

## 平成5年研究業績目録

## 院 長

## 原著ならびに総説

横山榮二. 新化学物質考. 日公衛誌. 1993; 40: 821-831

横山榮二. リスクアセスメントの枠組み——その歴史と動向. 日本リスク研究学会誌. 1993; 5: 56-58

## 抄録のある学会報告

神馬征峰, 熊江隆, 今岡浩一, 荒川はつ子, 内山巖雄, 横山榮二. 二酸化窒素暴露のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究——第1報. *Brown-Norway* ラットを用いた鼻腔反応性の検討. 第66回日本産業衛生学会講演集, 横浜. 1993.5: 365

荒川はつ子, 神馬征峰, 熊江隆, 今岡浩一, 内山巖

雄, 横山榮二. 二酸化窒素暴露のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究——第2報. *Brown-Norway* ラットの体重, 臓器重量及び肺胞洗浄液の変化. 第66回日本産業衛生学会講演集, 横浜. 1993.5: 366

荒川はつ子, 神馬征峰, 熊江隆, 今岡浩一, 内山巖雄, 横山榮二. 二酸化窒素暴露のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究——第3報. アレルゲン感作ラットの臓器重量及び肺胞洗浄液の変化. 第34回大気汚染学会講演要旨集, 千葉. 1993.12: 541

熊江隆, 荒川はつ子, 今岡浩一, 神馬征峰, 内山巖雄, 横山榮二. 二酸化窒素暴露のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究——第4報. アレルゲン感作ラットの肺胞マクロファージ活性に及ぼす影響. 第34回大気汚染学会講演要旨集, 千葉. 1993.12: 542

## 保健統計人口学部

## 原著ならびに総説

林謙治. スウェーデンの人口(二). 世界と人口. 1993; (1): 45-51

林謙治. スウェーデンの人口(三). 世界と人口. 1993; (2): 44-50

林謙治, 佐藤龍三郎. コロンビアの人口(1). 世界と人口. 1993; (11): 40-45

林謙治, 佐藤龍三郎. コロンビアの人口(2). 世界と人口. 1993; (12): 36-41

林謙治. わが国における少産化の傾向とその社会背景について. 教育と医学. 1993; (10): 54-58

林謙治. スウェーデンの人口動向. 統計. 1993; (10): 15-22

林謙治. 人口問題と環境——対策に向けた概念設計

——. 環境衛生. 1993; 39(10): 15-18

Cho N, Hong M, Hayashi K. Analysis of factors contributing fertility decline in Korea. *Jpn J Health Hum Ecol.* 1993; 59(6): 271-283

西田茂樹. 近年の肺炎死亡率の動向について. 公衆衛生研究. 1993; 42(4), 526-532

西田茂樹. 人口問題と環境——ロンドン国際シンポジウム——. 環境衛生. 1993; 39(10), 6-9

土井徹, 曾根智史, 松田晋哉, 華表宏有. 度数分布表から算出した平均出生時体重の補正(全国, 単産, 男女別, 1969-88年). 日衛誌. 1993; 47(6): 981-993

曾根智史, 松田晋哉, 土井徹, 華表宏有. 産科医療施設における出生時体重測定値の Digit Preference. 日衛誌. 1993; 47(6): 1050-1057

土井徹, 華表宏有, 曾根智史, 松田晋哉. わが国に

おける20年間の平均出生時体重の年次推移(単産, 全国・県別, 性別, 1969-88年). 日衛誌, 1993; 47(6): 1058-1072

Matsuda S, Sone T, Doi T, Kahyo H. Seasonality of mean birth weight and mean gestational period in Japan. *Hum Biol.* 1993; 65(3): 481-501

松田晋哉, 広重由可, 曾根智史, 土井徹, 華表宏有. わが国における平均出生体重の季節変動の地域差に関する分析(1974-1983). 日衛誌, 1993; 48(4): 838-844

家田重晴, 高橋浩之, 畑栄一, 滝勝己. 学生のシートベルト着用実態と意識並びに罰則適用によるその変化. 学校保健研究, 1993; 35(1): 21-30

家田重晴, 高橋浩之, 畑栄一, 中川正宣. 多次元尺度法を用いた保健行動の分類. 学校保健研究, 1993; 35(7): 333-341

佐藤龍三郎. 思春期の性行動に関する研究の動き: わが国における最近約10年間の文献から. セクシャルサイエンス, 1993; 2(1): 59-63

兵井伸行. 人口問題と環境——世界銀行などの動き. 環境衛生, 1993; 39(10): 10-14

森口育子, 兵井伸行. 戦後の公衆衛生で保健婦の果たした役割とプライマリ・ヘルス・ケア——国際協力への展望をふまえて. 公衆衛生研究, 1993; 42(2): 229-239

簗輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二ほか. 患者調査による医療施設の種別・病床規模別および診療科別難病患者数の検討. 厚生指針, 1993; 40(4): 28-35

藤田利治, 木村博和, 辻下淳子, 木村かおる, 高建群, 吉田秋子, 守田孝恵, 三林真由美, 西村佳子, 橋本修二, 簗輪眞澄, 母里啓子ほか. 交代制勤務が健康に及ぼす長期的影響に関するコホート研究. 日公衛誌, 1993; 40(4): 273-283

玉腰暁子, 橋本修二ほか. 全国疫学調査による難病受療患者数の推計——柳川班五年間(1988~1992年度)の成績——. 日本医事新報, 1993; 3601: 49-52

橋本修二, 福富和夫ほか. HIV感染者数とAIDS患者数の将来推計. 日公衛誌, 1993; 40(10): 926-933

橋本修二, 福富和夫ほか. 難病の全国疫学調査の方法上の諸問題に関する検討. 公衆衛生研究, 1993; 42(2): 219-228

加藤昌弘, 橋本修二ほか. 肥満, 高血圧, 高脂血症

と糖代謝異常に対する運動指導の効果. 日公衛誌, 1993; 40(12): 1129-1138

橋本修二, 福富和夫ほか. エイズサーベイランス報告に基づくHIV感染者数とAIDS患者数の動向. 日公衛誌, 1993; 40(12): 1184-1195

## 著書

林謙治. アジアにおける人口問題, 大気汚染研究協会編. 地球大気環境問題とその対策. オーム社, 東京: 1993; 80-88

曾根維石. 打ち砕かれた心, 桑原治雄 他訳. 死別. メディカ出版, 大阪: 1993; 23-49

曾根維石. 探索, 桑原治雄 他訳. 死別. メディカ出版, 大阪: 1993; 67-97

曾根維石. 怒りと罪責感, 桑原治雄 他訳. 死別. メディカ出版, 大阪: 1993; 135-152

畑栄一. ハードウェアの基礎知識(第5刷). マグロウヒル出版, 東京: 1993

畑栄一. ハードウェア33DAYS. マグロウヒル出版, 東京: 1993

畑栄一. 教育工学・コンピュータ(共同執筆), 菱村幸彦編. キーワード教育外来語. 教育開発研究所, 東京: 1993; 149-189

畑栄一. おもなコンピュータ用語, 中村匡克, 田辺洋二, 西尾巖編. プライム英和辞典. 小学館, 東京: 1993; 1569-1571

畑栄一. スポーツと生理機能, 小田原女子短期大学公開講座係編. 公開講座講義要綱. 小田原女子短期大学, 小田原: 1993; 1-2

兵井伸行, 他. プライム英和辞典. 小学館, 東京: 1994

## 抄録のある学会報告

野田順子, 西田茂樹. 乳児の外因死の戦後40年の動向について. 世界精神保健連盟1993年世界会議, 東京, 1993.8

前田泰久, 西田茂樹. 大分県の出生率に関する研究. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993; 236

重本弘文, 西田茂樹 他5名. 山江村のたっしゅか村づくり事業について——五年間の成果——. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993; 463

松田晋哉, 広重由可, 曾根智史, 華表宏有, 古田瑞穂, 土井徹. わが国における平均出生時体重および平均在胎期間の季節変動の分析. 第63回日本衛生学会, 東京, 1993; 391

古田瑞穂, 広重由可, 曾根智史, 松田晋哉, 華表宏有, 土井徹. わが国における世帯の主な仕事と平均出生時体重との関係(1984年). 第63回日本衛生学会, 東京, 1993; 393

華表宏有, 松田晋哉, 曾根智史, 土井徹. 公衆衛生学における一般教育目標と具体的行動目標(その8)——7段階自己評価による受講前後の比較——1990~92年度——. 第63回日本衛生学会, 東京, 1993; 458

土井徹, 華表宏有, 松田晋哉, 曾根智史. わが国の初産経産別出生時体重分布の20年間の変化(単産, 全国, 性別, 1969-88年). 第63回日本衛生学会, 東京, 1993; 460

土井徹. 平均出生時体重の変化に対するBW度数分布表の各階級の分担割合の算出. 第63回日本衛生学会, 東京, 1993; 461

土井徹, 畑栄一. 平均出生体重(MBW)の年次推移の検討——調整MBWの手法による——. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993; 266

古田瑞穂, 広重由可, 土井徹, 曾根智史, 松田晋哉, 華表宏有. わが国における世帯の主な仕事と平均出生体重との関係(母親の出生コホート別分析). 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993; 891

林正幸, 島内節. 在宅ケア高齢者の入院可能性要因からみた看護ケア体制. 第13回日本看護科学会, 千葉, 1993; 160-161

林正幸, 島内節, 深野木智子, 高階恵美子. 脳卒中後の在宅ケア対象者における寝たきり化と重度化の視点からみた分析, 1報; 年齢・性別ニーズとケアの相違, 2報; 日常行動範囲を指標とした機能訓練の効果. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993; 916

林正幸, 山崎千鶴代, 伊瀬知泉, 上平珠美, 飛澤孝子, 堀弘子, 余川央, 渡邊温美. 活動度からみた『ねたきり予備群』と『活動群』との比較検討——ねたきり老人をつくらないために——. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993; 951

曾根維石. デイケア活動における写生プログラムの

有用性(第2報). 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993; 1057

箕輪眞澄, 佐藤龍三郎. 人口学的手法にもとづくスモン患者年齢構成の将来予測. 第3回日本疫学会総会, 宇都宮, 1993.1

佐藤龍三郎, 林謙治. 国立公衆衛生院思春期保健コースの実施状況と今後の課題. 第12回日本思春期学会総会, 千葉, 1993.8

高建群, 佐藤龍三郎, 畑栄一, 林謙治. 中国の2000~2010年における食物の需要について. 第58回日本民族衛生学会総会, 三鷹, 1994.11

佐藤龍三郎, 兵井伸行, 林謙治. 諸外国における避妊法の実態と制度. 第58回日本民族衛生学会総会, 三鷹, 1994.11

橋本修二. コホート研究における統計解析上の諸問題. 第3回日本疫学会総会, 宇都宮, 1993.1(教育講演)

玉腰暁子, 橋本修二ほか. 平成3年度実施の全国疫学調査成績: 自己免疫疾患, アミロイドーシス, 炎症性腸管障害. 第3回日本疫学会総会, 宇都宮, 1993.1

玉腰暁子, 橋本修二ほか. 平成4年度実施の全国疫学調査成績: サルコイドーシス, 筋萎縮性側索硬化症, 多発性嚢胞腎. 第3回日本疫学会総会, 宇都宮, 1993.1

森尾眞介, 橋本修二ほか. HIV/AIDS流行システム・モデルの研究. 第3回日本疫学会総会, 宇都宮, 1993.1

中村利恵, 橋本修二ほか. 運動ニューロン疾患の全国疫学調査成績. 第63回日本衛生学会総会, 東京, 1993; 506

玉腰暁子, 橋本修二ほか. サルコイドーシスの全国疫学調査成績. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993; 572

松本一年, 橋本修二ほか. 心筋梗塞及び脳梗塞の発症と健診検査成績との関連. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993; 649

加藤昌弘, 橋本修二ほか. 肥満, 高血圧, 高脂血症と糖代謝異常に対する運動指導の改善効果. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993; 673

橋本修二ほか. フルクトサミンに基づく糖尿病有病率の推定方法. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993; 760

曾田研二, 福富和夫, 橋本修二ほか. わが国の HIV/AIDS 流行の最近の動向と将来予測. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993; 1109

Toyoshima H, Hashimoto S, et al. **Environmental versus genetic effect on serum high density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein A-I and A-II levels in the Japanese fifth grade school children.** 3rd Int Conf on Preventive Cardiology, Oslo. 1993. 7

Soda K, Fukutomi K, Hashimoto S, et al. **Temporal trend and projection of HIV/AIDS.** 9th Int Conf on AIDS, Berlin. 1993. 6

#### その他学術報告など

林謙治. 諸外国における長寿科学データベースの実態に関する研究. (主任研究者: 林謙治) 長寿科学総合研究平成4年度研究報告(6). 1993; 431-435

林謙治, 佐藤龍三郎. 保健所における思春期保健事業の現状と効果的な実施の条件に関する調査. 厚生省心身障害研究: REPRODUCTIVE HEALTHに関する研究班(主任研究者: 坂元正一) 平成4年度研究報告書. 1993; 233-240

西田茂樹. 高齢者の健康増進のための地域ネットワーク化に関する研究——山村における健康づくり事業の成果と福祉との連携について——. 平成4年度健康づくり特別研究報告書. 1993; 29-67

土井徹. 出生体重と地域健康指標. 第273回国立公衆衛生院研究懇話会, 東京. 1993. 2

林正幸, 島内節, 深野木智子, 野地有子, 友松英二. 高齢者の看護・介護に関する研究, 分担研究(班長: 松下和子): 在宅ケア高齢者の入院防止のための要因分析と看護ケア体制. 厚生省長寿科学総合研究, 平成4年度報告書. 1993; VOL.5: 197-200

林正幸, 島内節, 佐藤健次, 深野木智子, 川村佐和子, 高崎絹子. 在宅高齢者の尿失禁レベルからみたケア対策に関する研究. 笹川医学医療財団, 平成5年度報告書. 1993

Hyoj N. **The Seminar on Human Resources Development in Public Health.** *Bull Inst Public Health*: 1993; 42(2): 251-254

玉腰暁子, 橋本修二ほか. 潰瘍性大腸炎・クローン

病の全国疫学調査成績. 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班(主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 19-24

玉腰暁子, 橋本修二ほか. サルコイドーシスの全国疫学調査成績. 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班(主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 25-28

若井建志, 橋本修二ほか. 常染色体優性遺伝多発性嚢胞腎の全国疫学調査成績. 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班(主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 29-33

中村利恵, 橋本修二ほか. 運動ニューロン疾患の全国疫学調査成績. 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班(主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 34-37

玉腰暁子, 橋本修二ほか. 全国疫学調査成績——自己免疫疾患など——. 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班(主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 38-42

玉腰暁子, 橋本修二ほか. アミロイドーシス6疾患の全国疫学調査成績. 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班(主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 48-52

橋本修二, 福富和夫ほか. 難病の全国疫学調査における調査方法の変更. 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班(主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 69-77

玉腰暁子, 橋本修二ほか. 難病の全国疫学調査資料のデータベース化(1). 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班(主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 78-80

簗輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二. 人口動態調査による難病死亡率. 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班(主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 87-93

太田壽城, 橋本修二ほか. 総合的健康づくり事業における健康教育に関する提言. 平成4年度老人保健健康増進等事業 健康教育の現状把握並びに対策提言に関する事業報告書(主任研究者: 柳川洋). 1993; 147-233

曾田研二, 福富和夫, 橋本修二ほか. 予防対策の効

果評価に関する研究——平成4年度研究の総括——。

HIV 疫学研究班（主任研究者：重松逸造）平成4年度研究報告書。1993；55-60

橋本修二，福富和夫ほか。HIV 感染者数と AIDS 患者数の1992年資料に基づく将来推計。HIV 疫学研究班（主任研究者：重松逸造）平成4年度研究報告書。1993；65-70

森尾真介，福富和夫，橋本修二ほか。HIV/AIDS 流行システム・モデルの研究。HIV 疫学研究班（主任研究者：重松逸造）平成4年度研究報告書。1993；74-78

鎌倉光宏，福富和夫，橋本修二ほか。Delphi 法によ

る我が国における AIDS 患者数，HIV 感染者数の予測ならびに関連する社会医学的諸問題の予測に関する研究。HIV 疫学研究班（主任研究者：重松逸造）平成4年度研究報告書。1993；79-84

橋本修二。高齢者の社会活動に関する既存統計に基づく検討。長寿科学総合研究平成4年度研究報告（主任研究者：大野良之）Vol.6：1993；241-218

箕輪眞澄，橋本修二ほか。特定疾患治療研究医療受給スモン患者の実態。厚生省特定疾患スモン調査研究班（主任研究者：安藤一也）平成4年度研究業績集。1993；413-418

## 疫 学 部

原著ならびに総説

尾崎米厚，箕輪眞澄。わが国の中・高校生の喫煙実態に関する全国調査，（第1報）中・高校生の喫煙率。日公衛誌。1993；40(1)：39-48

箕輪眞澄，里見宏。未成年者に対するタバコの不法販売。日公衛誌。1993；40(1)：49-52

箕輪眞澄。未成年者の喫煙の実態と身体への影響。月刊生徒指導。1993；23(9)：83-91

箕輪眞澄，尾崎米厚，橋本修二，大野良之，中村好一，柳川洋。患者調査による医療施設の種別・病床規模別および診療科別難病患者数の検討。厚生指標。1993；40(4)：28-35

箕輪眞澄。日本禁煙推進医師歯科医師連盟会員の職場における喫煙対策。日本医師会雑誌。1993；110(9)：1193-1195

箕輪眞澄，延原弘章。がん死亡の地域差：疾病地図作成と地理疫学。Cancer Research and Clinics。1993；2(2)：373-380

箕輪眞澄，尾崎米厚。AIDS および HIV 感染の疫学。公衆衛生研究。1993；42(1)：28-37

尾崎米厚，木村博和，箕輪眞澄。わが国の中・高校生の喫煙実態に関する全国調査，（第2報）生徒の喫煙率に関連する要因。日公衛誌。1993；40(10)：959-968

尾崎米厚，箕輪眞澄，平野かよ子。国立公衆衛生院におけるエイズ対策コースの紹介と都道府県，保健所におけるエイズ対策の問題点。公衆衛生研究。1993；

42(1)：15-23

川島ひろ子，塩土貞子，薬師直美，加門佐和子，松田晴夫，横林悦子，尾崎米厚，箕輪眞澄。たばこを吸わない世代作り。厚生指標。1993；40(4)：20-27

斉藤麗子，浅野牧茂，大島明，箕輪眞澄。医学部における喫煙規制状況（1992年）。日公衛誌。1993；40(10)：981-984

梅家模，箕輪眞澄，袁輝，尾崎米厚。江西省和日本中学生吸烟状況の調査と比較。中華流行病学雑誌。1993；14(2)：87-91

長弘千恵，友岡裕次，藤田利治，箕輪眞澄，木村昭子，田村美奈子，筒井博之，児玉加代，鳥巢要道。胃がん検診における保健婦活動の模索。日公衛誌。1993；40(5)：392-397

大神貴史，森下路子，箕輪眞澄，旗野脩一。福岡県の旧石炭産業地域における社会状況ならびに健康状況。日公衛誌。1993；40(10)：934-944

上畑鉄之丞。過労と過労死。労働の科学。1993；48：724-728

上畑鉄之丞。過労死問題の医学的考察。日本の科学者。1993；28：202-208

上畑鉄之丞。過労死の中の突然死。薬の知識。1993；44(12)：315-316

徳永瑞子，上畑鉄之丞，氏平高敏。中央アフリカ共和国の出生体重に関する研究。日衛誌。1993；48：721-732

青山旬，瀧口徹，箕輪眞澄，眞木吉信，田澤光正，

張旌旗, 筒井昭仁, 梅家模. 中華人民共和国における  
歯科疫学調査——第1報 成人歯科疾患の実態につ  
て. 口腔衛生学会雑誌. 1993; 43(4): 592-593

