一郎, 内藤順夫: 第9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, 87-90, 1990.

居住環境におけるアレルギーの挙動に関する研究(その3)木造一戸建住宅における測定(第2報). 原三乃, 入江建久, 吉川翠, 川崎隆志, 長谷川百合: 第9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, 1990.

居住環境におけるアレルギーの挙動に関する研究(その4)高層住居における四季測定結果. 灘波英敬, 入江建久, 阪口雅弘, 藤野茂行, 小峯裕己, 安枝浩,

二宮保男: 第9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, 99-104, 1990.

居住環境におけるアレルギーの挙動に関する研究(その5)高層住居における生ダニの消長について. 藤野茂行, 入江建久, 阪口雅弘, 灘波英敬, 小峯裕己, 安枝浩, 松本勝雄: 第9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, 95-98, 1990.

居住環境におけるアレルギーの挙動に関する研究(その6)小児喘息児宅, 健康児宅における生ダニの消長について. 入江建久, 斉藤守弘, 原三乃, 松本勝雄: 第9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, 105-108, 1990.

実験動物飼育室における粉じんおよびアレルギー量に関する研究. 飯森沢喜, 南野脩, 吉沢晋, 阪口雅弘, 山崎省二, 入江建久: 第9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, 191-194, 1990.

実験動物飼育施設における粉じんおよびアレルギー量の相関について. 飯森沢喜, 南野脩, 吉沢晋, 入江建久: 日本建築学会大会学術講演梗概集(D), 649-650, 1990.

木造住宅における生ダニの通年変化(その2)住居におけるアレルギーの制御に関する研究(3). 原三乃, 入江建久: 日本建築学会大会学術講演梗概集(D), 651-652, 1990.

高層住宅における小児ぜん息関連環境要因調査(第2報)住居におけるアレルギーの制御に関する研究(4). 入江建久, 村上周三, 池田耕一, 灘波英敬, 藤野茂行: 日本建築学会大会学術講演梗概集(D), 653-654, 1990.

高層住宅における夏期前後の生ダニおよびダニアレルギーの消長, 住居におけるアレルギーの制御に関する研究(5). 劉瑜, 入江建久, 藤野茂行, 灘波英敬: 日本建築学会大会学術講演梗概集(D), 655-656, 1990.

堆積アスベストの評価, 建築物室内におけるアスベスト汚染に関する研究(その5). 三関元, 南野脩, 入江建久, 池田耕一, 渡辺勝一郎: 日本建築学会大会学術講演梗概集(D), 657-658, 1990.

高層住居におけるダニアレルギーの制御に関する研究. 入江建久, 池田耕一, 劉瑜: 空気調和・衛生工学会学術講演論文集, 313-316, 1990.

環境中におけるアスベスト汚染の現状とその対策。入江建久：第31回大気汚染学会講演要旨集，184-185，1990。

高層住宅における夏期前後の生ダニおよびダニアレルゲンの消長。劉 瑜，入江建久，藤野茂行，灘波英敬：日本公衆衛生雑誌，37(10)，660，1990。(要旨)

木造住宅における簡易検査法による生ダニの通年調査(その2)。原 三乃，入江建久，二宮保男，吉川 翠，川崎隆志，長谷川百合：日本公衆衛生雑誌，37(10)，661，1990。(要旨)

小児ぜん息児宅，健常児宅における生ダニの消長。二宮保男，入江建久，松本勝雄，斎藤守弘，吉川 翠，原 三乃：日本公衆衛生雑誌，37(10)，662，1990。(要旨)

高層住宅における小児ぜん息関連環境要因調査(第2報)。入江建久，村上周三，池田耕一，藤野茂之，灘波英敬：日本公衆衛生雑誌，37(10)，675，1990。(要旨)

高層高密度居住の健康影響——高層居住と室内環境。入江建久，池田耕一，村上周三，小峯裕己：人間環境系研究報告集 G039-N30「都市圏における環境計画の体系化」総括報告書，都市圏環境計画の概念と手法，295-300，1990。

新しいタイプの室内空気汚染問題，(第1回)室内空気汚染質と人への影響。池田耕一：ビルメンテナンス，25(11)，37-43，1990。

新しいタイプの室内空気汚染問題，(第2回)安全・快適，不快感のないこと。池田耕一：ビルメンテナンス，25(12)，68-74，1990。

室内気流のラドン娘核種の挙動に与える影響に関する実験的研究。池田耕一，伊藤和男，浅野賢二：日本建築学会大会学術講演梗概集(D分冊)，661-662，1990。

保健物理の非専門家によるラドンとその娘核種濃度の測定について。池田耕一：第9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，75-78，1990。

ビル清掃作業の労働負担調査(その1)作業者の健康問題に関するアンケート調査結果。洲上博司，田中修子，中村幸美，鏡味智子，金田美佐子，北平正子，大中忠勝，柄原裕，内山巖雄，池田耕一：日本公衆衛生雑誌，37(10)，592，1990。(要旨)

ビル清掃作業の労働負担調査(その2)タイムスタディによる作業内容の解析。田中修子，洲上博司，中村幸美，鏡味智子，金田美佐子，北平正子，大中忠勝，柄原裕，内山巖雄，池田耕一：日本公衆衛生雑誌，37(10)，593，1990。(要旨)

小笠原村における住宅室内のアレルゲン量及び湿度の実測。池田耕一：日本公衆衛生雑誌，37(10)，633，1990。(要旨)

チリダニ抗原(Der I, Der II)量の季節変動について。宮沢博，本保善樹，坂口雅弘，井上 栄，池田耕一，安枝浩：アレルギイ，39(9)，1227，1990。(要旨)

都市の住宅を公衆衛生から点検する。松本恭治：住まいとまち，(7)，36-39，1990。

首都圏における初期の公的分譲集合住宅の維持管理と建て替え。松本恭治：日本建築学会大会学術講演梗概集，631-632，1990。

老朽分譲集合住宅の増加と住宅監視の必要性について。松本恭治：日本公衆衛生雑誌特別付録，37(10)，173，1990。(要旨)

高齢者の「ケア付住宅」とは何か。鈴木 晃：ゆたかなくらし，(97)，10-19，1990。

高齢者が住みつけられる政策を。鈴木 晃：日経リアルエステート東京，(39)，95，1990。

コミュニティケア・ミニマムに関する研究Ⅰ——「在宅福祉サービスのニーズと供給基準に関する調査」報告(その1)——。鈴木 晃，谷口正隆，田端光美ほか：日本地域福祉学会第4回大会報告要旨集，129-130，1990。(要旨)

コミュニティケア・ミニマムに関する研究Ⅰ——「在宅福祉サービスのニーズと供給基準に関する調査」報告(その2)——。高橋ゆう子，谷口正隆，田端光美，鈴木 晃ほか：日本地域福祉学会第4回大会報告要旨集，131-132，1990。(要旨)

設計計画に関わる問題領域——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(1)。林玉子，鈴木 晃ほか：日本建築学会大会学術講演梗概集(E)，501-502，1990。

生活空間の分離タイプの典型施設とその建築計画上の特性——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(2)。鈴木 晃，林玉子ほか：日本建築学会大会学術講演梗概集(E)，503-504，

1990.

設計計画に関わる問題領域——特別養護老人ホームにおける痴呆性老人の生活の介護に関する研究(1). 林玉子, 鈴木 晃ほか: 日本老年社会科学会第32回大会報告要旨集, 92, 1990. (要旨)

生活空間の分離タイプの典型施設とその建築計画上の特性——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(2). 鈴木 晃, 林 玉子ほか: 日本老年社会科学会第32回大会報告要旨集, 93, 1990. (要旨)

**Effects of noise on performance.** YOSHIDA, T. : Programme 2nd Japanese/Swedish Noise Symposium on Medical Effects, 17-18, 1990. (Abstr.)

**Community noise and health of inhabitants.** YOSHIDA, T., NAKAMURA, S. : Proc. Inter-Noise 90, 1125-1128, 1990.

**Relationship among noise indexes in community**

**reactions to railway noise.** NAKAMURA, S., YOSHIDA, T. : Proc. Inter-Noise 90, 1137-1140, 1990.

空港周辺における住民反応. 長田泰公, 吉田拓正: 日本音響学会秋季講演論文集, 539-540, 1990.

音による避難誘導システムに関する基礎的調査. 山崎芳男, 橋秀樹, 矢野博夫, 徳山久雄, 神忠久, 河合悟, 五月女弘海: 日本音響学会秋季講演論文集, 659-660, 1990.

**Road traffic noise and its effects on roadside residents.** TOKUYAMA, H. : Programme 2nd Jpn. / Swedish Noise Symp. Medical Effects, 37, 1990. (Abstr.)

避難誘導システムに関する基礎的調査. 田辺隆治, 徳山久雄, 他: 照明学会避難誘導システム特別研究委員会, 1990.

環七騒音振動の健康影響調査. 吉田敬一, 徳山久雄, 他: 東京都衛生局報告書, 1990.

## 衛生工学部

水量及び水質の安定供給のための水道システムにおけるコストの最小化に関する一考察. 早貨外幸, 真柄泰基, 乙間末広: 水道協会雑誌, 59(1), 3-11, 1990.

オゾンと生物活性炭による有機物の除去特性. 海賀信好, 石井忠浩, 真柄泰基: 水道協会雑誌, 59(3), 13-19, 1990.

**A study on the cost minimization of a water supply system with a buffer reservoir and advanced treatment facilities.** HAYAKASHI, S., MAGARA, Y., OTOMA, S., OI, K. : The 15th IAWPRC Conference Proceedings. 393-400, 1990.

**The effect of operational factors on solid and liquid separation by ultra membrane filtration in biological denitrification system for collective human excreta treatment plant.** MAGARA, Y., TTOH, M. : *J. Water Science and Technology*, 23(7), 1583-1590, 1990.

し尿処理における膜ろか技術. 真柄泰基: 水質汚濁研究, 13(2), 89-92, 1990.

廃棄物問題の動向とその対策. 真柄泰基: 環境情報科学, 19(1), 21-27, 1990.

開発途上国の環境衛生とその改善. 真柄泰基: 第5回環境工学連合講演論文集, 113-120, 1990.

河川を考慮した地域地下水汚染の解析. 古市 徹, 林田貴範, 真柄泰基: 日本地下水学会誌, 32(2), 71-80, 1990.

市街化地域における地下水汚染の総合解析. 阿部清, 古市 徹, 真柄泰基: 日本地下水学会誌, 32(4), 241-252, 1990.

**Estimation of Mass Transport into the River by Regional Groundwater Pollution Using the Inverse Method.** HAYASIDA, T., FURUICHI, T. : Proc. of International Conference and Workshop of Transport and Mass Exchange Processes in Sand and Gravel Aquifers: Field and Modelling Studies, Ottawa, Canada, Oct. 1-4, 1990.

**Training and education in waste management sector in Japan.** TNNAKA, M., OOBAYASHI, S., KITA-JIMA, M. : Pacific Basin Conference on Hazardous Waste 1990 proceedings, 1-15, 1990.

**Extraction method of hazardous heavy metals in industrial wastes.** TANAKA, M., SHIRAKO, S.,

FUJIWARA, T.: Pacific Basin Conference on Hazardous Waste 1990 proceedings, 1-12, 1990.

建物と廃棄物処理——その現状と課題. 田中 勝, 福岡雅子: 空気調和・衛生工学, 64(2), 3-9, 1990.

医療廃棄物処理の現状と問題. 田中 勝: 防菌防黴, 18(7), 33-38, 1990.

病院廃棄物の処理の仕組み. 田中 勝: 病院設備, 31(6), 21-25, 11月, 1989.

高層集合住宅のゴミ収集システムの現状と技術的課題. 田中 勝: 住宅設備 (Living & Equipment), 11-17, 1990.

ゴミ処理の現状と課題. 田中 勝: 統計, 42(12), 4-10, 1990.

感染性医療廃棄物の処理. 田中 勝: 日本医師会雑誌, 104(12), 1663-1666, 1990.

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, 国包章一, 河村清史, 斎藤真, 高木博夫, 伊藤雅喜: 平成元年度環境保全成果集, (102-1)~(102-24), 1990.

塩素による消毒. 河村清史, : 用水と廃水, 32(4), 8-16, 1990.

講座 やさしい水処理工学(1). 河村清史: 月刊浄化槽, 171, 37-40, 1990.

タイ国チェンマイ市の水質汚濁と研究協力事業. 河村清史: 水質汚濁研究, 13(7), 16-19, 1990.

講座 やさしい水処理工学(2). 河村清史: 月刊浄化槽, 172, 34-37, 1990.

水環境における微生物指標. 河村清史: 水質汚濁研究, 13(8), 23-28, 1990.

講座 やさしい水処理工学(3). 河村清史: 月刊浄化槽, 173, 39-41, 1990.

講座 やさしい水処理工学(4). 河村清史: 月刊浄化槽, 174, 34-36, 1990.

講座 やさしい水処理工学(5). 河村清史: 月刊浄化槽, 175, 37-39, 1990.

環境汚染物質の制御と評価. 相沢貴子: 水質汚濁研究, 13(11), 41-44, 1990.

Problems with Introducing Synthetic Polyelectrolyte Coagulants into the Water Purification Process. AIZAWA, T., MAGARA, Y., MUSASI, M.: *Water Supply*, 8. 27-35, 1990.

Acrylamide polymer and its by-products by chlorination in the water treatment process. AIZAWA, T., MAGARA, Y., MUSASI, M.: *J. Water SRT-Aqua*, 39(5). 334-340, 1990.

水道水中のトリハロメタンと全有機ハロゲン化合物(TOX)の関係. 長谷川一夫, 内藤昭治, 相沢貴子: 神奈川県衛生研究所研究報告, 20. 15-23, 1990.

食品中の低沸点有機ハロゲン化合物含有量の加熱調理による変化. 山崎匠子, 相沢貴子, 真柄泰基: 東京都杉並区衛生試験所年報, 8. 68-74, 東京都杉並区衛生試験所, 1990.

最終処分場の計画におけるリスクの考え方. 古市徹: 滋賀県琵琶湖研究所, 政策分析手法研究会報告書, No.89-A06, 55-67, 1990.

陸水域における環境変異原性物質の動態に関する研究. 小瀬洋喜, 真柄泰基, 黒沢義乗他: 環境保全成果集, 1990.

高度処理施設の標準化に関する研究. 丹保憲仁, 真柄泰基, 黒沢義乗他: 日本水道協会, 1990.

医療廃棄物——その適正処理を考える. 田中 勝, 高月 紘: 中央法規出版, 1990.

The management of hazardous substances in the environment. (ed. K. L. ZIRM, J. MAYER), TANAKA, M.: Elsevier Applied Science, 1990.

廃棄物の処理処分に伴う水銀等の環境影響に関する研究. 田中 勝, 古市 徹, 斎藤 真, 市川 湧, 花嶋正孝, 柳瀬龍二: 平成元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, (10-1)-(10-17), 1990.

ダイオキシン等の発生メカニズム・分解等に関する研究. 田中 勝, 斎藤 真, 渡辺征夫: 平成元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, (100-1)-(100-22), 1990.

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, 平成元年度報告書. 真柄泰基, 相沢貴子, 高木博夫, 中村靖男: 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委員会, (9-1)-(9-22), 1990.

耐塩素菌に関する研究, 平成元年度研究報告書. 平田強, 相沢貴子, 他: 日本水道協会, 1990.

生物難分解性有機物共存下における微量有機物の活

性炭吸着に関する研究。真柄泰基，国包章一，黒沢義乗，相沢貴子，伊藤雅喜，他；日本水道協会，1990。

平成元年度，地下水に対応した緊急水道整備に関する調査報告書。綾日出教，相沢貴子，他；厚生省生活衛生局水道環境部，1990。

平成元年度環境庁委託業務結果報告書，水質基準検討調査(文献調査)。岡田光正，相沢貴子，他；日本水質研究汚濁協会，1990。

平成元年度，厚生科学研究補助金，水道における塩素処理，消毒方法の改良に関する基礎的研究，総括研究報告書。相沢貴子，真柄泰基，他；厚生省，1990。

水道における二酸化塩素の適正使用方法に関する基礎的研究平成元年度報告書。真柄泰基，相沢貴子，他；日本水道協会，1990。

最終処分場計画のためのデータベース化の試み——現状把握と処分量推定を例として。片柳健一，古市 徹：第11回全国都市清掃研究発表会講演論文集，58-61，1990。

最終処分場の現状分析のための情報化。阿部公一，北脇秀敏，古市 徹：第11回全国都市清掃研究発表会講演論文集，62-65，1990。

都市ごみ焼却飛灰中の重金属溶出特性に関する研究。田中 勝，石井智彦，谷本正晴，上代真之輔，細川能之：第11回全国都市清掃研究発表会講演論文集，90-93，1990。

都市ごみ焼却飛灰の急性および亜急性投与・吸入暴露によるラット肺組織残存金属の量的変動について。市川 勇，田中 勝：第11回全国都市清掃研究発表会講演論文集，87-89，1990。

し尿処理施設における膜分離技術の安全性評価エキスパートシステムの開発。藤原健史，橋本伊織，真柄泰基，田中 勝，古市 徹：第23回化学工学会研究発表会秋季大会，75，1990。

都市ごみ焼却施設から排出される飛灰から溶出するダイオキシン類に関する研究。田中 勝，平岡正勝：京都大学環境衛生工学研究会第12回シンポジウム講演論文集，207-210，1990。

し尿処理施設における膜分離技術の安全性評価支援システムの開発。藤原健史，真柄泰基，田中 勝，古市 徹：京都大学環境衛生工学研究会第12回シンポジウム講演論文集，215-220，1990。

**Risk reduction strategies for wastes management in Japan.** TANAKA, M.: proc. of the conference "DIOXIN" 90, 1990.

産業廃棄物の埋立処分場の受け入れ評価のための試験方法の検討。細川能之，上代真之輔，田中 勝：第45回土木学会年次学術講演会，1990。

埋立処理場における揮発性有害有機塩素化合物(トリクロロエチレン)の輸送予測に関する理論的研究。季 東勲，田中 勝，田中信寿，松藤敏彦，神山桂一：第1回廃棄物学会研究発表会講演論文集，381-384，1990。

都市ごみ焼却飛灰6ヵ月吸入暴露のラット肺に及ぼす影響。古川 勇，田中 勝：第1回廃棄物学会研究発表会講演論文集，415-418，1990。

溶出試験におけるろ紙の影響。熊本進誠，三谷孝司，佐々木淳，田中：勝：第一回廃棄物学会研究発表会講演論文集，411-414，1990。

カラム循環実験による都市ごみ焼却飛灰中の重金属溶出挙動に関する研究。野村幸弘，田中 勝：第一回廃棄物学会研究発表会講演論文集，403-406，1990。

**Rapid chemical analysis for acceptance judgement of hazardous waste to reduce waste pollution potential from landfill disposal setes.** TANAKA, M., SHIRAKO, S.: The 15th IAWPRC Conference Proceedings, 25-28, 1990.

**Tokyo's waste disposal system-Everybody's fault.** TANAKA, M.: *Look Japan*, 408(35), 26-27, March 1990.

**When "disposable" isn't.** TANAKA, M.: *Look Japan*, 417(36), 29, December 1990.

環境リスク，健康リスク対策に総合戦略を。田中勝：プラスピア，(72)，2-4，1990。

微生物の水中の挙動。河村清史：第24回水質汚濁学会講演集，81-82，1990。(要旨)

環境衛生施設における細菌の挙動——し尿の行方——。河村清史：環境感染，5(1)，56-58，1990。(要旨)

**Microbial Quality of Wastewaters from Food Processing Factories.** KAWAMURA, K., HIRATA, T., KANEKO, M.: The 15th IAWPRC Conference Proceedings, 343-346, 1990. (要旨)

**Cost Estimation Method of Community Scale Domestic Wastewater Treatment System.** MATSUMOTO, K., KAWAMURA, K., MAGARA, Y.: The 15th IAWPRC Conference Proceedings, 783-786, 1990. (要旨)

粒状活性炭及び生物活性炭による汚染物質の除去。黒沢義乗, 真柄泰基, 他: 第41回全国水道研究発表会講演集, 245-247, 1990.

し尿処理施設における処理水の質的性状の把握と質交換能力。黒沢義乗, 矢込堅太郎: 第11回全国都市清掃研究発表会講演論文集, 20-22, 1990.

水質管理におけるウイルス及び細菌の制御の意義。真柄泰基, 河村清史: 1990年環境化学シンポジウム講演要旨集, 202-203, 1990.

飲料水中の化学物質の健康影響評価。真柄泰基: 第16回水質汚濁研究セミナー講演資料集, 1-9, 1990.

廃棄物をめぐる課題。真柄泰基: 月刊廃棄物, 93-97, 1990.

環境分野の海外協力の課題と展望。真柄泰基, 斎藤真: 公害と対策, 26(4), 49-56, 1990.

地下水汚染—水質汚濁防止法の改正と展望。真柄泰基, 矢野久志: 地下水学会誌, 32(1), 35-40, 1990.

水の汚染と社会生活。真柄泰基: 労働の科学, 45(5), 4-7, 1990.

山積する問題解決の努力を。真柄泰基: 水道公論, 26(9), 25-27, 1990.

現代の環境問題—水質汚染・トリハロメタンの生成と水処理技術。真柄泰基: 公衆衛生, 54(6), 411-414, 1990.

日米における水道水質管理の現状と今後の方向。小林康彦, 藤原正弘, 真柄泰基: 水道協会雑誌, 59(11), 38-48, 1990.

固相抽出を用いた水中農薬分析のための前処理法の検討。高木博夫, 中村靖男, 相沢貴子, 真柄泰基: 第41回全国水道研究発表会講演集, 623-625, 1990.

塩素処理による農薬の分解性と分解生成物の同定。

中村靖男, 高木博夫, 相沢貴子, 真柄泰基: 第41回全国水道研究発表会講演集, 629-631, 1990.

塩素処理及び凝集処理における農薬の除去。相沢貴子, 高木博夫, 中村靖男, 真柄泰基: 土木学会第45回年次学術講演会講演概要集, 896-897, 1990.

**Ozone and cholrin dioxide by-products and its behavior in water treatment system.** MAGARA, Y., AIZAWA, T., TAKAGI, H.: The 2nd Japan-U.S. Governmental Conference on drinking Water Quality Management, 1990.

**Analysis of human impacts on the deterioration of an aquatic ecosystem in korea and development of a computer-aides system for basin-wide management.** Monbusho Inernational Scientific Program: Field Research., SUZUKD, M., PARK, Y., OKADA, M., AIZAWA, T., MGARA, Y.,: Institute of Industrial Science, The university of Tokyo, 1990.

食品中の低沸点化合物含有量の加熱調理による変化。山崎匠子, 相沢貴子, 真柄泰基: 日本公衆衛生雑誌, 第49回日本公衆衛生学会抄録集, 37(10), 246, 1990.

塩素に代わる代替消毒剤としての二酸化塩素の評価——副生成物の生成特性。相沢貴子, 小沢茂, 真柄泰基: 日本公衆衛生雑誌, 第49回日本公衆衛生学会抄録集, 37(10), 654, 1990.

**Characterization of THM precursor in Nakdong river and THM formation Potential in water.** AIZAWA, T., MAGARA, Y., PARK, Y.,: The second Joint Symposium on KOREA-JAPAN Cooperation Research Project, Analysis of Human Impacts on the Deterioration of an Aquatic Ecosystem in the Nakdong River Gasin and Development of Computer-Aided System for Basin-Wide Management, 1990.

し尿処理技術の最近の動向。真柄泰基: 平成2年度全国環境衛生大会抄録集, 38-41, 1990.



## Bibliographies in 1990

### Director General

**A study on future estimation of body height of children.** (in Japanese), TAKAISHI, M.: *J. Pediatric Practice*, **53**(1), 51-57, 1990.

**Health and education—from a view point of Auxology—**(in Japanese), TAKAISHI, M.: *Jpn.J. School Health*, **32**(2), 68-71, 1990.

**Present state and perspective of school health.** (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Perinatal Medicine*, **20**(5), 645-649, 1990.

**Future direction of school health instruction.** (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Kenko-to-Tairyoku*, **22**(7), 5-8, 1990.

**Secular trend of physical standard of children.** (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Perinatal Medicine*,

**20**(12), 1863-1866, 1990.

**Important points of health service activities.** (in Japanese), TAKAISHI, M.: *Kenkotsukuri Tokuhon (Kyoshoku-Kenshu-sogotokushu Mook No.3)*, pp. 26-31, Kyoikukaihatu-Kenkyusho. Tokyo, 1990.

**Social pediatrics.** (in Japanese), TAKAISHI, M.: *In Pediatrics*, 2nd ed. (ed. OKUDA, R.), pp.71-103, Nihon-Ijishinposha, Tokyo, 1990.

**A study on estimation of final body height of children.** (in Japanese), TATARA, H., MURATA, M., TAKAISHI, M., and FUNAKAWA, H.: *Progress of Pediatrics* 10, pp.101-104, Shindan-to-Chiryosha, Tokyo, 1990.

### Deputy Director General

**Ozone-induced bradycardia and arrhythmia and their relation to sleep-wakefulness in rats.** ARITO, H., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., and YOKOYAMA, E.: *Tox. Lett.* **52**, 169-178, 1990.

**Pulmonary response to ozone of elastase-**

**treated rats.** YOKOYAMA, E.: *Arch. Complex Environ. Studies* **2**, 17-22, 1990.

**Hoping for further advances of risk researches on chemicals.** (in Japanese), YOKOYAMA, E.: *Jpn. J. Risk Res.*, **2**, 1-6, 1990.

### Department of General Affairs

**The inspection system for imported food in Japan.** (in Japanese), GOMI, K.: *J. Clinical & Experimental Medicine*, **154**(2), 97-101, 1990.

**Roles of the World Health Organization.** (in Japanese) KOJIMA, K.: *J. Dental Medicine*, **32**(4), 147-155, 1990.

**The relationship between the allocation of dental health personnel to public health offices**

**and the prevalence change of tooth decay of the three-year-olds.** (in Japanese) KAMIJO, H., HIDAKA, K., KOJIMA, K., MIYATAKE, K.: *J. Dent. Health*, **40**(2), 259-260, 1990. (Abstr.)

**The need for postgraduate education for public health personnel participating in international cooperation.** (in Japanese) KOJIMA, K., HYOI, N., MIYAMA, H., SATO, H.: *Proc. 5th Congr. Jap. Assoc.*

for *Interntl Hlth*, 45, 1990. (Abstr.)

**Training and education at the Institute of Public Health for the foreign public health personnel.** (in Japanese) KOJIMA, K., HYOI, N., MIYAMA, H., HAYASHI, K., SATO, H. : *Proc. 5th Congr. Jap. Assoc. for Interntl. Hlth*, 54-55, 1990. (Abstr.)

**The effect of the allocation of dental health personnel to public health centers in respect of dental health for infants.** (in Japanese) KOJIMA, K., KAMIJO, H. : *Abst. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Hlth*, 536-537, 1990. (Abstr.)

### Department of Public Health Statistics

**Public Mental Helth ⑩—how to run mental helth services of Public Helth Centers(III), Case Management and —team Sysytem—**(in Japanese), KUWAHARA, H. : *Tiikihoken*, 21(2) 69-80, 1990.

**Public Mental Helth ⑪—how to run mental helth services of Public Health Centers(IV)—a Method of mental health activity(I)—**(in Japanese), KUWAHARA, H. : *Tiikihoken*, 21(3) 87-100, 1990.

**Public Mental Health ⑫—how to run the mental health services of Public Health Center(V) —Method of evaluation of mental health activity(II)—**(in Japanese), KUWAHARA, H. : *Tiikihoken*, 21(4) 69-73, 1990

**Public Mental Health ⑬—how to the mental health services of Public Health Center(VI) —Method of evaluation of mental health activity(III)—**(in Japanese), KUWAHARA, H. : *Tiikihoken*, 21(5) 89-93, 1990.

**Public Mental Health ⑭—how to run the mental health services of Public Mental Health (VII)—Method of evaluation of mental health activity(IV)(in Japanese),** KUWAHARA, H. : *Tiikihoken*, 21(6) 69-72, 1990.