青山旬, 瀧口徹, 養輪眞澄, 眞木吉信, 田澤光正,  
張旌旗, 筒井昭仁, 梅家模. 中華人民共和国における  
歯科疫学調査——第2報 咀嚼機能を阻害する要因. 口  
腔衛生学会雑誌. 1993; 43(4): 594-595

岩永俊博, 星旦二. 保健福祉の新たな関係. 保健婦  
雑誌. 1993; 49(2): 104-107

岩永俊博, 星旦二. 公衆衛生活動と健康基本法. 保  
健婦雑誌. 1993; 49(11): 859-863

岩永俊博, 藤内修二, 田中久子, 柏俣未尚子, 山下  
清香. 住民参加の活動の展開. 保健婦雑誌. 1993;  
49(1): 103-108

星旦二, 高林幸司, 岩永俊博. 環境と公衆衛生. 保  
健婦雑誌. 1993; 49(7): 519-528

星旦二, 中原俊隆, 宮城島一明, 岩永俊博, 尾崎米  
厚, 福本久美子, 成木弘子, 高林幸司, 久常節子, 郡  
司篤晃. 47都道府県の保健医療計画における指標型目  
標の設定に関する研究. 日公衛誌. 1993; 40(8):  
636-643

星旦二, 岩永俊博, 高林幸司. 保健所の歴史的変遷  
と保健所法改訂. 保健婦雑誌. 1993; 49(11): 848-858

星旦二, 中原俊隆, 田中久恵, 岩永俊博, 尾崎米厚,  
福本久美子, 成木弘子, 高林幸司, 久常節子, 郡司  
篤晃. 全国の市町村が実施している3歳児健康診査の状  
況. 日公衛誌. 1993; 40(8): 644-652

Kaji M, Tango T, Asukata I, Tajima N,  
Yamamoto K, Yamamoto Y, Hokari M. Mortality  
experience of cockpit crewmembers from Japan  
Airlines Aviation. *Space Environ Med.* 1993; 64:  
748-750

Watanabe J, Matumoto C, Fujimura K, Shimada  
T, Yoshizawa H, Tango T. Predictive value of  
screening tests for persistent hepatitis C virus  
infection evidenced by Viraemia. *Vox Sang.* 1993;  
65: 195-203

丹後俊郎. 消化器病学に関する研究論文での統計的  
方法について——これだけは知っておきたい基本的指  
針——第3回: 統計ガイドライン. 日本消化器病学会  
誌. 1993; 60: 75-82

丹後俊郎. 消化器病学に関する研究論文での統計的  
方法について——これだけは知っておきたい基本的指  
針——第4回: 統計手法の選択. 日本消化器病学会誌.  
1993; 90: 1722-1728

後藤桂子, 安野真美, 小倉美奈子, 小林康子, 塚田  
理康, 丹後俊郎. 自動血球分析装置による血球指標の  
成人年齢別性別正常値の分析について. 臨床病理.  
1993; 41: 1146-1152

飯田暢子, 丹後俊郎. 精密度および正確度評価法の  
提案. 臨床化学. 1993; 21: 280-281

藤沢渚, 飯野四郎, 日野邦彦, 熊田博光, 戸田剛太  
郎, 三宅和彦, 安田清美, 丹後俊郎. 慢性肝炎に対す  
る強力ネオミノフアーゲンシー60ml 静注の有効性と  
安全性の検討. 臨床と研究. 1993; 70: 1615-1631

山本祐夫, 黒木哲夫, 岡博, 鈴木宏, 太田康幸, 門  
奈丈之, 飯野四郎, 奥野忠男, 丹後俊郎. B型慢性肝  
炎に対するヒト白血球インターフェロン $\alpha$ の第III相  
試験——Double Dummyによる多施設二重盲検比較  
試験——. 薬理と治療. 1993; 21: 4303-4341

飯住英幸, 母里啓子, 丹後俊郎. 日頃の欠席率を考  
慮したインフルエンザワクチンの効果に関する研究.  
日公衛誌. 1993; 40: 547-554

藤田利治. 臨床試験の統計解析ガイドライン; 医薬  
品の有効性・安全性の科学的評価のために. カレント  
セラピー. 1993; 11(6): 1239-1241

藤田利治. 第3相試験における統計学的諸問題 (そ  
の1). 臨床薬理. 1993; 24(1): 315-319

藤田利治. 疫学研究の統計学; デザイン. *The Lipid.*  
1993; 4(4): 338-347

藤田利治, 木村博和, 辻下淳子, 木村かおる, 高建  
群, 吉田秋子, 守田孝恵, 三林真由美, 西村佳子, 橋  
本修二, 養輪眞澄, 母里啓子, 高橋信雄. 交代制勤務  
が健康に及ぼす長期的影響に関するコホート研究. 日  
公衛誌. 1993; 40(4): 273-283

藤田利治, 高橋信雄. 鉄鋼業での長期的交代制勤務  
における健康影響. 労働の科学. 1993; 48(12):  
782-785

上平珠実, 藤田利治. 女性寝たきり老人の主観的幸  
福感の寝たきり期間による違い. 日公衛誌. 1993;  
40(9): 841-849

谷口幸一, 藤田利治, 大塚俊男, 旗野脩一. 日本の

高年者における適応反応としての主観的健康状態の意義. 鹿屋体育大学学術研究紀要, 1993; 9: 107-118

## 著 書

箕輪眞澄. 喫煙と公衆衛生——先進国と開発途上国の共生の一方——, 実地医家のための禁煙ガイドランス: 禁煙の最新の戦略と戦術. 第2回「タバコか健康か」アジア太平洋会議ワークショップから, Marion Merrel Dow K. K., 東京: 1993; 10-15

箕輪眞澄. 未成年者喫煙の実態と身体への影響, 禁煙教育を進める会編. 新禁煙教育の手引, 学事出版, 東京: 1993; 67-75

上畑鉄之丞. 過労死の研究. 日本プランニングセンター, 東京: 1993

上畑鉄之丞. 労働ストレスと循環器疾患, 桃生寛和, 早野順一郎, 保坂隆, 木村一博 編. タイプA行動パターン. 星和書店, 東京: 1993; 283-289

上畑鉄之丞. 過労死をめぐる医学的問題, 日本弁護士連合会編. 現代法律実務の諸問題(平成3年版一下). 第一法規出版, 東京: 1992; 291-304

上畑鉄之丞. 仕事のストレス(訳)(Stress at work, ILO World Labour Report 6, 1993: 65-76). 労働法律旬報, 1993; No.1324: 25-36

榊原悠紀太郎, 坂井剛, 上條英之, 石井拓男, 瀧口徹, 西村誠, 箱崎守男, 大久保満男, 小澤晃. 8020運動推進へのいざない. ——ワークショップ8020愛知報告書——. 口腔保健協会, 東京: 1993; 89-96

飯塚喜一, 境脩, 堀井欣一, 荒川浩久, 安藤雄一, 石上和男, 木本一成, 小林清吾, 佐久間汐子, 瀧口徹, 筒井昭仁, 平田幸夫, 八木稔, 渡辺猛. 8020運動を推進するこれからのむし歯予防. ——わかりやすいフッ素の応用とひろめかた——. 学健書院, 東京: 1993; 6-11

丹後俊郎. 新版: 医学への統計学. 古川俊之監修. 朝倉書店, 東京: 1993

## 抄録のある学会報告

Minowa M, Osaki Y, Mei J. **Smoking prevalence among high school students in Japan and China.** Int Epidem Assoc 12th Scientific Meeting. 1993; 57

Minowa M, Osaki Y, Oida T, Kobayashi Y,

Watanabe S, Kubota E, Sekiyama M. **Smoking prevalence among nurses in national hospitals in Japan.** 3rd Asia-Pacific Conf on Tobacco or Health, Saitama. 1993; 265

Minowa M, Satomi H. **Illegal sale of tobacco to minor customers in Japan.** 3rd Asia-Pacific Conf on Tobacco or Health, Saitama. 1993; 311

箕輪眞澄, 佐藤龍三郎. 人口学的手法にもとづくスモン患者年齢構成の将来予測. 第3回日本疫学会総会, 宇都宮. 1993; 215-216

大井田隆, 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 小林友美子, 渡辺昌, 久保田英, 関山昌人. 国立病院看護職員の喫煙に対する知識と態度. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 352

尾崎米厚, 箕輪眞澄, 梅家模. 日本と中国江西省における中高生の喫煙状況とその関連要因の比較. 第3回日本疫学会総会, 宇都宮. 1993; 397-398

尾崎米厚, 箕輪眞澄, 平野かよ子. 学校教職員のエイズに対する知識と態度. 第61回日本衛生学会総会, 宇都宮. 1993; 413

尾崎米厚, 箕輪眞澄, 平野かよ子, 桜井賢樹. 国立公衆衛生院でのエイズ対策コースの評価. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 1124

Osaki Y, Minowa Y, Mei J. **Comparison of correlates of cigarette smoking between Japanese students and students in Jiangxi, China.** 3rd Asia-Pacific Conf on Tobacco or Health, Saitama. 1993; 313

Akabane K, Tokudome O, Minowa M, 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. **Efficacy of individual smoking cessation instruction to general smokers among visitors to a health centre: Host factors related to the success rate.** Third Asia-Pacific Conf on Tobacco or Health. Saitama. 1993; 316

窪山泉, 石田雅巳, 久本尚子, 佐藤信子, 種市薫, 清水裕幸, 岩城弘子, 箕輪眞澄. 保健所におけるHIV抗体検査受検者の感染危険因子. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 1113

久本尚子, 佐藤信子, 種市薫, 伊藤裕, 窪山泉, 岩城弘子, 箕輪眞澄. 保健所における HIV 抗体検査と精神保健——精神保健的質問事項を含む「エイズに関するアンケート」の結果から——. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993; 1123

穴田喜美子, 尾崎米厚, 箕輪眞澄. 一企業におけるエイズの知識およびエイズ感染者への態度に関する調査. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993; 1131

木村博和, 小城原新, 曾田研二, 松木秀明, 箕輪眞澄. 学童の呼吸器症状の経過におよぼす大気汚染の影響——質問表調査による2年間の追跡調査——. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993; 1353

小林友美子, 大井田隆, 久保田英, 佐藤恒子, 上野弘子, 箕輪眞澄, 渡辺昌. 高度医療施設の看護職員における喫煙の実態. 第52回癌学会総会, 仙台, 1993; 688

川南勝彦, 相澤敦子, 井上真弓, 富田谷枝, 山口智子, 日高かほる, 坂本敦子, 赤松房子, 小松恭子, 瀧口徹, 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 平野かよ子, 加藤則子, 井原成男, 相坂正夫. 在宅寝たきり者の歯科保健・医療の現状と今後の対策. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993; 1102

Kawaminami K, Minowa M, Kubota E. **Trends in smoking and obesity based on national nutrition surveys in Japan and factor affecting these trends.** 3rd Asia-Pacific Conf on Tobacco or Health, Saitama. 1993; 338

Mei J, Minowa M, Osaki Y. **Smoking prevalence among school students in Jiangxi, China.** 3rd Asia-Pacific Conf on Tobacco or Health, Saitama. 1993; 255

上畑鉄之丞. 中高年者の健康づくり——これからの戦略. 第34回社会医学研究会, 大阪, 1993.7 (シンポジウム)

上畑鉄之丞, 関谷栄子, 坂野純子, 長谷川吉則, 石原伸哉, 杉澤あつ子, 千田忠男, 齊藤良夫. 高血圧, 糖尿病発症にかかわる職業ストレス要因に関する研究. 第3回日本疫学会, 宇都宮, 1993.1

Uehata T, Sekiya E, Sugisawa A, Chida T, Ishihara S, Saito Y, Yamazaki Y, Sakano J. **A study on work-related factors on new onset of hyperten-**

**sion and diabetes mellitus in middle-aged workers of Japan.** 13th World Congress on Occupational Safety and Health, New Dehli. 1993

齊藤良夫, 上畑鉄之丞, 関谷栄子, 千田忠男, 杉澤あつ子, 山崎喜比古, 坂野純子, 石原伸哉, 土屋八千代, 及川しほ, 長谷川吉則. 日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究 (第9報) ストレス解消行動の特徴とその効果の自己評価. 第66回日本産業衛生学会, 横浜, 1993.5

山崎喜比古, 坂野純子, 齊藤良夫, 上畑鉄之丞, 関谷栄子, 千田忠男, 杉澤あつ子, 石原伸哉, 土屋八千代, 及川しほ, 長谷川吉則. 日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究 (第10報) 健康生活習慣の変化に関わる職業生活上の要因. 第66回日本産業衛生学会, 横浜, 1993.5

長谷川吉則, 上畑鉄之丞, 関谷栄子, 千田忠男, 杉澤あつ子, 石原伸哉, 土屋八千代, 及川しほ, 山崎喜比古, 坂野純子, 齊藤良夫. 日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究 (第11報) 高血圧と労働ストレス. 第66回日本産業衛生学会, 横浜, 1993.5

Sugisawa A, Uehata T, Yamazaki Y, Sekiya E, Sakano J, Chida T, Ishihara S, Saito Y, Ueda A. **A prospective study on the relationship between mental health and work environment, life style among middle-aged male workers in Japan.** Int Congress of Health Psychology, Tokyo. 1993

杉澤あつ子, 上畑鉄之丞, 関谷栄子, 齊藤良夫, 千田忠男, 土屋八千代, 及川しほ, 山崎喜比古, 坂野純子, 石原伸哉, 長谷川吉則. 日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究 (第12報) 中年男子労働者の精神健康に関連する要因. 第66回日本産業衛生学会, 横浜, 1993.5

石原伸哉, 上畑鉄之丞, 関谷栄子, 土屋八千代, 及川しほ, 千田忠男, 杉澤あつ子, 山崎喜比古, 坂野純子, 齊藤良夫, 長谷川吉則. 日本の産業労働者の職業ストレスとその影響に関する研究 (第13報) 肥満の新規発症と労働・生活習慣. 第66回日本産業衛生学会, 横浜, 1993.5

Sakano J, Yamazaki Y, Uehata T, Sekiya E, Sugisawa A, Chida T, Ishihara S, Hasegawa Y,



Saito Y. **Job characteristics and work-related stress among middle-aged male workers in Japan**, 31th International Congress of Intern Institute of Sociology, Paris. 1993

関谷栄子, 笹川七三子, 上畑鉄之丞, 杉澤あつ子, 石原伸哉, 斉藤良夫, 長谷川吉則, 山崎喜比古, 千田忠男, 土屋八千代, 及川しほ, 坂野純子. **ストレスと健康総合調査——2万人規模追跡調査の経験**. 第34回社会医学研究会, 大阪. 1993.7

瀧口徹, 箕輪眞澄. **生活習慣および身体状況と歯科疾患の関連について**. 第3回日本疫学会総会, 宇都宮. 1993; 467-468

Takiguchi T, Minowa M, Kamijo H. **Influence of smoking tobacco on oral health in adults**. 3rd Asia-Pacific Conf on Tobacco or Health, Saitama. 1993; 309

Takiguchi T, Aoyama A, Minowa M, Takatoku S, Mei J, Zao R. **Oral health survey on adults in urban districts in People's Republic of China——Risk factors reducing the chewing ability program**. 4th World Congress on Preventive Dentistry. Sweden. 1993; 48

瀧口徹, 岡田昭五郎. **母子歯科保健に関する意識と現状について——保育所, 幼稚園, 保健所の技術職員に関して——**. 第42回日本口腔衛生学会, 長崎. 1993; 432-433

瀧口徹, 尾崎米厚, 箕輪眞澄, 松下佳代, 朝倉幸子. **成人の咀嚼機能に関する研究(第3報)——血液検査項目との関連——**. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 1090

田澤光正, 瀧口徹, 箕輪眞澄, 筒井昭仁, 高德幸男, 関原敬, 張旌旗, 梅家模. **中国南昌市における3歳児のう歯有病状況**. 第3回日本疫学会, 宇都宮. 1993; 467-468

岸洋志, 渡部純子, 佐久間汐子, 須藤明子, 峯田和彦, 高德幸男, 小林清吾, 堀井欣一, 瀧口徹. **歯ブラシを用いたフッ化物ゲル歯面塗布法による蝕予防効果**. 第42回日本口腔衛生学会, 長崎. 1993; 394-395

小林秀人, 安藤雄一, 矢野正敏, 池田恵, 小林清吾, 堀井欣一, 瀧口徹. **臨床予防歯科における成人の歯科管理 第4報——健全歯と全部冠経験歯の喪失リスク**

の比較——. 第42回日本口腔衛生学会, 長崎. 1993; 452-453

Aoyama A, Takiguchi T, Minowa M, Sekihara T, Zhang J, Tsutsui A. **Oral health survey on adults in urban districts in People's Republic of China——Periodontal condition assessed by CPITN Program**. 4th World Congress on Preventive Dentistry. Sweden. 1993

田沢光正, 瀧口徹, 箕輪眞澄, 筒井昭仁, 高德幸雄, 青山旬, 関原敬, 張旌旗, 梅家模. **中国南昌市における3歳児のう歯有病状況**. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 1084

岩永俊博, 星旦二, 尾崎米厚, 郡司篤晃, 阿彦忠之, 笹井康典, 前田博明, 富田直明, 児玉修. **母子保健事業の具体的展開のプロセスに関する調査**. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 415

金川克子, 佃篤彦, 柳川洋, 岩永俊博, 望月弘子, 小椋末子. **保健所保健婦と市町村保健婦に求められる機能について**. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 423

谷敷時子, 元吉雅子, 佐藤千枝子, 岩永俊博. **むし歯予防教室の企画における保健婦の役割**. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 425

福本久美子, 門川次子, 末永英士, 友尻諒彌, 岩永俊博, 星旦二. **健康な地域づくりを推進するためのシステム構築条件**. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 443

和田耕太郎, 中野匡子, 岩永俊博. **住民の社会参加に関連する要因の検討**. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 460

坂田清美, 久保訓子, 柳川洋, 佃篤彦, 岩永俊博, 小椋末子, 望月弘子, 金川克子. **保健婦活動の目標設定に関する研究**. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 523

久保訓子, 坂田清美, 柳川洋, 佃篤彦, 岩永俊博, 小椋末子, 望月弘子, 金川克子. **保健所と市町村の保健婦業務の分担と連携に関する研究**. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 524

佃篤彦, 坂田清美, 久保訓子, 柳川洋, 岩永俊博, 小椋末子, 望月弘子, 金川克子. **保健婦活動の活性化に関する研究**. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州.

1993; 527

Tango T. **A mixture model for repeated measurements in clinical trials.** 14th Meeting of the International Society of Clinical Biostatistics. Cambridge. 1993. 97

藤田利治. **精神疾患の受療患者数および在院期間の年次推移.** 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993; 1054

藤田利治, 箕輪眞澄, 尾崎米厚, 加藤則子. **乳児死亡と出生時要因との関連——人口動態調査に基づく検討——.** 第3回日本疫学会総会, 宇都宮. 1993; 135-136

その他学術報告など (研究調査報告書含む)

箕輪眞澄, 他. **老人性円板状黄斑変性症のQOL (quality of life) 評価法.** 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班 (主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 210-211

箕輪眞澄, 他. **網膜色素変性症のQOL評価の試み.** 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班 (主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 212-215

箕輪眞澄, 他. **網膜色素変性症のQOL評価の試み.** 厚生省特定疾患網膜脈絡膜萎縮症調査研究班 (研究班長: 松井瑞夫) 平成4年度研究報告書. 1993; 236-238

箕輪眞澄. **スモン患者死亡統計の解析, スモン研究の現状と今後の課題——1992年度ワークショップの記録——** 平成4年度研究報告書補遺. 1993; 50-53

箕輪眞澄. **厚生行政関係者の喫煙に関する意識ならびに実態に関する研究.** 平成4年度厚生科学研究費補助金 (厚生行政科学研究事業) による報告書. 1993

箕輪眞澄, 他. **中華人民共和国江西省における歯科保健実態調査.** 1992年度財団法人日中医学協会助成報告書. 1993.

箕輪眞澄, 他. **特定疾患治療研究医療受給スモン患者の実態.** 厚生省特定疾患スモン調査研究班 (主任研究者: 安藤一也) 平成4年度研究報告書. 1993; 413-418

箕輪眞澄, 他. **スモン・キノホルム関係文献の収集 (1991年度).** 厚生省特定疾患スモン調査研究班 (主任研究者: 安藤一也) 平成4年度研究報告書. 1993; 419-420

箕輪眞澄, 他. **医療システム分科会平成3, 4年度**

(後期2年間)のスモン患者現状調査の総括. 厚生省特定疾患スモン調査研究班 (主任研究者: 安藤一也) 平成4年度研究報告書. 1993; 431-437

箕輪眞澄, 他. **スモン患者の生活満足度.** 厚生省特定疾患スモン調査研究班 (主任研究者: 安藤一也) 平成4年度研究報告書. 1993; 450-456

箕輪眞澄. **慢性疲労症候群全国疫学調査 (経過報告).** 厚生省特別研究事業「本邦における慢性疲労症候群の実態調査ならびに病院・病態に関する研究 (主任研究者: 木谷照夫) 平成4年度研究報告書. 1993; 14-15

箕輪眞澄. **データ入力統一フォーマット.** 厚生省心身障害研究小児期からの成人病予防に関する研究 (主任研究者: 福渡靖) 平成4年度研究報告書. 1993; 193-215

箕輪眞澄, 瀧口徹. **成人の咀嚼機能と全身的健康指標との関連に関する研究.** 厚生省健康政策調査研究事業. 歯と全身との関連に関する総合的研究班 (主任研究者: 中尾俊一) 平成3年度研究報告. 1993

箕輪眞澄, 尾崎米厚, 橋本修二. **人口動態調査による難病死亡率.** 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班 (主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 87-93

箕輪眞澄, 瀧口徹, 尾崎米厚. **難病のQOL評価法開発の試み.** 厚生省特定疾患難病の疫学調査研究班 (主任研究者: 柳川洋) 平成4年度研究業績集. 1993; 207-209

上畑鉄之丞. **糖尿病発症とストレス及び生活習慣の関連.** 日本の産業労働者のストレスと健康総合調査報告書, その2 ストレスの断面と追跡結果. ストレス疾患労災研究会「ストレスと健康」総合調査研究班 (代表者: 上畑鉄之丞). 1993; 16-20

上畑鉄之丞, 他. **保養セミナー参加者の1年後の生活・健康習慣, 成人病予防のための生活習慣改善支援モデル事業検討委員会報告書 (委員長: 上畑鉄之丞).** 健康保険組合連合会. 1993; 43-57

上畑鉄之丞, 他. **日本の産業労働者におけるメンタルヘルス関連疾患と労働環境, ライフスタイルに関するコホート研究, 研究助成報告集. 第5号, 1992; 37-41.** メンタルヘルス岡本記念財団, 大阪

瀧口徹. **中華人民共和国江西省における歯科疾患実態調査.** 公衆衛生研究: 1993; 42(3): 500

瀧口徹. 乳幼児の歯科保健担当者に対する教育研修法の開発について. 厚生省心身障害研究 少子化時代に対応した母子保健事業に関する研究. 母子の歯科保健に関する研究班 (主任研究者: 岡田昭五郎) 平成3年度報告書. 1993

瀧口徹. 歯科健康診査指標および歯科健康習慣とプレスローの健康習慣との関連について. 厚生省健康政策調査研究事業 歯の健康づくり推進技法の開発に関する研究班 (主任研究者: 長谷川紘司) 平成3年度研究報告. 1993

瀧口徹. 多重予防法による齲蝕予防の最大効果に関する研究 (主任研究者: 瀧口徹) 平成3年度厚生省医療研究事業報告. 1993

瀧口徹. 在宅寝たきり者の訪問歯科保健・医療の予後評価に関する研究 (主任研究者: 瀧口徹) フランスベット・メディカルホームケア研究・助成財団研究報告. 1993

瀧口徹, 箕輪真澄, 尾崎米厚. 成人における咀嚼機能と全身の健康に関する研究 (主任研究者: 瀧口徹) 大和証券ヘルス財団研究報告. 1993

丹後俊郎. 在宅医療の安全性向上を目的とした主体情報収集・監視システムの開発: 個人情報に基づく健康管理システムの検討. 財団法人セコム科学技術振興財団助成研究班 (主任研究者: 菅野剛史) 平成5年度研究業績報告書. 1993: 15-21

丹後俊郎. 大気汚染保健対策・健康管理情報の収集解析報告書 <5ヶ年のまとめ>. (主任研究者: 丹後俊郎).

東京都衛生局, 1993

丹後俊郎. 精度管理の統計学的評価. 東京都衛生検査所精度管理事業報告書. (主任研究者: 丹後俊郎). 東京都立衛生研究所, 1993: 9-40

藤田利治, 他. 神経性食欲不振症の受療中断とその関連要因; 神経性食欲不振症の治療経過に関する共同研究. 厚生省特定疾患 神経性食欲不振症調査研究班 (主任研究者: 末松弘行) 平成4年度研究報告書. 1993: 53-57

藤田利治, 他. 神経性食欲不振症の受診1年後の治療予後; 神経性食欲不振症の治療経過に関する共同研究. 厚生省特定疾患 神経性食欲不振症調査研究班 (主任研究者: 末松弘行) 平成4年度研究報告書. 1993: 45-52

藤田利治, 他. 神経性食欲不振症および神経性大食症の学校などにおける実態調査の調査方法の提案. 厚生省特定疾患 神経性食欲不振症調査研究班 (主任研究者: 末松弘行) 平成4年度研究報告書. 1993: 36-44

藤田利治, 他. 神経性食欲不振症の全国調査 (1993年); 経過報告. 厚生省特定疾患 神経性食欲不振症調査研究班 (主任研究者: 末松弘行) 平成4年度研究報告書. 1993: 20-31

藤田利治. 精神疾患の受療患者率; 平成2年厚生省患者調査に基づく推計. 厚生省 精神・神経疾患委託研究「精神・神経・筋疾患の頻度, 発症要因及び予防に関する研究」(主任研究者: 近藤喜代太郎) 平成4年度研究報告書. 1993: 23-30

## 公衆衛生行政学部

### 原著ならびに総説

金永安弘. ヨーロッパにおけるエイズ対策理念への素描. 現代のエスプリ. 1993; 11: 221-225

星旦二. 新しい健康づくり——ネガティブからポジティブへ: 成人病の予防を中心として. 日本歯科医学教育学会雑誌. 1993; 8(2): 129-137

星旦二, 中原俊隆, 宮城島一明, 岩永俊博, 尾崎米厚, 福本久美子, 成木弘子, 高林幸司, 久常節子, 郡司篤晃. 47都道府県の保健医療計画における指標型目標の設定に関する研究. 日公衛誌. 1993; 40(8):

636-643

星旦二, 中原俊隆, 田中久恵, 岩永俊博, 尾崎米厚, 福本久美子, 成木弘子, 高林幸司, 久常節子, 郡司篤晃. 全国の市町村が実施している3歳児健康診査の状況——特に人員配置の状況を心として——. 日公衛誌. 1993; 40(8): 644-652

Matsumoto T, Homma S, Okada M, Kuwabara N, Kira S, Hoshi T, Uekusa T, Saiki S. The Lung in Polyarteritis Nodosa: A Pathologic study of 10 cases. *Hum Pathol.* 1993; 24(7): 717-724

Oka K, Nakano T, Hoshi T. Transient increase

of growth fraction during fractionated radiation therapy for cervical carcinoma. *Cancer*. 1993; 72(9): 2621-2627

石井敏弘, 清水弘之, 西村周三, 梅村貞子. 入院・入院外別老人医療費と社会・経済, 医療供給, 福祉・保健事業との関連性. *日公衛誌*. 1993; 40(3): 159-170

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

宮城島一明, 中原俊隆. 二次医療圏域の現状と課題. *週刊保健衛生ニュース*. 1993; 683: 22-28

宮城島一明. フランスの外科医療費はどうなっているのか? *外科*. 1993; 55: 882-883

宮城島一明, 中原俊隆. 新たな保健医療計画への展望(上). *日本医事新報*. 1993; 3627: 75-78

宮城島一明, 中原俊隆. 新たな保健医療計画への展望(下). *日本医事新報*. 1993; 3628: 95-98

府川哲夫. 1990~1992年の社会保障の動向——国際社会保障協会 (ISSA) 第24回総会報告. 年金と雇用. 1993; 11(4): 105-113

府川哲夫. 労働・社会面での日米比較. 年金と雇用. 1993; 11(4): 114-123

府川哲夫. 性・年齢階級別にみた高齢者の生活実態. 厚生指標. 1993; 40(4): 3-10

Fukawa T. Independence of the elderly and its consideration from demographic and economic points of view. *人口学研究*. 1993; 16: 17-27

Fukawa T. Economic situation and retirement benefits of the Japanese elderly. *生存科学*. 1993; 4(1): 85-96

中原俊隆, 伊瀬知泉. 2次医療圏と保健婦活動に関する考察. 厚生指標. 1993; 40(10): 9-13

星旦二, 高林幸司. 保健・医療・福祉活動と在宅ケアの理念. *臨牀看護*. 1993; 19(14): 2158-2164

星旦二, 高林幸司. 健康なライフスタイルをめざす喫煙教育. *生活指導*. 1993; 7: 18-26

星旦二. 老人医療費の地域較差要因. *医学のあゆみ*. 1993; 165(2): 124

星旦二, 高林幸司. AIDSと喫煙の関連性. *医学のあゆみ*. 1993; 166(11): 764

星旦二, 鳩野洋子, 群司篤晃. 健康のために好ましい環境を整備するサンドバール宣言. *公衆衛生*. 1993;

57(5): 367-370

星旦二, 岩永俊博, 高林幸司. 保健所の歴史的変遷と保健所法改訂. *保健婦雑誌*. 1993; 49(11): 848-858

中原俊隆. 都道府県の「医療計画」の現状と課題. *医学のあゆみ*. 1993; 164(2): 139-140

## 著書

星旦二. 地域の保健計画——計画づくりのポイントと事例. *ビジュアル老人看護百科 SALUS 5 地域老人看護の展開*. *ダイレック*. 1993; 36-44

星旦二, 岩永俊博. 地域の保健福祉計画. 自治労東京都職員労働組合, 1993

星旦二, 鳩野洋子, 平田直美. すてきな赤ちゃん 親もともに成長する育児. *社会保険出版社*. 1993

ドイツ研究会翻訳(田中耕太郎, 府川哲夫, 他). *ドイツ社会保障総覧*. *ぎょうせい*. 1993

網野豊, 上野淳, 郡司篤晃, 高木安雄, 千葉兼三, 橋本廸生, 府川哲夫, 宮島洋. 「高齢化社会に対応する在宅医療の推進方策に関する研究」事業報告書. 平成4年度老人保健健康増進事業による研究報告書. 1993

松原望, 鎌形健三, 八代尚宏, 高木安雄, 門脇忠彦, 府川哲夫. 医療・経済・社会推計システム研究開発事業報告書. 平成4年度老人保健健康増進事業による研究報告書. 健康保険組合連合会, 1993

田村正雄, 堀勝洋, 伊藤正一, 牛丸聡, 漆博雄, 府川哲夫, 横田吉男, 中原学, 熊沢昭佳. 老人保健福祉と年金の関連に関するシステム分析の調査研究報告書. 長寿社会開発センター委託研究. 勤長寿社会開発センター, 1993

府川哲夫. 診療報酬請求事務のシステム化に関する研究(その2). 平成4年度医療保険業務研究協会委託研究. 医療保険業務研究協会, 1993

府川哲夫. 社会医療診療行為別調査に基づく死亡月の診療行為に関する研究報告書. 平成4年度厚生行政科学研究事業. 1993

江見康一, 堀勝洋, 上村協子, 片岡玲子, 早川克己, 府川哲夫, 御船美智子. 大都市サラリーマンの老後の経済生活に関する調査研究報告書. 社会福祉・医療事業団委託事業. ㈱住友生命総合研究所, 1993

宮澤健一, 橋本俊昭, 斎藤慎, 漆博雄, 府川哲夫. 国民負担と経済活動の関係についての調査研究事業報

告書。平成4年度老人保健健康増進等事業。健康保険組合連合会，1993

郡司篤晃，府川哲夫，他。老人医療年齢階級別分析事業（1992年度）報告書。平成4年度老人保健事業推進費等補助金。財公衆衛生振興会，1993

郡司篤晃，府川哲夫，星旦二，中原俊隆，他。老人医療年齢階級別分析事業（1992年度）報告書II。平成4年度老人保健事業推進費等補助金。財公衆衛生振興会，1993

Fukawa T, Gunji A, Takagi Y. **Medical expenditures of the elderly and related issues in Japan.** Foundation of Public Health Promotion. 1993.

#### 抄録のある学会報告など

松尾伊津子，佐藤友規，金永安弘。高齢者の「健康づくり教室」における提供教材選択に関する研究。第52回日本公衆衛生学会，北九州，1993.10

府川哲夫。県・年齢階級別老人医療費——通年資格者——。老人医療費シリーズ5。財公衆衛生振興会，1993

Fukawa T. **Implications of population ageing and health trends among the elderly for Japanese society and economic growth.** The Conference on Health and Mortality Trends among Elderly Populations. Sendai. 1993. 6

府川哲夫。都市被用者の老後の経済状況。第35回日本老年社会科学会，札幌，1993

府川哲夫。老人医療費に係わる諸仮説について。第52回日本公衆衛生学会，北九州，1993.10

Nakahara T. **The development of science and technology and the health administration (Session III social acceptance and consequences of genetic testing).** 3rd International Bioethics Seminar in Fukui 1993 "Intractable Neurological Disorders, Human Genome Research and Society". Fukui. 1993. 11

瀧村佳代，福島靖正，中原俊隆。診療特性からみた病院の類型化に関する研究（第一報）。第52回日本公衆衛生学会総会，北九州，1993.10

#### その他

府川哲夫。医療費の効率化と負担の公平を求めて。保健・医療・福祉の総合年鑑 WIBA'93. 1993；53-58

府川哲夫。高齢者支援の高齢者政策を求めて。週刊社会保障。1993；7月12日号：22-25

宮城島一明。フランスにおける公衆衛生従事者の養成。公衆衛生研究。1993；42(1)：129-131

中原俊隆。自律的行政責任。生活と環境。1993；38(11)：13

中原俊隆。「ふみしめて五十年 保健婦活動の歴史」（書評）。地域保健。1993；24(5)：90-91

石井敏弘，中原俊隆。"Health Promotion Planning."（書評）公衆衛生研究。1993；42(1)：86

中原俊隆。高齢者の健康増進のための地域ネットワーク化に関する研究。健康づくり特別研究委託事業報告書。1993

中原俊隆，宮城島一明。米国の医学教育における国際保健の位置。国際医療協力研究委託費研究報告集。1993

湯沢布矢子，平野かよ子，岩澤和子，千葉真弓，阿部泰子，西山郁子，中原俊隆，高野陽。訪問指導のあり方に関する研究。厚生省心身障害研究 少子化時代に対応した母子保健事業に関する研究報告書。1993

中原俊隆，その他。二次医療圏の設定に関する研究。健康政策調査研究事業研究報告書。1993

中原俊隆，宮城島一明。二次医療圏の現状に関する研究。健康政策調査研究事業研究報告書。1993

中原俊隆。老人保健事業における健康教育・健康相談。長寿科学総合研究報告。1993

中原俊隆，星旦二，その他。平成5年度長寿者保健福祉調査報告書。財健康・体力づくり事業財団。1993

## 公衆衛生看護学部

## 原著ならびに総説

湯沢布矢子. 日本の公衆衛生活動がめざしたもの——保健婦の立場から——. 保健婦雑誌. 1993; 49(13): 977-78

岸田貞子, 安保紀子, 松原ひさ子, 三好温子, 浦野隆, 田中久恵. 乳がん自己検診指導後の追跡調査. 厚生生の指標. 1993; 40(6): 16-22

星旦二, 中原俊隆, 田中久恵, 岩永俊博, 尾崎米厚, 福本久美子, 成木弘子, 高林幸司, 久常節子, 郡司篤晃. 全国の市町村が実施している3歳児健康診査の状況——特に人員配置の状況を中心として. 日公衛誌. 1993; 40: 644-652

Kitayama A. Career-centered self validation and workholism among Japanese Psychological issues and counseling implication. *Int J Adv Counsel.* 1993; 4: 155-160

金子仁子. 保健婦活動の状況. 保健医療社会学論集. 1993; 4: 14-20

金子仁子. 現任教育と基礎教育に望むこと——中堅保健婦の地区把握と組織化の実態から——. 保健婦雑誌. 1993; 49(9): 702-707

金子仁子. 胃がん検診受診者の居住期間と受診行動に関する研究. 公衆衛生研究. 1993; 42(2): 206-218

岩澤和子, 月僧厚子, 市村尚子, 井上冷子, 谷口通英, 片桐麻州美, 篠田恵見, 内藤直子, 日隈ふみ子, 吉田恵美, 新道幸恵. 切迫流産妊婦の入院体験に関する研究——妊娠早期から産褥2カ月まで追跡して——. 日本助産学会誌. 1993; 7(1): 44-51

星旦二, 鳩野洋子, 郡司篤晃. 健康のために好ましい環境を整備するサンドバール宣言. 公衆衛生. 1993; 57(5): 367-370

## 抄録のある学会報告

植田悠紀子, 館暁夫, 平山義人, 山形恵子. 小児精神衛生相談を受診する心身障害児(者)の状況の時代推移. 第19回重症心身障害研究会学術集会, 千葉. 1993.9

植田悠紀子, 平野かよ子, 北山秋雄, 鳩野洋子, 深

澤幸枝, 東條千都勢, 高橋修和, 黒沢純夫. 住民総合健診後の要指導者の状況. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州. 1993.10

植田悠紀子, 平野かよ子, 北山秋雄, 鳩野洋子, 湯沢布矢子, 堀越はるみ, 藤樫啓子. 成人健康診査における要指導者の状況. 第58回日本民族衛生学会, 東京. 1993.11

北山秋雄. 日本人と北米人の対人恐怖に関する精神衛生的研究. 第9回日本精神衛生学会, 東京. 1993.11

富田容枝, 金子仁子 他. 保健・福祉分野のボランティア活動実態と育成方法. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州. 1993.10

平澤則子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 栃原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子 他. 会津若松地区の農村における居住環境の高齢者への健康影響に関する研究 その1 住空間と住まい方の特色. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州. 1993.10

田中純子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 栃原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子 他. 会津若松地区の農村における居住環境の高齢者への健康影響に関する研究 その2 温熱環境の受けとめ方と対策. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州. 1993.10

佐藤なを子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 栃原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子 他. 会津若松地区の農村における居住環境の高齢者への健康影響に関する研究 その3 住宅改善の実態. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州. 1993.10

金子仁子, 平野かよ子, 湯沢布矢子. 高齢者の日常生活の不自由さについて第1報. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州. 1993.10

Inoue R, Iwasawa K, Gesso A, Shinoda E, Yoshida E, Katagiri M, Taniguchi M, Naito N, Hinokuma F, Ichimura N, Shindo S. The experience and significance of hospitalization for threatened abortion-follow-up from early pregnancy to two months postpartum. *Int Confederation of Midwives 23rd Int Congress. Vancouver. May 1993*

Taniguchi M, Ichimura N, Katagiri M, Naito N, Hinokuma F, Inoue R, Iwasawa K, Gesso A,

Shinoda E, Yoshida E, Shindo S. **The experience of loss among women hospitalized for threatened abortion.** Int Confederation of Midwives 23rd Int Congress. Vancouver. May 1993

森明子, 堀内成子, 岩澤和子, 鈴木節子, 岸田佐智, 藤本栄子, 内藤和子, 恵美須文枝. **妊産褥婦の看護ケアの質の測定.** 第13回日本看護科学学会, 千葉. 1993.12

岩澤和子, 湯沢布矢子, 林謙治, 宮里和子, 須川豊. **市町村出生数と母子保健行政の効率に関する研究 第2報.** 第52回日本公衆衛生学会, 北九州. 1993.10

#### その他

湯沢布矢子. **老人の保健指導事業の効果的推進方策に関する研究.** 厚生省長寿科学総合研究(主任研究者: 湯沢布矢子)平成4年度研究報告書. 1993.3; 241-242

湯沢布矢子, 平野かよ子, 岩澤和子, 中原俊隆, 高野陽. **訪問指導のあり方に関する研究.** 厚生省心身障害研究少子化時代に対応した母子保健事業に関する研究(主任研究者: 日暮真)平成4年度研究報告. 1993; 133-138

湯沢布矢子, 岩澤和子, 金子仁子, 志賀愛子, 古谷

章恵, 吉原鉄夫. **痴呆性老人のモデル的地域ケアシステムの策定に関する研究.** フランスベッド・メディカルホームケア研究・助成財団第2回研究助成・事業助成報告書. 1993; 74-102

植田悠紀子, 平野かよ子, 北山秋雄. **基本健診における要指導者にニーズの把握とその対応.** 厚生省長寿科学総合研究(主任研究者: 湯沢布矢子)平成4年度研究報告書. 1993. 3; 133-138

田中久恵, 岩澤和子. **在宅ケアシステムにおける訪問指導事業の機能.** 長寿科学総合研究平成4年度研究報告書. 1993.3; 254-258

平野かよ子, 金子仁子. **健康相談時にみられる生活上のニーズと効果的な指導のあり方.** 長寿科学総合研究平成4年度研究報告書. 1993.3; 243-248.