**Public Mental Health ⑮—an evaluation method of mentally ill(I)—Network of the mentally ill(I)(in Japanese),** KUWAHARA, H. : *Tiikihoken*, 21(8) 85-93, 1990.

**Public Mental Health ⑯—an evaluation method of mentally ill(II)—Network of the mentally ill(II)—**(in Japanese), KUWAHARA, H. :

*Tiikihoken*, 21(9) 101-106, 1990.

**Public Mental Health ⑰—an evaluation method of mental health program(I)—**(in Japanese), KUWAHARA, H. : *Tiikihoken*, 21(12) 85-95, 1990.

**A note on methods for estimating the number of patients in the nationwide epidemiological survey on intractable diseases.** (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al. : *J. J. P. H.*, 37(9), 768-774, 1990.

**Evaluation of diseases from the viewpoint of quality of life.**(in Japanese), NAGAI, M., HASHIMOTO, S., et al. : *Kosei-no-Shikyo*, 37(13), 19-25, 1990.

**A study of growth prediction of low-birth-weight infants.** (in Japanese), NAKABAYASHI, M., HASHIMOTO, S., YATSUSHIRO, Y., et al. : *J. J. P. H.*, 37(11), 899-904, 1990.

**Health and Dementia of the old people in the community.**(in Japanese), KANAMORI, M. : *Igaku no Ayumi*, 154(9), 569-573, 1990.

**Population and trends in migration in the Eastern Seaboard Area.** KANAMORI, M. : *Integrated scenarios Eastern Seaboard, A challenge of their mutual cooperation towards the healthier industrialization of Thailand, Tokyo Medical and Dental University and Machidol University, Machidol University, Machidol University Press*, 71-90, 1990.

**Health care system on the demedtia.** (in Japanese). DOI, Y., TOMATSU, K., KANAMORI, M., SHIMAUCHI, S. : *Jap J. Prim. Care*, 13(4), 417-420, 1990.

**Health statistics.** (in Japanese), FUKUTOMI, K.,

HASHIMOTO, S.: Nanzan-do, Tokyo, 1990.

**Present status and evaluation of medical examinations for cerebro-cardiovascular diseases.** (in Japanese), IWATSUKA, T., HASHIMOTO, S., et al.: *In* Prevention of cerebro-cardiovascular diseases, pp.149-165, (ed. YAMADA, K., KODAMA, I.), Suzuken-Center-shupann-bu, Nagoya, 1990.

**Longevity society(4)** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Modern Medicine, The Asahi Shinbun*, 1, 83, 1990.

**Longevity society(5)** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Modern Medicine, The Asahi Shisbun*, 2, 105, 1990.

**Longevity society(6)** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Modern Medicine The Asahi Shinbun*, 3, 81, 1990.

**Longevity society(7)** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Modern Medicine The Asahi Shinbun*, 4, 99, 1990.

**Longevity society(8)** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Modern Medicine The Asahi Shinbun*, 5, 71, 1990.

**Longevity society(9)** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Modern Medicine The Asahi Shinbun*, 6, 121, 1990.

**Longevity society(10)** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Modern Medicine The Asahi Shinbun*, 7, 73, 1990.

**Longevity society(11)** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Modern Medicine The Asahi Shinbun*, 8, 96, 1990.

**Longevity society(12)** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Modern Medicine The Asahi Shinbun*, 9, 93, 1990.

**Longevity society(13)** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Modern Medicine The Asahi Shinbun*, 10, 65, 1990.

**A study on effects of proportion of breast-feeding on the age distribution of HTLV-I carriers using the mathematical transmission model.** (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., MORI, H., et al.: *Jpn. J. Hyg.*, 45(1), 132, 1990. (Abstr.)

**Relationship between a frequency of food intake and nutritional survey.** (in Japanese), MAEDA, K., HASHIMOTO, S., et al.: *Jpn. J. Hyg.*, 45(1)

186, 1990. (Abstr.)

**The effects of drinking, smoking and physical constitution on high density lipoprotein cholesterol, apolipoprotein A-I and A-II.** MAEDA, K., HASHIMOTO, S., et al.: Abstracts of 12th Scientific meeting of International Epidemiological Association, 68, 1990 (Abstr.)

**Future trend of AIDS cases and HIV carriers in Japan.** (in Japanese), SODA, K., FUKUTOMI, K., HASHIMOTO, S., et al.: *J. J. P. H.*, 37(10)II, 461, 1990. (Abstr.)

**Numbers of intractable diseases patients by type and size of medical facility based on National Patients Surveys.** (in Japanese), OSAKI, Y., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: *J. J. P. H.*, 37(10) III, 50, 1990. (Abstr.)

**Estimated prevalence of intractable diseases based on National Patients Surveys.** (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., HASHIMOTO, S., FUJITA, T., et al.: *J. J. P. H.*, 37(10)III, 115, 1990. (Abstr.)

**Response bias in the nationwide epidemiological survey of intractable diseases.** (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *J. J. P. H.*, 37(10)III, 118, 1990. (Abstr.)

**Evaluation of medical examinations from the viewpoint of detection of cerebro-cardiovascular diseases and sudden death.** (in Japanese), MATSUMOTO, K., HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: *J. J. P. H.*, 37(10)III, 342, 1990. (Abstr.)

**Trends of length of stay of inpatients based on National Patients Surveys.** (in Japanese), FUJITA, T., HASHIMOTO, S.: *Jpn. J. Health Hum. Ecol.*, 56, 262-263, 1990. (Abstr.)

**Effects of changes of breast-feeding on the age distribution of HTLV-I carriers using the mathematical transmission model.** (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., MORI, H., et al.: Annual Report of ATL Research Committee 1989, 31-35, 1990.

**Epidemiological survey of infectious diseases blood-transfused.** (in Japanese), MORI, H.,

HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of ATL Research Committee 1989, 50-52, 1990.

**Present status of SMON patients based on National Patients Surveys.** (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of S.M.O. N. Research Committee 1989, 403-408, 1990.

**Trends of numbers of anorexia nervosa patients based on National Patients Surveys.** (in Japanese), FUJITA, T., HASHIMOTO, S., MINOWA, M.: Annual Report of Anorexia Nervosa Research Committee 1989, 27-31, 1990.

**Nationwide epidemiological survey of intractable diseases—Multiple sclerosis, Moya moya disease, fulminant hepatitis, budd-chiari syndrome, spinal stenosis, disorders involving the immune mechanism.** (in Japanese), OHNO, Y., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1989, 17-21, 1990.

**Nationwide epidemiological survey of degeneration of macula and posterior pole—the 1st report—** (in Japanese), OHNO, Y., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1989, 22-24, 1990.

**Nationwide epidemiological survey of intractable diseases of otorhino pharyngological field.** (in Japanese), OHNO, Y., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1989, 25-28, 1990.

**Numbers of intractable diseases patients by type and size of medical facility based on National Patients Surveys.** (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1989, 32-35, 1990.

**Methods for estimating the number of patients in the nationwide epidemiological survey on intractable diseases.** (in Japanese), HASHIMOTO, S., FUKUTOMI, K., et al.: Annual Report of Epide-

miology of Intractable Diseases Research Committee 1989, 39-43, 1990.

**Secular trends of mortality rates from intractable diseases.** (in Japanese), MINOWA, M., ONO, A., HASHIMOTO, S.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1989, 116-119, 1990.

**Prevalence of intractable diseases based on National Patients Surveys.** (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., FUJITA, T., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1989, 128-131, 1990.

**Project study by epidemiological factor subcommittee.** (in Japanese), HIROHATA, T., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1989, 145, 1990.

**The case-control study on systemic lupus erythematosus.** (in Japanese), NAGAI, M., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee 1989, 149-151, 1990.

**Methods for estimating numbers of patients.** (in Japanese), HASHIMOTO, S.: Nationwide epidemiological survey manual of estimating numbers of intractable diseases patients, (ed. OHNO, Y., et al.), 27-34, Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, 1990.

**Frequency and epidemiological features of intractable diseases.** (in Japanese), ed. INABA, Y., HASHIMOTO, S., et al.: Epidemiology of Intractable Diseases Research Committee, 1990.

**Time series analysis of the relation between exercise and medical examination.** (in Japanese), IWATSUKA, T., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report of Health and Physical Fitness Promotion Foundation 1989, 1-35, 1990.

**The role of medical examination of cerebro-cardiovascular diseases on early detection of ischemic heart diseases.** (in Japanese), IWATSUKA, T., HASHIMOTO, S., et al.: Annual Report

of the Research on Cardiovascular Diseases 1989, 367, 1990.

**Characteristics of life style and quality of living circumstance of the elderly.** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Annual Report of care at home of the elderly Research Hommittee 1989*, 66-84, 1990.

**Acute virfq hepatitis.** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Annual Report of "Nan-Byou" Research Committee 1989*, 132-133, 1990.

**Health care system on the dementia.** (in Japanese). DOI, Y., KANAMORI, M., et al.: *Annual meeting of Prim. Care 1990*, 14, 1990.

**On the study for the Day Care in Yokosuka(1)** (in Japanese). HYOU, T., KANAMORI, M., et al.: *Annual meeting of Prim. Care 1990*, 15, 1990.

**On the study for the Day Care in Yokosuka(2)** (in Japanese). NODA, Y., MAKITA, F., RYOU, T., KANAMORI, M.: *Annual meeting of Prim. Care 1990*, 16, 1990.

**The Esoimated Death Number of Hepatoma and of the Liver.** (in Japanese). KANAMORI, M.: *13th Annual meeting of Prim. Care 1990*, 45, 1990.

**The Physiological Standard Valuj of thj Eqderly.** (in Japanese). ONODERA, N., KANAMORI, M., et al.: *Annual Report of Silver Science Research Committee 1989*, 82-84, 1990.

**Health statistics of Suicide.** (in Japanese). KURISU, E., FUJITA T., KANAMORI, M.: *Annual Reporo of Suicide Committee 1989*, 66-77, 1990.

**On the londitudinal study to detect aging,** (in Japanese). KANAMORI, M.: *Annual Report of Silver Science Research committee 1989*, 82-84, 1990.

**On Physical fitness in Higashi Murayama Sports Center,** (in Japanese). KITAMOTO, T., MORIWAKI, K., KANAMORI, M., et al.: *12th Annual meeting of Kenkou Zousin Gakkai*(in Matsuyama), 1990.

**Adult twin study on Diabetes Mellitus and blood sugar concentration levels in later adulthood**(in English). M. KANAMORI, K. HAYAKAWA, T. SHIMIZU, O. OSHIRO: *International Epidemiological Assosia-*

*tion* , Twelfth scientific Meeting Angeles, California, 216-217, 1990.

**Heritability of serum lipids and electolytes in adult twins over 50** (in English). Ku HAYAKAWA, T. SIMIZU, O. OSHIRO, M. KANAMORI: *International Epidemiological Association Twelfth Scientific Meeting Abstracts*, Los Angeles, California, 52, 1990.

**The Case-control Study on Risk Factors of SDAT** (in Japanese). KANAMORI, M. et al.: *Japanese Rounen Igakukai* **45**, 273, 1990. (Abstr.)

**Characteristics of Symptoms and Quality of ohe eld-erly** (in Japanese). KANAMORI, M. et al.: *J. J. P. H.* **37**(10)III, 367, 1990. (Abstr.)

**Evaluation of the Day Care for the elderly**(in Japanese). TAKAHASHI, K., DOI, Y., KANAMORI, M. et al.: *J. J. P. H.* **37**(10)III, 375, 1990. (Abstr.)

**Calcuration of Nutrients by using personal computer.** (in Japanese). HAYASHI, M.: In *Public Health Nutrition*(version 2), (Nutrition & Health Science Series), \*, pp.207-211, (ed. TANAKA, H.), Nankoudou, Tokyo, 1990.

**A special character of "obesity" by B. M. I. and skinfold.** (in Japanese)., HAYASHI, M., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., TSUCHIDA, M., M., OHOTA, Y., TANAKA, H., YAMAMOTO, H., SHIMADA, T., DATE, C.: *Jpn. J. Hyg.*, **45**(1), 173, 1990. (Abstr.)

**A relationship of serum Calsium concentration and blood pressure.** (in Japanese)., TSUCHIDA, M., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., TANAKA, H., INOUE, M., NISHIGORI, M., OHOTA, Y., IKEMOTO, S., HAYASHI, M., DATE, C., SHIMADA, T., YAMAMOTO, H., SUZUKI, H., ISHIDA, H.: *Jpn. J. Hyg.*, **45**(1), 182, 1990.

**Analysis of the life-style of alcohol drinker.** (in Japanese)., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., TSUCHIDA, M., TANAKA, H., INOUE, M., NISHIGORI, M., OHOTA, Y., IKEMOTO, S., HAYASHI, M., DATE, C., SHIMADA, T., YAMAMOTO, H., SUZUKI, ISHIDA, H.: *Jpn. J. Hyg.*, **45**(1), 190, 1990. (Abstr.)

**A special character of the life style in high salt intake group.** (in Japanese)., YAMAMOTO, T., NAKAYAMA, T., TSUCHDA, M., INOUE, M., TANAKA, H.,

NISHIGORI, M., OHOTA, Y., IKEMOTO, S., HAYASHI, M., DATE, C., SHIMADA, T., YAMAMOTO, H., ISHIDA, H.: *Jpn. J. Hyg.*, 45(1), 191, 1990. (Abstr.)

**A relationship of the type-A action pattern and a risk factors of disease of circuration systems.** (in Japanese), YANAGI, M., DATE, C., SHIMADA, T., JYOJIMA, T., YAMAMOTO, H., MON-NA, T., TSUCHIDA, M., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, A., MURAYAMA, H., KOBAYASHI, M., HIRAOKA, C., SHIMAZU, S., KITAOKA, O., HAYASHI, M.: *Jpn. J. Hyg.*, 45(1), 197, 1990.

**A development of method in nutrition intake servey for primary and junior high school pupil.** (in Japanese): DATE, C., YANAGI, M., SHIMADA, T., YAMAMOTO, H., JYOJIMA, T., MON-NA, T., MURATA, Y., FUKUI, M., TSUCHIDA, M., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., TANAKA, H., HAYASHI, M.: *Jpn. J. Hyg.*, 45(1), 313, 1990. (Abstr.)

**A factors of a relation in obesity and blood pressre.** (in Japanese), IWAYA, M., YAMAGUCHI, M., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., TSUCHIDA, M., INOUE, M., OHOTA, Y., NISHIGORI, M., YAMAMOTO, A., TANAKA, H., HAYASHI, M., DATE, C., YANAGI, M., YAMAMOTO, H., SHIMADA, T., MUI, K.: *Jpn. J. Pub. Health*, 37(10)-III, 240, 1990. (Abstr.)

**The factors in relationship of salt intake and blood pressre.** (in Japanese), YAMAMOTO, T., NAKAYAMA, T., TSUCHIDA, M., INOUE, M., YAMAGUCHI, M., IWATA, M., OHOTA, Y., NISHIGORI, M., YAMAMOTO, A., TANAKA, H., HAYASHI, M., DATE, C., YANAGI, M., YAMAMOTO, H., SHIMADA, T., MUI, K.: *Jpn. J. Pub. Health*, 37(10)-III, 244, 1990. (Abstr.)

**The relationship of blood pressre and alcohol drinking in male.** (in Japanese), NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., TSUCHIDA, M., YAMAGUCHI, M., IWATA, M., OHOTA, Y., NISHIGORI, M., YAMAMOTO, A., TANAKA, H., HAYASHI, M., DATE, C., YANAGI, M., YAMAMOTO, H., SHIMADA, T., MUI, K.: *Jpn. J. Pub. Health*, 37(10)-III, 248, 1990. (Abstr.)

**A relationship in Calsium intake and hyper-**

**tensive blood pressure.** (in Japanese), TUCHIDA, M., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., INOUE, M., YAMAGUCHI, M., IWATA, M., OHOTA, Y., NISHIGORI, M., YAMAMOTO, A., TANAKA, H., HAYASHI, M., DATE, C., YANAGI, M., YAMAMOTO, H., SHIMADA, M., MUI, K.: *Jpn. J. Pub. Health.*, 37(10)-III, 254, 1990. (Abstr.)

**The analysis of a cost in medical care.** (in Japasese), HAYASHI, M., HOSHIT., MIKI, K., GUNJI, A., *Jpn. J. Pub. Health.*, 37(10)-III, 269, 1990. (Aastr.)

**Tracking phenomenon in blood pressure of primary and junior high school pupils.** (in Japanese), YAMAMOTO, H., JYOJIMA, T., DATE, C., YANAGI, M., SHIMADA, T., MON-NA, T., FUKUI, M., SHOJI, N., INOUE, M., TSUCHIDA, M., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., HAYASHI, M., YAMAGUCHI, M., IWATA, M., MUI, K.: *Jpn. J. Health.*, 37(10)-III, 312, 1990. (Abstr.)

**A relationships of Type-A actions and socio-economical status and stress.** (in Japanese), YANAGI, M., DATE, C., SHIMADA, T., YAMAMOTO, H., JYOJIMA, T., MON-NA, T., INOUE, M., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., TANAKA, H., YAMAMOTO, A., FUKASE, O., MURAYAMA, H., HIRAOKA, C., NAKANO, N., DOUTA, M., KANAMORI, T., SHIMIZU, M., KITAOKA, O., HAYASHI, M., YAMAGUCHI, M., IWATA, M., MUI, K.: *Jpn. J. Pub. Health.*, 37(10)-III, 333, 1990. (Abstr.)

**Dementia in elderly at shibata city, Niigata Prefecture.** (in Japanese), INOUE, M., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., OHOTA, Y., AMAGASA, T., TSUCHIDA, M., YAMAGUCHI, M., IWAYA, M., DATE, C., HAYASHI, M., MUI, K., TANAKA, H.: *Jpn. J. Pub. Health.*, 37(10)-III, 370, 1990. (Abstr.)

**A pilot study of development of method in dietary servey for primary and junior high school pupils.** (in Japanese), DATE, C., SHIMADA, T., YANAGI, M., YAMAMOTO, H., JYOJIMA, T., MON-NA, T., FUKUI, M., MURATA, Y., TSUCHIDA, M., NAKAYAMA, T., YAMAMOTO, T., INOUE, M., TANAKA, H., YAMAGUCHI, M., IWAYA, M., HAYASHI, M., MUI, K.: *Jpn. J. Pub. Health.*, 37(10)-III, 521, 1990. (Abstr.)

## Department of Epidemiology

**Factors predicting mortality in two years among the elderly at home in three different socioeconomic areas.** (in Japanese), FUJITA, T., HATANO, S. : *Jpn. J. Public Health*, **37**, 1-8, 1990.

**Correlates of self-rated health and mortality over two years among the elderly at home.** (in Japanese), FUJITA, T., HATANO, S. : *Social Gerontology*, **31**, 43-51, 1990.

**A six-year follow-up study of childhood behavior problems.** (in Japanese), FUJITA, T., KURISU, E., HARATANI, T., KIM, Y., ASAKURA, T., ASAKURA, Y. : *Jpn. J. Public Health*, **37**, 57-66, 1990.

**Epidemiology of anorexia nervosa.** (in Japanese), FUJITA, T. : *Topics of Nutrition and Dietetics*, **4**, 3-6, 1990.

**Multiplicity in Evaluation of Clinical Trials.** (in Japanese). SATO, Y., HIROTA, C., TUBAKI, H., FUJITA, T. : *Clinical Evaluation*, **18**, 3-18, 1990.

**Necessity of statistics for a clinician. Premise for application of statistical methods.** (in Japanese), FUJITA, T. : *JOHNS*, **6**(9), 1401-1406, 1990.

**Statistical problems in clinical trials.** (in Japanese), FUJITA, T., THUBAKI, H. : *Journal of Clinical Therapeutics & Medicines*, **6**, 2249-2258, 1990.

**A five-year follow-up study of recipient rates for welfare allowance for the disabled elderly in a metropolitan area.** (in Japanese), FUJITA, T., KANDA, K., MATUDA, H., SAWADA, M., YONEDA, S., UEGASU, Y., OKAZAKI, Y., SHIMIZU, U., ONO, A., MORI, H., UEHATA, T., SAKAGAMI, H., MINOWA, M. : *Jpn. J. Public Health* : **37**(9), 761-767, 1990.

**Prevalence of intractable diseases based on National Patients Surveys.** (in Japanese). MINOWA, M., HASHIMOTO, S., NAGAI, M., FUJIMOTO, S., FUJITA, T. : Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee 1989, 128-131, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Estimated prevalence of intractable diseases**

**based on National Patients Surveys.** (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., HASHIMOTO, S., NAGAI, M., FUJIMOTO, S., FUJITA, T. : Proc. the 49th Congr. Jpn. Soc. Public Health, **37**(10), (Supple. III), 115, 1990.

**Epidemiological features of systemic lupus erythematosus based on mortality statistics, national autopsy records, patient survey and survey on recipients of medical treatments by intractable diseases pension program.** (in Japanese), MINOWA, M., AIZAWA, S., SHIMIZU, H., OHNO, Y., NAGAI, M., YANAGAWA, H. : *Journal of Health and Welfare Statistics*, **37**(3), 14-18, 1990.

**1989 Report on the prevalence of intractable disease.** (in Japanese), MINOWA, M. : Tokyo to Eisei Kyoku Itaku Cyosa Hokokusyo, 1990.

**Nationwide epidemiological survey of intractable disease, —Multiple sclerosis, Moya moya disease, fulminant hepatitis, budd-chiari syndrome, spinal stenosis, disorders involving the immune mechanism.** (in Japanese), OHNO, Y., SASAKI, R., MINOWA, M., AIZAWA, S., SHIMIZU, H., SHIBAZAKI, H., HASHIMOTO, S., MURASE, T., NAGAI, M., YANAGAWA, H. : Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee 1989, 17-21, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Nationwide epidemiological survey of degeneration of macula and posterior pole—** the 1st report —. (in Japanese), OHNO, Y., KUBO, N., SASAKI, R., MINOWA, M., AIZAWA, S., SHIMIZU, H., SHIBAZAKI, H., HASHIMOTO, S., MURASE, T., NAGAI, M., YANAGAWA, H. : Annual Report of the Intractable Diseases Research committee 1989, 22-24, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Nationwide epidemiological survey of intractable diseases of otorhino pharyngology logical field.** (in Japanese), OHNO, Y., KUBO, N., SASAKI, R., MINOWA, M., AIZAWA, S., SHIMIZU, H., SHIBAZAKI, H., HASHIMOTO, S., MURASE, T., NAGAI, M., YANAGAWA, H., YANAGIDA, N., SIDARA, T., KANZAKI, H. :

Annual Report of the Intractable diseases Research Committee 1989, 25-28, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Number of intractable diseases patients by type and size of medical facility based on National Patient Surveys.** (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., NAKAMURA, K., OHNO, Y., YANAGAWA, H.: Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee 1989, 32-35, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Descriptive epidemiology of amyloidosis, and peri-arthritis nodosa based on different sources of data.** (in Japanese), MINOWA, M., AIZAWA, S., SHIMIZU, H., OHNO, Y.: Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee 1989, 44-50, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**1990 Nationwide epidemiological study of Creutzfeldt-Jacob Diseases,** (in Japanese), AIZAWA, S., SHIMIZU, H., MINOWA, M., OHNO, Y., YANAGAWA, H.: Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee 1989, 51-55, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Case-control study-like analysis of syoteric lupus erythemia to all based on nationwide autopsy records,** (in Japanese). SHIMIZU, H., AIZAWA, S., MINOWA, M., OHNO, Y., YANAGAWA, H., ISHII, T.: Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee, 1989, 56-58, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Summary of frequency and epidemiological features of intractable diseases.** (in Japanese), INABA, H., NAGAI, M., NAKAE, K., SUGITA, M., HISAMICHI, S., TUGI, I., OHNO, Y., SENMA, M., NAKAGAWA, H., TANAKA, H., MORI, M., YUASA, S., SASAKI, R., MINOWA, M., KUROSAWA, Y., SHIBAZAKI, H., KIMURA, H., OHMURA, T., KANAMORI, M., NAKAMURA, K., IWATA, T., YAMAGUCHI, M., SHIMIZU, H., HASHIMOTO, T., NERIISHI, K., HASHIMOTO, S., AOKI, K.: Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee 1989, 111-115, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Seculer trends in mortality rates from intractable diseases,** (in Japanese), MINOWA, M., OHNO, A., HASHIMOTO, S.: Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee 1989, 116-119, Ministry of Health and Welfare.

**Autopsy rates of intractable diseases based on Vital Statistics.** (in Japanese), MINOWA, M., ONO, A.: Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee 1989, 120-123, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Prevalence of intractable diseases based on National Patients Surveys.** (in Japanese), MINOWA, M., HASHIMOTO, S., NAGAI, M., FUJIMOTO, S., FUJITA, T.: Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee 1989, 128-131, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Project study by epidemiological factor subcommittee.** (in Japanese), HIROHATA, T., OHNO, Y., HASHIMOTO, T., MINOWA, M., AIZAWA, S., NAKAE, K., MORI, M., NAGAI, M., YAMAMOTO, M., TANAKA, H., FUKUDA, K., MORI, T., SHIMIZU, H., NAKAGAWA, H., OHMURA, T., OSASA, S., HONMA, M., TOUJYO, T., MORI, M., YANO, K., KONDOU, M., HISAMICHI, S., KAGETU, I., HASHIMOTO, H., HASHIMOTO, S., HASHIMOTO, K., HISASHIGE, T., MATUMOTO, M., IMAI, H., HIROTA, Y.: Annual Report of the Intractable Diseases Research Committee 1989, 145, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**A survey on the prevalence of intractable diseases based on the report from medical facilities in Tokyo Metropolis.** (in Japanese), SATOMI, H., MINOWA, M., YOSHIKAWA, S.: Proc. the 49th Congr. Jpn. Soc. Public Health. **37**(10), 114, 1990. (Abstr.)

**Estimated prevalence of intractable diseases based on National Patients Surveys.** (in Japanese), MINOWA, M., OSAKI, Y., HASHIMOTO, S., NAGAI, M., FUJIMOTO, G., FUJITA, T.: Proc. the 49th Congr. Jpn. Soc. Public Health. **37**(10), 115, (Supple. III), 1990. (Abstr.)

**The analysis on the number of patients with intractable diseases reported to national patient**



**survey by type of medical care institution and type of bed.** (in Japanese), OSAKI, Y., MINOWA, M., HASHIMOTO, S., NAKAMURA, K., OHNO, Y., YANAGAWA, H. : Proc. 49th Congr. Jpn. Soc. Public Health, 37(10) (Supple. III), 50, 1990. (Abstr.)

**Ultrastructural studies on the plerocercoid of *Spirometra erinacei* in experimental sparganosis.** OSAKI, Y. : *Parastol. Res.*, 76, 466-472, 1990.

**Biochemical studies on the cytotoxic mechanisms of Paraquat.** (in Japanese), FUKUSHIMA, T., OKAMOTO, T., OSAKI, Y., ABE, K., SHIWAKU, K., YAMANE, Y. : *Jpn. J. Hyg.*, 45(1), 574, 1990. (Abstr.)

**Functional morphological observation on plerocercoid of *Spirometra erinacei* in the host.** (in Japanese), YAMANE, Y., SHIWAKU, K., ABE, K., FUKUSHIMA, T., OSAKI, Y. : *Jpn. J. Parasitol.*, 39(Supple.), 114, 1990. (Abstr.)

**Role of free fatty acids on penetration by *Strongyloides ratti*(1). Development of the penetration model in vitro.** (in Japanese), SHIWAKU, K., OKAMOTO, T., OSAKI, Y., FUKUSHIMA, T., ABE, K., YAMANE, Y. : *Jpn. J. Parasitol.*, 39(Supple.), 90, 1990. (Abstr.)

**Immunocytochemical studies on serotonin in the plerocercoid of *Spirometra erinacei*.** (in Japanese), ABE, K., OSAKI, Y., FUKUSHIMA, T., OKAMOTO, T., SHIWAKU, K., YAMANE, Y. : *Jpn. J. Parasitol.*, 39(Supple.), 114, 1990. (Abstr.)