田中久恵. **全国における寝たきり「訪問指導事業」の実績並びに関連要因に関する研究.** 公衆衛生研究. 1993; 42(1): 118-119

金子仁子. **寝たきり予防に貢献する活動条件について.** 健康保険組合連合会・寝たきり予防策および啓蒙活動方策開発に関する基礎研究事業報告書(座長西三郎). 1993; 118-130

### 生理衛生学部

#### 原著ならびに総説

大久保千代次, 浅野牧茂. **全身疾患と微小循環障害——動脈硬化.** 現代医療. 1993; 25: 1691-1697

浅野牧茂, 大久保千代次. **全身疾患と微小循環障害——喫煙と高脂血症による微小循環系事象の変化(その生体顕微鏡的観察).** 現代医療. 1993; 25: 1553-1556

大中忠勝. **紫外線とその健康影響.** 生理人類誌. 1993; 12(1): 1-10

枋原裕, 大中忠勝, 永井由美子, 村松常司. **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.** 生理人類誌. 1993; 12(1): 31-38

枋原裕. **冷房病の実態と対策.** 設備と管理. 1993; 8: 87-90

Ohnaka T, Tochihara Y, Muramatsu T. **Physiological strains in hot-humid conditions while wearing disposable protective clothing commonly**

**used by the asbestos removal industry.** *Ergonomics.* 1993; 36(10): 1241-1250

Ohnaka T, Tochihara Y, Tsuzuki K, Nagai Y, Tokuda T, Kawashima Y. **Preferred temperature of the elderly after cold and heat exposures determined by individual self-selection of air temperature.** *J Thermal Biol.* 1993; 18(5/6): 349-353

Tochihara Y, Ohnaka T, Nagai Y, Tokuda T, Kawashima Y. **Physiological responses and thermal sensations of the elderly in cold and hot environments.** *J Thermal Biol.* 1993; 18(5/6): 355-361

Tsuzuki K, Tochihara Y, Ohnaka T, Nagai M. **The effects of wind and thermal radiation on thermal responses during rest and exercise in a cold environment.** *J Thermal Biol.* 1993; 18(5/6): 633-637

Tochihara Y, Ohnaka T, Tsuzuki K, Nagai Y. **Comparison of thermal responses with and without cold protective clothing in a warm environment after severe cold exposures.** *J Thermal Biol.* 1993; **18**(5/6): 639-642

大中忠勝, 高齢者と衣服・暖房. 衣生活研究. 1993; **20**(5): 12-19

佐々木昭彦, 池宮喜春, 金城進, 糸数昌則, 名嘉幸一, 尚みどり, 大井玄. 沖縄県タクシー運転手の尿糖出現と肥満経過. 日循協誌. 1993; **28**: 147-149

### 著書

Ohkubo C, Yamada S. **Acute effects of static magnetic fields and extremely low frequency electromagnetic fields on cutaneous microcirculation in the rabbit: In "Microcirculation annual 1993"** (eds. M Tsuchiya, M Asano, Y Isogai). Nihon-Igakukan, Tokyo: 1993; 141-142

### 抄録のある学会報告など

大久保千代次, 山田重行. 磁場の微小循環動態に及ぼす影響に関する研究(その1). 第18回日本微小循環学会総会. 1993.4; 47

大久保千代次, 山田重行, 浅野牧茂, 土橋敏明, 宇佐美幸子, 坂西明郎. 高血圧発症過程における微小循環系血行動態変化とこれに及ぼすたばこ煙吸入負荷の影響に関する研究(2). 第16回日本バイオレオロジー学会年会. 1993.6; 79

大久保千代次, 山田重行. 電磁場の生体影響, 特に微小循環動態への影響に関する研究. 日本物理医学研究会'93磁界シンポジウム. 1993.6(シンポジウム); 45

大久保千代次, 山田重行. 静磁場および超低周波電磁場の微小循環動態に及ぼす急性影響. 電子情報通信学会 ELF および RF 電磁界の生体影響研究会資料. 1993.7 (シンポジウム); 138-145

Ohkubo C, Yamada S, Kashiwazaki T, Yonekura A, Sawanobori K, Chong LN, Asano M, Kamiyama R, Tanizawa T, Uchimura I. **Chronological changes of microvasculature during development of hypertension and continuous tobacco smoke inhalation or cholesterol feeding within the same**

**cutaneous microcirculatory system.** 1st Asian Congress for Microcirculation. 1993. 9; 164

佐々木昭彦, 安里龍, 友利啓子, 内山巖雄. 沖縄県那覇市近郊住民の空調利用と夏の生活状況. 第63回日本衛生学会. 1993.48; 454

佐々木昭彦, 内山巖雄, 友利啓子, 安里龍. 那覇市近郊住民の空調利用と健康の状況. 民族衛生. 1993; **59**: 306-307

栃原裕, 大中忠勝, 永井由美子. 著しい寒冷曝露後の防寒上衣の着脱が温熱反応に及ぼす影響. 産業医学. 1993; **35**: S273

大中忠勝, 栃原裕, 高久佳子, 都築和代. 照明の色温度および室温の変化が生理・心理反応に及ぼす影響. 生理人類誌. 1993; **12**(5): 306

Ohnaka T, Tochihara Y, Iwata T, Ohkubo T, Kawashima Y, Kawase M, Kato T. **Physiological and subjective responses during and after showering with the fluctuations in water temperature and flow volume.** 国際シンポジウム'93アメニティのデザイン学術講演概要集. 1993; 106-107

Tochihara Y, Ohnaka T. **Thermal sensation and body temperature of the elderly in winter.** 国際シンポジウム'93アメニティのデザイン学術講演概要集. 1993; 116-117

平澤則子, 二渡玉江, 田中祐司, 佐藤なを子, 長谷川喜代美, 久間美智子, 石井靖子, 福本久美子, 田中純子, 高久佳子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 栃原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子, 都築和代. 会津若松地区の農村における住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その1 住空間と住まい方の特色——. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州. 1993.10; 597

田中純子, 二渡玉江, 田中祐司, 佐藤なを子, 平澤則子, 長谷川喜代美, 久間美智子, 石井靖子, 福本久美子, 高久佳子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 栃原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子, 都築和代. 会津若松地区の農村における住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その2 温熱環境の受けとめ方と対策——. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州. 1993.10; 598

佐藤なを子, 二渡玉江, 田中祐司, 平澤則子, 長谷



川喜代美, 久間美智子, 石井靖子, 福本久美子, 田中純子, 高久佳子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 柄原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子, 都築和代. 会津若松地区の農村における住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その3 住宅改善の実態——. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10; 599

池田耕一, 柄原裕, 大中忠勝, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃. 会津若松地区の農村における住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その4 温熱空気環境の実測と高齢者の生理影響の測定——. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10; 600

神田清子, 太田紀久子, 大中忠勝, 柄原裕, 都築和代, 瀬戸正子. 睡眠中の体動に及ぼす室温・湿度の影響 高齢者と若年者の比較. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10; 967

北村邦昭, 山口和子, 山口潜, 内山巖雄, 佐々木昭彦. 退職者の生活と健康からみた職域と地域の保健の連携: その2 退職後現在の治療状況と在職中の健診成績. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10; 1290

本田靖, 小野雅司, 内山巖雄, 佐々木昭彦. 九州における日最高気温と死亡との関係(1). 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10; 1344

柄原裕. 高齢者の快適温度条件. 第23回熱シンポジウム, 1993.10; 15-20

大中忠勝, 柄原裕, 神田清子. 夏季および冬季の高齢者の睡眠環境と睡眠中の体動. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10; 1045

大中忠勝, 柄原裕, 神田清子. 夏季における高齢者の睡眠温熱環境と睡眠中の体動. 生理人類学会第31回大会予稿集, 1993.11; 78

柄原裕, 大中忠勝, 池田耕一. 農家における冬季の高齢者の温熱空気環境と生理反応. 生理人類学会第31回大会, 1993.11; 79

大中忠勝, 柄原裕, 都築和代. 四季にわたる屋外運

動時の高齢者の生理心理反応——ゲートボール運動時の温熱環境と生理心理反応——. 第17回人間—生活環境系シンポジウム報告集, 1993.12; 2-5

柄原裕, 大中忠勝, 都築和代. 冬期におけるラッシュ時の温熱反応. 第17回人間—生活環境系シンポジウム報告集, 1993.12; 106-109.

Sasaki A, Uchiyama I, Ueda N, Kashiwazaki H, Ikemiya Y, Asato R, Honda Y. **Research on population at health risk by global warming and urbanization in Japan.** EPH 93: 1st Global and European Conf, Antwerp, Belgium, 1993; 44-45

#### その他

大久保千代次, 山田重行. 電磁場環境の生物学的モニタリングによる生体影響評価手法の確立に関する研究. (2) 暴露システムの開発と皮膚微小循環動態に及ぼす影響. (主任研究者: 大久保千代次) 平成4年度環境保全研究成果集, 1993; 91-(2)-1~91-(2)-9

大久保千代次, 山田重行, 浅野牧茂, 神山隆一, 谷沢徹. 喫煙と高血圧の粥状動脈硬化発生機序における微小循環系ならびに広域循環系諸変化の生理学的並びに病理学的研究. (主任研究者: 大久保千代次) 平成4年度喫煙科学財団研究年報, 1993; 242-253

佐々木昭彦, 池宮喜春, 金城進, 糸数昌則, 名嘉幸一, 尚みどり, 大井玄, 鈴木継美. 沖縄県タクシー運転手の尿糖出現と肥満経過. 日循協総会, 1993

佐々木昭彦, 兵井伸行, 内山巖雄, 衛藤隆. 外国人在住者の健康問題(第2回). 第52回日本公衆衛生学会自由集会資料, 1993; 42

佐々木昭彦ほか. 種々の社会集団における温度環境と生活行動の調査. 安藤満編: 地球環境研究総合推進費シンポジウム報告書『地球温暖化による人類の生存環境と環境リスクに関する研究』. 環境庁国立環境研究所, 1993; 27-31

## 栄養生化学部

原著ならびに総説

Aoki Y, Yamazaki-Hase T. **Both medullasin and human leukocyte elastase are essentially devoid of**

**elastinolytic activity.** *J Biochem.* 1993; 114: 122-125

Kunitatsu K, Mine N, Kato I, Hase T, Aoki Y, Yamamoto K. **Possible functions of human neutro-**

phil serine proteases, medullasin and cathepsin G, in periodontal tissue breakdown. *J Periodont Res.* 1993; 28: 547-549

Nakamura T, Ono T, Aoki Y. Medullasin levels in neutrophils of patients with pustulosis palmaris et plantaris. *J Dermatol.* 1993; 20: 203-207

山崎聖美. PCR法. 検査と技術. 1993; 21: 334-337

Sonoda Y, Endo M, Ishida K, Sato Y, Fukusen N, Fukuhara M. Purification of a human cytochrome P-450 isozyme catalyzing lanosterol 14 $\alpha$ -demethylation. *Biochim Biophys Acta.* 1993; 1170: 92-97

Udaka K, Tsomides T J, Walden P, Fukusen N, Eisen H N. A Ubiquitous protein is the source of naturally occurring peptides that are recognized by a CD8<sup>+</sup>T-cell clone. *Proc Natl Acad Sci. USA.* 1993; 90: 11272-11276

Kondo M, Hirota N, Takaoka T. Heme-biosynthetic enzyme activities and porphyrin accumulation in normal liver and hepatoma cell lines. *Cell Biol Toxicol.* 1993; 9: 95-105

Tanigawa K, Namba H, Ohtsuru A, Shima M, Nakata K, Kondo M, Yamashita S, Nagataki S. Plasmasorbent therapy with activated charcoal column for congenital erythropoietic porphiria. *Dermatol.* in press. 1993

近藤雅雄. 糞便ポルフィリンの測定と臨床的意義. ポルフィリン. 1993; 2: 85-92

市川勇, 近藤雅雄. UV照射による porphyrin 類からの活性酸素の発生. —ESRによるラジカル種測定条件の検討—. ポルフィリン. 1993; 2: 93-102

近藤雅雄, 阿部隆正, 吉田洋子, 葛原由章. 合成洗剤の安全性に関する研究. —各種細菌, 魚, ヒト皮膚に及ぼす影響—. 粧技誌. 1993; 27: 524-530

湯山駿介. トリプトファン——ナイアシン代謝産物の研究——トリゴネリンとその代謝産物の動態——. 必須アミノ酸研究. 1993; 136: 1-4

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

添野尚子, 三田礼蔵, 苔米地幸之助, 梶本雅俊, 鈴木妙子, 金田美佐子, 大木和子, 小林修平. 営業マン

の自覚症状(ストレス)と食生活との関連について. 栄養学雑誌. 1993; 50: 200-205

### 著書

青木洋祐. 免疫制御因子としての顆粒球中性プロテアーゼに関する研究. がん研究と診療の飛躍(厚生省). 1993; 196-200

鈴木健編, 梶本雅俊, 佃篤彦, 足立己幸, 藤沢良知 公衆衛生学. 第3版. 医歯薬出版, 東京: 1993.

矢野雄三, 近藤雅雄, 白鷹増男, 浦田郡平. ポルフィリン症. 本邦臨床統計集. 日本臨床, 大阪: 1993; 650: 347-362

Kondo M, Yano Y, Urata G, Shirataka M. The Porphyrin: In "Frontiers of Photobiology" (eds Shima A. et al.) Elsevier Science. Amsterdam: 1993; 449-454

### 抄録のある学会報告

青木洋祐, 山崎聖美, 河上尚士, 石崎智子, 原典子. 顆粒球中性プロテアーゼに対する栄養条件の影響. 第47回日本栄養食糧学会, 1993; 161

青木洋祐, 山崎(長谷)聖美, 河上尚士, 広田紀男. 顆粒球中性プロテアーゼ——メダラシン——にたいする発癌剤及び栄養の影響. 生化学: 1993; 65: 918

巖博文, 庄源真知子, 青木洋祐. ヒト顆粒球スーパーオキシド産生能に対するメダラシンの影響. 生化学: 1993; 65: 918

久保誠, 山崎(長谷)聖美, 青木洋祐. メダラシンのリンパ球活性化作用. 生化学: 1993; 65: 918

河上尚士, 山崎(長谷)聖美, 青木洋祐, 青柳高明. ヒト骨髄からの tryptase の精製とその諸性質. 生化学: 1993; 65: 918

青木洋祐, 山崎聖美. 顆粒球のエラスチン分解能(II). 第14回日本炎症学会プログラム予稿集, 1993; 102

Kondo M, Ichikawa I, Kuzuhara Y, Furushou Y. Acute influence of oral administration of gallium arsenide and disodium arsenate on the heme synthesis. 6th Int Symp on Environ Industrial Arsenic. Kawasaki, Nov 1993

Ichikawa I, Kondo M, Kuzuhara Y. Different

**acute effects of oral intratracheal administration of disodium arsenate and gallium arsenide on the heme synthesis in rats.** 6th Int Symp Environ Industrial Arsenic. Kawasaki, Nov 1993

葛原由章, 近藤雅雄, 市川勇, 桂勲, 高橋悟. マイクロ波による岩石・土壌資料の前処理検討. 日本薬学会第113年会, 大阪. 1993.3

佐伯俊一, 若島将伸, 林星舟, 田中武, 柴山隆男, 大竹寛雄, 田中慧, 服部信, 近藤雅雄. 各種肝疾患における尿中ポルフィリンの分析とその意義. 第29回日本肝臓学会, 東京. 1993.6

近藤雅雄, 市川勇. ガリウム化合物経口投与ラットの尿中ポルフィリン排泄産物の挙動. 第66回日本産業衛生学会, 横浜. 1993.5

市川勇, 近藤雅雄, 葛原由章. ホウ素族元素の生体影響に関する研究(2)——ガリウム化合物経口投与ラットにおける過酸化脂質量及び抗酸化性生体成分量——. 第63回日本衛生学会, 東京. 1993.4

Yuyama S, Taguchi H. **Urinary excretion of N<sup>1</sup>-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid trigonelline and N<sup>1</sup>-methylnicotinamide in human subjects after oral administration of nicotinic acid trigonelline and N<sup>1</sup>-methyl-2-pyridone-5-carboxylic acid.** 15th Int Congress of Nutrition. Adelaide, Sept-Oct 1993; 309

湯山駿介, 鈴木健. ラット尿からのトリゴネリン誘導体の単離とその性質. 第47回日本栄養食糧学会総会講演要旨集, 東京. 1993; 212

梶本雅俊, 中村丁次, 江澤郁子, 土屋文安, 鈴木妙子. 日本人のカルシウム吸収率と所要量推定のための基礎的検討. 第47回日本栄養食糧学会総会講演要旨集, 東京. 1993; 81

向山晴子, 百濟さち, 沼田正広, 江波戸太, 星博子, 梶本雅俊, 鈴木妙子. 外食依存型時代における保健栄養思想の普及啓発について. 第52回日本公衆衛生学会総会抄録集, 1993; 1218

佐々木登代子, 渡辺ちか, 梶本雅俊, 田口浩子, 佐藤加代子, 鈴木妙子. 個人別栄養調査の互換性の検討(第24報). 健康食生活意識の層別比較. 第40回日本栄養改善学会講演集, 1993; 714-715

梶本雅俊, 藤村巖, 蕪木由紀子, 岩田由紀子, 鈴木

妙子, 江波戸太. 武蔵野市における外食栄養成分表示の評価. 第40回日本栄養改善学会講演集, 1993; 388-389

鈴木妙子, 大島恵子, 梶本雅俊, 蕪木みどり, 蕪木由紀子. 個人別栄養調査の互換性の検討(第23報). 女子学生の食習慣と健康意識の相互関連. 第40回日本栄養改善学会講演集, 1993; 104-105

宇野律子, 山口義哉, 池田紀子, 滝正志, 山田兼雄, 高桑敏文, 近藤雅雄. ビタミン B<sub>6</sub> に著効した鉄芽球性貧血. 小児血液学会, 東京. 1993.9

近藤雅雄, 藤岡裕, 柳沢久. 尿及び血中ポルフィリン HPLC 分析による先天性ポルフィリン症の自動鑑別診断法の開発. 第40回日本臨床病理学会, 広島. 1993.10

市川勇, 近藤雅雄. UV 照射による porphyrin 類からの活性酸素の発生. 第18回ポルフィリン研究会, 東京. 1993.5

近藤雅雄. 血漿および糞便ポルフィリンの迅速測定法とその意義. 第18回ポルフィリン研究会, 東京. 1993.5.

近藤雅雄. HPLC/蛍光検出法による尿中の一アミノレブリン酸の高感度定量法とその臨床的意義. 第33回日本臨床化学会, 神戸. 1993.10.

葛原由章, 近藤雅雄, 市川勇. 土壌中金属の動態と調和の変化について(2). 第52回日本公衆衛生学会総会抄録集, 北九州. 1993.10

#### その他

青木洋祐, 山崎(長谷)聖美, 久保田俊一郎, 広田紀男. 免疫制御因子としての顆粒球中性プロテアーゼに関する研究. 平成4年度対がん10カ年総合戦略プロジェクト研究報告書(主任研究者 青木洋祐) 1993; 188-191

青木洋祐, 山崎聖美. カテプシン G によるリンパ球活性化作用. 酵素障害調査研究班平成4年度研究報告書(班長 橋本隆) 1993; 48-49

近藤雅雄, 福原守雄. ヘム及びチトクローム系代謝と機能に対する放射線の影響評価に関する研究. 平成4年度国立機関原子力試験研究成果報告集, 第33集, 1993; 58-1-58-5

葛原由章, 市川勇, 近藤雅雄, 桂勲, 千葉百子, 篠

原厚子. 産業技術開発に伴う土壌中各種金属動態変化の把握および安全性評価に関する調査研究. 平成4年度環境保全成果集. 1993; 17-1-17-20

湯山駿介. ヒト尿及び酵素反応生成物からのトリゴネリン誘導体の単離と性質. 公衆衛生研究. 1993;

42(3): 498

梶本雅俊, 張黎明, 張大華, 宗栞亜, 鈴木妙子. 開発途上国の都市農民部住民の健康状態の公衆栄養学的研究, 中国東北部における健康状態と公衆栄養の関連. 厚生省国際医療協力研究委託費研究報告集. 1992; 120

## 衛生微生物学部

### 原著ならびに総説

今岡浩一, 阪口雅弘, 井上栄. スギ花粉アレルギー免疫ラットにおけるIgE抗体応答. 実験動物. 1993; 42: 61-65

今岡浩一, 井上栄, 高橋徹, 小島保彦, シソ抽出エキスの抗DNP-IgE抗体産生に及ぼす影響. アレルギ. 1993; 42: 74-80

Kamata H, Ohkubo S, Sugiyama M, Matsuura Y, Kamata Y, Tsukiyama-Kohara K, Imaoka K, Kai C, Yoshikawa Y, Yamanouchi K. Expression in baculovirus vector system of the nucleocapsid protein gene of rinderpest virus. *J Virol Methods*. 1993; 43: 159-165

Nakao H, Nakajima K, Nakajima S. Location on the evolutionary trees of the nonstructural protein (NS) and neuraminidase (NA) genes of late human influenza A(H2N2) viruses: parental viruses of the NS and NA genes of Hong Kong influenza A(H3N2) viruses. *J Gen Virol*. 1993; 74: 1667-1672

Morishita T, Kobayashi S, Miyake T, Ishihara Y, Nakajima S, Nakajima K. Host-specific hemagglutination of influenza A(H1N1) virus. *Microbiol Immunol*. 1993; 37: 661-665

中島節子, 中島捷久, インフルエンザA型. *Molecular Medicine*. 1993; 42-47

Chuang C, Nakajima Y, Sato S, Kagei N, Araki K. A case of spirurid larva infection in the anterior chamber of the human eye. *Int J Parasitol*. 1993; 23: 647-649

西村修一, 金保沫, 忻克勤, 向山淳司, 牛島廣治, 阿部敏明. 逆転写-DNA増幅法による過去2冬期を

中心とした東京北部でのヒトロタウイルス血清型の疫学. 感染症誌. 1993; 67: 53-58

久山登, 小国弘量, 西村敏, 牛島廣治, 福山幸夫. 髄液および便中にロタウイルスを証明しえた下痢症と発熱に伴った乳児痙攣の一例. 東京女子医大誌. 臨時増刊号. 1993; 63: 432-435

西村敏, 久山登, 近藤恵里, 福山幸夫, 牛島廣治, 西村修一. 軽症下痢に伴う痙攣を呈した患者髄液からのRT-PCR法によるロタウイルスの検出について. 東京女子医大誌. 臨時増刊号. 1993; 63: 243-250

牛島廣治, 渋谷温. AIDSウイルス, 日常みられるウイルス感染症と小児疾患. 脳と発達. 1993; 25: 156-162

牛島廣治. ウイルス性感染症の分子診断. *Molecular Medicine*. 1993; 30: 10-15

島田薫, 江崎孝行, 牛島廣治, 木村哲, 大泉耕太郎. 感染症の分子生物学をめぐって. *Molecular Medicine*. 1993; 30: 28-41

牛島廣治. HIV感染症の診断. *Modern Medicine*. 1993; 13: 1243-1246

国定孝夫, 牛島廣治. 抗ウイルス剤-抗エイズ剤-1. 化学経済. 1993; 40: 70-72

牛島廣治. エイズのウイルス学. 公衆衛生研究. 1993; 42: 24-27

Ushijima H, Kunisada T, Ami Y, Tsuchie H, Takahashi I, Schäcke H, Müller WEG. Characterization of cells of the myeloid-monocytic lineage. *Pathobiology*. 1993; 61: 145-153

Pfeifer K, Ushijima H, Lorenz B, Müller WEG, Schröder HC. Evidence for age-dependent impairment of antiviral 2', 5'-oligoadenylate synthetase/ribonuclease L-system in tissues of rat. *Mech Aging Dev*. 1993; 67: 101-104

- Ushijima H, Rytik PG, Schäcke H, Scheffer U, Müller WEG, Schröder HC. **Mode of action of the anti-AIDS compound poly(I)·poly(C<sub>12</sub>U) (Ampligen).** *J Interferon Res.* 1993; 13: 161-171
- Ushijima H, Ando S, Kunisada T, Schröder HC, Klocking H-P, Müller WEG. **HIV-120 and NMDA induce protein kinase C translation differentially in rat primary neuronal cultures.** *J Acquir Immune Defic Syndr.* 1993; 6: 339-343
- Schröder HC, Ushijima H, Bek A, Merz H, Pfeifer K, Müller WEG. **Inhibition of formation of REV-RRE complex by pyronin Y.** *Antiviral Chem Chemother.* 1993; 4: 103-111
- Nishimura S, Ushijima H, Nishimura S, Shiraishi H, Kanazawa C, Abe T, Kaneko K, Fukuyama Y. **Detection of rotavirus in cerebrospinal fluid and blood of patients with convulsion and gastroenteritis by PCR.** *Brain Dev.* 1993; 15: 457-459
- Xin Ke-Qin, Morikawa S, Fang ZY, Mukoyama A, Ushijima H. **Genetic variation in VP7 gene of human rotavirus serotype 1 isolated in Japan and China.** *Virology.* 1993; 197: 813-816
- Müller WEG, Ushijima H. **Cytoprotective effect of NMDA receptor antagonists on prion protein-induced toxicity in rat cortical cell cultures.** *Eur J Pharmacol.* 1993; 246: 261-267
- Ushijima H. **Synergistic anti-human immunodeficiency viral (HIV-1) effect of the immunomodulator antigen with inhibitors of RT and HIV-1 regulatory proteins.** *Antiviral Chem Chemother.* 1993; 4: 315-321
- Müller WEG, Ushijima H, Schröder HC, Forrest JMS, Schatton WFH, Rytik PG, Heffner-Lauc M. **Cyto-protective effect of NMDA receptor antagonists on prion protein induced toxicity in rat cortical cell cultures.** *Eur J Pharmacol.* 1993; 246: 261-267
- Ushijima H, Tsiapalis CM, Daum T, Schröder HC, Matthes E, Engels JW, Mag M, Muth J, Müller WEG. **Synergistic anti-human immunodeficiency viral (HIV-1) effect of the immunomodulator ampligen with inhibitors of reverse transcriptase and HIV-1 regulatory proteins.** *Antiviral Chem Chemother.* 1993; 4: 315-321
- Hasegawa A, Mukoyama A, Akatani K, Ikegami N, Urasawa S, Ushijima H. **Serotyping of human rotavirus by enzyme immuno-assay with monoclonal antibodies.** *Jpn J Med Sci Biol.* 1993; 46: 221-226
- Inoue S, Hondo R. **Type differentiation of herpes simplex virus by stringent hybridization of polymerase chain reaction products.** *Arch Virol.* 1993; 129: 311-316
- 本藤良, 伊東祐英. **水痘・帯状疱疹ウイルス(VZV).** *Medical Technology.* 1993; 21: 228-229
- 伊東祐英, 伊東幸子, 和山行正, 井上栄, 本藤良. **水痘流行に伴ったアデノウイルス2型の重複感染.** *小児科.* 1993; 34: 503-506
- 庄司紘史, 古賀正哉, 本藤良. **臨床と研究. 単純ヘルペス脳炎.** 1993; 73: 2407-2410
- 千田俊雄, 岡村登, 谷口博一, 本藤良. **ニホンザルから分離された赤痢菌の性状.** *感染症学雑誌.* 1993; 67: 524-527
- Sano N, Moriwake M, Hondo R, Sano T. **Herpesvirus cyprini: a Search for viral genome in infected fish by in situ Hybridization.** *J Fish Dis.* 1993; 16: 495-499

## 著書

- 荒木国興. **胸部寄生虫感染症の診断と治療,** 原沢道美編. 呼吸器感染症. 現代医療社, 東京: 1993; 149-153
- 牛島廣治. **小児科略語辞典.** 市橋保雄, 小林登 監修. 国際医書出版, 東京. 1993
- 本藤良. **臨床遺伝医学(III).** 古行敏行, 他編. 分子病: ウイルス感染症, 単純ヘルペスウイルス感染症. 診断と治療社, 東京. 1993
- 本藤良. **ヘルペスの診療 Q and A,** 新村真人編. 帯状疱疹ウイルス, 分子疫学, 血清疫学, ウイルス分離. 臨床医薬研究協会, 東京. 1993

## 抄録のある学会報告

- 今岡浩一, 井上栄. **抗 DNP 抗体応答に及ぼす豚回虫**

体液の影響。第115回日本獣医学会，東京，1993.4

神馬征峰，熊江隆，今岡浩一，荒川はつ子，内山巖雄，横山栄二，二酸化窒素暴露のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究：第1報。Brown Norway ラットを用いた鼻腔反応性の検討。第66回日本産業衛生学会，横浜，1993.5

荒川はつ子，神馬征峰，今岡浩一，熊江隆，内山巖雄，横山栄二，二酸化窒素暴露のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究：第2報。Brown Norway ラットの体重，臓器重量及び肺胞洗浄液の変化。第66回日本産業衛生学会，横浜，1993.5

今岡浩一，阪口雅弘，井上栄，スギ花粉アレルギー免疫ラットにおけるIgE抗体応答。第40回日本実験動物学会総会，仙台，1993.6

熊江隆，今岡浩一，荒川はつ子，神馬征峰，内山巖雄。スギ抗原感作ラットの特異IgE抗体産生及び肺胞マクロファージ活性に及ぼすNO<sub>2</sub>暴露の影響。第3回体力・栄養免疫学研究会，大分県，1993.8

落久保文子，永田伴子，今岡浩一，吉川泰弘，山内一也。リスザルのイヌジステンパーウイルス(CDV)誘発脳炎における血液脳関門機能。第116回日本獣医学会，山口，1993.10

今岡浩一，牛島廣治，井上栄，高橋徹，小島保彦。植物抽出エキスのIgE抗体産生抑制効果：第2報。青★子および南瓜子について。第43回日本アレルギー学会総会，横浜，1993.10

今岡浩一，熊江隆，荒川はつ子，神馬征峰，内山巖雄，阪口雅弘，井上栄。二酸化窒素暴露による抗スギ花粉アレルギーIgE抗体産生の増強。第43回日本アレルギー学会総会，横浜，1993.10

今岡浩一，熊江隆，荒川はつ子，神馬征峰，内山巖雄，井上栄。スギ花粉点鼻投与による特異IgE抗体誘導とディーゼル粒子の増強作用：ラットモデルでの解析。第43回日本アレルギー学会総会，横浜，1993.10

橋本道子，和秀雄，阪口雅弘，井上栄，今岡浩一，安枝浩，偕木隆夫，谷口美文，栗本雅司，宮沢博。スギ花粉症患者におけるスギ主要アレルギー(Cry j I, Cry j II)に対する反応性の検討。第43回日本アレルギー学会総会，横浜，1993.10

荒川はつ子，神馬征峰，今岡浩一，熊江隆，内山巖雄，横山栄二。二酸化窒素暴露のアレルギー反応に及

ぼす影響に関する研究：第3報。アレルギー感作ラットの臓器重量及び肺胞洗浄液の変化。第34回大気汚染学会，千葉，1993.12

熊江隆，荒川はつ子，今岡浩一，神馬征峰，内山巖雄，横山栄二。二酸化窒素暴露のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究：第4報。アレルギー感作ラットの肺胞マクロファージ活性に及ぼす影響。第34回大気汚染学会，千葉，1993.12

荒木国興，渡邊嘉津美，野上貞雄，薬袋勝，劉宗義，李莉。希少な肺吸虫症例について。第62回日本寄生虫学会，奈良，1993.4

神谷晴夫，佐藤宏，花田勝美，宮内裕子，小山田隆，工藤上，荒木国興。北日本で多発傾向にある日本顎口虫症。第62回日本寄生虫学会，奈良，1993.4

莊和憲，中島康雄，楊俊齊，赤羽賢浩，荒木国興，徐道寅，陳錫慰。中国江蘇省揚中県におけるウイルス肝炎及び日本住血吸虫症の調査成績。第35回熱帯医学会，奈良，1993.11

荒木国興，渡邊嘉津美，畑英一。大平肺吸虫の幼虫期に対するpraziquantelの治療効果について。第53回日本寄生虫学会東日本大会，藤沢，1993.10

小林正明，仲本なつ恵，舟本則昭，藤田靖子，近江一彦，牛島廣治，児玉浩子，阿部敏明，竹下研三。熱性けいれんの全国調査。第20回関東小児神経研究会，静岡，1993.3

牛島廣治。感染症における分子疫学の展開：ウイルスの遺伝子診断。第67回日本感染症学会総会，東京，1993；63：51

小林正明，仲本なつ恵，舟本則昭，藤田靖子，近江一彦，牛島廣治，児玉浩子，阿部敏明，竹下研三。点頭てんかんの全国調査—中間報告—。第35回日本小児神経学会総会，京都，1993.6

向山淳司，長谷川斐子，牛島廣治，Fan ZY, Leying W, Kejing X. 中国で分離したヒトロタウイルスの性状。日本ウイルス学会，札幌，1993.11

向山淳司，小西恭子，牛島廣治，Schröder HC, Müller WEG. 腸管系ウイルスに対するアポトーシス現象拮抗剤メマンチンの効果。日本ウイルス学会，札幌，1993.11

高橋一郎，高間みちは，牛島廣治。HIV感染細胞中のウイルス前駆体の超微細形態。日本ウイルス学会，

札幌. 1993.11

西村修一, 牛島廣治, 荒木和子, 阿部敏明. 髄液および血清中から検出したロタウイルスの遺伝子解析. 日本ウイルス学会, 札幌. 1993.11

銘形和彦, 本藤良, 井上純雄, 野家環, 市川直哉, 野村祐二, 渡辺健詞, 西村洋治, 別宮好文, 三田勲司, 富川伸二, 杉本久之, 長尾坦, 内田久則. OKT3による無菌性髄膜炎と思われた一例. 第26回日本腎移植臨床研究会, 仙台. 1993.1

横井清, 本田まりこ, 上田良一, 新村真人, 本藤良. 多型紅斑の皮疹における単純ヘルペスウイルス(HSV) DNA の検出. 日本皮膚科学会第691回東京地方会, 横浜. 1993.3

Meigata K, Hondo R, Sugimoto, H, Nagao T, Uchida, H. **CMV copy number in urine from kidney transplant recipients by using PCR and hybridization-fluoroscanner technique.** 4th Int CMV Conference. Paris. 1993. 4

Meigata K, Hondo R, Nagao T, Uchida H. **Cytomegalovirus copy number in urine from kidney transplant recipients by using PCR and hybridization-fluoroscanner technique.** 9th Int Congress of Virology. Glasgow. 1993. 8

本藤良, 伊藤佑英, 井上栄, 新関治男, Kim JT, Chung TH. 日本・韓国における水痘・帯状疱疹ウイルス感染の分子疫学的解析. 第67回日本感染症学会総会, 東京. 1993.4

本藤良. ヘルペスウイルス感染の分子疫学. 第3回予研シンポジウム, 東京. 1993.5

尾崎亮, 清水節, 田代征夫, 本藤良. CMV 感染に伴

う慢性持続性肝炎. 日本臨床ウイルス学会, 名古屋. 1993.6

関直子, 本藤良, 亀山忠光. 口腔領域における単純ヘルペスウイルスの再活性化と排出ウイルスの動態. 第8回ヘルペスウイルス研究会, 愛知県. 1993.6

銘形和彦, 本藤良. 腎移植ドナー・レシピエントの尿中ヒトサイトメガロウイルスのPCRによる定量の診断的意義. 第41回日本ウイルス学会総会, 札幌. 1993.10

本藤良, 伊藤佑英, 井上栄, 横井清, 本田まりこ, 新村真人. 中国, 韓国および日本における水痘・帯状疱疹ウイルス感染の分子疫学. 第41回日本ウイルス学会総会, 札幌. 1993.10

関直子, 本藤良, 亀山忠光. 口腔領域における単純ヘルペスウイルスの再活性化と排出ウイルスの動態. 第41回日本ウイルス学会総会, 札幌. 1993.10

和山行正, 藤間昭勝, 原瑞枝, 稲本伸子, 高橋慎一, 本藤良. 帯状疱疹ウイルス(VZV)感染症の迅速診断. 第41回日本ウイルス学会総会, 札幌. 1993.10

#### その他

牛島廣治. ラット神経細胞における HIV-1gp120, NMDA とプロテインキナーゼ C の転送についての研究. HIV の構造と機能に関する研究班(吉倉廣)平成4年度報告書. 1993; 19-20

小林伸好, 野口有三, 松山雅子, 秋吉京子, 野呂新一, 三瀬勝利, 清水博之, 国定孝夫, 山崎修道. エイズ医薬品候補スクリーニング研究VI. 1991年報告. 衛生試験所報告. 1993; 111: 100-102

## 母子保健学部

### 原著ならびに総説

加藤則子. 乳幼児の成長と発達——乳児期の健康診査. 小児科臨床. 1993; 46: 637-640

加藤則子. 平成2年乳幼児の身体発育調査結果について. 公衆衛生. 1993; 57: 739-741

加藤則子. 乳(幼)児の身体発育値. 月刊保団連. 1993; 423: 57-60

浅香昭雄, 加藤則子. 全国のデータからみた多胎児の出生体重. 周産期医学. 1993; 23: 251-256

菊田文夫, 大森世都子, 高石昌弘. 地域性を考慮した学齢期小児の身長発育評価基準に関する研究. 小児保健研究. 1993; 52: 612-619

高野陽. ベビーシッター. 周産期医学. 1993; 23: 907-911

金本由利恵, 高野陽. 電話相談から見た児童虐待の

実態に関する研究. 小児保健研究, 1993; 52: 529-538  
 衛藤隆. B型肝炎ウイルス. 母児感染と感染児の予後. 肝胆臓. 1993; 26: 45-48