**Effects of organic solvents on the acetyl cholinesterase activity of erythrocyte.** (in Japanese), SHIWAKU, K., OKAMOTO, T., OSAKI, Y., FUKUSHIMA, T., ABE, K., YAMANE, Y. : *Jpn. J. Ind. Health*, 32(7), 797, 1990. (Abstr.)

**Ultrastructural studies on the plerocercoid in the experimental sparganosis of *Spirometra erinacei*.** (in Japanese), OHSHITA, M., OSAKI, Y., ISOBE, A., OKAMOTO, T., FUKUSHIMA, T., ABE, K., SHIWAKU, K., YAMANE, Y. : Proc. the 46th Regional Meeting Jpn. Soc. Parasitol., 47, 1990. (Abstr.)

**The hostcell response and subcellular H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> localization following the migration of *Spir-***

**ometra erinacei plerocercoid in the abdominal cavity of the hamster.** (in Japanese), YAMANE, Y., OSAKI, Y., SHIWAKU, K., ABE, K., FUKUSHIMA, T., OKAMOTO, T., ISOBE, A. : Proc. 46th Regional Meeting Jpn. Soc. Parasitol., 48, 1990. (Abstr.)

**Results of health surveys in cadmium-polluted areas in Japan.** MINOWA, M., FUJIMOTO, S., SHIGEMATSU, I. : Cadmium 89, Edited Proceedings, Sixth International Cadmium Conference, Paris, Cadmium Association, London, 94-100, 1990.

**Report on the health survey of residents in areas with environmental cadmium-pollutions.** MINOWA, M. : *Kankyo Hoken Report*, No.57, 59-62, 1990.

**SMON.** (in Japanese), MINOWA, M. : In Summary of frequency and epidemiological features of intractable diseases, (ed. INABA, H., YANAGAWA, H.), Annual Report of S.M.O.N. Research Committee 1989, 79-82, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Present status of SMON patients based on National Patients Surveys.** (in Japanese), MINOWA, M., OHTANI, M., HIYAMA, K., HASHIMOTO, S. : Annual Report of S.M.O.N. Research Committee 1989, 403-408, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**A cohort study of SMON patients with special reference to their fatality.** (in Japanese), NAKAE, K., MINOWA, M., OHTANI, M., ANDOU, K., MAZAKI, F. : Annual Report of S.M.O.N. Research Committee 1989, 409-417, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**Present status of SMON patients based on a survey by Medical Care System Subcommittee.** (in Japanese), ANDO, K., TAKAHASHI, M., NAKAE, K., MINOWA, M., KURODA, K. : Annual Report of S.M.O.N. Research Committee 1989, 425-431, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**A review of recent epidemiological studies on SMON.** (in Japanese), MINOWA, M. : Annual Report of S.M.O.N. Research Committee 1989, 598-601, Ministry of Health and Welfare, 1990.

**On the results of nationwide survey of general populations in cadmium-polluted areas in Japan.**

(in Japanese), MINOWA, M.: Proc. 9th Itai-Itai Diseases Seminar, 30-45, 1990. (Abstr.)

**A Reed-Frost type epidemic model with inapparent infections.** MEI, J., MINOWA, M., MORI, H., TANGO, T.: *Bulletin of the Biometric Soc. of Japan*, **11**, 83-89, 1990.

**An index for cancer clustering.** TANGO, T.: *Environmental Health Perspectives*, 157-162, 1990.

**Asymptotic distribution of an index for disease clustering.** TANGO, T.: *Biometrics* **46**, 351-357, 1990.

**Mixture models for repeated measurements in clinical trials.** TANGO, T.: Proceedings of the XVth International Biometric Conference. 155, Budapest, 1990. (Abstr.)

**The use of mixture model for paired comparison in clinical trials.** YAMAOKA, K., TANGO, T.: Proceedings of the XVth International Biometric Conference. 107, Budapest, 1990. (Abstr.)

**Efficacy of influenza vaccination on school children,** MORI, H.: Proc. International Congress for Infectious Diseases, pp.131, 1990. (Abstr.)

**A text book of public health** (in Japanese), YANAGAWA, H., SHIBATA, S., MINOWA, M. (ed. SHIGEMATSU, I.), Ishiyaku Publishing Co., Tokyo, 1990.

**Indoor tuberculosis infections in small offices in Downtown Tokyo.** MINOWA, M., SHIMO, T., OI, T., SHIGEMATSU, I.: *In Indoor air quality*, pp.415-423, (ed. KASUGA, H.), Springer-Verlag, Berlin, 1990.

**Pregnancy and smoking.** (in Japanese), MASUMI, M.: *Karadano Kagaku*, **151**, 59-63, 1990.

**Application of epidemiology in health planning and the evaluation of health services in health centers, 1. Health planning.** (in Japanese), MINOWA, M.: *Kousyu Eisei Jyoho*, **20**(1-2), 40-43, 1990.

**Application of epidemiology in health planning and the evaluation of health services in health centers, 2. Evaluation of health services.** (in Japanese), MINOWA, M.: *Kousyu Eisei Jyoho*, **20**(3), 8-12, 1990.

**Comparative study of health levels between**

**Japan and China.** MEI, J., MINOWA, M., MORI, H.: *Journal of Health and Welfare Statistics*, **37**(8), 17-20, 1990.

**Basic idea of health center activity and its relationship to relevant organization.** (in Japanese). MINOWA, M.: Report of Kagaku Gijyutu Sinkou Cyosei Hi 1989, 1-11, 1990.

**Comparative study of health levels between Japan and China.** (in Japanese), MEI, J., MINOWA, M., MORI, H.: *Japanese J. Hygiene*, **45**(1), 211, 1990.

**Estimated prevalence of intractable diseases based on National Patinets Surveys.** (in Japanese). MINOWA, M., OSAKI, Y., FUJITA, T., HASHIMOTO, S.: Proc. 49th Congr. Jpn. Soc. Public Health. **37**(10), 115, 1990. (Abstr.)

**A survey on meal supplement service for the aged in Tokyo.** (in Japanese), SHIMIZU, U., SATOMI, H., MINOWA, M.: Proc. of 49th Jpn. Congr. Public Health, **37**(10), 217, 1990. (Abstr.)

**Efficacy of individual smoking cessation instruction to general smokers among the visitors to a health centre.** (in Japanese), 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. Seventh World Conference on Tobacco and Health, 364, 1990. (Abstr.)

**A case-control study of lung cancer in fishing areas in Japan.** MINOWA, M., MIYAKE, H., HISAMICHI, S., SHIMIZU, H.: Proc. Twelfth Scientific Meeting, International Epidemiological Association, 51, 1990. (Abstr.)

**A case-control study of lung cancer with special reference to asbestos exposure.** MINOWA, M., HATANO, S., ASHIZAWA, M., ITO, K., OGURO, H., NARUHASHI, K., UEDA, M., SUZUKI, K., MITOKU, M., MIWA, C., WAKAMATSU, T., YASUDA, K., SHIRAI, K., WATANABE, M., MIURA, H.: Proc. Second International Society for Environmental Epidemiology. 30, 1990. (Abstr.)

**An ecological study on the geographical differences of lung cancer mortality, 1. correlation between female lung cancer SMR (1969-83) and level of airpollution.** (in Japanese), KABUTO M., MATUZAKI, S., MINOWA, M., ONO, M., MATUMOTO, M.: Proc. 49th Congr. Jpn. Soc. Public Health. 640, 1990. (Abstr.)

**A survey on lumbago among construction workers.** (in Japanese), HAYASHI, K., SASAKI, J., KIKUCHI, H., SATO T., URABE, Y., SAITOU, I., CYOU, M., RYO, T., KIKUCHI, K., UEHATA, T., FUJITA, T., MORI, H., MINOWA, M., TOKUYARA, H., ICHIKAWA, I.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 594, 1990. (Abstr.)

**A medical study of Karoshi,** UEHATA, T.: *In Karoshi* pp.98-102, (ed. National Defence Counsel for Victims of Karoshi), Tokyo, 1990.

**A study on job stress in construction workers.** ABE, M., UEHATA, T., CHIDA, T., YAMAZAKI, Y.: The 23rd International Congress of Indust. Health and Safety, 5, Montreal, 1990. (Abstr.)

**Karoshi, Occupational stress-related cardiovascular injuries in Japanese middle-aged workers.** UEHATA, T.: Proc. International Symposium of Work, Technologies and Insanity Transformations, 10, Treviso of Italy. 1990. (Abstr.)

### Department of Public Health Demography

**Effects of home environment and regional characteristics on the formation of view toward sex in junior high school students.** (in Japanese), TSUKADA, H., KATSUNO, M., HAYASHI, K. et al: *Adolescentology*, 8(2), 153-158, 1990.

**Trend analysis of maternal mortality in Japan in relation to biological factors.** (in Japanese), YASUKAWA, T., HAYASHI, K.: *Bull. Inst. Public Health*, 39(1), 11-19, 1990.

**Population problem in Latin America.** (in Japanese), HAYASHI, K.: *Kokusaikyoryoku*, 5, 12-14, 1990.

**World family planning and contraceptives under development.** (in Japanese), HAYASHI, H.: *J. Jpn. Medic. Associa.* 104(2), 190-194, 1990.

**Co-operative sex education between school and community.** (in Japanese), HAYASHI, K.: *Perinatal Medicine*. 20(5), 701-704, 1990.

**Technology assessment on infant mortality decline.** (in Japanese), HAYASHI, K.: Current information of MCH. 22, 60-63, 1990.

**Sex culture and family planning in Latin America.** (in Japanese), HAYASHI, K.: *Jpn. J. School Health*, 32(9), 410-413, 1990.

**A study on the proximate determinants of ferti-**

**ity decline in china.** (in Japanese), SATO, R., HAYASHI, K.: *Jpn. J. Health Hum. Ecol.*, 56(3), 131-141, 1990.

**The relation between lifestyle and mental health in single elderly at home.** (in Japanese), ARAKI, K., FUJIMARU, T., MIYAMOTO, H., MIYANAKA, F., YOSHIDA, K., KAGEHIRA, K., KOGA, Y., NISHIMURA, I., AZUMI, N., KANEKO, M., MIYAZATO, K., NISHIDA, S., SATO, R., KATSUNO, M., HYOI, N., SHIWAJI, M., OSONE, Y.: *Hokenfu Zasshi*, 46(2), 140-148, 1990.

**Convenient method of regional population projection for health planning at the health center level.** (in Japanese), KATSUNO, M.: *Kousei-no-shihyou*, 37(4), 17-22, 1990.

**Foreigners giving birth in Japan—Recent trends and future prospects—.** (in Japanese), KATSUNO, M., HAYASHI, K.: *Perinatal Medicine*, 20(12), 1729-1732, 1990.

**Factors affecting the establishment of maternal confidence after the delivery of high-risk infant.** (in Japanese), MIYANAKA, F., KATSUNO, M.: *The Journal of Child Health*, 49(4), 429-434, 1990.

**Current situation and problems of teenage pregnancy in the world.** (in Japanese), HAYASHI, K.: Handbook of family planning, pp.119-125, (ed. MUR-

AMATSU, M., HAYASHI, K.) Japan Family Planning Association, Tokyo, 1990.

**Sex differences, sex characteristics, menarche education, family planning.** (in Japanese), HAYASHI, K. : Kyouikudaiziten, (ed. TAKAISHI, M. et al) Daiichi-houki Publishing Co., Tokyo, 1990.

**Individual and public hygiene.** (in Japanese), HAYASHI, K., SATO, K. et al : Ishiyaku Publishing Co., Tokyo, 1990.

**Medical science in China.** (in Japanese), HAYASHI, K. : China Almanac, (ed. MURAMATSU, S.) Chugokumondai kenkyuzo., Tokyo, 1990.

**The guideline for the international cooperation in the field of population and family planning.** (in Japanese), NISHIDA, S., et al : Japan International Cooperation Agency, Tokyo, 1990.

**Population projections for China, 1987-2057.** SATO, R. : In I. D. E. Statistical Data Series No.55, Population Statistics of China, pp.35-45, (ed. HAYASE, Y., KAWAMATO, S.), Institute of Developing Economies, Tokyo, 1990.

**The 68 myths of human body.** (in Japanese), HYOI, N., et al. : Tukiji-shokan, Tokyo, 1990.

**The report on the improvement of international cooperation in community health and public health.** (in Japanese), HYOI, N., et al. : Japan International Cooperation Agency, Tokyo, 1990.

**Demographic background of child welfare in Thailand.** (in Japanese), KATSUNO, M. : in Report of the mission for international cooperation in child welfare, Japan Research Institute on Child Welfare, 1990.

**Service delivery of family planning and MCH.** (in Japanese), HAYASHI, K. : Guideline of international co-operation in population and family planning project, JICA, Tokyo, 1990.

**Baseline survey on population and family planning in Mexico.** (in Japanese), HAYASHI, K. et al. : JICA, Tokyo, 1990.

**Pre-project evaluation of a government based international family planning co-operative pro-**

**ject.....from a survey at project site in Colombia.** (in Japanese), HAYASHI, K., HYOI, N. : *Jpn. J. Health Hum. Ecol.* 56(Appendix), 282-283, 1990.

**An interpretation of the trend of marriage and birth before the 1st census in Japan.** (in Japanese). NISHIDA, S., KIMURA, M., : Proc. 55th Congr. Jpn. Soc. Health and Human Ecology, 189-190, 1990. (Abstr.)

**An examination of the literature on induced abortion in Japan.** (in Japanese). SATO, R. : Proc. 42th Congr. Population Association of Japan, 5, 1990. (Abstr.)

**On interprefectural variation and chronological trend of teenage induced abortion in recent Japan.** (in Japanese). SATO, R., HYOI, N., HAYASHI, K. : Proc. 9th Congr. Jpn. Soc. Adolescentology, 61, 1990. (Abstr.)

**Health conditions of the infants born by teenage mothers.....A study up to 1 year and 6 months health check.** (in Japanese). SATO, T., HAYASHI, K., SATO, R. : Proc. 9th Congr. Jpn. Soc. Adolescentology, 62, 1990. (Abstr.)

**Trend of induced abortion of Japan in medical literature.** (in Japanese). SATO, R. : Proc. 49th Congr. Jpn. Soc. Public Health, (II) 542, 1990. (Astr.)

**A study on view toward sex in public health nurses and senior high school students' mothers.** (in Japanese). EGUCHI, M., HAYASHI, K., SATO, R. : Proc. 49th Congr. Jpn. Soc. Public Health, (II) 346, 1990. (Abstr.)

**On fertility trend and its determinant factors in China since 1980.** (in Japanese). SATO, R., HAYASHI, K., WANG, G. : Proc. 55th Congr. Jpn. Soc. Health and Human Ecology, 272-273, 1990 (Abstr.)

**An analysis of the regional fertility and its related socio-economic factors in China.** (in Japanese). WANG, G., SATO, R., HAYASHI, K. : Proc. 55th Congr. Jpn. Soc. Health and Human Ecology, 274-275, 1990. (Abstr.)

**Pre-evaluation of the project in population and family planning.....From community survey in**

**Colombia.** (in Japanese). HYOI, N., HAYASHI, K.: Proc. 5th Annual Meeting Jap. Soc. Intl. Hlth, 78, 1990. (Abstr.)

**The study on the needs of post-graduate education for public health personnel practicing international cooperation.** (in Japanese). KOJIMA, K., HYOI, N., MIYAMA, S.: Proc. 5th Annual Meeting Jap. Soc. Intl. Hlth, 45, 1990. (Abstr.)

**Human resource development for public health personnel of foreign nationals as the Institute of Public Health.** (in Japanese). KOJIMA, K., HYOI, N., MIYAMA, S., HAYASHI, K.: Proc. 5th Annual Meeting Jap. Soc. Intl. Hlth, 54-55, 1990. (Abstr.)

**The characteristics of women in reproductive age wishing contraceptives and factors affecting the usage of contraceptives.** (in Japanese). HYOI, N., HAYASHI, K.: Proc. 49th Congr. Jpn. Soc. Public

Health, (III) 295, 1990. (Abstr.)

**The study on the recent decline of fertility in Japan.** (in Japanese). HYOI, N., HAYASHI, K.: Proc. 55th Congr. Jpn. Soc. Health and Human Ecology, 196-197, 1990.

**How and when did Japanese mortality begin to decline?** (in Japanese), KATSUNO, M.: Proceedings of the 42nd annual meeting of the population association of Japan, 28, 1990. (abstract)

**Increasing expectancy of survival of fetus at various gestational age.** (in Japanese), KATSUNO, M.: *J. J. P. H.*, 37(10) special supplement, vol.III, 57, 1990. (abstract)

**Comparing perinatal mortality between Japan and the United States.** (in Japanese), KATSUNO, M.: *Jpn. J. Health Hum. Ecol.*, 56(supplement), 126-127, 1990.(abstract)

## Department of Public Health

**The issue about health planning in the prefecture level.** HOSHI, T.: *Nihon Kosyueisei Gakkai(Japanese Journal of Public Health)*, 37(10), 190, 1990. (Abstr.)

**Social and Pshychological factors supporting Japanese health behavior. National health survey.** MUNAKATA, K., HOSHI, T.: *Nihon Kosyueisei Gakkai(Japanese Journal of Public Health)*, 37(10), 686, 1990. (Abstr.)

**National health interview survey No.1** GUNJI, A. HOSHI, T. et al.: *Nihon Kosyueisei Gakkai (Japanese Journal of Public Health)*, 37(10), 76, 1990. (Abstr.)

**National health interview survey No.2** ENDO, H. HOSHI, T. et al.: *Nihon Kosyueisei Gakkai(Japanese Journal of Public Health)*, 37(10), 77, 1990. (Abstr.)

**A Bayesian approach to life table construction for small areas.** (in Japanese), FUKAWA, T., SHIMIZU, T.: *J. Population Studies*, 13, 37-49, 1990.

**Method and issues of sampling for household-related surveys.** (in Japanese), FUKAWA, T., INAGAKI, S., MIZUKAMI, T.: *J. Health and Welfare Statistics,*

37(5), 20-28, 1990.

**Coordination in the community care for the intractable disease patients—Social in local medical association—.** (in Japanese), SAKAGAMI, H., KUZUTA, K., SAKAMOTO, M., KAWAKAMI, T.: *J. J. P. H.* 37(10), 564,1990. (Abstr.)

**Pilot study of integrated social work—Analysis of a coordinative function in community care for the intractable disease patients—.** (in Japanese), SAKAGAMI, H., KUZUTA, K., SAKAMOTO, M., KAWAKAMI, T.: *J. S. S. S. W.* 1990. (Abstr.)

**Health promotion for the people No.7** (in Japanese), HOSHI, T.: *Kenko no Wa.*, 38, 2, 1990. (Abstr.)

**Health promotion for the people No.8. Smoking cessation with family** (in Japanese), HOSHI, T.: *Kenko no Wa.*, 39, 6, 1990. (Abstr.)

**Health promotion for the people No.9. What is a health?** (in Japanese), HOSHI, T.: *Kenko no Wa.*, 40, 10, 1990. (Abstr.)

**Changes in life-cycle cauned by the decline of**

**death rates.** (in Japanese), HANADA, K., FUKAWA, T.: *Life Span Vol.10*, Institute of Gerontology of Japan, Tokyo, 1990.

**Health care in the health center actively.** NOZAKI, S., HOSHI, T.: *Kosyueisei Jyoho*, 20(5), 32-42, 1990. (Abstr.)

**Material child health care system concerned with health manpower and working hours.** HOSHI, T.: *Heisei Gan-nendo Kenkyu Hokokusyo*, pp.378-380, Tokyo, 1990. (Abstr.)

**Review of the paper concerned with smoking and health.** HOSHI, T.: *Heisei Gan-nendo Kenkyu Hokokusyo*. Kenko Zukuri to Tyosa Kenkyu Houkokushyo. pp.45-52, Tokyo, 1989. (Abstr.)

**Dental health care for the aged people.** HOSHI, T., *Heisei Gan-nendo Kenkyu Hokokusyo*. Chosa Kenkyu Houkokushyo. pp.1-21, Tokyo, 1990.

**Study on measuring comprehensive living functions of the aged.** (in Japanese), MATSUURA, T., et al.: A part of Silver Science Research Project of the Ministry of Health and Welfare during FY 1987 and FY 1989, 1990.

**Death indices for municipalities and secondary**

**medical areas.** (in Japanese), SUZUKI, Y., FUKAWA, T., SHIMIZU, T.: *Scientific Research related to Health and Welfare Administration*, FY 1989, 1990.

**Retirement Income plans in the United States.** (translation of a report written by Robert L. Clark, in Japanese), IBE, H., FURUSE, T., FUKAWA, T.: *Research Institute for Policies on Aging*, Tokyo, 1990.

**Coordinative function in community care for intractable disease patients—networking services and Group Work with patients, caregiving families and volunteers—**. (in Japanese), SAKAGAMI, H., KUZUTA, K., SAKAMOTO, M., KAWAKAMI, T.: *Annual Report of Intractable Diseases Care System Research Committee*, 197-201, Ministry of Health, 1990.

**Coordinative function in community care for intractable disease patients —Physitian supporting system by Local Medical Associations—**. (in Japanese), SAKAGAMI, H., MURASE, T., NAKAMURA, T., IMAI, S.: *Annual Report of Intractable Diseases Care System Research Committee*, 28-35, Ministry of Health, 1990.

## Department of Public Health Nursing

**Child-birth and Childcare in Japan.** (in Japanese), MIYASATO, K.: *J. Jpn. Acad. Mid.*, 4(1), 5-9, 1990.

**Cosideration of environment at the site of delivery sounds and responses of the pregnant woman.** (in Japanese), TOMONAGA, M., MIYASATO, K.: *J. Jpn. Acad. Mid.*, 4(1), 20-26, 1990.

**The process of establishment of maternal confidence after delivery high-risk infant.** (in Japanese), MIYANAKA, F., MIYASATO, K.: *J. Jpn. Acad. Mid.*, 4(1), 34-41, 1990.

**A study on the influence of hilly residential environment on maternal health in Nagasaki city.** (in Japanese), OISHI, K., MIYASATO, K.: *Jap. J. Material Health*, 31(1), 100-106, 1990.

**Relations between controlled diet in breast-**

**feeding mothers and the elements of mother's milk.** (in Japanese), MIYASATO, K., et al.: *Jap. J. Midwives*, 44(3), 8-29, 1990.

**A study of midwifery practice.** (in Japanese), MIYASATO, K., et al.: *Jap. J. Midwives*, 44(11), 8-13, 1990.

**The history of ICM(11).** (in Japanese), KISHI, A., MIYASATO, K.: *Josanfu*, 44(6), 1990.

**The Relation between the emotional health and living conditions of the elderly living alone.** (in Japanese), ARAKI, K., AZUMI, N., KANEKO, M., MIYASATO, K., NISHIDA, S., SATO, R., KATUNO, M., HYOI, N., et al.: *Jpn. J. Public Health Nurse*, 46(2), 140-148, 1990.

**The Activities of the Health Center (Analysis of**

**the Questionnaire on the Health of Middle-aged People).** (in Japanese), ITO, S., AZUMI, N., KANEKO, M., KITAYAMA, A., ETO, T., ZINBA, T., TAKASAKI, K., TANGO, T., HOSHI, T., et al.: *Jpn. J. Public Health Nurse*, **46**(5), 397-403, 1990.

**The Role of Public Health Nurse in Public Health Activities for the elderly.** (in Japanese), ASHIHARA, M., AZUMI, N., KANEKO, M.: *Jpn. J. Public Health Nurse*, **46**(12), 1030-1035, 1990.

**The Carrers of the Students and their Motivations to "Public Health Nursing" Course.** (in Japanese), YASUDA, K., TANAKA, H., MURAYAMA, M., OKUYAMA, N.: *Bulletin of Tokyo Retropolitan College of Allied Medical Sciences*, **No.3**, 99-194, 1990.

**The Home care of the Patients of Parkinson —The Roles of Public Health Nurses in Community Care—.** (in Japanese), TANAKA, H.: *Community Health*, **21**(10), 41-48, 1990.

**A study of growth prediction of low-birth-weight infants.** (in Japanese), NAKABAYASHI, M., HASHIMOTO, S., MIURA, K., NAKADA, K., HAYASHI, K., YATSUSHIRO, Y.: *Jap. J. Pub. Health*, **37**(11), 899-904, 1990.

**A study of role in comprehensive mental health center. No.1.** (in Japanese), YAMANAKA, H., SAKURAI, S., NAGAOKA, K., IWAI, K., YATSUSHIRO, Y.: *Tokyo-toritsu tyubu sogo seishin hoken center kenkyu-kiyo*, (5), 3-8, 1990.

**Effects of personal approach on prormoting stomach cancer screening test.** (in Japanese), KANEKO, M., et al.: *Jpn. J. Public Health Nurse*, **46**(2), 149-155, 1990.

**Effects of public health nurse's activities on prormoting stomach cancer screening test.** (in Japanese), KANEKO, M., et al.: *Jpn. J. Public Health*, **37**(6), 426-433, 1990.

**Analysis of public health nurse's activities on promoting stomach cancer screening test in Chiba prefecture.** (in Japanese), OGAWA, M., KANEKO, M., et al.: *J. School of Nursing Chiba University*, **7**,

45-48, 1990.

**Deveropment of community care for elderly (No.2).** (in Japanese), KANEKO, M., et al.: *Jpn. J. Public Health Nurse*, **46**(8), 648-652, 1990.

**Evaluation of public health nurse's activities in a community (No.1).** (in Japanese), KOREMITU, K., KANEKO, M., et al.: *Jpn. J. Public Health Nurse*, **46**(9), 734-740, 1990.

**Evaluation of public health nurse's activities in a community (No.2).** (in Japanese), KOREMITU, K., KANEKO, M., et al.: *Jpn. J. Public Health Nurse*, **46**(10), 824-831, 1990.

**The relationship between public health nurse at health center and municipal public health nurse (No.2).** (in Japanese), KANEKO, M., et al.: *Jpn. J. Public Health Nurse*, **46**(12), 1120-1126, 1990.

**Subjective estimation of sleep patterns during postpartum period compared with pregnancy periods.** (in Japanese), HORIUCHI, T., KONDOH, J., KOYAMA, M., KIDO, H., OHKUBO, N., TAKAGI, H., IWASAWA, K.: *Bulletin of St. Luke's College of Nursing*, **16**, 49-59, 1990.

**Nocturnal sleep during pregnancy and postpartum periods the relationship between subjective evaluation and polygraphic findings.** (in Japanese), HORIUCHI, S., KONDOH, J., KOYAMA, M., KIDO, H., OHKUBO, N., YAMAMOTO, T., IWASAWA, K.: *J. Jpn. Academy of Nursing Science*, **10**(2), 8-17, 1990.

**A study of health information processing system in health center.** (in Japanese), YATSUSHIRO, Y.: *Report by the grant for kagakugijutsu shinko chosei*, 60-71, 1990.

**Nursing practice for patients with incurable disease, 2nd Ed.** (in Japanese), KANEKO, M., et al.: *Kango Kyoukai Syuppankai*, 1990.

**The management of information on public health nurse's activities.** (in Japanese), KANEKO, M.: *Heisei 1 Nendo Kagaku Gijutu Shinkou Chouseihi (Juten Kiso Kenkyu) Seika Houkokusho*, 12-27, 1990.

**Detection of antibody to corynebacterium diphtheriae by ELISA with parallel line assay method.** (in Japanese), UTCHIMURA, M., KITAYAMA, A. : Kouseisho Yobouses shu Fukucannou Houkoku-sho, 411-414, 1990.

**Environment of maternity home at the site of delivery, with emphasis on sounds,** TOMONAGA, M., MIYASATO, K. : ICM 22nd International Congress Proceedings, 396-398. 1990.

**Effects of Continuing health Care of infants and mothers.** (in Japanese), AZUMI, N., et al. : Jpn. J. of Material Health, 31(4), 636-637, 1990. (Abstr.)