白木和夫, 原田友一郎, 川上哲夫, 瀧川孝子, 衛藤隆. 小児の肝疾患——わが国における実態と概要——. 総合臨床. 1993; 26: 940-945

衛藤隆. 小児のエッセンシャル・ドラッグ. 小児内科. 1993; 25: 125-134

衛藤隆. 小児期における下剤の適応と使い方. 小児内科. 1993; 25: 833-835

佐藤加代子. 偏食をもたらすものは何か. 食生活. 1993; 87: 24-32

佐藤加代子. 小学生とおやつ. 愛育. 1993; 58: 12-15  
 佐藤加代子. 子どものおやつと健康. 学校給食広報. 1993; 514: 5-7

佐藤加代子. 子どもの偏食. 学校給食広報. 1993; 523: 5-7

井原成男, 呉太善. 心身症・精神疾患. 小児科臨床. 1993; 46: 1867-1873

衛藤隆. 学校保健への参加. 小児内科. 1993; 25(増刊): 673-676

衛藤隆. 学校伝染病とその対応. 小児科臨床. 1993; 46: 874-879

衛藤隆. 肝炎のインターフェロン療法. 小児科. 1993; 34: 541-545

#### 著書

高野陽. 新しい母子健康手帳. 小児の進歩13 (小児科学年鑑1993年度版). 診断と治療社, 東京: 1993; 188-195

高野陽. 乳幼児の発育とその生理. 小林芳文編. 乳幼児健康保育学. 福利出版, 東京: 1993; 16-48

加藤則子. 多胎の母子保健行政. 早川和生編. 双子の母子保健マニュアル. 医学書院, 東京: 1993; 242-250

高野陽, 加藤則子. 子どもの安全. 青木菊麿, 巷野悟郎, 高野陽, 他編. 子どものころ・からだ・栄養のビジュアル百科 第1巻 子どもと健康. ダイレック, 東京: 1993; 141-195

衛藤隆. 学童期のからだ——身体的変化と体格の個人差, 健康状態(疾病と異常), 学童期の体位の推移と

その特徴, 思春期/男子特有の変化, 思春期/女子特有の変化, 青木菊麿, 巷野悟郎, 高野陽, 他編. 子どものころ・からだ・栄養のビジュアル百科 第2巻 子どものころとからだ. ダイレック, 東京: 1993; 142-143, 144-145, 146-147, 154-155, 156-157

井原成男. 学童期のころ. 青木菊麿, 巷野悟郎, 他編. 子どものころ・からだ・栄養のビジュアル百科 第2巻 子どものころとからだ. ダイレック, 東京: 1993; 130-141

衛藤隆. 小児保健. 財団法人日本学校保健会編. 学校保健の動向(平成5年度版). 東山書房, 京都: 1993; 4-6

加藤則子. 人口動態. 財団法人日本学校保健会編. 学校保健の動向(平成5年度版). 東山書房, 京都: 1993; 1-4

佐藤加代子. 食物の摂取. 岡崎光子編. 食生活論. 光生館, 東京: 1993; 129-144

佐藤加代子. 生活と健康. 岡崎光子編. 食生活論. 光生館, 東京: 1993; 147-160

#### 抄録のある学会報告など

加藤則子, 高野陽, 高石昌弘, 窪田英夫. 厚生省調査ならびに縦断調査の結果にみられる最近の乳幼児の発育. 第96回日本小児科学会, 横浜. 1993.4

加藤則子, 大森世都子, 高野陽, 高石昌弘, 窪田英夫. 乳児の月間発育量に関する検討. 第40回日本小児保健学会, 金沢. 1993.10

井原成男, 他. 移行対象と気質——その2. 第40回日本小児保健学会, 金沢. 1993.10

八倉巻和子, 村田輝子, 森岡加代, 大場幸夫, 高石昌弘, 大森世都子. 幼児の食行動と発達に関する研究——第2報 遊び食への行動分析. 第40回日本小児保健学会, 金沢. 1993.10

衛藤隆. 乳児死亡率低下の要因に関する考察——第二次世界大戦前の変化について. 第40回日本小児保健学会, 金沢. 1993.10

佐藤加代子, 衛藤隆, 梶本雅俊, 鈴木健. 肥満学童の食生活状況の分析. 小児保健研究. 1993; 52: 224

佐藤加代子. 小児期からの栄養教育. 第40回日本学校保健学会, 横浜. 1993.11

高石昌弘, 菊田文夫, 大森世都子. 横断的資料に思



春期の縦断的資料を付加した身長パーセントイル曲線の試作. 第40回日本学校保健学会, 横浜, 1993. 11

佐々木登代子, 渡辺ちか, 梶本雅俊, 田口浩子, 佐藤加代子, 鈴木妙子. 個人別栄養調査の互換性の検討(第24報). 第40回日本栄養改善学会, 1993.

#### その他

衛藤隆. 地方自治体における小児事故防止対策展開のための基礎的検討. 厚生省心身障害研究生活環境が子どもの健康におよぼす影響に関する研究班(主任研究者: 松田一郎)平成4年度研究報告書, 1993; 127-128

衛藤隆. HTLV-1母子感染の長期追跡および保健指導に関する研究平成4年度総括研究報告. 厚生省心身

障害研究母子感染防止に関する研究(主任研究者: 川名尚)平成4年度研究報告書, 1993; 85-87

衛藤隆, 中村安秀. タンザニア農村における乳幼児の栄養改善への取り組み(第1報)——プロジェクト事前調査——. 小児保健研究, 1993; 52: 190

北田亜津子, 衛藤隆, 中村安秀. 在日外国人の出産・育児に関する聞き取り調査. 小児保健研究, 1993; 52: 201

井原成男, 他. 心理的ストレスに対する移行対象の発達の観点から見た意義. 公害健康被害補償予防協会委託業務(主任研究者: 小屋二六)平成4年度報告書, 1993; 35-42

## 労働衛生学部

### 原著ならびに総説

内山巖雄. 地球環境問題と健康影響. 順天堂医学, 1993; 38(4): 574-576

内山巖雄. 労働災害リスク. 日本リスク研究学会誌, 1993; 5(1): 25-27

市川勇. ディーゼル排ガス汚染による健康影響の実験的研究を考える. 資源環境対策, 1993; 29: 1110-1115

市川勇, 近藤雅雄. 紫外線照射によるポルフィリン類からの活性酸素の発生——ESRによるラジカル種測定条件の検討. ポルフィリン, 1993; 2: 93-102

熊江隆. 好中球化学発光における反応速度論的研究実験的研究を考える. 資源環境対策, 1993; 29: 1110-1115

市川勇, 近藤雅雄. 紫外線照射によるポルフィリン類からの活性酸素の発生——ESRによるラジカル種測定条件の検討. ポルフィリン, 1993; 2: 93-102

熊江隆. 好中球化学発光における反応速度論的研究——好中球化学発光評価方法の比較と再検討——. 炎症, 1993; 13(2): 119-123

熊江隆, 荒川はつ子, 内山巖雄. 在日外国人からみた日本人の喫煙習慣. 日公衛誌, 1993; 40(12): 1155-1162

小野芳男, 鈴樹亨純, 中路重之, 菅原和夫, 三島昌

夫, 熊江隆. Luminol-dependent chemiluminescence を指標とした好中球活性に及ぼす金属元素の影響. 弘前医学, 1993; 45(2): 198-207

Yamaya M, Shiroto C, Kobayashi H, Naganuma S, Sakamoto J, Suzuki K, Nakaji S, Sugawara K, Kumae T. Mechanistic approach to GaAlAs diode laser effects on production of reactive oxygen species from human neutrophils as a model for therapeutic modality at cellular level. *Laser Therapy*. 1993; 5(1): 111-116

### 抄録のある学会報告

内山巖雄, 神馬征峰, 荒川はつ子, 熊江隆. 慢性疲労の細胞性免疫機能への影響 第2報 シフトワークモデルラットの体重および臓器重量の変化. 日本産業衛生学会, 1993; S370

佐々木昭彦, 安里龍, 友利啓子, 内山巖雄. 沖縄県那覇市近郊住民の空調利用と夏的生活状況. 第63回日本衛生学会総会, 1993; 454

佐々木昭彦, 内山巖雄, 友利啓子, 安里龍. 那覇市近郊住民の空調利用と健康の状況. 民族衛生, 1993; 59: 306-307

佐々木昭彦, 内山巖雄. 交通事故死亡に対する気温の影響. 第52回日本公衆衛生学会総会, 1993; 1345

北村邦昭, 山口和子, 山口潜, 内山巖雄, 佐々木昭

彦. 退職者の生活と健康からみた職域と地域の保健の連携: その2 退職後現在の治療状況と在職中の健診成績. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993.10; 1290

本田靖, 小野雅司, 内山巖雄, 佐々木昭彦. 九州における日最高気温と死亡との関係(1). 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993.10; 1344

本田靖, 小野雅司, 佐々木昭彦, 内山巖雄. 九州における日最高気温と死亡との関係(2). 民族衛生, 1993; 59: 110-111

Sasaki A, Uchiyama I, Ueda N, Kashiwazaki H, Ikemiya Y, Asato R, Honda Y. **Research on population at health risk by global warming and urbanization in Japan.** EPH 93: 1st Global and European Conf. Antwerp, Belgium, 1993; 44-5

市川勇, 近藤雅雄. UV照射によるPorphyrin類からの活性酸素の発生. 第17回ポルフィリン研究会抄録集, 1993; 7

市川勇, 大迫正浩, 田中勝, 田中祐司. 都市ゴミ焼却飛灰抽出液の生体影響(2)——1ヵ月間及び3ヵ月間経口投与ラット臓器中残存金属元素量の変動. 第4回廃棄物学会研究発表会講演論文集, 1993; 877

市川勇, 近藤雅雄, 葛原由章. ホウ素族元素の生体影響に関する研究(2)——ガリウム化合物経口投与ラットにおける過酸化脂質量及び抗酸化性生体成分量. 第63回日本衛生学会総会, 1993; 205

市川勇. 酸素付加による高齢ラットの回転カゴ運動に及ぼす影響. 生理人類学会第30回記念大会要旨集, 1993; 70

Ichikawa I, Kondo M, Kuzuhara Y, Furusho Y. **Different acute effects of oral and intratracheal administration of disodium arsenate and gallium arsenide on the heme synthesis in rats.** 6th Int Symp on Environ Ind Arsenic, 1993; 19

近藤雅雄, 市川勇, 葛原由章. ホウ素族の生体影響に関する研究(3)——経口投与ラットの骨髄, 肝臓, 腎臓におけるポルフィリン代謝. 第63回日本衛生学会総会講演集, 1993; 204

近藤雅雄, 市川勇. ガリウム化合物経口投与ラットの尿中ポルフィリン代謝産物の挙動. 第66回日本産業衛生学会講演集, 1993; s485

Kondo M, Ichikawa I, Kuzuhara Y, Furusho Y. **Acute influence of oral administration of gallium arsenide and disodium arsenate on the heme synthesis in rats and mice.** 6th Int Symp on Environ Ind Arsenic, 1993; 20

葛原由章, 近藤雅雄, 市川勇, 桂勤, 高橋悟, 宮本広, 石井清孝, 原義浩. マイクロ波加熱による岩石・土壌試料の前処理検討. 日本薬学会第113回年会講演要旨集, 1993; No.3: 183

葛原由章, 近藤雅雄, 市川勇, 桂勤. 土壌中金属の動態と調和の変化について(2). 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993.10; 1348

平山晃久, 福井昭三, 渡辺徹志, 泉川碩雄, 市川勇, 大塚俊雄, 金子幹宏, 内藤昭治. 環境試験法・空気試験法——低沸点有機ハロゲン化合物(塩化メチル, 塩化メチレン, 塩化アリル, 塩化ビニル, 1,2-ジクロロエタン, 1,2-ジクロロエチレン, 塩化ビニリデン): キャピラリーカラムガスクロマトグラフィーによる定量. 日本薬学会第113回年会講演要旨集, 1993; No.4: 345

平山晃久, 福井昭三, 渡辺徹志, 泉川碩雄, 市川勇, 大塚俊雄, 金子幹宏, 内藤昭治. 環境試験法・空気試験法——低沸点ハロゲン有機化合物(ジクロロジフルオロメタン, トリクロロフルオロメタン): キャピラリーカラムガスクロマトグラフィーによる定量. 日本薬学会第113回年会講演要旨集, 1993; No.4: 345

平山晃久, 福井昭三, 渡辺徹志, 泉川碩雄, 市川勇, 大塚俊雄, 金子幹宏, 内藤昭治. 環境試験法・空気試験法——低沸点有機ハロゲン化合物(テトラクロロエチレン, 1,1,1-トリクロロエタン, トリクロロエチレン): キャピラリーカラムガスクロマトグラフィーによる定量. 日本薬学会第113回年会講演要旨集, 1993; No.4: 346

平沢則子, 二渡玉江, 田中祐司, 佐藤なを子, 長谷川喜代美, 久間美智子, 石井靖子, 福本久美子, 田中純子, 高久桂子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 梶原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子, 都筑和代. 会津若松地区の農村における居住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その1 住空間と住まい方の特色. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州, 1993.10; 597

田中純子, 二渡玉江, 田中祐司, 佐藤なを子, 平沢則子, 長谷川喜代美, 久間美智子, 石井靖子, 福本久美子, 高久桂子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 梶原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子, 都筑和代. 会津若松地区の農村における居住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その2 温熱環境の受けとめ方と対策. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993.10; 598

佐藤なを子, 二渡玉江, 田中祐司, 平沢則子, 長谷川喜代美, 久間美智子, 石井靖子, 福本久美子, 田中純子, 高久桂子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 梶原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子, 都筑和代. 会津若松地区の農村における居住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その3 住宅改善の実態. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993.10; 599

熊江隆. チトクロームC還元法によるスーパーオキシドの多検体同時測定法. 第63回日本衛生学会総会講演集, 1993; 432

熊江隆, 荒川はつ子, 神馬征峰, 内山巖雄. 慢性疲労の細胞性免疫機能への影響 第1報 ラットの肺胞洗浄液中細胞に及ぼす影響. 第63回日本衛生学会総会講演集, 1993; 477

熊江隆, 荒川はつ子, 神馬征峰, 内山巖雄. スギ花粉症と大気汚染に関する研究 第1報 Brown-Norway ラットの肺胞マクロファージのスーパーオキシド産生能に及ぼすNO<sub>2</sub>暴露の影響. 第63回日本衛生学会総会講演集, 1993; 304

熊江隆, 川原貴. 慢性疲労の細胞性免疫能への影響 第3報 成熟期のラットの体重及び臓器重量に及ぼす影響. 体力科学. 1993; 42(6): 631L

熊江隆, 荒川はつ子, 神馬征峰, 内山巖雄. 在日北アメリカ人からみた日本人の喫煙態度とアメリカにおける反喫煙テレビキャンペーン. 第52回日本公衆衛生学会総会, 北九州. 1993.10; 284

熊江隆, 町田和彦, 菅原和夫. 血清オプソニン活性の季節変動. 日本生気象学会雑誌. 1993; 30(3): 145

熊江隆, 荒川はつ子, 神馬征峰, 今岡浩一, 内山巖雄, 横山栄二. 二酸化窒素のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究: 第4報 アレルゲン感作ラットの肺胞マクロファージ活性に及ぼす影響. 大気汚染学会

講演要旨集, 1993; 542

Kumae T, Arakawa H, Uchiyama I. **Smoking habits of Japanese.** What do you think about that as a foreigner? 3rd Asia-Pacific Conf Tobacco or Health. 1993; 329

町田和彦, 菅原和夫, 熊江隆, 島岡章, 大下喜子, 二島太一郎. ラット組織中元素濃度に及ぼすカドミウムとカルシウムの影響 第1報 肝・腎・体毛中元素の変化. 第63回日本衛生学会総会講演集, 1993; 143

山谷信, 鈴樹亨純, 小林大樹, 杉田直人, 中路重之, 菅原和夫, 熊江隆. 低出力医用レーザーが食細胞に与える影響 第2報 ヒト好中球レセプターに対する影響. 第63回日本衛生学会総会講演集, 1993; 426

鈴樹亨純, 山谷信, 小林大樹, 杉田直人, 中路重之, 菅原和夫, 熊江隆. 低出力医用レーザーが食細胞に与える影響 第3報 ヒト好中球NADPHoxidase活性に対する影響について. 第63回日本衛生学会総会講演集, 1993; 427

小林大樹, 菅原和夫, 中路重之, 熊江隆, 坂本十一, 長沼慎二. 血液透析前後における血清オプソニン化活性の検討 (第2報). 第63回日本衛生学会総会講演集, 1993; 430

望月充邦, 鈴木克彦, 鈴樹亨純, 長沼慎二, 山谷信, 菅原和夫, 熊江隆. クロスカントリースキーJr. 選手の運動前後の非特異的免疫能の検討. 体力科学. 1993; 42(6): 768R

岡村典慶, 菅原和夫, 中路重之, 倉掛重精, 熊江隆, 大下喜子, 梅田孝. 心拍数変動より見た野球審判員の生体負担の検討. 体力科学. 1993; 42(6): 628R

倉掛重精, 菅原和夫, 中路重之, 岡村典慶, 熊江隆, 大下喜子, 梅田孝. 担当試合数が野球審判員の生体に及ぼす影響. 体力科学. 1993; 42(6): 630L

Jimba M, Skornik WA, Brain JD. **Dose forced exercise potentiate pulmonary toxicity caused by instilled urban air particulates in hamsters?** *Am Rev Resp Dis.* 1993; 147: A14

神馬征峰. 都市粒子状物質がハムスターの自発運動に及ぼす影響. 大気汚染学会講演要旨集, 1993; 549

神馬征峰, 熊江隆, 今岡浩一, 荒川はつ子, 内山巖雄, 横山栄二. 二酸化窒素のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究: 第1報 Brown Norway ラット

を用いた鼻腔反応性の検討. 日本産業衛生学会, 1993 ; S365

荒川はつ子, 神馬征峰, 熊江隆, 今岡浩一, 内山巖雄, 横山栄二. 二酸化窒素のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究: 第2報 Brown Norway ラットの体重, 臓器重量及び肺胞洗浄液の変化. 日本産業衛生学会, 1993 ; S366

荒川はつ子, 神馬征峰, 今岡浩一, 熊江隆, 内山巖雄, 横山栄二. 二酸化窒素のアレルギー反応に及ぼす影響に関する研究: 第3報 アレルゲン感作ラットの臓器重量及び肺胞洗浄液の変化. 大気汚染学会講演要旨集, 1993 ; 541

今岡浩一, 熊江隆, 荒川はつ子, 神馬征峰, 内山巖雄, 阪口雅弘, 井上栄. 二酸化窒素暴露による抗スギ花粉アレルギー IgE 抗体産生の増強. アレルギー, 1993 ; 42 : 1351R

今岡浩一, 熊江隆, 荒川はつ子, 神馬征峰, 内山巖雄, 井上栄. スギ花粉点鼻による特異 IgE 抗体の誘導とディーゼル粒子の増強作用: ラットモデルでの解析. アレルギー, 1993 ; 42 : 1353R

## その他

内山巖雄, 熊江隆, 荒川はつ子, 神馬征峰, 横山栄二. 大気汚染と花粉症の相互作用に関する基礎的研究: スギ花粉症と大気汚染に関する研究 (研究班長: 内山巖雄). 環境庁委託業務結果報告書. 財団法人公衆衛生協会, 1993 ; 1-15

今岡浩一, 熊江隆, 内山巖雄, 阪口雅弘, 井上栄. 大気汚染と花粉症の相互作用に関する基礎的研究: 二酸化窒素暴露の抗スギ花粉アレルギー抗体応答におよぼす影響. (研究班長: 井上栄). 環境庁委託業務結果報告書. 財団法人公衆衛生協会, 1993 ; 16-19

内山巖雄ほか. 社会集団への影響(I): 人口動態統計死亡票と栄養調査の分析. 安藤満編: 地球環境研究総合推進費シンポジウム報告書; 地球温暖化による人類の生存環境と環境リスクに関する研究. 環境庁国立環境研究所, 1993 ; 22-26

佐々木昭彦ほか. 種々の社会集団における温度環境と生活行動の調査. 安藤満編, 地球環境研究総合推進費シンポジウム報告書; 地球温暖化による人類の生存環境と環境リスクに関する研究. 環境庁国立環境研究所, 1993 ; 27-31