**The Method and Evaluation of activities for health promotion at the Model District.** (in Japanese), CHIBA, S., AZUMI, A., KANEKO, M. : Jpn. J. Public Health, 37(10), 259, 1990. (Abstr.)

**The Evaluation of The Public Health Center (No.1).** (in Japanese), NAKAJIMA, U., AZUMI, N., KANEKO, M., KITAYAMA, A., ETO, T., ZINBA, M., TAKASAKI, K., TANGO, T., HOSHI, T. : Jpn. J. of Public Health, 37(10), 260, 1990. (Abstr.)

**The Evaluation of The Public Health Center (No.2).** (in Japanese), SAKITA, T., AZUMI, A., KANEKO, M., KITAYAMA, A., ETO, T., ZINBA, M., TAKASAKI, K., TANGO, T., HOSHI, T. : Jpn. J. Public Health, 37(10), 261, 1990. (Abstr.)

**A study of information processing system of public health nursing activities on Hachioji health center. No.2.** (in Japanese), KANAMARU, N., TOJYO, T., HATANO, H., HAYATA, N., INABA, H., ENDO, Y., YATSUSHIRO, Y. : *Jpn. J. Pub. Health*, 37(11), 559, 1990. (Abstr.)

**A study of information processing system of**

**public health nursing activities on Hachioji health center. No.3.** (in Japanese), KANAMARU, N., TOJYO, T., HATANO, H., INABA, H., HAYATA, N., ENDO, Y., ISHIKAWA, K., OGAWA, K., YATSUSHIRO, Y. : *Jpn. J. Pub. Health*, 37(11), 560, 1990. (Abstr.)

**Analysis of constituents of public health nurse's activities on promoting stomach cancer screening test.** (in Japanese), OGAWA, M., KANEKO, M., et al. : Jpn. J. Public Health, 37(10), III-259, 1990. (Abstr.)

**The investigation of public health nurse's activities on promoting stomach cancer screening test.** (in Japanese), KANEKO, M., et al. : Jpn. J. Public Health, 37(10), III-277, 1990. (Abstr.)

**The study of roll of public health nurse in the elderly help group,** (in Japanese), OTU, Y., KANEKO, M., et al. : Jpn. J. Public Health, 37(10), III-273, 1990. (Abstr.)

**Detection of antibody to rebecca virus by ELISA with parallel line assay method.** (in Japanese), KASUGA, K., KITAYAMA, A., SUGIURA, A. : The journal of the Japanese association for infectious disease, 64, 134, 1990. (Abstr.)

**Psychological characteristics regarding sexual consciousness of private junior high school students in Tokyo.** (in Japanese), KITAYAMA, A., KONDO, T. : Dai 9-kai nihon shishunki gakkai shour-okushu, 55, 1990. (Abstr.)

**Study on sexual consciousness of junior high school students(1st report).** (in Japanese), KONDO, T., KITAYAMA, A. : Gakkou Hoken Gakkai Dai 37-kai Kouenshu(Proc. 37 Congr. Jpn. Soc. School Health), 196, 1990. (Abstr.)

## Department of Physiological Hygiene

**Phase I study of nicotine-resin complex, a pharmaceutical aid for smoking cessation. 1. Single dose study in healthy volunteers.** (in Japanese), SHIMAO, T., GOTOH, Y., AOKI, M., ASANO, M., HATANO, S., HAYASHI, T., MORI, T., OHKUBO, C.,

TOMINAGA, S. : *Rinshoiyaku*, 6(6), 1097-1112, 1990.

**An open trial on efficacy and safety of nicotine resin complex for patients with smoking related diseases.** (in Japanese), SHIMAO, T., GOTOH, Y., ASANO, M., AOKI, M., OHKUBO, C., TOMINAGA, S.,



HATANO, S., HAYASHI, T., MORI, T.: *Rinshoiyaku*, 6(7), 1369-1391, 1990.

**Phase I study of nicotine-resin complex, a pharmaceutical aid for smoking cessation. 2. Multiple dose study in healthy volunteers.** (in Japanese), SHIMANO, T., GOTOH, Y., AOKI, M., ASANO, M., HATANO, S., HAYASHI, T., MORI, T., OHKUBO, C., TOMINAGA, S.: *Rinshoiyaku*, 6(9), 1787-1801, 1990.

**Smokers and passive smoking.** (in Japanese), ASANO, M.: *Popular Science*, 151, 70-75, 1990.

**Problems of living in ultra-deep underground structures from a view point of physiological hygiene.** (in Japanese), TOCHIHARA, Y., ASANO, M.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, 9(3), 259-263, 1990.

**A survey on work loads of forklift-truck workers in cold storages.** TOCHIHARA, Y., OHKUBO, C., UCHIYAMA, I., KOMINE, H., HONDA, Y., AOKI, N., ISHIBASHI, K., OHNO, R., SHIMOZONO, N., NAKAJIMA, H.: *Bull. Inst. Public Health*, 39(2,3), 29-36, 1990.

**Acute cardiovascular responses to experimental passive smoking in young, healthy, adult men.** ASANO, M., OHKUBO, C., SASAKI, A., IRIE, T., KOMINE, H.: *In* Indoor air quality, pp.184-193, (ed. KASUGA, H.), Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1990.

**Preventive effects of vitamin E and cephanthine upon micro- and macrocirculatory changes in blood cell behavior induced by whole body exposure to  $\gamma$ -rays in the rabbit.** (in Japanese), ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., CHIBA, M.: *In* Recent advances in vitamin research, pp. 31-36, (ed. Society of vitamin E research), Aid publishing Co., Tokyo, 1990.

**Modification by vitamin E, cepharanthine and methylprednisolone of micro circulatory changes induced by the whole body exposure to  $\gamma$ -rays irradiation in the rabbit.** ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T.: *In* Microcirculation annual, 1990, pp.69-70, (ed. TSUCHIYA, M., ASANO, M., SHOZAWA, T.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1990.

**Quantitative analysis of leukocyte adhesiveness to the venular walls during hyperlipidemia.** OH-

KUBO, C., ASANO, M.: *In* Microcirculation annual 1990, pp.189-190, (ed. TSUCHIYA, M., ASANO, M., SHOZAWA, T.), Nihon-Igakukan, Tokyo, 1990.

**Cutaneous microvascular responses to acupuncture observed in the conscious normal rabbit.** ASANO, M., OHKUBO, C., ITAYA, K.: *In* Japan-China symposium on oriental medicine and microcirculatory science (Abstract book), pp.53, 1990.

**Human physiology in clothing science.** (in Japanese), TOCHIHARA, Y.: *In* Physiology of clothing, pp.11-45, (ed. NAKAHASHI, M., YOSHIDA, K.), Nanko-do, Tokyo, 1990.

**Temperature and health.** (in Japanese), TOCHIHARA, Y.: *In* Introduction to environmental hygiene for building service engineers, pp.61-85, (ed. OSADA, Y.) Ohmu-sha, Tokyo, 1990.

**Effect of noise and vibration. Effect of illumination and color.** (in Japanese), OHNAKA, T.: *In* Introduction to environmental hygiene for building service engineers, pp.87-105, pp.107-122, (ed. OSADA, Y.), Ohmu-sha, Tokyo, 1990.

**Cold environment., hot environment** (in Japanese), TOCHIHARA, Y.: *In* Handbook of limitation of human performance, pp.374-393, (ed. SEKI, K., SAKAMOTO, K., YAMASAKI, M.), Asakura-shoten, Tokyo, 1990.

**Humidity, ultraviolet radiation** (in Japanese), OHNAKA, T.: *In* Handbook of limitation of human performance, pp.394-403, pp.500-507, (ed. SEKI, K., SAKAMOTO, K., YAMASAKI, M.), Asakura-shoten, Tokyo, 1990.

**A study on primary prevention of diabetes mellitus in the community health services.** (in Japanese), SASAKI, A., UCHIYAMA, I., JIMBA, M., OHI, G., SUZUKI, T.: Preliminary report of a special study supported by the Ministry of Health and Welfare, 1990.

**No.17 "Report of subcommittee on rheology".** (in Japanese), ASANO, M.: *In* Scientific and standardization committee report of the chairman XXXV annual meeting of the international society

on thrombosis and haemostasis. pp.119-121, 1990.

**On effects of tobacco smoke inhalation upon the microcirculatory behavior of macrophages in arteriosclerosis.** (in Japanese), ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., SASAKI, A., OHNAKA, T., HIROKAWA, A., SAWANOBORI, K., CHIBA, M.: *In* Smoking research foundation annual research report 1989, pp. 222-230, 1990.

**A survey on physiological strains of asbestos abatement work wearing protective clothing in summer.** (in Japanese), TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., WATANABE, Y., MURAMATSU, T.: Reports of research project, Grant-in-aid for scientific research, 17-22, 1990.

**Physiological strains in hot-humid conditions while wearing disposable protective clothing commonly used by the asbestos abatement industry.** (in Japanese), OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., MURAMATSU, T.: Reports of research project, Grant-in-aid for scientific research, 23-29, 1990.

**Effects of usual use of air cooling system in infancy on the development of children's body temperature regulation.** (in Japanese), TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., YOSHIDA, K.: Reports of research project, Grant-in-aid for scientific research, 1-25, 1990.

**Anisotropy in the electromagnetic wave transmission of skeletal muscle.** (in Japanese), KOBAYASHI, S., KATO, K., OHKUBO, C., ASANO, M.: *Iyouden-shi to seitaikougaku*, 28, 486, 1990. (Abstr.)

**Continuous observation on neoangiogenesis during wound healing by use of intravital-microscopy.** (in Japanese), ASANO, M., OHKUBO, C.: *Jpn. J. Thromb. Hemost.*, 1(5), 441, 1990. (Abstr.)

**Acute effects of experimental passive smoking on physiological and psychological responses.** (in Japanese), MURAMATSU, T., ASANO, M., OHKUBO, C., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., KOMINE, H.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 88, 1990. (Abstr.)

**Cutaneous microcirculatory responses to slight thermal stimulation(60 & 65°C) in the rabbit ear**

**chamber.** (in Japanese), OHKUBO, T., ASANO, M.: Proceedings of 14th symposium on man-thermal environment system, 126-129, 1990. (Abstr.)

**Intravital-microscopic observations on effects of oral administrations of probucol or pravastatin on metamorphoses of macrophages in the cutaneous tissue of cholesterol-fed rabbits.** ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., HIROKAWA, A., CHIBA, M., SAWANOBORI, K.: *Int. J. Microcirc. Clin. Exp.*, 9(suppl.1), 135, 1990. (Abstr.)

**Hemorheological observation on cutaneous microcirculation in cholesterol-fed rabbits. 12. Effects of concurrent administrations of probucol and pravastatin on them.**, ASANO, M., OHKUBO, C., SASAKI, A., HIROKAWA, A., SAWANOBORI, K., CHIBA, M.: *J. Jpn. Soc. Biotheo.*, 4(suppl.), 52, 1990. (Abstr.)

**Intravital-microscopic studies on effects of administrations of probucol or pravastatin on metamorphoses in the cutaneous tissue of dietary-induced hyperlipidemic rabbits.**, ASANO, M., OHKUBO, C., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., SASAKI, A., HIROKAWA, A., SAWANOBORI, K., CHIBA, M.: *J. Jpn. Atheroscler. Soc.*, 18(5), 551, 1990. (Abstr.)

**Sensation of wet during prolonged sitting.** (in Japanese), UCHIDA, Y., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., YOSHIDA, K.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, 9(2), 244, 1990. (Abstr.)

**Survey in subjective symptoms in cleaning workers.** (in Japanese), OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., MASADA, K.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, 9(2), 246, 1990. (Abstr.)

**Body temperature and thermal sensation of the elderly during cold exposure.** (in Japanese), TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TOKUDA, T.: *Jpn. J. Hyg.*, 45(1), 555, 1990. (Abstr.)

**Physiological strain in hot environment while wearing a protective clothing against asbestos.** (in Japanese), OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., MURAMATSU, T.: *Jpn. J. Hyg.*, 45(1), 558, 1990. (Abstr.)

**Body temperature and comfortable conditions of shower bathing.** (in Japanese), OHNAKA, T.,

TOCHIHARA, Y., WATANABE, Y., KATSURADA, C., WATANABE, Y.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, 9(4), 351-352, 1990. (Abstr.)

**Thermoregulatory responses to heat in children.** (in Japanese), TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., WATANABE, Y., NEMOTO, E., YAMADA, M., IZUMISAWA, K., KAWAGUCHI, E.: *Ann. Physiol. Anthropol.*, 9(4), 352, 1990. (Abstr.)

**A survey on physiological strains of workers wearing protective clothing against asbestos fibers in summer.** (in Japanese), TOCHIHARA, Y., WATANABE, Y., YOSHIDA, K.: Proceedings of the 42th Congress of the Japan Society of Home Economics, 127, 1990. (Abstr.)

**Optimal water temperatures and flow volume of shower bathing after exercise and water immersion.** (in Japanese), WATANABE, Y., TOCHIHARA, Y.: Proceedings of the 42th Congress of the Japan Society of Home Economics, 133, 1990. (Abstr.)

**Physiological strains in hot-humid conditions while wearing disposable protective clothing commonly used by the asbestos abatement industry.** OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y.: Proc. 4th Inter. Conf. Environ. Ergonomics, 138-139, 1990. (Abstr.)

**Body temperature and thermal sensation of the elderly in hot and cold environments.** TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T.: Proc. 4th Inter. Conf. Environ. Ergonomics, 42-43, 1990. (Abstr.)

**A survey on the workload of building clearing workers. I. Questionnaire of their health problems.** (in Japanese), FUCHIGAMI, H., TANAKA, S., NAKAMURA, Y., KAGAMI, T., KANEDA, M., KITAHIRA, M., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., UCHIYAMA, I., IKEDA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 592, 1990. (Abstr.)

**A survey on the workload of clearing workers. II. Analysis of building clearing works by time studies.** (in Japanese), FUCHIGAMI, H., TANAKA, S., NAKAMURA, Y., KAGAMI, T., KANEDA, M., KITAHIRA, M., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., UCHIYAMA, I., IKEDA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 593, 1990.

(Abstr.)

**Effects of different exposure rates on thermal responses under the conditions of same cold exposure time.** (in Japanese), WATANABE, Y., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TUZUKI, K., YOSHIDA, K.: Proceedings of the 14th symposium on man-thermal environment system, 82-85, 1990. (Abstr.)

**Physiological response and thermal sensation of the elderly in hot and cold environments.** (in Japanese), TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TOKUDA, T., KAWASHIMA, Y.: Proceedings of the 14th symposium on man-thermal environment system, 86-90, 1990. (Abstr.)

**In vivo interaction of A-LAK cells with endothelial cells in tumor microvasculature.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.: 37th Annual Conference. The Microcirculatory Society, Washington, D.C., U.S.A. 53, 1990. (Abstr.)

**Preferential localization of A-LAK cells in the tumor vasculature: A novel mechanism for adoptive immunotherapy.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.: 38th Annual meeting of the radiation research society and 10th annual meeting of the north american hyperthermia group, New Orleans, U.S.A., 75, 1990. (Abstr.)

**Selective localization of A-LAK cells in the tumor microcirculation.** (in Japanese), SASAKI, A., MELDER, R. J., JAIN, R. K.: Japanese Soc. Microcirc., Akita, 51, 1990.

**Specificity of A-LAK cell interaction with tumor microvasculature.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.: Gordon research conference: Physical-Chemical aspects of water, solute and cell exchange in the microvasculature. Plymouth, NH, U.S.A., 1990. (Abstr.)

**Preferential localization of human A-LAK cells in tumor versus normal microcirculation.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R.

B., JAIN, R. K.: Symposium on hepatic sinusoidal cells and immune defense mechanisms. Int. Congr. of Mucosal Immunology, 1990. (Abstr.)

**Tumor-cidal adhesion of A-LAK cells with the endothelial cells. Cell to cell interaction.** SASAKI, A., MELDER, R. J., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.: A Karger Symposium, Basel, Swiss, 1990.

**Preferential localization of human adherent lymphokine activated killer (A-LAK) cells in tumor microcirculation: A novel mechanism for adoptive immunotherapy.** MELDER, R. J., SASAKI, A., WHITESIDE, T. L., HERBERMAN, R. B., JAIN, R. K.: 16th LH gray conference: Vasculature as A Target for Anti-Cancer therapy, Manchester, U.K., 1990.

**Deformability and behavior of the specific**

**lymphocytes in the microcirculation —Rheologic and immunologic mechanisms.** (in Japanese), SASAKI, A.: Society of the Medical Electronics and Bioengineering, Tokyo, 28, 51, 1990. (Abstr.)

**On the primary prevention of diabetes mellitus in the community health.** (in Japanese), SASAKI, A.: Research Conference of the Inst. of Pub. Health, No. 244, *Bull. Inst. Publ. Health*, 39, 49, 1990.

**(Group 1) Evaluation of the health services for the people with minimal abnormalities in the health check of community base—An analysis of health check data of five years and enquet.** (in Japanese), Director of A group educational study (SASAKI, A., UCHIYAMA, I., KANAMORI, M., JIMBA, M., AKABANE, K.): A Report of Group Educational Study by Inst. of Public Health, 1990.

## Department of Nutrition and Biochemistry

**Low molecular weight peptide inhibitors of medullasin: Purification and structure.** AOKI, Y., KIMURA, H., HASE, T., SHIMAZU, T., MARUYAMA, T., SHIMIZU, H.: *J. Enzyme Inhibition*, 3, 279-287, 1990.

**Functional expression of human leukocyte elastase (HLE)/medullasin in eukaryotic cells.** OKANO, K., AOKI, Y., SHIMIZU, H., NARUTO, M.: *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 167(3), 1326-1332, 1990.

**Granulocyte medullasin levels in gingival crevicular fluid from chronic adult periodontitis patients and experimental gingivitis subject.** KUNIMATSU, K., ICHIMARU, E., KATO, I., KATO, Y., SONODA, Y., AOKI, Y., YAMAMOTO, K.: *J. Periodont Res.*, 25, 352-357, 1990.

**Interaction of  $\alpha_2$ -macroglobulin and medullasin (a serine protease in bone marrow cells):** AOKI, Y., HASE, T., IKAI, A.: Third International Workshop on  $\alpha_2$ -Macroglobulin and Related Plasma Proteins: Structure, Function, Regulation (October 24-27, 1990, Aachen in Germany)

**Medullasin:** AOKI, Y.: *Seitainokagaku*, 41(4), 380,

1990.

**Role of lysosomal protease in the destruction of periodontal tissues:** ICHIMARU, E., KUNIMATSU, K., KATO, Y., KATO, Y., AOKI, Y., YAMAMOTO, K.: Proc. 11th Congress of Japan Inflammatory Congress, 10(6), 451-456, 1990.

**Role of neutral proteases in granulocytes in biophylaxis:** AOKI, Y., HASE, T., KIMURA, H.: Annual Report on Enzyme Disorders, 45-46, 1990.

**Human blood, At the beginning of special issue:** AOKI, Y.: *The Heredity*, 44(10), 12-14, 1990.

**Human blood, Role of white blood cells:** AOKI, Y.: *The Heredity*, 44(10), 21-25, 1990.

**North blotting.** (in Japanese), HASE, T., AOKI, Y.: *Kensa to Gijutsu*, 18(2), 142-146, 1990.

**Endothelial leukocyte adhesion molecule.** (in Japanese), HASE, T., AOKI, Y.: *Rinshou-Kensa*, 34(13), 1762-1763, 1990.

**Physiological significance of cathepsin G.** (in Japanese), HASE, T., AOKI, Y.: Proc. 63th Congr. Jpn. Biochem. Soc., 954, 1990. (Abstr.)

- Effect of granulocyte neutral proteainase, cath-  
epsin G on the function of lymphocytes.** (in  
Japanese), HASE, T., AOKI, Y.: Proc. 11th Congr.  
Jpn. Soc. Inflamm., 116, 1990. (Abstr.)
- Increased porphobilinogen deaminase activity  
and protoporphyrin content in erythrocytes of  
patient with primary acquired sideroblastic ane-  
mia.** KONDO, M., MORI, M., AOKI, Y.: *Acta Haematol.  
Jpn.*, 53(6), 1-9, 1990.
- Removal of porphyrins during high flux  
hemodialysis.** KUSANO, E., AMEMIYA, M., KONDO,  
M.: XIth Int. Congr. Nephrol., 1990.
- Removal of porphyrins during high flux  
hemodialysis. —A comparative study—.**  
KUSANO, E., ASANO, Y., KONDO, M.: *Kidney Int.*,  
37(1): 306, 1990.
- Recent advances in porphyrin metabolism.** (in  
Japanese), KONDO, M., AOKI, Y.: *Igaku no Ayumi (J.  
Clin. Exp. Med.)*, 155(13), 859-863, 1990.
- Measurement and its significance of porphyrins  
in feces and plasma.** (in Japanese), KONDO, M.:  
*Risho-byori (Jpn. Clin. Pathol.)*, 38, suppl., 238, 1990.  
(Abstr.)
- Removal of porphyrins in plasma during high-  
performance membrane.** (in Japanese), SINDO, Y.,  
NAGASIMA, H., OODATE, T., AOKI, J., ANDO, Y.,  
HOMMA, S., MUTO, S., TABEL, K., ASANO, Y., UENO,  
K., KOHJITA, K., KONDO, M.: *Jin to Toseki (Jpn. J.,  
Kid. Dialysis)*, 28: 130-132, 1990.
- Porphyria cutanea tarda in a chronic  
hemodialysis patient.** (in Japanese), KAWABE, M.,  
MATUMOTO, Y., YASUE, T., TORIYAMA, T., KONDO,  
M.: *Nihon Hifuka Gakkai Zasshi (Jpn. J. Dermatol.)*,  
100(5): 589-596, 1990.
- A case of porphyria cutanea tarda.** (in Japanese),  
KUSHIBUCI, S., KOBAYASHI, H., MIZOGUCHI, M.,  
ITOHO, Y., TANAKA, K., SIMIZU, T., KONDO, M.: *Jpn.  
J. Clin. Dermatol.*, (in press), 1990.
- Urinary excretion of trigonelline and NI-  
methylnicotinamide in rats after oral administra-  
tion of nicotinic acid or trigonelline.** YUYAMA, S.,  
SUZUKI, T.: *Bull. Inst. Public Health*, 39(2-3), 37-41,  
1990.
- Changes in urinary niacin metabolites after oral  
administration of niacin or tryptophan in infants.**  
(in Japanese), TAKAHASHI, T., HONDA, T., YUYAMA,  
S., OHOKUBO, T.: *Rept. of the Committee of Essential  
Amino Acids*, 125, 22-26, 1990.
- Effect of dietary protein levels on immune func-  
tion of exercise rats.** UEDA, N., KAYASHITA, J.,  
MORIGUCHI, S., KISHINO, Y.: *Nutr. Res.*, 10, 429-437,  
1990.
- Studies on the radial rays effects in proteins of  
heme and cytochrome.** (in Japanese), HUKUHARA,  
M., KONDO, M., HUKUSEN, N.: *The 30th Progress  
Reports of Nuclear Energy Research in Japan (Sci-  
ence and Technology Agency)*, 30, 58-1~58-6, 1990.
- Nutrition.** (in Japanese), UEDA, N.: *In New text-  
book for registered dietitian*, pp.160-265, Chyu-  
houki Publishing Co., Tokyo, 1990.
- Exercise and metabolism.** (in Japanese), UEDA,  
N.: *In Physiology of exercise for nutrinitist*, pp.40-55,  
(ed. UEDA, N., IIZUKA, S.), Kohugaku Publishing Co.,  
Kawasaki, 1990.
- Exercise and nutrition.** (in Japanese), UEDA, N.:  
*In Physiology of exercise for nutrinitist*, pp.56-86, (ed.  
UEDA, N., IIZUKA, S.), Kohugaku Publishing Co.,  
Kawasaki, 1990.
- Exercise and exercise loading test.** (in Japanese),  
UEDA, N.: *In Physiology of exercise for nutrinitist*,  
pp.105-123, (ed. UEDA, N., IIZUKA, S.), Kohugaku  
Publishing Co., Kawasaki, 1990.
- Therapy of exercise for several disease.** (in  
Japanese), UEDA, N.: *In Physiology of exercise for  
nutrinitist*, pp.136-169, (ed. UEDA, N., IIZUKA, S.),  
Kohugaku Publishing Co., Kawasaki, 1990.
- Regulation of neutral protease (medullasin) in  
granulocytes:** AOKI, Y., HASE, T., KIMURA, H.,  
MARUYAMA, T., SHIMIZU, T., SHIMIZU, H.: *Seikagaku*,  
62(7), 643, 1990. (abstr.)
- Low molecular peptide inhibitors of medullasin  
—an phlogistic neutral protease:** AOKI, Y.,

HASE, T., KIMURA, H., MARUYAMA, T., SHIMAZU, T., SHIMIZU, H.: Proc. 11th Japan Inflammation Congress, 116, 1990. (Abstr.)

**Role of neutral protease in granulocytes in biophylaxis.**: AOKI, Y., HASE, T.: Proc. Dai-ikkai-nihon-seitaibougyo-gakkai, 62-63, 1990. (Abstr.)

**Diagnosis of porphyrin metabolic disorder.** (in Japanese), KONDO, M.: *26th Nihon Rinsho Taisha Gakkai Kiroku (Proc. Jap. Soc. Clin. Biochem. Metabol.)*, pp. 192-193, 1990.

**Successful treatment of a case of erythropoietic protoporphyria (EPP) by exchange of plasma.** (in Japanese), YAJIRIKI, Y., HIDAKA, Y., TAKAZOE, M., SETA, K., KONDO, M.: *Jpn. J., Gastroenterol*, 87(11), 2559-2560, 1990. (Abstr.)

**Porphyrin metabolism in hemodialysis patient (Part 2).** (in Japanese), AMAMIYA, M., SAKAIRI, Y., ANDO, Y., HOMMA, S., K., KUSANO, E., ASANO, Y., UENO, K., KOHJITA, K., KONDO, M.: *Nihon Toseki-ryohou Gakkai Dai 35 kai Programu Shorokushu (The 35rd Congr. Jpn. Soc. Dialysis Therapy)*, 312, 1990. (Abstr.)

**Study on iron deficiency in junior high school students belonging to sport club.** (in Japanese), ONO, K., YANAGISAWA, T., KURABAYASHI, H., KUBOTA, I., SIRAKURA, T., KONDO, M.: *Acta Haematol. Jpn.*, 53(2): 390, 1990. (Abstr.)

**Distribution of porphobilinogen deaminase activity in the various tissues of mice and their different responses to porphyrogenic compounds.** (in Japanese), KASHIKI, N., KONDO, M.: *Dai 63 kai Nippon Seikagakkai Taikai Shorokushu (Proc. 63st Cong. Jpn. Soc. Biochemistry)*, 761, 1990. (Abstr.)

**Effect of radial rays on heme biosynthesis in erythrocytes.** KONDO, M., HUKUHARA, M., HUKUSEN, N.: *Dai 63 kai Nippon Seikagakkai Taikai Shorokushu (Proc. 63st Cong. Jpn. Soc. Biochemistry)*, 782, 1990. (Abstr.)

**The effects of tobramycin on the activities of heme biosynthetic enzymes in bone marrow cells.** (in Japanese), KONDO, M., KASHIKI, N., MORI, M.,

KAJIWARA, M.: *Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshishu (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.)*, 84, 1990. (Abstr.)

**A case of primary acquired sideroblastic anemia with chromosomal abnormality.** (in Japanese), KANEDA, K., KAMEOKA, J., SUGAWARA, T., HUKUHARA, O., MEGURO, K., SAKURAI, T., MIURA, A., NAITRO, K., ENDO, I., YOSHINAGA, K., KONDO, M.: *Acta Haematol. Jpn.* 53(3): 603, 1990. (Abstr.)

**Studies on hygienic chemistry of synthetic detergent.** (in Japanese), ABE, T., YOSHIDA, Y., KONDO, M., KUZUHARA, Y.: *Dai 35 Kai Boei-Eisei Gakkai Shorokushu*, 80, 1990. (Abstr.)

**Studies on hygienic chemistry of imported synthetic detergent.** (in Japanese), ABE, T., YOSHIDA, Y., KONDO, M., KUZUHARA, Y.: *49th Nihon Kosshu-Eisei Gakkai Sokai Shorokushu II (Jpn. J. Public Health)*, 679, 1990. (Abstr.)

**Plasmatherapy of a case of congenital erythropoietic porphyria (CEP).** (in Japanese), TANIGAWA, K., YAMASITA, I., HURUYA, T., OOTU, R., SIMA, M., NAKATA, K., KUSUMOTO, N., ISHII, N., OMITI, T., NAGATAKI, S., KONDO, M.: *Dai 209 Kai Nihon Naika Gakkai Kyushu Tihoukai (J. Jap. Soc. Intern. Med)*, 7, 1990. (Abstr.)

**Determination and changes in urinary N<sup>1</sup>-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid in human subjects.** (in Japanese), YUYAMA, S., AHIKO, M., SUZUKI, T.: Proc. 44th Congress Jpn. Soc. Nutr. Food Sci., pp.153, 1990. (Abstr.)

**Determination and alteration of N<sup>1</sup>-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid in human urine.** (in Japanese), YUYAMA, S., SUZUKI, T.: Proc. 14th Meeting Jpn. Soc. Tryptophan Research, pp.37 (B-13), 1990. (Abstr.)

**Relations between food intake and concentration of blood indexes at old-aged peoples.** (in Japanese), UEDA, N., SATOH, F., NAGASAWA, N.: Proc. 44th J. Jpn. Soc. Nutr. & Food, 1, 1990, (Abstr.)

**Trend of food habit of Japanese female students in differnce district by satulation curve analysis**

consumed food item. (in Japanese), HIROI, Y., SHIROTA, T., UEKI, Y., UEDA, N., OKAZAKI, M., AWATA, S., ASATO, R.: *Proc. 44th J. Jpn. Soc. Nutr. & Food*, 10, 1990, (Abstr.)

**The ALA-D activity used as a hematopoietic indicator in a nutritional survey.** URATA, G., KAJIMOTO, M., SUZUKU, T., KIMURA, H., KONDO, M., HASEGAWA, Y., NIWA, M.: *Bulletin of the Institute of Public Health*, 38(3-4), 147-155, 1989.

**Working time analysis of public health nutritionist in health center A.** (in Japanese), KAJIMOTO, M., UEDA, N.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 167, 1990.

**The relationship between nutrition and dental health in the adult.** (in Japanese), ICHINOMIYA, Y., FUKUDA, M., YAMAMOTO, T., NIWA, M., KAJIMOTO, M., SUZUKI, T.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 449, 1990.

**The evaluation of food habit and nutrition in the elderly living urban, with new indices using standard deviation analysis.** (in Japanese), KAJIMOTO, M., KANEDA, M., KITAHIRA, M., SUZUKI, T., YAMAMOTO, T., NASU, M., KATSURAGI, M.: (*Proc. 44th J. Jpn. Soc. Food Nutr.*), 4, 1990. (Abstr.)

**Relationship among food habit, health condition and urinary excretion of catecholamin.** (in Japanese). SOENO, N., TOMABECHI, K., MITA, R., KOBAYASHI, S., KAJIMOTO, M., SUZUKI, T., KANEDA, M., SIMIZU, E., OOKI, K.: *Proc. 44th J. Jpn. Soc. Food Nutr.*, 4, 1990. (Abstr.)

**Studies on interchangeability among individual nutrition survey (part 17), The new evaluation method of nutrition using indices calculated variance and correlation.** (in Japanese), KAJIMOTO, M., UEDA, N., FUKUSEN, N., SATO, K., SUZUKI, T., SHIOKAWA, M., YAMAMOTO, T., NASU, M., KANEDA, M., KATSURAGI, M., OOSHIMA, K.: (*The Proc. 37th Meet. of Jpn. Diet Soc.*), 112-113, 1990. (Abstr.)

**A new nutritional education in the community using post card, (part 5).** (in Japanese), ATSUMI, W., TAMURA, M., SASAKI, T., HATOGAI, T., SATOU, R., KATSUYAMA, J., KUROKAWA, J., SUZUKI, T., KAJIMOTO, M.: *Dai 37 Kai Nihon Eiyoku Kaizen Gakkai Kouenshuu (Proc. 37th Meet. of Jpn Diet Soc.)*, 156-157, 1990. (Abstr.)

**Soft drinks.** (in Japanese), OKU, T., KAJIMOTO, M., OKAZAKI, M.: The report of shouwa 63 nendo Kenko joho 130-171, 1990.

**Basic study of working time analysis of public health nutritionist in health center.** (in Japanese), KAJIMOTO, M., UEDA, N.: The report of Heisei 2 nendo Kagakugijutsusinkouchouseihi 50-59, 1990.

**The estimation of dietary fiber content in weighted food table for national nutrition survey (II).** (in Japanese), FUKUSEN, N., KAJIMOTO, M., UEDA, N., NAKAHARA, S., SUZUKI, T., SHIOKAWA, E.: *Proc. 37th Meet. Jpn. Diet Soc.* 118-119, 1990. (Abstr.)

## Department of Microbiology

**Characterization of a temperature-sensitive mutant in the RNA polymerase PB2 subunit gene of influenza A/WSN/33 virus.** YAMANAKA, K., OGASAWARA, N., UEDA, M., YOSIKAWA, H., ISHIHAMA, A., NAGATA, K.: *Archives Virol.*, 114, 65-73, 1990.

**Evolution of the NS genes of the influenza A viruses. I: The genetic relatedness of the NS genes of animal influenza viruses.** NAKAJIMA, K., NOBUSAWA, E., OGAWA, T., NAKAJIMA, S.: *Virus*

*Genes*, 3, 349-357, 1990.

**Evolution of the NS genes of the influenza A viruses. II: The characteristics of the amino acid changes on the NS1 proteins of the influenza A viruses.** NAKAJIMA, K., NOBUSAWA, E., NAKAJIMA, S.: *Virus Genes*, 3, 359-370, 1990.

**Examination with the herald wave hypothesis for influenza epidemics.** (in Japanese), NAKAJIMA, S.: *Igakunoayumi*, 155, 229, 1990.

- Microplate hybridization of amplified viral DNA segment.** INOUE, S., HONDO, R.: *J. Clin. Microbiol.*, **28**, 1469-1472, 1990.
- Herpes simplex lymphadenitis. —Report of two cases with review of the literature—.** TAMARU, J., MIKATO, A., HORIE, H., ITOH, K., ASAI, T., HONDO, R., MORI, S.: *Am. J. Surg. Pathol.*, **14**, 571-577, 1990.
- Analysis of the genome structure of varicella-zoster virus and DNA diagnosis.** (in Japanese), HONDO, R., INOUE, S., ITOH, S.: *Clinical Virology*, **18**, 53-59, 1990.
- Microplate hybridization of amplified viral DNA segment.** (in Japanese), INOUE, S., HONDO, R.: *Experimental Medicine*, **8**, 1076-1080, 1990.
- Titration of varicella-zoster virus in clinical specimens by polymerase chain reaction and microplate hybridization.** (in Japanese), HONDO, R., INOUE, S., KAZUYAMA, Y., ITOH, S.: *Clinical Virology*, **18**, 331-335, 1990.
- Detection and typing of herpes simplex virus genomes using polymerase chain reaction.** (in Japanese), SAKAOKA, H., HONDO, R., KAWANA, T.: *Clinical Virology*, **18**, 326-330, 1990.
- Application of PCR to DNA diagnosis and molecular epidemiology of varicella-zoster virus infection.** (in Japanese), HONDO, R., INOUE, S., OHSAWA, S., ITOH, S.: *Protein. Nucl. Acid. Enzyme*, **35**, 3034-3040, 1990.
- Detection and analysis of herpes simplex virus genomes using the polymerase chain reaction.** (in Japanese), SAKAOKA, H., HONDO, R., KAWANA, T.: *Protein. Nucl. Acid. Enzyme*, **35**, 3025-3032, 1990.
- Temporary breakdown of immunological tolerance to dsDNA and nucleohistone antigens in rabbits infected with rinderpest virus.** IMAOKA, K., YOSHIKAWA, K., YAMANOUCHI, K.: *Clin. Exp. Immunol.*, **82**, 522-526, 1990.
- Hereditary C8 $\alpha$ - $\gamma$  deficiency associated with dwarfism in the rabbit.** KOMATSU, M., IMAOKA, K., SATOH, M., MIKAMI, H.: *J. Heredity*, **81**, 413-417, 1990.
- Identification of the second major allergen of Japanese cedar pollen.** SAKAGUCHI, M., INOUE, S., TANAI, M., ANDO, S., USUI, M., MATSUHARA, T.: *Allergy*, **45**, 309-312, 1990.
- Afratoxin B1-specific cytochrome p-450 isozyme (P-450-AFB) inducible by 3-methylcholanthrene in golden hamsters.** FUKUHARA, M., MIZOKAMI, K., SAKAGUCHI, M., NIIMURA, Y., KATO, K., INOUE, S., TAKANAKA, A.: *Biochem. Pharmacol.*, **39**, 463-469, 1990.
- Fecal IgA antibody response after oral poliovirus vaccination in infants and elder children.** NISHIO, O., SUMI, J., SAKAE, K., ISHIHARA, Y., ISOMURA, S., INOUE, S.: *Microbiol. Immunol.*, **34**, 683-689, 1990.
- Evaluation of countermeasures for reduction of mouse airborne allergens.** SAKAGUCHI, M., INOUE, S., MIYAZAWA, H., KAMIMURA, H., KIMURA, M., YAMAZAKI, S.: *Lab. Anim. Sci.*, **40**, 613-615, 1990.
- Studies on immunodiagnosis of pulmonary dir-  
ofilariasis in rabbits.** (in Japanese), ARAKI, K., NOGAMI, S., NAKAGAKI, K., TAGAWA, M., HAYASHI, Y., TANAKA, H.: *Jpn. J. Parasitol.*, **39**(1 Suppl.), 146, 1990. (Abstr.)
- A case of spiruroid larva infection in the anterior chamber of the eye.** (in Japanese), CHUANG, C. K., NAKAJIMA, Y., KAGEI, N., ARAKI, K.: *Jpn. J. Parasitol.*, **39**(Suppl.), 97, 1990. (Abstr.)
- Studies on serodiagnosis of *Dirofilaria immitis* in rabbits.** (in Japanese), ARAKI, K., NAGAMI, S., NAKAGAKI, K., TAGAWA, M., HAYASHI, Y., TANAKA, H.: *Jpn. J. Parasitol.*, **39**(Suppl.), 142, 1990. (Abstr.)
- Reactivity of commercially available *Entamoeba histolytica* antigen to canine sera from various parasitic infections in ELISA.** (in Japanese), NOGAMI, S., INOUE, I., FURUYA, H., ARAKI, K.: The 110th Meet. Jpn. Soc. Vet. Sci., 136, 1990. (Abstr.)
- Immune responses to poly(ADP-ribose) in autoimmune MRL/1 mice.** KANAI, Y., IMAOKA, K.,



YAMAUCHI, S.: Advances in gene technology: The molecular biology of immune diseases and the immune response. The 1990 Miami Bio/Technology Winter Symposia, 74, 1990. (Abstr.)

### Department of Maternal and Child Health

**A sequel to the note for adolescent women's clinics(4) —females and sex hormone** (in Japanese), ARAHORI, K.: *Monthly community medicine*, 4(11), 636-638, 1990.

**The treatment of adolescent pregnancies—physician's approaches.** (in Japanese), ARAHORI, K.: *Perinatal Medicine*, 20(5), 625-628, 1990.

**A sequel to the note for adolescent women's clinics(3) —family dynamics and child development.** (in Japanese), ARAHORI, K.: *Monthly Community Medicine*, 4(2), 489-492, 1990.

**The clustering of growth curve in infancy with principal component analysis and eruption of deciduous teeth.** (in Japanese), TAKAHASHI, M., MINO, J., KATO, T., TAKAHASHI, E., KATO, N.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 49(1), 81-85, 1990.

**An experimental production of growth charts in infancy and childhood based on the longitudinal data.** (in Japanese), KATO, N., KIKUTA, F., KATO, T.: *Bulletin of the Physical Fitness Research Institute*, 75, 33-39, 1990.

**A change in declining pattern of infant mortality rate in industrialized countries.** (in Japanese), KATO, N., KATO, T., HORIGUCHI, S., AMINO, T.: *Rep. of the Studies of Nippon Aiku Res. Inst.*, 26, 96-98, 1990.

**A comparison of long term prognosis of abdominal versus vaginal hysterectomy.** (in Japanese), ARAHORI, K., KATAYAMA, H., NIOKA, S.: *Japanese Journal of Maternal Health*, 41(2), 158-164, 1990.

**The new guideline of day-nursery care.** TAKANO, A.: *Kodomo-no-eiyo*, 410, 2-7, 1990.

**New guideline of day-nursery care.** TAKANO, A.: *Tokyo-shonikaikai-kaiho*, 9(3), 47-49, 1990.

**Study on mothers' understanding about paper-**

**diaper and their using.** (in Japanese), NAGANO, I., NIWA, Y., TAKANO, A.: *Jido-kenkyu (J. Child Research)*, 69, 10-15, 1990.

**Current mothers' attitude and their baby care.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Bull. Inst. Public Health*, 38(3/4), 135-145, 1990.

**Science of breast feeding.** MIYAZATO, K., SINDOU, Y., NISHIHAMA, S., YAMAGUCHI, T., SATOU, K.: *Josampu Zassi*, 44(3), 8-29, 1990.

**Health examination of school children.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Shonika-sinryo (J. Pediatric Practice)*, 53(10), 2404-2415, 1990.

**The methods of health guidance of childhood.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Shonika (Pediatrics)*, 31(9), 1005-1010, 1990.

**Introductory guide to child health guidance. School health.** (in Japanese), ETO, T.: *Medicina*, 27(8), 1402-1405, 1990.

**Accidents and injuries in childhood and the roles of pediatricians.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Nippon-shonikagakkai-zassi (J. Jpn. Pediat.)*, 94(1), 1-5, 1990.

**Life-cycle and developmental task.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Shonika-sinryo (The Journal of Pediatrics Practice)*, 53(1), 83-88, 1990.

**Assesment of normal development.** (in Japanese), TAKANO, A.: Modern guideline of pediatrics diagnosis. (MAEKAWA, K. ed.), 3-6, 1990.

**Relation between mother at work and development of her children.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Shonika-no-sinpo (sin-shoniigaku-taikei 90B-KOBAYASHI, N. ed.)*, Nanayama-shoten, Tokyo, 1990.

**Baby-sitter.** (in Japanese), TAKANO, A.: *Shusanki-igaku (Perinatal Medicine)* spl. 568-572, 1990.

**Social pediatrics.** (in Japanese), TAKANO, A.:

Pediatrics (YADA, J., NAKAYAMA, K. ed. 6th ed.), 701-733, Bunko-do, Tokyo, 1990.

**Movement of population, child health —Background of school health and school health administration—**. (in Japanese), ETO, T.: *In* Trend of school health '90, 1-7, (ed Japanese Association of School Health), Higasiyama Shobo, Kyoto, 1990.

**Living Environment —Background of school health and school health administration—**. (in Japanese), KUROHA, Y.: *In* Trend of school health '90, 8-11, (ed Japanese Association of School Health), Higasiyama Shobo, Kyoto, 1990.

**History of nutrition education and counselling.** (in Japanese), SATOU, K.: Nutrition and health science series, Nutrition Education (Editor OKAZAKI), 5~13, Nankoudou, Tokyo, 1990.

**Nutrition.** (in Japanese), SATOU, K.: Public Hygiene, 2nd ed., 58-77, Isiyaku-syuppan, Tokyo, 1990.

**Normality of body measurement value during infancy.** (in Japanese), WANG, L., KATO, N., TAKANO, A., KATO, T.: Dai 37 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Health, 148-149, 1990. (Abstr.)

**Standard of weight gain during infancy.** (in Japanese), WANG, L., KATO, N., TAKANO, A., KATO, T.: Dai 37 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Health, 146-147, 1990. (Abstr.)

**Study on the growth and development of day-care children along with the age of month starting day-care attendance.** (in Japanese), WANG, L., SATOU, K., TAKANO, A.: Dai 37Kai Nihon Syoni Hoken Gakkai Koenshu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Health), 142-143, 1990. (Abstr.)

**Transition of body size in infancy.** (in Japanese), KATO, N., TAKAHASHI, M., MINO, J., KATO, T., TAKAHASHI, E.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 49(2), 168-169, 1990. (Abstr.)

**An experimental production of body weight growth charts.** (in Japanese), KATO, N., TAKAHASHI, M., MINO, J., KIKUTA, F., KATO, T., TAKAHASHI, E.: Dai 37 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Health, 144-145, 1990. (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., OOMORI, S.: 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), 99-104, 1990.

**A study on growth depression and catch up in the weaning period.** (in Japanese), KATO, N., TAKAHASHI, M., MINO, J., KIKUTA, F., KATO, T., TAKAHASHI, E.: *Shonihoken-kenkyu (J. Child Health)*, 49(2), 278, 1990. (Abstr.)

**Study on the fostering condition in child growth and development.** (in Japanese), NAMBU, H., OKI, S., IKEDA, H., TAKAHASHI, M., SATOU, K., TAKANO, A.: Dai 37Kai Nihon Syoni Hoken Gakkai Koenshu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Health), 120-121, 1990. (Abstr.)

**Study on the fostering condition in child growth and development.** (in Japanese), NAMBU, H., OKI, S., IKEDA, H., TAKAHASHI, M., SATOU, K.: Report of Kousei-Sho shin-shinshougaikenkyuu, (Chief TAKANO), 120-128, 1990.

**The body image of the third grade junior high school students from the view point of their wishing height and body weight.** (in Japanese), FURUKAWA, Y., SAWADA, T., ARAHORI, K.: Proc. 9th Congr. Jpn. Soc. Adoles. 53, 1990. (Abstr.)

**Study on the treatment of mother-son incests by adolescent telephone service.** (in Japanese), BANNAI, K., ARAHORI, K.: Proc. 2th Congr. Kanto Soc. child mental health, 12, 1990. (Abstr.)

**Study on the parent-child incest in Japan.** (in Japanese), KATO, N., TAKAHASHI, M., MINO, J., KIKUTA, F., KATO, T., TAKAHASHI, E.: Dai 37 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Health, 144-145, 1990. (Abstr.)

**Study on the parent-child incest in Japan.** (in Japanese), KATO, N., TAKAHASHI, M., MINO, J., KIKUTA, F., KATO, T., TAKAHASHI, E.: Dai 37 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Health, 144-145, 1990. (Abstr.)

Japanese), ARAHORI, K., BANNAL, K.: 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), 229-235, 1990.

**Study on the parent-child incest in Japan: First report —father-daughter relationship.** (in Japanese), ARAHORI, K., BANNAL, K.: Proc. 9th Congr. Jpn. Soc. Adoles, 81, 1990. (Abstr.)

**Study on the parent-child incest in Japan: Second report—mother-son relationship.** (in Japanese), BANNAL, K., KITAMURA, K., MATUMOTO, S., ARAHORI, K.: Proc. 9th Congr. Jpn. Soc. Adoles., 82, 1990. (Abstr.)

**Women's situation in the rural areas derived from a KAP study.** (in Japanese), ARAHORI, K., KISI, H., BANNAL, K., TAMADA, T.: *Japanese Journal of Maternal Health*, 31(4): 530-531, 1990. (Abstr.)

**Women's situation in the rural areas derived from a KAP study.** (in Japanese), NAKAMURA, T., OKUNO, M., OBA, Y., TAMADA, T.: Proc. 30th Cong. National Kokuho Community Medicine Soc. 136, 1990. (Abstr.)

**Maternal anxiety in the puerperal period (The first report)—maternal problems.** (in Japanese), BANNAL, K., ARAHORI, K., TAKANO, A., NIWA, Y.: *Japanese Journal of Maternal Health*, 31(4): 586, 1990. (Abstr.)

**Maternal anxiety in the puerperal period (The second report)—child problems.** (in Japanese), NIWA, Y., TAKANO, A., ARAHORI, K., BANNAL, K.: *Japanese Journal of Maternal Health*, 31(4): 586-587, 1990. (Abstr.)

**The image for gynecological disease and family planning experiences.** (in Japanese), KISYI, H., ARAHORI, K.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), Proc. 49th Congr. Jpn. Soc. Pub. Health III, 773, 1990. (Abstr.)

**Health organization and sexuality education —Cooperation between a hospital and schools**

— (in Japanese), ARAHORI, K.: Proc. 20th Congr. National Conference. 144-145, 1990. (Abstr.), Report of 20th Congr. National Conference, 124-129, 1990. (additional discussion)

**Studies on bringing-up conditions influencing the eating behaviors of sucklings and infants.** (in Japanese), YAGURAMAKI, K., MURATA, T., MORIOKA, K., OHBA, S., OHMORI, S., TAKAISHI, M., MIZUNO, K.: Report of Kousei-sho shinshin-shougai kenkyuu —Chief TAKANO, A., (By the grant for maternal and child health research from the Ministry of Health and Welfare of Japan) 211-231, 1990.

**The eating behaviors of sucklings/infants and bringin-up conditions. (1) Development of eating behaviors of sucklings/infants.** (in Japanese), YAGURAMAKI, K., MURATA, T., MORIOKA, K., OHBA, S., OHMORI, S., TAKANO, A., TAKAISHI, M., MIZUNO, K.: *J. Child Health*, 49(2), 268-269, 1990. (Abstr.)

**The eating behaviors of sucklings/infants and bringing-up conditions. (2) Interaction between mother and child from the viewpoint of eating behaviors.** (in Japanese), OHBA, S., YAGURAMAKI, K., MURATA, T., MORIOKA, K., OHMORI, S., TAKANO, A., TAKAISHI, M., MIZUNO, K.: *J. Child Health*, 49(2), 269, 1990. (Abstr.)

**The eating behaviors of sucklings/infants and bringing-up conditions. —Eating behaviors with complaints and bringing-up attitude of mothers.** (in Japanese), YAGURAMAKI, K., MURATA, T., MORIOKA, K., OHBA, S., OHMORI, S., MIZUNO, K., TAKAISHI, M.: Dai 37 kai Nihon Shoni Hoken Gakkai Koensyu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Health, 424-425, 1990. (Abstr.)

**Studies of food life on infant preschool children and students.** (in Japanese), SATOU, K., IYORI, M.: Dai 37Kai Nihon Syoni Hoken Gakkai Koenshu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Health), 414-415, 1990. (Abstr.)

**Effect of food intake on nutrient content in human milk through lactation (part 2).** (in Japanese), SATOU, K., KAJIMOTO, M., SUZUKI, T.,

MIYAZATO, K., SINDOU, Y., NI-SHIHAMA, S., YAGUCHI, T. : Dai 37Kai Nihon Syoni Hoken Gakkai Koenshu (Proc. 37th Congr. Jpn. Soc. Child Health), 398-399, 1990. (Abstr.)

**Results of Nutrition counselling for weaning in the community.** (in Japanese), SATOU, K., HIRASAWA, Y. : Dai 37kai Nihon Eiyou Kaizen Gakkai Koenshu (Proc 37th Annu. Meet of Jpn. Dietic Soc.), 248-249, 1990. (Abstr.)

**Effect of nutrition education and its problem on obese children in primary school.** (in Japanese), SSATOU, K., OKAZAKI, Y., SUZUKI, T., ARAI, S. : Dai 37Kai Nihon Eiyou Kaizen Gakkai Koenshu (Proc. 37th Annu. Meet. of Jpn. Dietic Soc.), 374~375, 1990. (Abst.)

**Studies on Nutrition education on infant pre-school children and student for prevention in adult diseases.** (in Japanese), SATOU, K. : Dai 37kai Nihon Eiyou Kaizen Gakkai Koenshu (Proc 37th Annu. Meet. of Jpn. Dietic Soc.), 148-149, 1990. (Abstr.)

**Study on the role of father in baby-care (Part-1).** (in Japanese), KUBO, R., TAKANO, A. et al. : Dai 37 Kai Nihon Shonihoken Gakkai Koenshu (Abst. 37th Cong. Jpn. Soc. Child Health), 232-233, 1990. (Abstr.)

**Study on the role of father in baby-care (Part-2).** (in Japanese), NIWA, Y., TAKANO, A. et al. : Dai

37 kai Nippon Shonihoken Gakukai Koenshu (Abst. 37th Cong. Jbn. Soc. Child Health), 234-235, 1990. (Abstr.)

**A trial study on the guidance for child-care after health examination of 1 year and half.** (in Japanese), HASEGAWA, S., TAKANO, A., et al. : Dai 37kai Nippon-shonihoken Gakkai Koenshu (Abst. 37th Cong. Jpn. Child Health), 294-295, 1990. (Abstr.)

**Study on the system of taking informations about accidents in childhood.** (in Japanese), ETO, T., YAMANAKA, T., TAKANO, A. : *J. Jpn. Pediat.*, 94(3), 728, 1990. (Abstr.)

**9 year-old girl with hypoceruloplasminemia, liver dysfunction, and systemic seizure.** (in Japanese), ETO, T. : *Minophagen Medical Review*, 35(4), 278-279, 1990. (Abstr.)

**Working time analysis of public health nutritionist in health center.** (in Japanese), KAZIMOTO, M., SATOU, K., UEDA, N., FUKUSEN, N., SUZUKI, T. : *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 167, 1990. (Abstr.)

**Studies on interchangeability among individual nutrition survey (part 17).** (in Japanese), KAZIMITO, M., UEDA, N., FUKUSEN, N., SATOU, K., SUZUKI, T. et al 6members : Dai 37kai Nihon Eiyou Kaizen Gakkai Koenshu (Proc 37th Annu. Meet. of Jpn. Dietic Soc.), 112-113, 1990. (Abstr.)

## Department of Industrial Health

**Ozone-induced bradycardia and arrhythmia and their relation to sleep-wakefulness in rats.** ARITO, H., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E. : *Toxicology Letter.*, 52, 169-178, 1990.

**A survey on work loads of forklift-truck workers in cold storages.** TOCHIHARA, Y., OHKUBO, C., UCHIYAMA, I., KOMINE, H., HONDA, Y., AOKI, N., ISHIBASHI, K., OHNO, R., SHIMOZONO, N., NAKAJIMA, H. : *Bull. Inst. Public Health*, 39(2-3), 29-36, 1990.

**A study on the effect of water intake of umpires during a baseball game in a summer-heat environ-**

**ment.** (in Japanese), KURAKAKE, S., SHIMAOKA, A., KINOSHITA, Y., SUGAWARA, K., KUMAE, T., OKAMURA, N., MACHIDA, K. : *Jpn. J. Hygiene*, 44(46), 1120-1127, 1990.

**Ion chromatographic determination of inorganic anions in human serum.** (in Japanese), KUMAE, T., SUGAWARA, K., MACHIDA, K., MISUMI, J., SIMAOKA, A. : *Jpn. J. Hygiene*, 45(2), 627-634, 1990.

**Influence of environmental stimulation on the immune response.** (in Japanese), SUGAWARA, K., MISHIMA, M. : *Byotai seiri*, 9(7), 586-593, 1990.

**A new direction for the preventive medicine in Japan.** (in Japanese), JIMBA, M., UCHIYAMA, I.: *Clinica*, 17(9), 533-538, 1990.

**Evaluation of the activities of public health centers in Japan.** (in Japanese), ITO, S., EKATAKIN, U., EGUCHI, M., OTSU, Y., KASHIWAGI, Y., KOREMITSU, K., SAKITA, T., TABATA, T., NAKAJIMA, K., MORIOKA, S., WATANABE, H., AZUMI, N., KANEKO, M., KITAYAMA, A., ETO, T., JIMBA, M., TAKASAKI, K., TANGO, T., HOSHI, T.: *Hokenfu-zasshi*, 46(5), 397-403, 1990.

**Standard Methods of Analysis for Air.** (Partial writing on 36 items), ICHIKAWA, I.: *In Standard Methods of Analysis for Hygienic Chemists—With Commentary—* Pharmaceutical Society of Japan, Kanehara-Shuppan, Tokyo, 1990.