## 衛生薬学部

### 原著ならびに総説

Sonoda Y, Endo M, Ishida K, Sato Y, Fukusen N, Fukuhara M. Purification of a human cytochrome P-450 isozyme catalyzing lanosterol 14 $\alpha$ -demethylation. *Biochim Biophys Acta*. 1993 ; 1170 : 92-97

Antignac E, Fukuhara M, Kimura M. Effects of dexamethasone on the hepatic cytochrome P-450 IIIA subfamily in two hamster strains *Mesocricetus auratus* and *Cricetus griseus*. *Comp Biochem Physiol*. 1993 ; 104C : 433-437

Suzuki K, Hosaka S, Morikawa K, Suzuki S, Miyoshi M, Fujita M, Mizuno S. Bioimaging of myeloperoxidase release into phagolysosome of viable polymorphonuclear leukocytes and reaction

of the enzyme with microspheres using a highly sensitive analyzer system, IRMAS. *Bioimages*. 1993 ; 1 : 13-20

近藤雅雄, 阿部隆正, 吉田洋子, 葛原由章. 合成洗剤の安全性に関する研究——各種細菌, 魚, ヒト皮膚に及ぼす影響——. 糖技誌, 1993 ; 27 : 524-530

森川馨. FDA 医薬品製造原料 (原薬) 査察ガイド (2). *Pharm Tech Japan*. 1993 ; 9 : 57-65

森川馨. FDA 医薬品製造原料 (原薬) 査察ガイド (3). *Pharm Tech Japan*. 1993 ; 9 : 189-202

姫井るり子, 小出圭子, 辻功, 山本誠司, 鈴木澄子, 堀江正一, 中澤裕之. 高速液体クロマトグラフィーによる牛乳中のペニシリン系抗生物質及びサルファ剤の同時分析. 食衛誌, 1993 ; 34 : 392-397

中澤裕之, 鈴木澄子. HPLC 溶媒の再利用システム. ぶんせき, 1993 ; No.11 : 905-906

堀江正一, 斉藤真一, 能勢憲英, 中澤裕之. **高速液体クロマトグラフィーによる食肉及び魚肉中のエンロフロキサシンの定量**. 食衛誌. 1993; 34: 289-293

橋本常生, 宮崎奉之, 伊藤武, 松本昌雄, 丸山務, 中澤裕之. **エンザイムイムノアッセイ (EIA) による牛肉中プロゲステロンの測定**. 食衛誌. 1993; 34: 211-215

井上雅成, 山本雅世, 池田憲廣, 城尚信, 中沢裕之. **固相抽出—HPLCによるかぜ薬の迅速一斉分析**. 医薬品研究. 1993; 24: 759-763

岡尚男, 猪飼誉友, 早川順子, 原田健一, 益田勝吉, 鈴木真言, 姫井るり子, 堀江正一, 中澤裕之. **TLC/FABMSによるはちみつ中残留テトラサイクリン系抗生物質の同定**. 食衛誌. 1993; 34: 517-523

高橋邦彦, 石野正藏, 星野庸二, 徳丸雅一, 鈴木澄子. **アヤメ科植物のHL-60細胞分化誘導作用について**. 薬学雑誌. 1993; 113: 647-654

竹葉和江, 岡尚男, 中澤裕之. **動物性食品中の寄生虫駆除剤の分析**. 月刊フードケミカル. 1993; 1993(1): 98-107

Yamamoto M, Sugiyama K, Yokota M, Maeda Y, Nakagomi K, Nakazawa H. **Inhibitory effects of aloe extracts on antigen-and compound 48/80-induced histamine release from rat peritoneal mast cells**. *Jpn J Toxicol Environ Health*. 1993; 39: 395-400

Fujimaki T, Tani T, Watanabe S, Suzuki S, Nakazawa H. **Chemiluminescence detection of organotin compounds with bis (2, 4, 6-trichlorophenyl) oxalate by flow-injection analysis**. *Anal Chim Acta*. 1993; 282: 175-180

Horie M, Saito K, Nose N, Tera M, Nakazawa H. **Confirmation of residual oxolinic acid, nalidixic acid and piromidic acid in fish by thermospray liquid chromatography-mass spectrometry**. *J Liquid Chromatogr*. 1993; 16: 1463-1472

Saito K, Yamada F, Horie M, Nakazawa H. **Determination of histamine and 1-methylhistamine by liquid chromatography using on-column derivatization and column-switching technique**. *Anal Sci*. 1993; 9: 803-806

## 抄録のある学会報告

Kondo M, Ichikawa I, Kuzuhara Y, Furusho Y. **Acute influence of oral administration of gallium arsenide and disodium arsenate on the heme synthesis**. 6th Int Symp on Environ Ind Arsenic. Kawasaki. Nov 1993

Ichikawa I, Kondo M, Kuzuhara Y. **Different acute effects of oral intratracheal administration of disodium arsenate and gallium arsenide on the heme synthesis in rats**. 6th Int Symp on Environ Ind Arsenic. Kawasaki. Nov 1993

Tomita T, Shiga Y, Ozawa E, Morikawa K, Fujita M. **Image analysis of oxyradical-dependent chemiluminescence from granulocytes by two-dimension photon counting system**. *Bioimages*. 1993; 1: 64

福原守雄, 加藤一恵, 木村昌伸, 小溝真理子, 門井守夫, 園田よし子. **クロトリマゾルで誘導されるチャイニーズハムスターP450の精製とその特性解析**. 第8回日本薬物動態学会年会, 千葉. 1993.10

孫歩祥, 福原守雄, 高伸正. **シリアンハムスターにおけるベンゾピレン代謝とP450分子種**. 第20回日本毒科学会学術年会, 千葉. 1993.7

遠藤雅之, 園田よし子, 石田香, 佐藤良博, 福原守雄. **ヒト肝シクロクロムP45014DMの精製**. 日本薬学会第113年会, 大阪. 1993.4

葛原由章, 近藤雅雄, 市川勇, 桂勤, 高橋悟, 宮本廣, 石井清孝, 原義浩. **マイクロ波加熱による岩石・土壌試料の前処理検討**. 日本薬学会第113年会, 大阪. 1993.3

井上智, 田頭和恵, 真木強, 井上博雄, 葛原由章. **キレート試薬・固相抽出用ミニカートリッジによる水中微量金属元素の濃縮法の検討**. 日本薬学会第113年会, 大阪. 1993.3

市川勇, 近藤雅雄, 葛原由章. **ホウ素族元素の生体影響に関する研究(2)—ガリウム化合物経口投与ラットにおける過酸化脂質量及び抗酸化性生体成分量—**. 第63回日本衛生学会総会, 東京. 1993.4

近藤雅雄, 市川勇, 葛原由章. **ホウ素族元素の生体影響に関する研究(3)—経口投与ラットの骨髄, 肝**

臓、腎臓におけるポルフィリン代謝——。第63回日本衛生学会総会，東京，1993.4

桂勤，葛原由章。土壤試料中ガリウムのパラジウム添加炭素炉原子吸光法の検討。日本分析化学会，広島，1993.10

葛原由章。土壤中金属の動態と調和の変化について(2)。第52回日本公衆衛生学会総会，北九州，1993.10

林千代，住野公昭，葛原由章。剖検試料中重金属濃度(X)。第52回日本公衆衛生学会総会，北九州，1993.10

森川馨，川村邦夫。GMPにおけるプロセスバリデーションの意義。レギュラトリーサイエンス討論会(シンポジウム)。日本薬学会第113年会，1993.3

富田勉，森川馨。活性酸素の画像解析で見た顆粒球機能——抗癌剤投与の影響とG-CSFの効果——。日本薬学会第113年会，1993.3

森川馨。バイオテクノロジー応用医薬品製造におけるGMPとバリデーション。バイオエンジニアリングからみたGMP(Good Manufacturing Practice)(シンポジウム)，1993:5-10

森川馨，仲野和幸，須田功，布村茂樹。多形核白血球を活性化する糖鎖構造の解析。第23回日本免疫学会総会，1993:講演要旨集:414

辻清美，内藤昭治，原田健一，鈴木真言，近藤文雄，渡辺真利代，鈴木澄子，中澤裕之。ラン藻類の生産する有毒ペプチドに関する研究(XV)水中のmicrocystin類の分析法の確立。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

前田有美恵，増井俊夫，伊藤機一，船串佳世，佐藤隆，菅野剛史，米川修，中澤裕之，鈴木澄子。尿中Tamm-Horsfall蛋白の分析(第2報)——キャピラリー電気泳動法による分析——。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

古田理子，白尾美佳，鈴木澄子，中澤裕之，高橋直行，大能佐和子。生体試料中の有機酸の分析。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

中澤裕之，鈴木澄子，白尾美佳，八丈尚，石井敬子，藤田昌彦，藤田進，能勢憲英，堀江正一，飯島正雄，平井哲也，福井昭三。低沸点塩化炭化水素の尿中代謝物の分析。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

藤田進，白尾美佳，中澤裕之，鈴木澄子。キャピラリー電気泳動法によるパラコート及びジクワットの同

時分析。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

渡部健二郎，菊池聡子，寶井辰紀，桐ヶ谷忠司，上條昌彌，木川寛，中澤裕之。キャピラリーGCを用いた簡易分析法の検討——酒類中のメタノールの分析——。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

斉藤貢一，堀江正一，徳丸雅一，中澤裕之。カラムスイッチング法を用いたヒスタミンのオンカラム誘導体化法による分析。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

大石充男，竹内正博，大西和夫，西島基博，中澤裕之。HPLCによる食品中のグリチルリチン酸の分析。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

岡尚男，猪飼誉友，山田貞二，早川順子，原田健一，鈴木真言，中澤裕之，伊東洋一郎。高速向流クロマトグラフィーに関する研究 第8報 クチナシ黄色素の分離と精製。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

堀江正一，斉藤貢一，星野庸二，徳丸雅一，能勢憲英，中澤裕之。HPLCによる食肉中のマクロライド系抗生物質，キタサマイシン及びジョサマイシンの同時定量。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

伊藤誉志男，中村好男，河村葉子，谷孝之，外海泰秀，中澤裕之，西島基弘，星野庸二，堀伸二郎，宮田秀明。飲食物試験法・食品汚染物試験法・プラスチック可塑剤:ガスクロマトグラフィーによる定性および定量。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

辰濃隆，石綿肇，大出讓，風間成孔，河村太郎，小松美博，里見弘治，中村好男，中澤裕之，西村正美，馬場二夫。生活用品試験法・器具・玩具試験法・スチレンおよび揮発性成分:ヘッドスペース・ガスクロマトグラフィーによる定量。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

辰濃隆，石綿肇，大出讓，風間成孔，河村太郎，小松美博，里見弘治，中村好男，中澤裕之，西村正美，馬場二夫。生活用品試験法・器具・玩具試験法・可塑剤:ガスクロマトグラフィーによる定性および定量。日本薬学会第113年会，大阪，1993.3

成瀬克子，徳久幸子，中澤裕之。重水素標識Phe-Leuのラットにおける吸収——2サーモスプレーLC-MSによる定量。第47回日本栄養・食糧学会総会，東京，1993.5

中澤裕之。高速液体クロマトグラフィーの食品成分及び試料添加物分析への応用(奨励賞受賞者講演)。日

本食品衛生学会第65回学術講演会, 東京, 1993.5

岸弘子, 平山クニ, 中岡正吉, 堀口佳哉, 中澤裕之, 鈴木澄子. 市販食品中のステビア及び甘草の分析. 日本食品衛生学会第65回学術講演会, 東京, 1993.5

猪飼誉友, 岡尚男, 早川順子, 原田健一, 鈴木真言, 鈴木澄子, 中澤裕之. 抗生物質の化学的分析法の検討(第26報) ポストカラム蛍光誘導体化 HPLC によるコリスチンの残留分析. 日本食品衛生学会第65回学術講演会, 東京, 1993.5

堀江正一, 斉藤貢一, 星野庸二, 能勢憲英, 佐藤浩司, 腹巻ゆかり, 中澤裕之. HPLC による畜産物中のマクロライド系抗生物質5種の同時定量. 日本食品衛生学会第65回学術講演会, 東京, 1993.5

Takeba K, Itoh T, Matsumoto M, Nakazawa H. **Simultaneous determination of fasciolicides in milk by high performance liquid chromatography.** 10th Ann AOAC Int Meeting Exposition. Washington DC, 1993.8

Oka H, Ikai Y, Hayakawa J, Harada J, Suzuki M, Nakazawa H. **Separation of colistin components by thin layer, high performance liquid and high-speed countercurrent chromatographies.** 10th Ann AOAC Int Meeting Exposition. Washington DC, 1993.8

中澤裕之, 鈴木澄子, 白尾美佳, 川口春馬, 藤本啓二, 富田芳宏, 佐々木純, 若林良之. 高分子表面の物理化学的性状の解析と細胞の反応. 日本分析化学会第42年会, 広島, 1993.9

田中康夫, 細井志郎, 木川寛, 中澤裕之, 藤田昌彦. 食品中のエンドスルファン及びその分解物について. 日本食品衛生学会第66回学術講演会, 仙台, 1993.9-10

岡尚男, 猪飼誉友, 早川順子, 原田健一, 鈴木真言, 姫井るり子, 堀江正一, 中澤裕之. 抗生物質の化学的分析法の検討(第27報) TLC/FABMS による蜂蜜中テトラサイクリン系抗生物質の同定. 日本食品衛生学会第66回学術講演会, 仙台, 1993.9-10

堀江正一, 斉藤貢一, 星野庸二, 徳丸雅一, 能勢憲英, 中澤裕之. 高速液体クロマトグラフィーによる鶏肉・鶏肝臓中のニューキノロン剤の同時分析. 日本食品衛生学会第66回学術講演会, 仙台, 1993.9-10

Fujimoto K, Tomida Y, Wakabayashi Y, Sasaki

J, Suzuki S, Nakazawa H, Goto S, Kawaguchi H. **Activation state of adhered neutrophils & polymer surfaces.** 1st Far-Eastern Symp Biomed Materials. Beijing, P.R. China, 1993.10

姫井るり子, 古賀由恵, 原田誠也, 小出圭子, 堀江正一, 岡尚男, 鈴木澄子, 中澤裕之. 蜂蜜中のクロロテトラサイクリンの同定および経時変化について. 第30回全国衛生化学技術協議会年会, 熊本, 1993.10

門田実, 今中雅章, 池川喜由, 熊城一男, 森忠繁, 岡尚男, 猪飼誉友, 堀江正一, 鈴木澄子, 中澤裕之. 鶏肉中アポパルシン残留分析法について. 第30回全国衛生化学技術協議会年会, 熊本, 1993.10

橋本常生, 宮崎奉之, 中島勉, 伊藤武, 松本昌雄, 中澤裕之. HPLC による牛肉中のサルブタモールの分析法. 第30回全国衛生化学技術協議会年会, 熊本, 1993.10

猪飼誉友, 岡尚男, 早川順子, 岸弘子, 中澤裕之, 鈴木澄子, 林智子. 銅クロロフィル製剤中の成分について. 第30回全国衛生化学技術協議会年会, 熊本, 1993.10

渡部健二郎, 菊池聡子, 竇井辰紀, 桐ヶ谷忠司, 上條昌弥, 木川寛, 中澤裕之. 食肉製品中のエタノール含量. 第30回全国衛生化学技術協議会年会, 熊本, 1993.10

鈴木澄子, 白尾美佳, 西岡由美子, 中澤裕之. 生体試料中の有機酸の分析(第2報). 第30回全国衛生化学技術協議会年会, 熊本, 1993.10

中澤裕之, 鈴木澄子, 白尾美佳, 八丈尚, 石井敬子, 藤田昌彦, 藤田進, 能勢憲英, 堀江正一, 飯島正雄, 斉藤貢一, 星野庸二, 平井哲也, 福井昭三. 低沸点有機塩化炭化水素の尿中代謝物の分析法に関する基礎的検討(第3報). 第30回全国衛生化学技術協議会年会, 熊本, 1993.10

池田憲廣, 大住優子, 山本雅世, 城尚信, 井上雅成, 中澤裕之. 医薬品製剤中のウルソデスオキシコール酸の蛍光定量. 第30回全国衛生化学技術協議会年会, 熊本, 1993.10

大住優子, 池田憲廣, 山本雅世, 城尚信, 井上雅成, 中澤裕之. 医薬品製剤中のセンソシド A 及び B の定量. 第30回全国衛生化学技術協議会年会, 熊本, 1993.10

平井哲也, 小川俊次郎, 福井昭三, 中澤裕之, 藤田

昌彦, 藤田進. 低沸点塩化炭化水素系環境汚染物による健常人尿中代謝物の微量定量. 日本産業衛生学会第11回生物学的モニタリング研究会, 岡山, 1993.11

#### その他

高橋悟, 葛原由章. 食品中の重金属に関する研究——作物に及ぼす土壌の影響について——. 岩手県衛生研究所年報, 1993; 34: 55-59

葛原由章, 市川勇, 近藤雅雄, 桂勤, 千葉百子, 篠原厚子. 産業技術開発に伴う土壌中各種金属動態変化の把握および安全性評価に関する調査・研究. 平成4年度環境保全成果集, 1993.17-1-17-20

森川馨, 藤田昌彦. 免疫関連細胞の機能解析のための高感度測定機器の開発(その2). 科学技術庁: 免疫の応答機構解明のための基盤技術の開発に関する研究(第II期)(主任研究者: 藤田昌彦)成果報告書, 1993; 294-306

森川馨. 組織特異的な糖鎖の解析に基づく医薬品等の特異的搬送技術に関する基礎的研究(主任研究者: 森川馨). 平成4年度ヒューマンサイエンス官民共同プロジェクト研究報告, 第2分野; ニューテクノロジーとしての糖鎖工学の確立と医薬・医療分野への応用, 1993; 85-87

森川馨. 白血球機能を調節する糖鎖利用による新規医薬品の開発(主任研究者: 森川馨). ヒューマンサイエンス官民共同プロジェクト研究報告, 第2分野; ニューテクノロジーとしての糖鎖工学の確立と医薬・医療分野への応用; 1993; 88-95

森川馨. 2次元フォトン検出による白血球機能の画像解析. 公衆衛生研究, 1993; 42(1): 132-133(研究懇話会抄録)

中澤裕之, 鈴木澄子, 原田健一, 辻清美, 近藤文雄, 渡辺真利代. ラン藻類の産生する有毒化学物質の環境動態に関する調査研究(主任研究者: 中澤裕之)平成4年度環境庁委託業務結果報告書, 1993.5

藤田昌彦, 中澤裕之, 斎藤行生, 豊田正武, 宮原誠. 先端技術産業に係わる環境汚染物質の拡散予測とモニタリング手法の開発に関する研究(生体試料によるモニタリング手法開発に関する研究)(主任研究者: 藤田昌彦). 平成4年度環境保全研究成果集, 1993; 92-IV-1~14

中澤裕之, 鈴木澄子, 白尾美佳, 高橋直行, 大熊佐和子. 神経系老化因子の測定技術の開発—生体内有機酸測定系の開発—. (主任研究者: 中澤裕之)平成4年度ヒューマンサイエンス基礎研究事業官民共同プロジェクト研究報告第4分野, 1993; 179-174

### 衛生獣医学部

#### 原著ならびに総説

豊川安延, 大友良好, 秋山有, 増田和茂, 葛西幹夫, 金子誠二, 丸山務. 青森県野辺地町における *Yersinia pseudotuberculosis* 血清型5a 菌による集団感染症. 感染症学雑誌, 1993; 67: 36-44

水谷浩志, 佐藤博行, 鈴木輝康, 飯田孝, 丸山務. 枝肉における *Listeria monocytogenes* の汚染実態とその汚染源. 日本獣医師会雑誌, 1993; 46: 343-346

橋本常生, 宮崎幸之, 伊藤武, 松本昌雄, 丸山務, 中沢裕之. エンザイムイムノアッセイ(EIA)による牛肉中プロゲステロンの測定. 食衛誌, 1993; 34: 211-215