**Effect of ozone on spontaneous behaviors in rats.** (in Japanese), ICHIKAWA, I.: *Jpn. J. of Indust. Health*, 32(2): 173, 1990. (Abstr.)

**Ozone-induced sleep-wakefulness, heartrate and arrhythmia, and their relation to circadian rhythm in rats.** (in Japanese), ARITO, H., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E.: *Jpn. J. of Indust. Health*, 32(2): 176, 1990.

**Changes in content of metals in lung of rats exposed acutely and subacutely by inhalation of fly ash particles from municipal refuse incinerators.** (in Japanese), ICHIKAWA, I., TANAKA, M.: Proc. of the 11th Ann. Conf. of Jap. Waste Manag. Assoc. 87-89, 1990. (Abstr.)

**Effects of fly ash particles from municipal refuse incinerators on rat lungs by inhalation for 6 months.** (in Japanese), ICHIKAWA, I., TANAKA, M.: Proc. of the 1st Ann. Conf. of Jap. Soc. of Waste Manag. Experts. 415-418, 1990. (Abstr.)

**The role of leukotrienes to the airway hyper-reactivity in guinea pigs induced by long-term combined exposure to low-level O<sub>3</sub> and NO<sub>2</sub>.** (in Japanese), JIMBA, M., ARAKAWA, H., ICHIKAWA, I., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E.: Proc. of the 31st Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollu-

tion, 533, 1990. (Abstr.)

**Time course of airway hyperreactivity in guinea pigs induced by long-term combined exposure to low-level O<sub>3</sub> and NO<sub>2</sub>.** (in Japanese), ARAKAWA, H., JIMBA, M., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E.: Proc. of the 31st Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 532, 1990. (Abstr.)

**Effects of low-level NO<sub>2</sub> exposure on electrocardiogram and body temperature of rats.** (in Japanese), UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H., YOKOYAMA, E., ARITO, H.: Proc. of the 31st Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 535, 1990. (Abstr.)

**A new method to produce bronchiolitis model rat.** (in Japanese), KYONO, H., SERITA, F., HONMA, K., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E.: Proc. of the 31st Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 538, 1990. (Abstr.)

**Time course of airway hyperreactivity in bronchiolitis model rats.** (in Japanese), JIMBA, M., ARAKAWA, H., UCHIYAMA, I., YOKOYAMA, E., KYONO, H., SERITA, F., HONMA, K.: Proc. of the 31st Annual Meeting of the Japan Society of Air Pollution, 539, 1990. (Abstr.)

**Effects of long-term exposure to low level fly ash from municipal solid waste incinerators on the airway responsiveness in rats.** (in Japanese), JIMBA, M., ARAKAWA, H., ICHIKAWA, I.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 49(Suppl. II), 669, 1990. (Abstr.)

**A survey on the workload of building clearing workers. I. Questionnaire of their health problems.** (in Japanese), FUCHIGAMI, H., TANAKA, S., NAKAMURA, Y., KAGAMI, T., KANEDA, M., KITAHIRA, M., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., UCHIYAMA, I., IKEDA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10): 592, 1990. (Abstr.)

**A survey on the workload of building clearing workers. II. Analysis of clearing works by time studies.** (in Japanese), TANAKA, S., FUCHIGAMI, H., NAKAMURA, Y., KAGAMI, T., KANEDA, M., KITAHIRA, M., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., UCHIYAMA, I.,

IKEDA, K. : *Jpn. J. Public Health*, 37(10) : 593, 1990. (Abstr.)

**A survey on lumbago among construction workers.** (in Japanese), HAYASHI, K., SASAKI, J., KIKUCHI, H., SATO, T., URABE, Y., SAITO, I., CHOU, R., RYOU, T., UEHATA, T., HUIJITA, T., MORI, K., MINOWA, M., TOKUYAMA, H., ICHIKAWA, I. : *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 49(Suppl. II), 594, 1990. (Abstr.)

**Long-term effects of the health education for the hyperlipidemics after annual health check-ups.** (in Japanese), HAYASAKA, S., HASEGAWA, K., DEGUCHI, S., KATO, M., KOBAYASHI, R., JIMBA, M., UCHIYAMA, I. : *Jpn. J. Public Health*, 49(Suppl. II), 712, 1990. (Abstr.)

**Evaluation of the activities of public health centers in Japan. —Several requirements to be ideal centers.** (in Japanese), NAKAJIMA, K., EKATAK-SIN, U., EGUCHI, M., OTSU, Y., KASHIWAGI, Y., KOR-EMITSU, K., SAKITA, T., TABATA, T., ITO, S., MORIO-KA, S., WATANABE, H., AZUMI, N., KANEKO, M., KITAYAMA, A., ETO, T., JIMBA, M., TAKASAKI, K., TANGO, T., HOSHI, T. : *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 49(Suppl. III), 260, 1990. (Abstr.)

**Evaluation of the activities of public health centers in Japan. —Present conditions and problems of the activities.** (in Japanese), SAKITA, T., EKATAK-SIN, U., EGUCHI, M., OTSU, Y., KASH-  
IWAGI, Y., KOREMITU, K., NAKAJIMA, K., TABATA, T., ITO, S., MORIOKA, S., WATANABE, H., AZUMI, N., KANEKO, M., KITAYAMA, A., ETO, T., JIMBA, M., TAKASAKI, K., TANGO, T., HOSHI, T. : *Jpn. J. Public Health*, 49(Suppl. III), 261, 1990. (Abstr.)

**Self help group formation for the obese after annual health check-ups.** (in Japanese), HASEGAWA, K., HAYASAKA, S., DEGUCHI, S., KATO, M., JIMBA, M., UCHIYAMA, I. : *Jpn. J. Public Health*, 49(Suppl. III), 282, 1990. (Abstr.)

**Changes in eating habit of the obese during their weight reduction.** (in Japanese), ASANO, K., TAKAI, H., KOBAYASHI, E., KAWASHIMA, I., IKEDA, S., TAKAYAMA, N., JIMBA, M. : Proc. of the 12th Annual

Meeting of the Japan Society of Health Promotion, 23, 1990. (Abstr.)

**Familial aggregation of ATLA antibody-aggregation among married couples, mother and child, or brothers.** (in Japanese), SHIMAOKA, A., AOKI, K., MISUMI, J., MACHIDA, K., KUMAE, T., SUGAWARA, K. : *Jpn. J. Hygiene*, 45(1), 129, 1990. (Abstr.)

**Nutritional survey in a rural village in Oita prefecture (1st report). Changes of nutrients and food groups intakes after 5 years.** (in Japanese), OSHITA, Y., SHIMAOKA, A., AOKI, K., HORINOUCHE, O., MISUMI, J., KIMAE, T., SUGAWARA, K., MACHIDA, K., YOSHIWATARI, Y., KIDO, M., WATABE, M., AOYAGI, S. : Proc. 44th Annual Meeting of J. Jpn. Soc. Food Nutr, 14, 1990. (Abstr.)

**Effects of overdose intake of sucrose and ethanol on mineral levels in Fisher strain rat hair.** (in Japanese), MACHIDA, K., SUGAWARA, K., KUMAE, T., SHIMAOKA, A., OSHITA, Y. : Proc. 44th Annual Meet-  
ing of J. Jpn. Soc. Food Nutr, 168, 1990. (Abstr.)

**Study of neutrophilic function in malignant tumor.** (in Japanese), NAKAYAMA, T., KUMAI, K., OTUKA, E., ONO, K., HORI, T., SABURI, T., KIKUCHI, H., NASU, M., ITOGA, T., MIZUTANI, R., OSHITA, Y., MISUMI, J., KUMAE, T., SUGAWARA, K. : *Jpn. J. Clin. Haematology*, 31(8), 1405, 1990. (Abstr.)

**Nutritional survey in a rural village in Oita prefecture (2nd report). Changes of food group intakes after 5 years.** (in Japanese), OSHITA, Y., SHIMAOKA, A., AOKI, K., MISUMI, J., KUMAE, T., SUGAWARA, K., MACHIDA, K., YOSHIWATARI, Y., KIDO, M., WATABE, M., AOYAGI, M. : Annual Meet-  
ing of West Japan Branch of Jpn. Soc. Food Nutr, 19, 1990. (Abstr.)

**Seroepidemiological study of chronic infectious hepatitis at a mountain village in Oita prefecture, 5th report : study of diagnostic tests.** (in Japanese), MACHIDA, K., SUGAWARA, K., KUMAE, T., MISUMI, J., SHIMAOKA, A., OSHITA, Y., KARIYA, M. : *Jpn. J. Public Health*, 37(Supplement), 456, 1990.

**A development of antialgal agents for simple screening.** SAITO, N., TSUCHISAKI, M., WATANUKI, T., MISHIMA, M. : The Seventeen Annual Meeting of Anti-Bacterial and Anti-Fungal Agents, Japan, 1990.

**Functional responses of emphysematous rats to inhaled ozone.** YOKOYAMA, E., ARAKAWA, H., UCHIYAMA, I. : 4th International Conference on the

Combined effects on Environmental Factors Proceeding, 5, 1990. (Abstr.)

**Effects of long-term, single and combined exposure to low-level O<sub>3</sub> and NO<sub>2</sub> on the airway reactivity.** JIMBA, M., YOKOYAMA, E., UCHIYAMA, I., ARAKAWA, H. : VIII World Congress of Asthmology, Book of Abstracts, 13, 1990. (Abstr.)

### Department of Pharmaceutical Sciences

**Analysis of volatile organic chlorinated compounds in rain water by purge/trap capillary GC/ECD.** MAEDA, T., FUJITA, M. : *Shimadzu Kagaku Keisoku Journal*, 2(4), 150-155, 1990.

**Guideline for wasts from Institute of Health.** FUJITA, M. : *Eiseikagaku*, 36, iv-vi, 1990.

**Dynamic analysis of molecular and cell by image-processing computer.** SUZUKI, K., ARATA, Y., FUJITA, M. : *Cell Technology*, 9(6), 100-101, 1991.

**Automated analysis of volatile halogenated hydrocarbons in rainwater and ambient air by trap/capillary gas chromatography.** FUJITA, M., JUNG, W., TATEMATSU, H., MAEDA, T. : *J. High Resolution Chromatography*, 14, 83-90, 1991.

**Simplified method of determining chlordanes in the soil using partial dechlorination.** FUJITA, J., UKITA, K., NAKANO, S., FUJITA, M. : *Eisei kagaku*, 36(2), 126-132, 1990.

**cDNA structure and testosterone metabolism of hamster cytochrome P-450-AFB.** FUKUHARA, M., USHIO, F., et al. : *21st Symposium on Drug Metabolism and Toxicology*, 1991.

**Identification and quantitation of residual sulfa drugs in meat by high performance liquid chromatography with photodiode array detection.** (in Japanese), HORIE, M., SAITO, K., HOSHINO, Y., NOSE, N., HAMADA, N., NAKAZAWA, H. : *J. Food Hyg. Soc.*, 31(2), 171-176, 1990.

**Determination of dibutyltin and dioctyltin compounds in PVC food containers, wrappage and clothes by reversed phase HPLC with column**

**switching.** (in Japanese), NAKASHIMA, H., HORI, S., NAKAZAWA, H. : *Eisei Kagaku*, 31(1), 15-20, 1990.

**Synergistic effect of sucrose ester of fatty acids on antioxidants in lard.** (in Japanese), OISHI, M., ONISHI, K., NISHIJIMA, M., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H. : *Eisei Kagaku*, 36(1), 69-73, 1990.

**Simple determination of sulfanilamides by high performance liquid chromatography.** (in Japanese), HORI, T., WATABE, K., KIKAWA, H., KAWAMURA, T., NAKAZAWA, H. : *Food Sanitation Research*, 40(4), 87-91, 1990.

**Study of flavonoid in Citrus (2), Changes in content of flavanone glycosides in the peel of Citrus.** (in Japanese), ISHIHARA, S., YOSHIDA, S., TOSA, S., NAKAZAWA, H., TOMIMATSU, T. : *Shoyakugaku Zasshi*, 44(2), 127-130, 1990.

**Analysis of tyramine in cheese by high performance liquid chromatography.** (in Japanese), TAKEBA, K., MURAKAMI, F., MATSUMOTO, M., NAKAZAWA, H. : *J. Food Hyg. Soc.*, 31(2), 137-143, 1990.

**Studies on hyaluronidase inhibitor of Gymnema sylvestre R. Br.** (in Japanese), SAWABE, Y., IWAGAMI, S., MAEDA, Y., NAKAGOMI, K., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H. : *Eisei Kagaku*, 36(4), 314-319, 1990.

**Current overview of feed additives and veterinary drugs and their residual analysis.** (in Japanese), NAKAZAWA, H., FUJITA, M. : *Eisei Kagaku*, 36(3), 163-180, 1990.

**Simultaneous determination of sulfonamides in meat by thermospray liquid chromatography-mass spectrometry.** (in Japanese), HORIE, M., SAITO,

K., HOSHINO, Y., NOSE, N., TERA, M., KITSUWA, T., NAKAZAWA, H., YAMANE, Y.: *Eisei Kagaku*, **36**(4), 283-289, 1990.

**Identification and determination of sulphamethazine and N<sup>4</sup>-acetyl-sulphamethazine in meat by high-performance liquid chromatography with photodiode-array detection.** HORIE, M., SAITRO, K., HOSHINO, Y., NOSE, N., HAMADA, N., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, **502**, 371-378, 1990.

**High-performance liquid chromatographic determination of zine pyrithione in antidandruff preparation based on copper chelate formation.** NAKAJIMA, K., YASUDA, T., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, **502**, 379-384, 1990.

**Structural investigation of the antibiotic sporaviridin. XV. preparative-scale preparation of sporaviridin components by HSCCC.** HARADA, K., KIMURA, I., YOSHIKAWA, A., SUZUKI, M., NAKAZAWA, H., HATTORI, S., KOMORI, K., ITO, Y.: *J. Chromatogr.*, **13**(12), 2373-2388, 1990.

**Determination of tyramine in cheese by reversed-phase high performance liquid chromatography with amperometric detection.** TAKEBA, K., MARUYAMA, T., MATSUMOTO, M., NAKAZAWA, H.: *J. Chromatogr.*, **504**, 441-444, 1990.

**Determination of phenol in honey by liquid chromatography with amperometric detection.** TAKEBA, K., MATSUMOTO, M., SHIDA, Y., NAKAZAWA, H.: *J. Assoc. Off. Anal. Chem.*, **73**(4), 602-604, 1990.

**Human growth hormone-stimulated growth of human cultured lymphocytes (IM-9) and its inhibition by phorbol diesters through down-regulation of the hormone receptors.** SUZUKI, K., SUZUKI, S., SAITO, Y., IKEBUCHI, H., TERA, T.: *The Journal of Biological Chemistry*, **265**(19), 11320-11327, 1990.

**Fluorometric determination of progesterone in beef by high performance liquid chromatography.** (in Japanese), HASHIMOTO, T., MIYAZAKI, Y., MARUYAMA, T., MATSUMOTO, M., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H.: Nihon Shokuhin Eiseigakkai Dai 60-Kai Gaku-

juutsu Koen Yoshisyu (Proc. 60th. Annu. Meet. Jpn. Food Hyg. Soc.), 46, 1990. (Abstr.)

**Determination of anabolic agents in meat by GC/MS using isotope dilution.** (in Japanese), MIYAZAKI, Y., HASHIMOTO, T., MARUYAMA, T., MATSUMOTO, M., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H.: Nihon Shokuhin Eiseigakkai Dai 60-Kai Gakujuutsu Koen Yoshisyu (Proc. 60th. Annu. Meet. Jpn. Hyg. Soc.), 47, 1990. (Abstr.)

**On-column fluorescence derivatization of histamine in foods by HPLC.** (in Japanese), SAITO, K., HORIE, M., NOSE, M., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H.: Dai 27-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijyutsukyogikai Koen Yoshisyu (Proc. 27th. Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 46, 1990. (Abstr.)

**Determination of residual oxolinic acid, nalidixic acid and piromidic acid in meat by thermospray LC-MS.** (in Japanese), HORIE, M., SAITOH, K., HOSHINO, Y., NOSE, N., TERA, M., KITSUWA, T., NAKAZAWA, H.: Dai 27-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijyutsukyogikai Koen Yoshisyu, (Proc. 27th Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 42, 1990. (Abstr.)

**Analysis of asbestos baby powder.** (in Japanese), NAKAJIMA, K., FUKUDA, Y., NAKAZAWA, H.: Dai 27-Kai Zenkoku Eiseikagaku Gijyutsukyogikai Koen Yoshisyu (Proc. 27th Annu. Meet. Assoc. Off. Chem.), 132, 1990. (Abstr.)

**Purification of food color using CACC.** (in Japanese), KABASAWA, Y., SHINOMIYA, K., NAKAZAWA, H., TANIMURA, T., FUJITA, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 214, 1990. (Abstr.)

**Purification and characterization of hyaluronidase inhibitor of *Gymnema sylvestre* R. Br.** (in Japanese), SAWABE, Y., IWAGAMI, S., MAEDA, Y., NAKAGOMI, K., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H.: Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 110th. Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 212, 1990. (Abstr.)

**Study of interaction between polymeric mate-**



**rials and blood cells I, Production of reactive oxygen by neutrophils.** (in Japanese), SUZUKI, S., SHIRAO, M., NAKAZAWA, H., FUJITA, M., SONODA, M., KAWAGUCHI, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 205, 1990. (Abstr.)

**Study of interaction between polymeric materials and blood cells II, Cell adhesion to polymer surface.** (in Japanese), SHIRAO, M., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., FUJITA, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 206, 1990. (Abstr.)

**Application of measurement of POV in edible oil by rapid coulometry.** (in Japanese), OISHI, M., ONISHI, K., NISHIJIMA, M., NAKAZAWA, H., NAKAGOMI, K., SATOH, F., UCHIYAMA, S., SUZUKI, S.: Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 179, 1990. (Abstr.)

**On-column derivatization of polyamine in foods by HPLC.** (in Japanese), SAITOH, L., HORIE, M., NOSE, N., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H.: Dai 34 kai Nihon-Yakugakukai Kanto-shibutaikai Koen Yoshisyu (Proc. 34th Annu. Meet. Branch. Jpn. Pharm. Soc.), 188, 1990. (Abstr.)

**Study of high speed countercurrent chromatography (XI).** (in Japanese), NAKAZAWA, H., OKA, H., IKAI, H., KAWAMURA, N., YAMADA, M., HARADA, K., MURATA, H., SUZUKI, M., SUZUKI, S., SAKITA, T., FUJITA, M., MAEDA, Y., KOMORI, K., ITO, Y.: Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 230, 1990. (Abstr.)

**Investigation of reuse of mobile phase for high-performance liquid chromatography (III). Application to the purification of food colors.** (in Japanese), SAKITA, T., NAKAZAWA, H., SUZUKI, S., FUJITA, M., IKAI, H., OKA, H., KITADA, Y., HARADA, K., SUZUKI, M.: Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshisyu (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 176, 1990. (Abstr.)

**Analysis of oils in chinpi.** (in Japanese), ISHIHARA, S., USHIKAWA, T., YOSHIDA, S., TOSA, S., NAKAZAWA, H., TOMIMATSU, T.: Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshisyu. (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 209, 1990. (Abstr.)

**Studies of cell culture of *Astragalus mongolicus* BINGE-callus growth and amino acid composition.** (in Japanese), KAJIMURA, K., IWAMOTO, Y., YOSHIDA, S., YAMASAKI, K., TANAKA, R., SUZUKI, S., NAKAZAWA, H., YONEDA, K.: Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshisyu. (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 188, 1990. (Abstr.)

**Analysis of histamine in foods by HPLC with on-column fluorescence derivatization.** (in Japanese), SAITOH, K., HORIE, M., NOSE, N., NAKAGOMI, K., NAKAZAWA, H.: Nihon-Yakugakukai Dai 110 Nenkai Koen Yoshisyu. (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 216, 1990. (Abstr.)

**Down-regulation of Human Growth Hormone Receptors in IM-9 Lymphocytes.** (in Japanese), SUZUKI, K., SUZUKI, S., SAITO, Y., IKEBUCHI, H., TERAO, T.: Proceedings of 12th Symposium on the Interaction between Biological Membranes and drugs, 113-114, 1990. (Abstr.)

**Image analysis of production of active oxygens from polymorphonuclear leukocytes.** (in Japanese), MORIKAWA, K., FUJITA, M.: *Cell Technology*, 9, 661-667, 1990.

**Tumoricidal activity of polymorphonuclear leukocytes by the recognition of foreignness.** (in Japanese), MORIKAWA, K.: *Cell Science*, 6, 532-541, 1990.

**Study on genetic mutation in human cells by using shuttle vector plasmid.** (in Japanese), FUJITA, M., MORIKAWA, K., MOTOTSUKA, T., FUNAMI, T., MIZUSAWA, H.: *Environ. Res. in Jpn. Environmental Agency*, 16-1~16-18, 1989.

**Image analysis of oxyradical release from a single active polymorphonuclear leukocyte.** (in Japanese), MORIKAWA, K., SUZUKI, K., FUJITA, M.:

*Proc. of the Jpn. Cancer Assoc.*, 49, 296, 1990. (Abstr.)

**Analysis of active oxygen generation from single activated polymorphonuclear leukocytes by highly sensitive cell function analyzer.** MORIKAWA, K., SUZUKI, K., FUJITA, M.: *J. of Cancer Res. Clin. Oncol.*, 116 (Suppl., Part I), 104, 1990.

**Characterization of alkylnitrosourea induced mutations by using transfer RNA gene—improvement of DNA sequencing by synthesized primer—.** (in Japanese), MOTOTSUKA, T., MORIKAWA, K., FUKUI, S., MIZUSAWA, H., FUJITA, M.: *Proc. 27th Annu. Meet. Assoc. of Off. Chem.*, 90, 1990. (Abstr.)

**Photon-counting image analysis-application for detection of chemiluminescence from activated**

**polymorphonuclear leukocytes.** (in Japanese), MORIKAWA, K., FUJITA, M.: *Proc. 27th Annu. Meet. Assoc. of Off. Chem.*, 110, 1990. (Abstr.)

**Quantitative analysis of biophoton from activated polymorphonuclear leukocyte by 2nd dimensional photon counting system.** (in Japanese), MORIKAWA, K.: *2nd Symposium of image analysis for cellular and biomolecular functions.* 8-9, 1990. (Abstr.)

**Quantitative measurement of chemiluminescence from a single activated polymorphonuclear leukocyte by image analysis.** (in Japanese), MORIKAWA, K., SUZUKI, K., FUJITA, M.: *Proc. 20th Annu. Meet. Assoc. of Jpn. Soc. Immunol.*, 299, 1990. (Abstr.)

## Department of Veterinary Public Health

**Antinuclear autoantibody induced in mice by mercuric chloride.** SAEGUSA, J., YAMAMOTO, S., IWAI, K.: *Industrial Health*, 28, 21-30, 1990.

**Cloning of the genetic region for encapsulation of Bacillus anthracis.** UCHIDA, I., MAKINO, S., SASAKAWA, C., TERAKADO, N., YOSHIKAWA, M.: *Salisbury Medical Bulletin*, 68(Suppl.), 62, 1990.

**Molecular genetical study about capsular plasmid in Bacillus anthracis.** (in Japanese), UCHIDA, I., MAKINO, S.: *Jpn. J. Bacteriol.*, 45(5), 821-832, 1990.

**Long-term effect of intake to low concentration of fluoride in senescence accelerated mouse (SAM): 1. Effects of fluoride on boon mass in SAM-R/1.** (in Japanese), INOUE, M., IMAI, T., TAKEKI, U., YAMAZAKI, S., NAGANO, T., HOSHIAI, M., OSOZAWA, K., NIWA, M.: *J. Dental health*, 40, 596-597, 1990.

**Evaluation of countermeasures for reduction of mouse airborne allergens.** SAKAGUCHI, M., INOUE, S., MIYAZAWA, H., KAMIMURA, H., KIMURA, M., YAMAZAKI, S.: *Lab. Anim. Sci.*, 40(6), 613-615, 1990.

**Stimulation of immunocompetent cells.** (in Japanese), YAMAZAKI, S.: in *Intestinal bacteriology.*

pp.319-327, (ed. MITSUOKA, T.), Asakura shoten, Tokyo, 1990.

**Environmental control.** (in Japanese), YAMAZAKI, S.: in *Veterinary laboratory animal science.* pp. 141-145, (ed. MITSUOKA, T. et al.), Kawashima shoten, Tokyo, 1990.

**Biohazards.** (in Japanese), YAMAZAKI, S.: in *Veterinary laboratory animal science.* pp.161-163, (ed. MITSUOKA, T. et al.), Kawashima shoten, Tokyo, 1990.

**Effect of T cells in resistance to infection with Babesia rdhainill. Transfer of immunized T cells into infected nude mice.** (in Japanese), AKIBA, M., IMAI, Y., HASHIMOTO, Y., HAYASHI, H., SAEKI, E., ISHII, T., YAMAMOTO, S., UEDA, K.: *Proc. 109th Sci. Meet. Jpn. Ass. Vet. Med.* 112, 1990.

**Effect of Pasteurella multocida infection on Sendai virus infected rabbits.** (in Japanese), MACHII, K., IWAI, H., OTSUKA, Y., KAWAMOTO, E., SATO, T., UEDA, K.: *Proc. 37th Sci. Meet. Jpn. Assoc. Lab. Anim. Sci.* 72, 1990. (Abstr.)

**Factors associated with cellular invasion of Neisseria gonorrhoeae.** MAKINO, S., van PUTTEN, J.,

MEYER, TM.: The 7th International Pathogenic Neisseria Conference, 1990. (Abstr.)

**The role of gonococcal lipopolysaccharide in pathogenesis.** ROBERTSON, BD., MAKINO, S., MEYER, TF.: The 7th International Pathogenic Neisseria Conference, 1990. (Abstr.)

**Factors associated with cellular invasion of Neisseria gonorrhoeae.** MAKINO, S., van PUTTEN, J., MEYER, TM.: Microbial Adhesion and Invasion Conference, 1990. (Abstr.)

**Change of virulence in Shigella preserved.** (in Japanese), CHOSA, H., MAKINO, S., SASAKAWA, C., OKADA, N., YAMADA, M., KOMATSU, K., SUK, JS., YOSHIKAWA, M.: *Jpn. J. Bacteriol.*, 45(1), 199, 1990. (Abstr.)

**Analysis of the mechanisms for encapsulation in Bacillus anthracis—enhancing factors for capsule formation—.** (in Japanese), UCHIDA, I., MAKINO, S., SASAKAWA, C., YOSHIKAWA, M., TERAKADO, N.: *Jpn. J. Bacteriol.*, 45(1), 385, 1990. (Abstr.)

**Analysis of the mechanisms for encapsulation in Bacillus anthracis—the genetic region for degradation of capsular substance—.** (in Japanese), UCHIDA, I., SUGIMOTO, C., MAKINO, S., SASAKAWA, C., YOSHIKAWA, M., TERAKADO, N.: 110th Ann. Meet. Jpn. Soc. Vet. Sci. 159, 1990. (Abstr.)

**Mechanism of bacterial carryover from humidifier to the air.** (in Japanese), YAMAZAKI, S., KAMIMURA, H., KIMURA, M., TAKESITA, M., WETTERGARD, J.: Proc. 9th Ann. Meet. on Air Cleaning and Contamination Control, 83-86, 1990.

**Studies on particles and allergens in laboratory animal housing room.** (in Japanese), IIMORI, S., MINAMINO, O., YOSIZAWA, S., SAKAGUCHI, M., YAMAZAKI, S., IRIE, T.: Proc. 9th Ann. Meet. on Air Cleaning and Contamination Control, 191-194, 1990.

**Evaluation of countermeasures for reduction of mouse airborne allergens.** (in Japanese), SAKAGUCHI, M., YAMAZAKI, S.: Proc. 37th Ann. Meet. Jpn. Exp. Anim. Res. Assoc., 151, 1990. (Abstr.)

**Immunological response to perorally monoassociated Bifidobacterium longum in mice.** YAMAZAKI, S.: Abstracts of International Bifidobacterium Conference, (10th Anniversary Meeting of Japan Bifidus Foundation), 46-47, 1990. (Abstr.)

**Bifidobacteria-monoassociated mice induced oral tolerance.** (in Japanese), AKASIBA, H., TUYUKI, S., YAMAZAKI, S., KAWASIMA, T., UEDA, K.: Proc. 110th Ann. Meet. Jpn. Vet. Sci., 166, 1990. (Abstr.)

**Immunological activity of Bifidobacterium.** (in Japanese), YAMAZAKI, S.: Proc. 64th Ann. Meet. Jpn. bact. Kanntou brannch, 39, 1990. (Abstr.)

## Department of Radiological Health

**Extraction ratios and behavior of uranium in atmospheric particulates and surface soils.** (in Japanese), SUGIYAMA, H., TAKAGI, H., KOYAMA, K., IWASHIMA, K.: *Eisei Kagaku*, 36, 36-42, 1990.

**Concentration and behavior of radiocesium in higher basidiomycetes in some Kanto and the Koshin Districts, Japan.** (in Japanese), SUGIYAMA, H., IWASHIMA, K., SHIBATA, H.: *Radioisotopes*, 39, 499-502, 1990.

**Basic research on distribution and behavior of uranium in environments.** (in Japanese), SUGIYAMA, H.: Dissertation for the degree doctor of pharmacol-

ogy, University of Chiba, 1-94, 1990.

**Studies on analytical quality control of strontium contents in tea leaves.** (in Japanese), IWASHIMA, K.: Report of planning and co-ordination. (Bureau of Environment Agency), 82-89, 1990.

**A transfer mechanism of radiocesium in environments to fungi.** (in Japanese), SUGIYAMA, H., IWASHIMA, K., SHIBATA, H.: Nihon-Yakugakkai Dai 110 Nenkai Koen Yoshishu 4 (Proc. 110th Annu. Meet. Jpn. Pharm. Soc.), 218, 1990. (Abstr.)

**Concentration of radiocesium in higher basidiomycetes and substrates in the forest of Mt.**

**Fuji, Japan.** (in Japanese), SUGIYAMA, H., IWASHIMA, K.: The 32th summary report of environmental radioactivity research (Science and Technology Agency), 87-88, 1990. (Abstr.)

**Réponse immunitaire chez des souris irradiées avec une faible dose de rayons  $\gamma$ .** IZUMO, Y., OGATA, H.: *C. R. Soc. Biol.*, 183, 555-563, 1989.

**Etats biochimiques du zinc transféré dans le foie de souris ayant reçu le radioélément après irradiation d'une dose subléthale de rayonnement  $\gamma$ .** IZUMO, Y., OGATA, H.: *C. R. Soc. Biol.*, 183, 564-570, 1989.

**Effects of sublethal dose of gamma rays on the accumulation of zinc in mice fed the higher concentration diets.** (in Japanese), OGATA, H., IZUMO, Y.: *Radioisotopes*, 39, 102-105, 1990.

**Mortality reduction in mice administered with a single dose of abundant zinc, manganese or magnesium after irradiation of  $\gamma$ -ray at the sublethal dose.** (in Japanese), OGATA, H., IZUMO, Y.: *Radioisotopes*, 39, 573-576, 1990.

**Studies on the biological radioprotection effects by administration of inorganic metals and serum isolated from the exposed rat to higher concentration oxygen gas.** (in Japanese), IZUMO, Y., OGATA, H., ICHIKAWA, I.: The 30th Progress Reports of Nuclear Energy Research in Japan. (Science and Technology Agency), 30, 121-1~121-6, 1990.

**Principles and techniques of radioprotective recision in the late phase post-accident of a nuclear facility-II.** (in Japanese), NOZAWA, M., IZUMO, Y., OHATA, T., OSHINO, M., KUSAMA, T., SHIMIZU, M., SHINO, M., NODA, K., FUJITAKA, K., MATSUKI, Y., MARUO, Y., YAMAZAKI, K., YOSHIDA, Y.: Technical reports on general countermeasure of radiological emergency, Subcommittee on radioprotective recision post-accident of a nuclear facility, Nuclear Safety Research Association, 1990.

**Radiorésistance chez les souris ayant reçu le cobalt inorganique et de la cyanocobalamine (vitamine B12) après irradiation d'une dose sub-**

**léthale de rayonnement  $\gamma$  du  $^{60}\text{Co}$ .** IZUMO, Y., OGATA, H.: Soc. Franco-Japon. Biol., 134ème Assemblée, Séance du 20 novembre 1990, à Kyoto. (Abstr.)

**Effet immunologique et hématopoïétique chez des souris ayant reçu une forte dose de zinc inorganique après irradiation de rayonnement  $\gamma$  du  $^{60}\text{Co}$ . —Examination préliminaire de l'effet—.** IZUMO, Y., OGATA, H.: Soc. Franco-Japon. Biol., 134ème Assemblée, Séance du 20 novembre 1990, à Kyoto. (Abstr.)

**Medical supervision on radiation control in hospital.** (in Japanese), TAKASAKI, K.: *Filmbadge news*, 165, 5-9, 1990.

**Analysis of X-ray energy spectra for reduction of exposure dose.** (in Japanese), AKAHANE, K.: Report of theses for master's degree in the institute of public health, 1-9, 1990.

**The trial of improvement on CT image.** (in Japanese), TAKASAKI, K., NAKAZATO, K.: *Chiba igaku zasshi*, 66(1), 77, 1990. (Abstr.)

**The practical problems by revision of the medical service law.** (in Japanese), TAKASAKI, K.: *Chiba igaku zasshi*, 66(1), 80, 1990. (Abstr.)

**The measurement of X-ray energy spectrum and mean energy.** (in Japanese), AKAHANE, K., TAKASAKI, K., NAKAZATO, K.: *Nippon Act. Radiol.*, 50(1), 96, 1990. (Abstr.)

**The problems of X-ray protection in hospital after revision of the medical service law.** (in Japanese), TAKASAKI, K., AKAHANE, K.: *Nippon Act. Radiol.*, 50(8), 1027, 1990. (Abstr.)

**Exposure dose from X-ray examination of hip joints.** (in Japanese), MOROZUMI, K., HASHIMOTO, H., TAKASAKI, K.: *Jpn. J. Radiol. Technol.*, 46(8), 1316, 1990.

**Regulatory control of medical radiation in Japan.** AKAHANE, K.: 6th Asian Australasian Conference, International Society of Radiographers and Radiological Technicians, 164, 1990. (Abstr.)

**Hoshasen oyo gijutsu handbook.** —ed. ISHIGU.

RE, K., (in Japanese), TAKASAKI, K.: Asakura-shoten, 1990.

Iryo ryoiki no hoshasen kanri manual. —ed.

Iryo hoshasen bougo renraku kyogikai, (in Japanese), TAKASAKI, K.: The Japan Radioisotope Association, 1990.

## Department of Community Environmental Sciences

**Highly sensitive bioassays for evaluating airborne mutagens indoors.** GOTO, S., TAKAGI, Y., ENDO, O., LEWTAS, J., MATSUSHITA, H.: *Indoor Air '90*, 2, 163-168, 1990.

**Biological and chemical methodologies for assessing human exposure to airborne mutagens indoors.** MATSUSHITA, H., GOTO, S., ENDO, O., TANABE, K., KOYANO, M., TAKAGI, Y., MURATA, M., LEWTAS, J.: *Indoor Air '90*, 2, 225-230, 1990.

**Automatic analysis for airborne polynuclear aromatic hydrocarbons indoors and its application to human exposure assessment.** MATSUSHITA, H., TANABE, K., KOYANO, M., LAQUINDANUM, J., LIM-SYLIANCO, C.Y.: *Indoor Air '90*, 2, 287-292, 1990.

**Human exposure methodologies for airborne carcinogens and mutagens.** MATSUSHITA, H.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 12, 47-55, 1990.

**I. Environmental carcinogens, 5) Carcinogens in ambient air.** MATSUSHITA, H.: *Klinika*, 17, 692-698, 1990.

**Oxidation reactions of sulfur and nitrogen compounds in the atmospheric aqueous phase.** HARA, H.: *J. Japan Soc. Air Pollut.*, 25(1), 1-29, 1990.

**Oxidation of S(IV) in rain-water collected in Japan.** HARA, H., OKITA, T.: *Atmos. Environ.*, 24A, 1427-1432, 1990.

**Analysis of two-year results of acid precipitation survey within Japan.** HARA, H., ITO, E., KATO, T., KITAMURA, K., KOMEIJI, T., OOHARA, M., OKITA, T., SEKIGUCHI, K., TAGUCHI, K., TAMAKI, M., YAMANAKA, Y., YOSHIMURA, K.: *Bull. Chem. Soc. Japan*, 63, 2691-2697, 1990.

**Application of the new YG strains derived from *S. typhimurium* TA strains—microsuspension assay and spiral assay—.** GOTO, S.: *Environ. Mut.*

*Res. Comm.*, 12(1), 67-74, 1990.

**Highly sensitive methods for the evaluation of carcinogens and mutagens indoor.**, MATSUSHITA, H., TANABE, K., GOTO, S.: *Indoor Air Quality*, pp. 371-382, (ed. KASUGA, H.), Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1990.

**Human exposure to airborne mutagens indoors and outdoors using mutagenesis and chemical analysis methods.** MATSUSHITA, H., GOTO, S., TAKAGI, Y., ENDO, O., TANABE, K.: *Genetic Toxicology of Complex Mixtures*, pp.33-56, (ed. Waters, M. D. et al.), Plenum Press, New York, 1990.

**Highly sensitive automatic method for nitro-arene analysis by multicolumn HPLC.** (in Japanese), MATSUSHITA, H., IMURA, F., SUGITA, K., ISHII, T., TANABE, K.: Preprint of the 59th-Spring Meeting of Jpn. Chem. Soc., 1, 182, 1990. (Abstr.)

**Contribution of stationary combustion sources to hydrocarbons related global warming.** (in Japanese), WATANABE, I., MATSUURA, A.: Preprint of the 59th-Spring Meeting of Jpn. Chem. Soc., 1, 864, 1990. (Abstr.)

**Development of survey method for the evaluation of human exposure to airborne carcinogenic/mutagenic PAHs in daily life.** (in Japanese), MATSUSHITA, H., UCHIDA, M., KOYANO, M., TANABE, K., IMAMIYA, S.: Preprint of the 59th-Spring Meeting of Jpn. Chem. Soc., 1, 879, 1990. (Abstr.)

**Mutagens in airborne particles and the effects of coexisting substances on the mutagenic activity.** (in Japanese), MATSUSHITA, H.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 12(2), 139, 1990. (Abstr.)

**Mutagen formation by photochemical reaction of benzantrone with nitrogen dioxide.** (in Japanese), HISAMATSU, Y.: *Environ. Mut. Res.*

Comm., 12(2), 165, 1990. (Abstr.)

**A study on Spiral assay as the mutagenicity monitoring method for airborne particulate samples.** (in Japanese), GOTO, S., ENDO, O., MATSUSHITA, H., HOUK, V. S., CLAXTON, L. D., LEWTAS, J.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 12(2), 168, 1990. (Abstr.)

**Mutagenicity of airborne particulate extract employing *S. typhimurium* YG strains.** (in Japanese), MATSUSHITA, H., GOTO, S., TANABE, K., ENDO, O., KOYANO, M., SUGITA, K.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 12(2), 168, 1990. (Abstr.)

**Mutagenicity of diesel particulate extract and the effects of coexisting substances on the mutagenic activity.** (in Japanese), ENDO, O., TANABE, K., GOTO, S., MATSUSHITA, H.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 12(2), 169, 1990. (Abstr.)

**Mutagenicity measurement method of airborne particles in the exhalation breathing air.** (in Japanese), FUKUDA, H., GOTO, S., ENDO, O., TANABE, K., KOYANO, M., KATAYAMA, T., MATSUSHITA, H.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 12(2), 170, 1990. (Abstr.)

**Mutagenicity of airborne particles collected by personal air sampler(II).** (in Japanese), KOBAYASHI, K., GOTO, S., ENDO, O., ISHII, T., LEWTAS, J., MATSUSHITA, H.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 12(2), 170, 1990. (Abstr.)

**Mutagenicity of wood smoke in the Ames test.** ASITA, A. O., MATSUI, M., NOHMI, T., MATSUOKA, A., HAYASHI, M., SOFUNI, T., KOYANO, M., MATSUSHITA, H.: *Environ. Mut. Res. Comm.*, 12(2), 190, 1990. (Abstr.)

**Polynuclear aromatic hydrocarbon concentration in the atmosphere of Chiang Mai, Thailand.** (in Japanese), MATSUSHITA, H., KOYANO, M., TANABE, K., KOOTATEP, S.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollu., 270, 1990. (Abstr.)

**Sensitive and selective analysis of aromatic quinones and nitro-PAHs by HPLC/electrochemical detection method.** (in Japanese), TANABE, K., MATSUSHITA, H.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollu., 271, 1990. (Abstr.)

**Metal-ion catalyzed oxidation of hydrogen sulfide in aqueous solution.** (in Japanese), HARA, H., HONDA, H., KADOI, M.: Preprint of the 31st meeting of Jpn. Soc. of Air Pollu., 315, 1990. (Abstr.)

**Development of versatile auto-monitoring method for flow rate over a wide range.** WATANABE, I.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollu., 324, 1990. (Abstr.)

**Studies of acid precipitation in Shimane(7)..... an investigation of the deposition levels of inorganic ions for 5 years.....** (in Japanese), YAMAGUCHI, K., NAKANO, M., TATANO, T., TANAKA, F., HARA, H.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollut., 426, 1990. (Abstr.)

**Studies of acid precipitation in Shimane(8)..... synoptic type and chemical compositions.....** (in Japanese), TANAKA, F., YAMAGUCHI, K., TATANO, T., NAKAO, M., HARA, H.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollut., 427, 1990. (Abstr.)

**Studies of acid precipitation in Shimane(9)..... precipitation intensity and chemical compositions.....** (in Japanese), TANAKA, F., YAMAGUCHI, K., TATANO, T., NAKAO, M., HARA, H.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollut., 428, 1990. (Abstr.)

**Studies of acid precipitation in Shimane(10)..... concentration of gaseous and particulate pollutants in Matsue.....** (in Japanese), NAKAO, M., TANAKA, F., YAMAGUCHI, K., TATANO, T., HARA, H.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollut., 429, 1990. (Abstr.)

**The relationship of non-seasalt sulfate between air and precipitation on the Oki islands.** (in Japanese), MUKAI, H., YAMAGUCHI, K., TANAKA, F., TATANO, T., NAKAO, M., HARA, H.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollut., 430, 1990. (Abstr.)

**Seasonal variation of ionic deposition on Japan sea and Pacific ocean coasts.** (in Japanese), HARA, H., YAMAGUCHI, K., OKITA, T.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollut., 431, 1990.

(Abstr.)

**Indoor PAH concentrations at homes.** (in Japanese), TANABE, K., KOYANO, M., MATSUSHITA, H., KAWAMURA, T.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollu., 471, 1990. (Abstr.)

**Mutagenicity of photochemical reaction products of fluoranthene with nitrogen dioxide.** (in Japanese), HISAMATSU, Y., YAMAGUCHI, A., SAITO, H., KADAI, M., MATSUSHITA, H.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollu., 560, 1990. (Abstr.)

**PAH contents and mutagenic activities of airborne particulates collected in Tokyo, Bangkok and Kuala Lumpur.** (in Japanese), MATSUSHITA, H., ENDO, O., KOYANO, M., TABUCANON, M. S., ABIDIN, A. Z.: Preprint of the 31st Meeting of Jpn. Soc. of Air Pollut., 563, 1990. (Abstr.)

**Five year study on formation and decomposition mechanisms of dioxins and related compounds for municipal solid waste disposal.** TANAKA, M., WATANABE, I., HIRAOKA, M.: Dioxin '90, 10th International Conference on Organochlorinated Compounds, 1990. (Abstr.)

**Dioxins leached from fly-ash emitted from municipal solid waste incinerator.** TANAKA, M., WATANABE, I., HIRAOKA, M.: Proceedings of 2nd Dioxin Symposium by Sanitary Engineering Association at Kyoto Univ., 1990. (Abstr.)

**Measurement methods of acid precipitation in Japan.** HARA, H.: Proceedings for the second Japan-Korea Symposium on Environmental Science and Technology, 50-55, 1990. (Abstr.)

**Acid precipitation chemistry over Japan.** HARA, H., TAGUCHI, K., SEKIGUCHI, K., TAMAKI, M., ITO, T., OOHARA, M., YOSHIMURA, K., YAMANAKA, Y.: Global and Regional Environmental Atmospheric

Atmos-phere Chemistry, Proceedings of the International Conference of Global and Regional Environmental Atmospheric Chemistry, 578-588, 1990. (Abstr.)

**An analysis of precipitation chemistry measurements in Shimane, Japan.** YAMAGUCHI, K., HARA, H., TATANO, T., TANAKA, F., NAKAO, M., GOMYODA, M.: Global and Regional Environmental Atmospheric Chemistry, Proceedings of the International Conference of Global and Regional Environmental Atmospheric Chemistry, 601-612, 1990. (Abstr.)

**Present state and countermeasures of acid deposition.** (in Japanese), HARA, H.: Abstracts of the 20th Symposium for Safety Engineering, 285-286, 1990. (Abstr.)

**Acid precipitation chemistry over Japan.** HARA, H.: Extended Abstract for Workshop for Composition and Acidity of Asian Precipitation Experiment(CAAP), 1990. (Abstr.)

**Analysis of acid precipitation survey over Japan.** HARA, H., KATOU, T., KITAMURA, M., MORI, J., MURANO, K., OKITA, T., OOHARA, M., SEKIGUCHI, K., TAGUCHI, K., TAMAKI, M., WAKAMATSU, S.: Abstracts for the 3rd International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality, 185, 1990. (Abstr.)

**Current precipitation chemistry over Japan.** (in Japanese), HARA, H.: Abstracts for 55th Symposium of Japan Society of Limnology., 114-145, 1990. (Abstr.)

**Acid deposition and its monitoring.** (in Japanese), HARA, H.: Abstracts for the 2nd International Symposium on Acid Rain and Snow in the Circum-pam-Japan Sea Area, 43-49, 1990. (Abstr.)

## Department of Architectural Hygiene Engineering and Housing

**Asbestos pollution in the non-occupational environment.** (in Japanese), IRIE, T.: *J. Jpn. Air Cleaning Ass.* 27(5), 18-26, 1990.

**Fiber generation from sprayed asbestos by disturbance.** (in Japanese), IRIE, T., YOSHIKAWA, S., WATANABE, K., YAMAGISHI, K.: *J. of Archit. Plann.*

*Environ. Engng, AIJ*, (410), 21-27, 1990.

**Acute cardiovascular responses to experimental passive smoking in young, healthy, adult men.**

ASANO, M., OHKUBO, C., SASAKI, A., IRIE, T., KOMINE, H.: H. Kasuga(ed.), *Indoor Air Quality*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 1990, 184-193, 1990.

**Measurement of living mites in private wooden dwelling, Japan.** IRIE, T., HARA, M.: *Proc. 5th Intern. Conf. Indoor Air Quality and Climate*, (2), 61-66, 1990.

**Fiber generation from sprayed asbestos by disturbance.** YAMAGISHI, K., IRIE, T., YOSHIZAWA, S., WATANABE, K.: *Proc. 5th Intern. Conf. Indoor Air Quality and Climate*, (3), 641-646, 1990.

**Survey on various criteria for environmental wind conditions(part 1).** (in Japanese), IKEDA, K., MURAKAMI, S., KATAYAMA, T., KOBAYASHI, N., OBA, M., KOMINE, H., DEGUCHI, K., MORIKAWA, Y.: *J. Wind Engineering*, (43), 53-97, 1990.

**Survey on various criteria for environmental wind conditions(part 2).** (in Japanese), IKEDA, K., MURAKAMI, S., KATAYAMA, T., KOBAYASHI, N., OBA, M., KOMINE, H., DEGUCHI, K., MORIKAWA, Y.: *J. Wind Engineering*, (45), 71-113, 1990.

**Indoor air quality assessment based on olfactory sensation.** IKEDA, K., IWASHITA, G., KIMURA, K., DOI, S., SATO, T., YOSHIZAWA, S., TANABE, S.: *Proc. Intern. Conf. Indoor Air Quality and Climate*, (1), 355-360, 1990.

**Air quality indication factors in offices and its monitoring.** IKEDA, K., HORI, M., TANAKA, T., TANAKA, T.: *Proc. 5th Intern. Conf. Indoor Air Quality and Climate*, (1), 501-506, 1990.

**On the long-term indoor radon concentration measurements in residential buildings with occupants using a passive monitor method,** IKEDA, K., ABE, S., YOSHIZAWA, S.: *Proc. 5th Intern. Conf. Indoor Air Quality and Climate*, (3), 15-20, 1990.

**Building pollution, "sick building syndrome",** (in Japanese), IKEDA, K.: *J. Soc. Heating, Air-Conditioning and Sanitary Engineers Jpn.*, 44(9),

23-28, 1990.

**Air environments.** (in Japanese), IKEDA, K.: *J. Jpn. Building Mechanical and Electrical Engineers Association*. 22(3), 9-11, 1990.

**Housing policy for the elderly.** (in Japanese), SUZUKI, A.: *J. Municipal Problems. Jpn.*, 81(7), 53-65, 1990.

**Measurement of air pollution.** (in Japanese), IRIE, T.: *In Ellustrated ergonomics*, (ed. NORO, K.), \*, pp. 557-558, Japan Industrial Standard Assoc., Tokyo, 1990.

**Dictionary of heating, Ventilating, air-conditioning and sanitary engineering.** (in Japanese), \*, IRIE, T., et al.: Ohm Publishing Co., Tokyo, 1990.

**Health effects.** (in Japanese), IKEDA, K.: *Indoor air Pollution*. 1st Ed., 9-46, (ed. YOSHIZAWA, S.). Inoue Shoin, Tokyo, 1990.

**Indoor air quality and human health.** (in Japanese), IKEDA, K.: *Introduction to environmental hygiene for building service engineers*, 1st Ed., 35-60, (ed. OSADA, Y.). Ohmu-sha, Tokyo, 1990.

**Japanese scientific terms architecture compiled by Ministry of Education Science and Culture.** (in Japanese), 1st Ed., IRIE, T., IKEDA, K., MATSUMOTO, K. et al., (ed. Arch. Inst. Jpn.): Maruzen. Tokyo, 1990.

**Investigations on establishment of preventive measures against the exposure to Radon Daughters in Residential Buildings.** IKEDA, K.: Report for the Nuclear Research Budget of the Science and Technology Agency, 122-1~122-3, 1990.

**Basic investigations on national dose estimation, XIII.** (in Japanese), IKEDA, K., ABE, S., et al.: Reserch Institute for Political Science, Tokyo, 1989.

**Comprehensive survies of environments, ..... Reports on the results of winter measurements .....** (in Japanese), IRIE, T., IKEDA, K., TOCHIHARA, Y., OHNAKA, T., TOKUYAMA, H. et al.: Office Environment Reserach Committee, Tokyo, 1990.

**Investigations of development in the technol-**



**ogies for restricting the expanding energy usage caused by the improvements in residential qualities.** (in Japanese), IKEDA, K. et al.: Institute of Building Energy Conservation, Tokyo, 1990.

**Comparison of the indoor of mite allergens in the dusts sampled from houses in Bonin Island and Tama area, Tokyo.** (in Japanese), IKEDA, K., INOUE, S., SAKAGUCHI, M.: Report to the Ministry of Health and Welfare, Investigations on evaluation method of comfortable environments in the public health Aspects, 1-7, 1990.

**Measurements of temperatures and humidities in and out of the houses in Bonin Island, Tokyo.** (in Japanese), IKEDA, K., INOUE, S.: Report to the Ministry of Health and Welfare, Investigations on evaluation method of comfortable environments in the public health Aspects, 18-27, 1990.

**A summary and analysis of the research on the community care takers.** (in Japanese), SUZUKI, A.: A study on the supplying standard and the needs for community services. 13-44, (ed. Tokyo Metropolitan Welfare Information Center), Tokyo Council of Social Welfare, Tokyo, 1990.

**Measurement of asbestos pollution in buildings.** (in Japanese), MITSUSEKI, H., MINAMINO, O., IRIE, T., IKEDA, K., YOSHIZAWA, S., WATANABE, K., NAITO, Y.: *Proc. 9th Meet. Air Cleaning and Contamination Control*, 87-90, 1990.

**Study on the behavior of allergens in indoor environment(Part 3) —Measurement in one wooden detached dwelling(2nd rep.).** (in Japanese), HARA, M., IRIE, T., YOSHIKAWA, M., KAWASAKI, T., HASEGAWA, Y.: *Proc. 9th Meet. Air Cleaning and Contamination Control*, 91-94, 1990.

**Study on the behavior of allergens in indoor environment(Part 5) —Seasonal change of living mites in a high-rise dwelling.** (in Japanese), FUJINO, S., IRIE, T., SAKAGUCHI, M., NAMBA, H., KOMINE, H., YASUEDA, H., MATSUMOTO, K.: *Proc. of 9th Meet. Air Cleaning and Contamination Control*, 95-98, 1990.

**Study on the behavior of allergens in indoor environment(Part 4) —Seasonal measurements of high-rise dwellings.** (in Japanese), NAMBA, H., IRIE, T., SAKAGUCHI, M., FUJINO, S., KOMINE, H., YASUDA, H., NINOMIYA, Y.: *Proc. of 9th Meet. on Air Cleaning and Contamination Control*, 99-104, 1990.

**Study on the behavior of allergens in indoor environment(Part 6) —Seasonal change of living mites in dwellings with and without asthmatic children.** (in Japanese), IRIE, T., SAITO, M., HARA, M., MATSUMOTO, K.: *Proc. of 9th Meet. Air Cleaning and Contamination Control*, 105-108, 1990.

**Study on particles and allergens in laboratory animal housing room.** (in Japanese), IMORI, S., MINAMINO, O., YOSHIZAWA, S., SAKAGUCHI, M., YAMAZAKI, S., IRIE, T.: *Proc. 9th Meet. Air Cleaning and Contamination Control*, 191-194, 1990.

**Study on the correlation between particles and allergens in laboratory animal housing room.** (in Japanese), IMORI, S., MINAMINO, O., YOSHIZAWA, S., IRIE, T.: *Sum. of Tech. Pap. Ann. Meet. (D), Architectural Inst. Jpn.*, 649-650, 1990.

**Weekly change of living mites throughout a year in one private wooden home(2nd rep.) —Study on the control of allergens in dwellings(Part 3).** (in Japanese), HARA, M., IRIE, T.: *Sum. Tech. Pap. Ann. Meeting(D), Architectural Inst. Jpn.*, 651-652, 1990.

**Survey of indoor environmental factors related to childhood asthma in high-rise dwellings(2nd rep.) —Study on the control of allergens in dwellings(Part 4).** (in Japanese), IRIE, T., IKEDA, K., MURAKAMI, S., NAMBA, H., FUJINO, S.: *Sum. Tech. Pap. Ann. Meeting(D), Architectural Inst. Jpn.*, 653-654, 1990.

**Seasonal change of living mites in a high-rise dwelling —Study on the behavior of allergens in dwellings(Part5).** (in Japanese), LIU, Y., IRIE, T., FUJINO, S., NAMBA, H.: *Sum. Tech. Pap. Ann. Meet. (D), Architectural Inst. Jpn.*, 655-656, 1990.

**Measurement and evaluation of settled asbestos**  
**—Study on asbestos pollution in buildings.** (in

Japanese), MITSUISHI, H., MINAMINO, O., IRIE, T., IKEDA, K., WATANABE, K.: *Sum. Tech. Pap. Ann. Meet. (D), Architectural Inst. Jpn.*, 657-658, 1990.

**Study on the control of mite allergens in high-rise dwellings.** (in Japanese), IRIE, T., IKEDA, K., LIU, Y.: *Proc. of Ann. Meet. Soc. Heating, Air-Conditioning and Sanitary Engineers Jpn.*, 313-316, 1990

**Asbestos pollution and its control in non-occupational environment.** (in Japanese), IRIE, T.: *Proc. 31st Ann. Meet. Jpn. Soc. Air Pollution*, 184-185, 1990.

**Seasonal change of living mites and mite-allergens in a high-rise dwelling.** (in Japanese), LIU, Y., IRIE, T., FUJINO, S., NAMBA, H.: *J. Jpn. Public Health*, 37(10)II, 660, 1990. (Abstr.)

**Surrey of living mites throughout a year in one private wooden residence using simplified method(2nd rep.).** (in Japanese), HARA, M., IRIE, T., NINOMIYA, Y., YOSHIKAWA, M., KAWASAKI, T., HASEGAWA, Y.: *J. Jpn. Public Health*, 37(10)II, 661, 1990. (Abstr.)

**Seasonal change of living mites in dwellings with and without asthmatic children.** (in Japanese), NINOMIYA, Y., IRIE, T., MATSUMOTO, K., SAITO, M., YOSHIKAWA, M., HARA, M.: *J. Jpn. Public Health*, 37(10)II, 662, 1990. (Abstr.)

**Health effect by living in high-rise dwellings**  
**—Indoor environment of high-rise dwellings.** (in Japanese), IRIE, T., IKEDA, K., MURAKAMI, S., KOMINE, H.: *Research Rep. Man-Environmental System*, G039-N30, 295-300, 1990.

**New type indoor air pollution problems, Part 1, Indoor air pollutants and their health effects.** (in Japanese), IKEDA, K.: *Building Maintenance, J. Jpn. Building Maintenance Engineers'* 25(11), 68-74, 1990.

**New type indoor air pollution problems. Part 2, Safety, amenity and free from the uncomfortable-ness.** (in Japanese), IKEDA, K.: *Building Mainte-*

*nance. J. Jpn. Building Maintenance Engineers Association*, 25(11), 37-43, 1990.

**Experimental studies on the effects of indoor of airflow on the radon progeny behaviors.** (in Japanese), IKEDA, K.: *Sum. Tech. Pap. of Ann. Meet. Architectural Inst. Jpn.*, (D), 661-662, 1990.

**On the measurements of radon and radon progeny concentration conducted by unexperienced person in health research works.** (in Japanese), IKEDA, K.: *Proc. 9th Scientific Meet. Air Cleaning and Contamination Control*, 75-78, 1990.

**A Survey on work load of building cleaning workers, I, Question-naire of their health problems.** (in Japanese), FUCHIGAMI, H., TANAKA, S., NAKAMURA, M., KAGAMI, M., KANEDA, M., KITAHIR-A, S., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., UCHIYAMA, I., IKEDA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 592, 1990. (Abstr.)

**A Survey on work load of building cleaning workers, II, Analisis of cleaning works by time studies.** (in Japanese), TANAKA, S., FUCHIGAMI, H., NAKAMURA, M., KAGAMI, M., KANEDA, M., KITAHIR-A, S., OHNAKA, T., TOCHIHARA, Y., UCHIYAMA, I., IKEDA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 593, 1990. (Abstr.)

**Measurements of temperature, humidioy and allergen levels of residences in Bonin Island, Tokyo,** (in Japanese), IKEDA, K.: *Jpn. J. Public Health*, 37(10), 633, 1990. (Abstr.)

**On the seasonal variations of indoor allergen levels(Der I and Der II) of house dust mite.** (in Japanese), MIYAZAWA, H., HONPO, Y., SAKAGUCHI, M., INOUE, S., IKEDA, K., YASUEDA, H.: *Jpn. J. Allergology*, 39(9), 1227, 1990. (Abstr.)

**Consideration of urban houses from view point of public health.** (in Japanese), MATSUMOTO, K.: *J. Housing and Community*. (7), 36-39, 1990.

**Maintenance and rebuilding of old apartment-houses sold by public enterprises in the metropolitan area.** (in Japanese), MATSUMOTO, K.: *Sum. Tech. Pap. Ann. Meet. Architectural Institute Jpn.*,

631-632, 1990.

**Nececcity of housing inspection correspond to recent increasing of dilapidated flats sold in lots.** (in Japanese), MATSUMOTO, K.: *Sum. Annu. Meet. Jpn. Soc. Public Health* 37(10), 173, 1990. (Abstr.)

**What is the Assisted Independent Living Housing for the elderly?** (in Japanese), SUZUKI, A.: *Yutakanakurasi*, (97), 10-19, 1990.

**Get the policy staying put the elderly in their own homes.** (in Japanese), SUZUKI, A.: *Nikkei Real Estate/Tokyo*, (39), 95, 1990.

**A study on a minimum of community care services, (1) A report on supplying standards and needs for social welfare service programs.** (in Japanese), SUZUKI, A., TANIGUCHI, M., TABATA, T., et al.: *Proc. 4th Congr. Jpn. Resarch Association for Community Development*, 129-130, 1990. (Abstr.)

**A study on a minimum of community care services, (2) A report on supplying standards and needs for social welfare service programs.** (in Japanese), TAKAHASHI, Y., TANIGUCHI, M., TABATA, T., SUZUKI, A. et al.: *Proc. 4th Congr. Jpn. Resarch Association for Community Development*, 131-132, 1990. (Abstr.)

**Issues on the planning and design of life environment and support for the elderly with senile dementia at nursing home.** (in Japanese), HAYASHI, T., SUZUKI, A. et al.: *Sum. Tech. Pap. Annual Meet. Architectural institute Jpn.*, (E), 501-502, 1990.

**The typical cases in terms of differentiated structure of life environment and their characteristics of architectural planning, (2) Studies on life environment and support for the elderly with senile dementia at nursing home.** (in Japanese), SUZUKI, A., HAYASHI, T., et al.: *Sum. Tech. Pap. Annual Meet. Architectural institute Jpn.*, (E), 503-504, 1990.

**Issues on the planning and design of life envi-**

**ronment and support for the elderly with senile dementia at nursing home.** (in Japanese), HAYASHI, T., SUZUKI, A. et al.: *Proc. 32th Congr. Jpn. Social Gerontology*. (92), 1990. (Abstr.)

**The typical cases in terms of differentiated structure of life environment and their characteristics of architectural planning, (2) Studies on life environment and support for the elderly with senile dementia at nursing home.** (in Japanese), SUZUKI, A., HAYASHI, T. et al.: *Proc. 32th Congr. Jpn. Social Gerontology*. (93), 1990. (Abstr.)

**Effects of noise on performance.** YOSHIDA, T.: *Programme 2nd Japanese/Swedish Noise Symposium on Medical Effects*, 17-18, 1990. (Abstr.)

**Community noise and health of inhabitants.** YOSHIDA, T., NAKAMURA, S.: *Proc. INTER-NOISE 90*, 1125-1128, 1990.

**Relationship among noise indexes in community reactions to railway noise.** NAKAMURA, S., YOSHIDA, T.: *Proc. INTER-NOISE 90*, 1137-1140, 1990.

**Community reactions to aircraft noise in the vicinity of airports.** (in Japanese), OSADA, Y., YOSHIDA, T.: *Proc. Autumn Meet. Acoust. Soc. Jpn.*, 539-540, 1990

**Basical investigation of emergency by sound.** (in Japanese), TOKUYAMA, H.: *Proc. Autumn Meet. Acoust. Soc. Jpn.*, 659-660, 1990.

**Road traffic noise and its effects on roadside residents.** TOKUYAMA, H.: *Programme 2nd Jpn./Swedish Noise Symp. Medical Effects*, 37, 1990. (Abstr.)

**Basic study on emergency guide system.** (in Japanese), TANABE, R., TOKUYAMA, H., et al.: *Light. Soc. Jpn.*, 1990.

**Survey on health effects of noise from Kanna road.** (in Japanese), YOSHIDA, K., TOKUYAMA, H., et al.: *Rep. Tokyo Municipal Government*, 1990.

## Department of Sanitary Engineering

**A study on the cost minimization of a water supply system with buffer reservoir and advanced treatment facilities.** (in Japanese), HAYAKASHI, S., MAGARA, Y., OTOMA, S.: *Jour. Jap. Water Works Association*, 59(1), 3-11, 1990.

**Removal of Total Organic Carbon by Ozone and Biological Activated Carbon.** (in Japanese), KAIGA, N., ISHII, T., MAGARA, Y.: *Jour. Jap. Water Works Association*, 59(3), 13-19, 1990.

**A study on the cost minimization of a water supply system with a buffer reservoir and advanced treatment facilities.** HAYAKASHI, S., MAGARA, Y., OTOMA, S. and OI, K.: The 15th IAW-PRC Conference Proceedings. 393-400, 1990.

**The effect of operational factors on solid and liquid separation by ultra membrane filtration in biological denitrification system for collective human excreta treatment plant.** MAGARA, Y., ITOH, M.: *Jour. Water Science and Technology*, 23(7), 1583-1590, 1990.

**Membrane application in collective human excreta treatment.** (in Japanese), MAGARA, Y.: *Jap. jour of water pollution research*, 13(2), 89-92, 1990.

**The problems of environmental sanitation and the countermeasures in developing countries.** (in Japanese), MAGARA, Y., SAITOH, M.: Proceedings of 5th annual conference on environmental science and technology. 1990.

**The problems of solid waste management and the countermeasures.** (in Japanese), MAGARA, Y.: *Jour. of Environmental science and informations*. 19(1), 21-27, 1990.

**Numerical Analysis of Regional Groundwater Pollution Considering the Effect of River.** (in Japanese), FURUICHI, T., HAYASHIDA, T., MAGARA, Y.: *J. of Groundwater Hydrology*, 32(2), 71-80, 1990.

**Applied Analysis for Groundwater Pollution in Urban Region.** (in Japanese), ABE, K., FURUICHI, T., MAGARA, Y.: *J. of Groundwater Hydrology*, 32(4),

241-252, 1990.

**Estimation of Mass Transport into the River by Regional Groundwater Pollution Using the Inverse Method.** HAYASIDA, T., FURUICHI, T.: Proc. of International Conference and Workshop of Transport and Mass Exchange Processes in Sand and Gravel Aquifers: Field and Modelling Studies, Ottawa, Canada, Oct. 1-4, 1990.

**Training and education in waste management sector in Japan.** TANAKA, M., OOBAYASHI, S., KITAJIMA, M.: Pacific Basin Conference on Hazardous Waste, the session 2 of the 1990 proceedings, 1-15, 1990.

**Extraction method of hazardous heavy metals in industrial waste.** TANAKA, M., SHIRAKO, S., FUJIWARA, T.: Pacific Basin Conference on Hazardous Waste, the session 8 of the 1990 proceedings, 1-12, 1990.

**Buildings and solid waste management-current status and facing problems.** (in Japanese), TANAKA, M., FUKUOKA, M.: *Kuukicyouwa Eiseikougaku*, 64(2), 3-9, 1990.

**Current status and problems of medical waste management Disposal of hospital waste.** (in Japanese), TANAKA, M.: *Byouin setubi*, 31(6), 21-25, Nov., 1989.

**Current status and technical problems in refuse collection from high-rise apartments.** (in Japanese), TANAKA, M.: *Living & equipment*, 11-17, 1990.

**Current status and problems of waste management.** (in Japanese), TANAKA, M.: *Toukei*, 42(12), 4-10, 1990.

**Management of infectious medical waste.** (in Japanese), TANAKA, M.: *Nihonishikaizasshi*, 194(12), 1663-1666, 1990.

**Development of New Wastewater Treatment Technologies for Environmental Water Quality Control.** (in Japanese), MAGARA, Y., KUNIKANE, S.,

- KAWAMURA, K., SAITHO, M., TAKAGI, H., ITHO, M. et al.: *Kankyō Hozen Seikasyū*, (102-1)~(102-24), 1990.
- Disinfection by Chlorine.** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Journal of Water and Waste*, **32**(4), 8-16, 1990.
- Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment(1).** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **171**, 37-40, 1990.
- Water Pollution Problems and Joint Study Project in Chiang Mai, Thailand.** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Japan Journal of Water Pollution Research*, **13**(7), 16-19, 1990.
- Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment(2).** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **172**, 34-37, 1990.
- Microbial Indicators of Environmental Water Pollution.** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Jap. J. Water Pollution Research*, **13**(8), 23-28, 1990.
- Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment(3).** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **173**, 39-41, 1990.
- Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment(4).** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **174**, 34-36, 1990.
- Fundamental Information and Technologies of Wastewater Treatment(5).** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Gekkann Joukasou*, **175**, 37-39, 1990.
- Hazardous assessment and control of environmental contaminants-General, treatment, landfills.** (in Japanese), AIZAWA, T.: *Jap. J. Water Pollution Research*, **13**(11), 41-44, 1990.
- Problems with Introducing Synthetic Polyelectrolyte Coagulants into the Water Purification Process.** AIZAWA, T., MAGARA, Y., MUSASHI, M.: *Water Supply*. **8**. 27-35, 1990.
- Acrylamide polymer and its by-products by chlorination in the water treatment process.** AIZAWA, T., MAGARA, Y., MUSASHI, M.: *J. Water SRT-Aqua*, **39**(5), 334-340, 1990.
- Relationship between Trihalomethanes and Total organic halides in tap waters.** (in Japanese), HASEGAWA, K., NAITO, S., AIZAWA, T.: *Kanagawa-ken Eiseikennkyūjō Kenkyūhokoku*. **20**, 15-23, 1990.
- Alternation of volatile organic chemicals in foods by cooking.** (in Japanese), YAMAZAKI, T., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: *Toukyōto Nuginamiku Eiseisikennjō Nennpō*. **8**, 68-74, 1990.
- Risk Concept for Planning of Landfill Site.** (in Japanese), FURUICHI, T.: Lake Biwa Research Institute, Shiga Prefecture, Annual Research Report about Policy Analysis Method, No.89-A06, 55-67, 1990.
- The movement of mutagenic substances in fresh water.** OSE, Y., MAGARA, Y., KUROSAWA, Y., et al.: *Kankyō Hozen Seikasyū*, 1990.
- Standardization of advanced water treatment process for water supply.** TANBO, N., MAGARA, Y., KUROSAWA, Y., et al.: *Japan Water Works Association*, 1990.
- Medical waste.** (in Japanese), TANAKA, M., TAKATUKI, K.: *Cyuuohoukisyūppan*, 1990.
- The Management of hazardous substances in the environment,** (ed. K. L. ZIRM., J. MAYER.), TANAKA, M.: Elsevier applied science, 1990.
- Study on mechanism of formation and degradation of Dioxins.** (in Japanese), TANAKA, M., WATANABE, I., SAITOU, M.: Heisei gannendo Kankyōchō Sougou Kenkyū Project-betsu Kankyō Hozen Kenkyū Seikasyū (Environ. Res. in Japan, Environmental Agency), 100-1~100-22, 1990.
- Environmental effects of mercury and others during solid waste treatment and disposal.** (in Japanese), TANAKA, M., SAITOU, M., FURUICHI, T., ICHIKAWA, I., HANASHIMA, M.: Heisei gannendo Kankyōchō Sougou Kenkyū Project-betsu Kankyō Hozen Kenkyū Seikasyū (Environ. Res. in Japan, Environmental Agency), 10-1~10-17, 1990.
- Study on the behavior and safety assessment of environmental pollutants chemicals in ambient water.** (in Japanese), MAGARA, Y., AIZAWA, T., TAKAGI, H., NAKAMURA, Y.: Heisei gannendo Houkoku, 1990.

**Study on the behavior and safty assessment of environmental pollutants chemicals in ambient water.** (in Japanese), TAMBO, N., MAGARA, Y., AIZAWA, T., TAKAGI, H., NAKAMURA, Y., et al.: Kankyouchou Kankyou Hozen Seikasyuu, 9-1~9-22, 1990.

**Study of resistant bacteria for chlorine.** (in Japanese), HIRATA, T., AIZAWA, T., et al.: Nihon Suidou Kyoukai, 1990.

**Research of water quality standard.** (in Japanese), OKADA, M., AIZAWA, T.: Kankyocyou Itaku Gyomu Kekka Houkokusyo, Nihon Suisitu Odaku Kennkyuu Kyoukai, 1990.

**Stady on the behavior and safty assessment of environment pollutants chemicals in ambient water.** (in Japanese), TAMBO, N., MAGARA, Y., AIZAWA, T., TAKAGI, H., NAKAMURA, Y., et al.: Kankyocyou Kankyou Hozen Seikasyuu, 9-1~9-22, 1990.

**Analysis of human impacts on the deterioration of an aquatic ecosystem in Korea and development of a computer-aides system for basin-wide management.** Monbusho International Scientific Program: Field Research., SUZUKI, M., PARK, Y., OKADA, M., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: Institute of Industrial Science, The university of Tokyo, 1990.

**Chlorination of water purification systems. Study of improvement method for disinfection.** (in Japanese), AIZAWA, T., MAGARA, Y.: Kouseikagaku Kenkyu Hojyokin Soukatu Kenkyu Houkokusho, Kouseisyuu, 1990.

**Study on the application of chlorine dioxide for water purification systems.** (in Japanese), MAGARA, Y., AIZAWA, T.: Suidou Kyoukai, 1990.

**Design of Database for Planning of Final Disposal Site.** (in Japanese), KATAYANAGI, K., FURUICHI, T.: Proc. of the 11th National Conference on Waste Management, 58-61, 1990.

**Information System for Analysis of Final Disposal Site.** (in Japanese), ABE, K., KITAWAKI, H., FURUICHI, T.: Proc. of the 11th National Conference

on Waste Management, 62-65, 1990.

**Study on leaching characteristics of hazardous heavy metals in fly ash from municipal refuse incineratoirs.** (in Japanese), TANAKA, M., ISHII, T., TANIMOTO, M., KAMISHIRO, S., HOSOKAWA, Y.: 11th Zenkoku toshiseisoukenkyuujo happyoukai kouenronbunshuu, 90-93, 1990.

**A cate and subacute hazard identification study for rats by inhalation of fly ash from municipal refuse incinerators.** (in Japanese), TANAKA, M., ICHIKAWA, Y.: 11th Zenkoku toshiseisoukenkyuujo happyoukai kouenronbunshuu, 87-89, 1990.

**Development of an safety evaluation expert system of ultra filtration(UF) separation technology for night soil treatment facility.** (in Japanese), FUJIWARA, T., HASHIMOTO, I., MAGARA, Y., TANAKA, M., FURUICHI, T.: Kagakukougakkaikenkyuu happyoukai shuukitaikai, 1990.

**Study on leaching of Dioxin in fly ash from municipal refuse incinerators.** (in Japanese), TANAKA, M., HIRAOKA, M.: Kyoto daigaku kankyou eisei kougaku kenkyu-kai (proceedings of the 12th Symposium of the Association of Environmental and Sanitary Engineering Research), 207-210, 1990.

**Development of an safety evaluation support system of ultra filtration(UF) separation technology for night soil treatment facillity.** (in Japanese), FUJIWARA, T., MAGARA, Y., TANAKA, M., FURUICHI, T.: Kyoto daigaku kankyou eisei kogaku kenkyu-kai (proceedings of the 12th Symposium of the Association of Environmental and Sanitary Engineering Research), 215-220, 1990.

**Risk reduction strategies for wastes management in Japan.** TANAKA, M.: Presented at the "Dioxin" 90, 1990.

**Study on testing method for acceptance judgement of industrial waste at landfill disposal site.** (in Japanese), HOSOKAWA, N., JYUDAI, S., TANAKA, M.: Dobokugakkai Dai 45-kai Nenji Gakujutsu Kouenkai Kouenronbun-gaiyoushuu (Proc. 45th Annu. Meet. Jpn. Soc. of Civil Eng.). (Abstr.)

**Theoretical study on behavior of nonionic organic compounds in municipal solid waste landfill sites.** (in Japanese), LEE, D., TANAKA, M., TANAKA, N., MATSUTOU, T., KOUYAMA, K.: Dai 1-kai haikibutsugakkai kenkyu happyoukai kouenronbunshuu (Proc. 1st Annu. Meet. Jpn. Soc. of Waste Management Experts.), 381-384, 1990. (Abstr.)

**Toxicological effects for rat lung by 6 months inhalation of fly ash from municipal waste incinerators.** (in Japanese), ICHIKAWA, I., TANAKA, M.: Dai 1-kai haikibutsugakkai kenkyu happyoukai kouenronbunshuu (Proc. 1st Annu. Meet. Jpn. Soc. of Waste Management Experts.), 415-418, 1990. (Abstr.)

**Study on effects of filter paper for leaching test.** (in Japanese), KUMAMOTO, S., MITANI, T., SASAKI, A., TANAKA, M.: Dai 1-kai haikibutsugakkai kenkyu happyoukai kouenronbunshuu (Proc. 1st Annu. Meet. Jpn. Soc. of Waste Management Experts.), 411-414, 1990. (Abstr.)

**Study on leaching characteristics of heavy metals in fly ash from municipal solid waste incinerators by column circulation test.** (in Japanese), NOMURA, S., TANAKA, M.: Dai 1-kai haikibutsugakkai kenkyu happyoukai kouenronbunshuu (Proc. 1st Annu. Meet. Jpn. Soc. of Waste Management Experts.), 403-406, 1990. (Abstr.)

**Rapid chemical analysis for acceptance judgement of hazardous waste to reduce waste pollution potential from landfill disposal sites.** TANAKA, M., SHIRAKO, S.: Presented at the 15th Biennial International Conference and Exhibition on Water Pollution Research and Control, Kyoto, preprint of poster papers, 25-28, 1990.

**Tokyo's waste disposal system-everybody's fault.** TANAKA, M.: *Look Japan*, 408(35), 26-27, March, 1990.

**When "disposable" isn't.** TANAKA, M.: *Look Japan*, 417(36), 29, December, 1990.

**Comprehensive strategy for environmental and/or health risk.** (in Japanese), TANAKA, M.:

*Plaspi*, (72), 2-4, 1990.

**Behavior of Microorganisms in Water.** (in Japanese), KAWAMURA, K.: Proc. 24th Congr. Jpn. Soc. on Water Pollution Research, 81-82, 1990. (Abstr.)

**Behavior of Bacteria in Environmental Sanitation Facilities for Night Soil Treatment.** (in Japanese), KAWAMURA, K.: *Kankyuu Kansen*, 5(1), 56-58, 1990. (Abstr.)

**Microbial Quality of Wastewaters from Food Processing Factories.** KAWAMURA, K., HIRATA, T., KANEKO, M.: Preprint of Poster Papers for IAW-PRC Kyoto Conference, 343-346, 1990.

**Cost Estimation Method of Community Scale Domestic Wastewater Treatment System.** MATSUMOTO, K., KAWAMURA, K., MAGARA, Y.: Preprint of Poster Papers for IAWPRC Kyoto Conference, 783-786, 1990.

**The performance of GAC and BAC in water purification system.** KUROSAWA, Y., MAGARA, Y., et al.: 41th annual conference Japan Water Works Association, 245-247, 1990.

**Effluent quality and performance of collective night soil treatment plant.** KUROSAWA, Y., YAGOME, K., et al.: 11th Zenkoku toshi seisou kaigi kouen ronbunshuu, 20-22, 1990.

**Trends of collective human excreta treatment technology.** (in Japanese), MAGARA, Y.: Proceedings of 1990th annual conference on environmental sanitation. 38-41, 1990.

**The role of virus and bacteria inactivation in drinking water quality management.** (in Japanese), MAGARA, Y., and KAWAMURA, K., The proceedings of 1990th annual conference on environmental science, 202-203, 1990.

**Health effect assessment of chemicals in drinking water.** (in Japanese), MAGARA, Y. and AIZAWA, T., the proceedings of 16th seminar on water pollution control. 1-9, 1990.

**The problems of solid waste management.** (in Japanese), MAGARA, Y.: *Jour. Waste*, 93-97, 1990.

**The problems and development of ODA in water supply and sanitation sector.** (in Japanese), MAGARA, Y.: *J. Envir. pollution control*, 26(4), 49-56, 1990.

**Ground water Pollution-The ammendment of the water pollution control law.** MAGARA, Y., YANO, H.: *J. ground water science*, 32(1), 35-40, 1990.

**Water Pollution and social health.** (in Japanese), MAGARA, Y.: *J. of industrial science*, 45(5), 4-7, 1990.

**Water treatment and Trihalomethane in drinking water.** (in Japanese), MAGARA, Y.: *J. of Public health*, 54(6), 411-414, 1990.

**The status and quo of drinking water quality management in Japan and USA,** (in Japanese). KOBAYASHI, Y., FUJIWARA, M. and MAGARA, Y.: *J. Jap. Water Wroks Association*, 59(11), 38-48, 1990.

**Pretreatment with the solid extraction method for analysis of pesticides in water.** (in Japanese), TAKAGI, H., NAKAMURA, Y., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: Dai 41-Kai Zenkokusuidokenkyuhappyokai kouenyousishuu. 633-625, 1990. (Abstr.)

**Identification of decomposed products of pesticides treated with chlorination.** (in Japanese), TAKAGI, H., NAKAMURA, Y., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: Dai 41-kai Zenkokusuidokenkyuhappyokai kouenyousishuu. 623-625, 1990. (Abstr.)

**Reduction of pesticides from water by chlorination and coagulation.** (in Japanese), AIZAWA, T., TAKAGI, H., NAKAMURA, Y., MAGARA, Y.: Dobokugakkai Dai-45kai Nenjikouenkai Kouen Gaiyoushuu, 896-897, 1990.

**Ozone and chlorin dioxide by-products and its behavior in water treatment system.,** MAGARA, Y., AIZAWA, T., TAKAGI, H.: Prior Consultation for the 2nd Japan-U.S. Governmental Conference on drinking Water Quality Management, 1990. (Abstr.)

**Pretreatment with the solid extraction method for analysis of pesticides in water.** (in Japanese), TAKAGI, H., NAKAMURA, Y., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: Dai 41-kai Zenkokusuidokenkyuhappyokai

Kouenyousishuu, 623-625, 1990. (Abstr.)

**Reduction of pesticides from water by chlorination and coaguration.** (in Japanese), AIZAWA, T., TAKAGI, H., NAKUMURA, Y., MAGARA, Y.: Dobokugakkai Dai 45-kai Nenjikouenkai Kouen Gaiyoushuu, 896-897, 1990.

**Ozone and chlorin dioxide by-products and its behavior in water treatment system.** MAGARA, Y., AIZAWA, T., TAKAGI, H.: Prior Consultation for the 2nd Japan-U.S. Governmental Conference on drinking Water Quality Management, 1990. (Abstr.)

**Analytical method of chlorite ion by post column reaction techniques for ion chromatography.** (in Japanese), GOTO, T., HAMADA, N., AIZAWA, T.: Ion kuromatogurafyi-kentoukai, 1990.

**Reduction of pesticides from water by chlorination and coagulation.** (in Japanese), AIZAWA, T., TAKAGI, H., NAKAMURA, Y., MAGARA, Y.: Dobokugakkai, Dai 45-kai Nenjikouenkai Kouen Gaiyoushuu, 896-897, 1990.

**Alternation of volatile organic chemicals in foods by cooking.** (in Japanese), YAMAZAKI, T., AIZAWA, T., MAGARA, Y.: Nihonkousyuueiseigakkai Dai 49-kai Nihonkousyuueiseigakkai Shourokusyu, 246, 1990.

**Evaluation of alternative disinfection an a chlorine dioxide for disinfection control.** (in Japanese), AIZAWA, T., OZAWA, S., MAGARA, Y.: Nihonkousyuueiseigakkai Dai 49-kai Nihonkousyuueiseigakkai Shourokusyu, 654, 1999.

**Characterization of THM precursor in Nakdong river and THM formation Potential in water.** AIZAWA, T., MAGARA, Y., PARK, Y.: The second Joint Symposium on Korea-Japan Cooperation Research Project, Analysis of Human Impacts on the Deterioration of an Aquatic Ecosystem in the Nakdong River Basin and Development of Computer-Aided System for Basin-Wide Management, 1990.