楠くみ子, 神真知子, 池島伸至, 新井輝義, 入倉善久, 鈴木敬子, 平田一郎, 小久保彌太郎, 丸山務. 非

加熱食肉製品保存時における *Listeria monocytogenes* の挙動. 東京衛研年報, 1993; 44: 111-114

丸山務. 食品媒介リステリア症の予防対策. 食品衛生研究, 1993; 42: 7-20

丸山務, 勝部泰次. 食品のリステリア汚染の実態と対策について. 食衛誌, 1993; 34: 339

丸山務, 森田千春. 獣医公衆衛生の現状と新しい展開. 獣医畜産新報, 1993; 46: 552

丸山務. 獣医公衆衛生の卒後教育について. 獣医畜産新報, 1993; 46: 583-585

丸山務. 飲食物由来疾病の最近の動向. 公衆衛生研究, 1993; 42: 173-180

Yamamoto S, Russ F, Teixeira HC, Conradt P, Kaufmann SHE. *Listeria monocytogenes*—induced gamma interferon secretion by intestinal



**intraepithelial  $\gamma/\delta$  T lymphocytes.** *Infect Immun.* 1993; **61**: 2154-2161

Ishikawa H, Li Y, Abeliovich A, Yamamoto S, Kaufmann SHE, Tonegawa S. **Cytotoxic and interferon  $\gamma$ -producing activities of  $\gamma/\delta$  T cells in the mouse intestinal epithelium are strain dependent.** *Proc Natl Acad Sci USA.* 1993; **90**: 8204-8208

Kaufmann SHE, Blum C, Yamamoto S. **Crosstalk between  $\alpha/\beta$  T cells and  $\gamma/\delta$  T cells in vivo: Activation of  $\alpha/\beta$  T-cell responses after  $\gamma/\delta$  T-cell modulation with the monoclonal antibody GL3.** *Proc Natl Acad Sci USA.* 1993; **90**: 9620-9624

Makino S, Inuma-Okada Y, Maruyama T, Ezaki T, Sasakawa C, Yoshikawa M. **Direct detection of Bacillus anthracis DNA in animals by polymerase chain reaction.** *J Clin Microbiol.* 1993; **31**: 547-551

Uchida I, Makino S, Sasakawa C, Yoshikawa M, Sugimoto C, Terakado N. **Identification of a novel gene, dep, associated with depolymerization of the capsular polymer in Bacillus anthracis.** *Mol Microbiol.* 1993; **9**: 487-496

牧野壯一. リステリアの病原性. *食衛誌.* 1993; **34**: 344-345

Antignac E, Fukuhara M, Kimura M. **Effects of dexamethasone on the hepatic cytochrome P<sub>450</sub> III A subfamily in two hamster strains Mesocricetus auratus and Cricetus griseus.** *Comp Biochem Physiol.* 1993; **104C**(3): 433-437

Furuta T, Fujita M, Machii K, Kobayashi K, Kojima S, Ueda K. **Fatal spontaneous pneumocystosis in nude rats.** *Lab Anim Sci.* 1993; **43**(6)

#### 著書

丸山務. 食中毒. 田島眞編. **食品衛生学2001.** 同文書院, 東京: 1993; 51-99

山崎省二. **食品工業総合事典.** 日本食品工業学会編. 光琳, 東京: 1993; 112, 127, 381, 441, 505, 584, 603, 670, 925, 1106, 1126, 1248, 1275

#### 抄録のある学会報告

仲真晶子, 金子誠二, 飯田孝, 梅木富士郎, 伊藤武,

松田基夫, 今井雪穂, 菊地美加, 丸山務. **パルスフィールドゲル電気泳動 (PFGE) 法を用いた Listeria monocytogenes 染色体 DNA のタイピングの検討.** 第115回日本獣医学会, 東京. 1993.4

丸山務. **獣医公衆衛生の現状と新しい展開.** 第115回日本獣医学会, 東京. 1993.4 (シンポジウム)

丸山務. **わが国におけるエルシニア症の発生状況と起因菌の生態.** 衛生微生物技術協議会第14回研究会, 横浜. 1993.5 (シンポジウム)

Maruyama T, Iida T, Mizutani H, Kokubo Y. **Incidence of Listeria monocytogenes in meat and carcasses in Japan.** 11th Int Symp WAVFH. Bangkok. 1993.10

Nakama A, Kaneko S, Umeki F, Maruyama T. **Detection of Listeria monocytogenes in cheese using polymerase chain reaction.** 11th Int Symp WAVFH. Bangkok. 1993.10

仲真晶子, 金子誠二, 飯田孝, 梅木富士郎, 伊藤武, 松田基夫, 今井雪穂, 菊地美加, 丸山務. **Listeria monocytogenes 染色体 DNA のパルスフィールドゲル電気泳動法による解析.** 第70回日本細菌学会関東支部会, 東京. 1993.11

仲真晶子, 梅木富士郎, 飯田孝, 丸山務. **DNA プローブキットによる食品からの Listeria monocytogenes 検出法の検討.** 第14会食品微生物学会, 静岡. 1993.11

斉藤章暢, 徳丸雅一, 青木敦子, 安藤佳代子, 正木宏幸, 板屋民子, 丸山務. **ピザ用チーズ中の Listeria monocytogenes の保存および加熱調理時の挙動.** 第14回食品微生物学会, 静岡. 1993.11

山本茂貴, Kaufmann SHE. **リステリア経口感染後の腸管  $\gamma/\delta$ -IEL の生物活性.** 第115回日本獣医学会, 東京. 1993.4; 160

牧野壯一, 岡田由美子, 丸山務, 江崎孝行, 笹川千尋, 吉川昌之介. **炭疽菌の Cap 領域の特異性とその応用について.** 第66回日本細菌学会総会, 名古屋. 1993.3

牧野壯一, 岡田由美子, 丸山務, 江崎孝行, 笹川千尋, 吉川昌之介. **PCR による炭疽菌の迅速検出法について.** 第115回日本獣医学会, 東京. 1993.4

牧野壯一. **食肉から迅速に炭疽菌を検出する方法についての基礎的研究.** ヒューマンサイエンス基礎研究

事業官民共同プロジェクト研究成果シンポジウム, 東京, 1993.1

牧野壯一, リステリアの病原性. (財)日本食品衛生学会第65回学術講演会, 東京, 1993.5(特別講演)

露木重雄, 山崎省二, 波平英夫, 川島拓司, 上田雄幹. 小腸粘膜系のイムノグロブリン産生細胞のELISPOTによる検出. 第115回日本獣医学会, 東京, 1993.4: 161

露木重雄, 波平英夫, 川島拓司, 山崎省二, 上田雄幹. 抗原(OVA, *Bifidobacterium longum*) 特異的な抗体産生細胞のELISPOTによる検出. 第13回日本ビフィズスセンター学術集会, 1993; 予稿集44-45

山崎省二, 上村裕, 木村昌伸, 小林勉, 大井亨, 今福正幸, 神保哲夫, 小野英明, 瀬田智秀. クリーンルームにおけるホルムアルデヒド燻蒸装置の燻蒸効果. 第12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, 1993; 予稿集195-198

山崎省二, 杉田直記, 国安修, 上村裕, 木村昌伸, 森地敏樹. 空中細菌測定器の捕集性能試験方法に関する研究. 第12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, 1993; 予稿集207-210

竹迫清之, 晴慎満, 金田史夫, 上村裕, 木村昌伸, 山崎省二. クリーンルーム内蝶番からの金属発塵の抑制. 第12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, 1993; 予稿集219-222

福原守雄, 加藤一恵, 木村昌伸, 小溝真理子, 門井守夫, 園田よし子. クロトリマゾルで誘導されるチャイニーズハムスターP<sub>450</sub>の精製とその特性解析. 第8回日本薬物動態学会年会, 1993; 297

久和茂, 奥村敦, 豊田裕, 町井研士, 安田彰典, 三枝順三. フローサイトメトリーによるマウスコロナウィルス感染マウスリンパ球の解析. 第115回日本獣医学会, 東京, 1993.4: 44

久和茂, 町井研士, 奥村敦, 豊田裕. 抗CD4抗体投与マウスにおけるマウスコロナウィルスの排除. 第116回日本獣医学会, 山口, 1993; 137

久和茂, 奥村敦, 町井研士. マウスにおけるウィルスの排除機構. 日本免疫学会総会学術集会, 仙台, 1993; 記録第23巻: 291

## 放射線衛生学部

### 原著ならびに総説

杉山英男, 寺田宙, 磯村公郎, 塚田祥文, 柴田尚. キノコへの放射性セシウムの移行特性——野生キノコおよび培養キノコ——. *Radioisotopes*. 1993; 42: 683-690

磯村公郎, 樋口正信, 柴田尚, 塚田祥文, 岩島清, 杉山英男. 蕈苔類中の放射性セシウム濃度分布と指標植物としての応用. *Radioisotopes*. 1993; 42: 157-163

Izumo Y, Ogata H. Radioprotective effects in mice by a single dose of subcutaneous administration of cobaltous chloride post  $\gamma$ -rays irradiation with a sublethal dose. *Radioisotopes*. 1993; 42(3): 164-168

LeRoy H, Ricoul M, Ogata H, Apiou F, Dutrillaux B. Chromosome anomalies in mammary carcinoma from transgenic WAPRAS mice: comparison with human data. *Genes Chromosomes & Cancer*.

1993; 6: 156-160

出雲義朗. 放射線防護効果物質探しの経験あれこれ. 放射線科学. 1993; 36(11): 381-386

出雲義朗. 国立公衆衛生院における医療放射線監視コースについて. 保健物理. 1993; 28: 257-262

赤羽恵一, 甲斐倫明, 小西恵美子, 草間朋子, 青木芳朗. 核医学における患者の内部被曝線量計算コードの作成. 保健物理. 1993; 28(4): 421-424

### 抄録のある学会報告

杉山英男, 柴田尚, 磯村公郎, 塚田祥文. 環境から食品への放射性セシウムの移行(2)——キノコによる取込みについて——. 日本薬学会第113年会, 大阪, 1993.4

塚田祥文, 柴田尚, 杉山英男. 環境における基質からきのこへの放射性及び安定セシウムの移行. 日本保健物理学会第28回研究発表会, 福岡, 1993.5

寺田宙, 柴田尚, 磯村公郎, 塚田祥文, 杉山英男.

野生キノコならびに培養<sup>137</sup>Csの移行特性. 日本放射線影響学会第36回大会, 広島, 1993.10

桑原千雅子, 小山包博, 杉山英男. 都市周辺地域住民のウラン摂取量の推定. 日本放射線影響学会第36回大会, 広島, 1993.10

緒方裕光, 出雲義朗. ガンマ線亜致死線量被ばく後の障害回復過程における無機元素の代謝に関する研究——3. 照射マウスにおける肝臓中<sup>59</sup>Feの存在状態について. 日本放射線影響学会第36回大会, 広島, 1993.10

Monchaux G, Morlier JP, Morin M, Zalma R, Ogata H, Pzerat H, Masse R. **Carcinogenic effects on rats of exposure to mixtures of different minerals from metallic mine ores, radon and daughters.** Meeting on Cellular and Molecular Effects of Mineral Synthetic Dusts and Fibres. Oct 1993

緒方裕光. 放射線リスク評価のための動物実験における統計的モデルの適用について. 日本リスク研究学会第6回研究発表会, 東京, 1993.11

赤羽恵一, 甲斐倫明, 草間朋子, 青木芳朗. 放射性医薬品による体内被ばく線量評価のための Urinary Bladder Model の検討. 日本保健物理学会第28回研究発表会, 福岡, 1993.5

Akahane K, Kai M, Konishi E, Kusama T, Aoki Y. **Physiologically-based pharmacokinetics model for estimating urinary excretion of short half-life nuclides in nuclear medicine.** CEC Workshop: Data Analysis in Quality Control and Radiation Protection Patient in Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine. Grado. Sep 1993

## その他

高石昌弘, 岩島清, 藤田昌彦, 池上竹二, 母里啓子, 田中勝, 植田昌宏, 中澤裕之, 杉山英男, 鈴木澄子. 公衆衛生高度教育システムの樹立に関する研究. 平成3年度重点基礎研究班(研究班長: 高石昌弘)平成3年度科学技術振興調整費成果報告書, 1992

杉山英男, 寺田宙. 環境から食品への放射性セシウムの移行に関する調査研究. 第35回環境放射能調査研究成果発表会抄録集(科学技術庁), 1993; 110-111

杉山英男. 食品に由来するウラン摂取量の推定. 第35回環境放射能調査研究成果発表会抄録集(科学技術庁), 1993; 112-113

杉山英男. 食品の摂取制限と被曝線量. 第21回放射環境セミナー「緊急時における線量評価と安全への対応」予稿集, 1993; 27-28

出雲義朗, 緒方裕光. ガンマ線亜致死線量照射における個体死からの回避要因と生体防護に関する研究. 平成4年度国立機関原子力試験研究成果報告書(科学技術庁), 1993; 112-1-112-4

出雲義朗. 教育報告・特別課程「医療放射線監視」. 公衆衛生研究, 1993; 41(4): 493-494

中村文雄, 出雲義朗. 亜急性・慢性毒性成分の水質常時監視方法に関する研究. 平成4年度科学研究費補助金実績報告書, 一般研究C, 1993; 03650447

赤羽恵一. 委員会報告 放射線検査の線量規制は可能か(ICRP90年勧告, 180項をうけて)4. 技術基準——胸部集団検診から——. 日本放射線技術学会雑誌, 1993; 49(9): 1712-1715

## 地域環境衛生学部

### 原著ならびに総説

溝口次夫. クウェート油田火災とその影響. 大気汚染学会誌, 1993; 28(1): A1-9

溝口次夫. 大気汚染物質の測定法と今後の課題. 環境と測定技術, 1993; 20(3): 5-19.

溝口次夫. 地球規模大気環境の科学. 環境と測定技術, 1993; 20(7): 24-29

宇都宮彬, 大石典弘, 浜村研吾, 須田隆一, 石橋龍吾, 溝口次夫. 山岳地域自然林の土壌特性と酸性降下物. 大気汚染学会誌, 1993; 28(3): 159-167

溝口次夫. 酸性雨の防止技術. 環境と測定技術, 1993; 20(9): 55-69

溝口次夫, 須賀伸介. 対流圏オゾンの動態. 環境衛生工学研究, 1993; 7(3): 118-121

土井妙子, 細見正明, 溝口次夫, 佐藤純. 筑波にお

ける大気中のオゾンとペリリウム-7の濃度変化. 天気. 1993; 40(11): 39-46

Matsushita, H. Jr., Endo, O., Matsushita, H., Yamamoto, M., Mochizuki, M. **Mutagenicity of alkylhydrazine oxalates in Salmonella typhimurium TA100 and TA102 demonstrated by modifying the growth conditions of bacteria.** *Mutat Res.* 1993; 301: 213-222

後藤純雄, 遠藤治, 溝口次夫, 河合昭宏, 松下秀鶴. バクテリアを用いる変異原性試験法の自動化の試み——Spiral assay 法を中心として——. 環境と測定技術. 1993; 20: 37-43

Mori Y, Goto S, Onodera S, Naito S, Matsushita H, Takitani S. **Changes in mutagenic properties and chemical fate of benz(a) anthracene in chlorine-treated water with and without bromide ion.** *Chemosphere.* 1993; 27: 2155-2162

遠藤治, 田辺潔, 後藤純雄, 溝口次夫, 松下秀鶴. 尿中変異原性を指標とした日常生活における発がん関連物質への曝露評価の検討. 衛生化学. 1993; 39: 554-559

森康明, 内藤昭治, 後藤純雄, 松下秀鶴, 小野寺祐夫, 滝谷昭司. 固相抽出——マイクロサスペンション法による水中微量変異原物質の高感度検出法. 環境化学. 1993; 3: 374-375

後藤純雄, 遠藤治, 溝口次夫, 松下秀鶴, 小林朋子, 深井文雄, 片山敬, 小田美光. アルデヒド類の変異原性簡易測定法の開発——umu マイクロタイタープレート法による検討. 環境化学. 1993; 3: 482-483

立川正幸, 後藤純雄, 遠藤治, 田辺潔, 河合昭宏, 小谷野道子, 溝口次夫, 石井忠浩, 松下秀鶴. タバコ副流煙及びディーゼル排ガス中粒子の呼吸器内沈着率の測定. 環境化学. 1993; 3: 492-493

Hara H. **Analysis of four-year results of acid precipitation based on a wet-only sampling network in Japan.** *J Agr Met.* 1993; 48: 735-738

Hara H. **Acid precipitation chemistry in Japan.** *Bull Inst Public Health.* 1993; 42: 426-437

原宏. 酸性雨の観測とその精度管理. 生活と環境. 1993; 38: 40-42

渡辺征夫. 固定燃焼施設から排出されるメタン量の

推定. 資源環境対策. 1993; 29: 47-58

渡辺征夫, 田辺潔. 環境保全のための化学物質の安全対策と管理. 公衆衛生. 1993; 57: 240-243.

久松由東. 大気浮遊粒子中の発がん物質. *SUT Bull.* 1993; 10(8): 37-41

## 著書

Mizoguchi T. **Air Pollution: Monitoring Systems: In "Concise Encyclopedia of Environmental Systems."** Young P. Pergamon Press. 1993; 46-48

## 抄録のある学会報告

溝口次夫, 須賀伸介. 対流圏オゾンの挙動とトレンド. 日本地球化学会年会 講演要旨集, 132-133

坂東博, 溝口次夫, 野尻幸宏. 一般環境大気測定局データ中のメタン濃度の解析. 日本地球化学会年会 講演要旨集, 1993.163-164

溝口次夫. 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) とフロン (CFC<sub>s</sub>) の測定. 第34回大気汚染学会, 千葉, 1993.12; 108-113(特別集会B)

薩摩林光, 佐々木一敏, 内田英夫, 鹿角孝男, 鹿野正明, 太田宗康, 村野健太郎, 畠山史郎, 向井人史, 植田洋匡, 溝口次夫. '92IGAC 調査(11)中部山岳地域における大気中酸性物質の挙動. 第34回大気汚染学会, 1993; 371

佐々木一敏, 薩摩林光, 村野健太郎, 溝口次夫. '92IGAC 調査(12)内陸地域における大気中 PAN 濃度. 第34回大気汚染学会, 1993; 372

鹿野正明, 薩摩林光, 内田英夫, 鹿角孝男, 佐々木一敏, 太田宗康, 溝口次夫, 村野健太郎, 畠山史郎, 向井人史, 西川雅高, 植田洋匡. '92IGAC 調査(13)中部山岳地域における降水成分と粒子状物質の経月変化. 第34回大気汚染学会, 1993; 1373

金城義勝, 比嘉尚哉, 与儀和夫, 村野健太郎, 畠山史郎, 溝口次夫, 秋元肇. '92IGAC 調査(14)沖縄・辺戸のオゾン濃度について. 第34回大気汚染学会, 1993; 374

坂東博, 早狩進, 福崎紀夫, 安田憲二, 平木隆年, 前田泉, 宇都宮彬, 溝口次夫, 野尻幸宏. 東京湾周辺のメタン濃度の風向別変動パターン——国立環境研一般環境大気局 1 時間値データを用いて——. 第34回大

気汚染学会, 1993; 491

村野健太郎, 畠山史郎, 溝口次夫, 久芳奈遠美, 岡田誠. アンモニア発生フラクスマップの作成(1). 第34回大気汚染学会, 1993; 574

Goto, S. **Measurement methods for personal exposure to carcinogens/mutagens in air.** 23rd Joint Scientific Conf of Environmental Mutagenesis and Carcinogenesis Panels of US-Japan Cooperative Medical Science Program. Tokyo. Feb 1993

Goto, S., Endo, O., Tanabe, K., Koyano, M., Tachikawa, M., Matsushita, H., Lewtas, J. **A measurement method of detection ratio of mutagenic particles to respiratory organs.** 6th Int Conf of Environmental Mutagen. Sydney. Feb 1993

Matsushita, H., Goto, S., Endo, O., Tanabe, K., Koyano, M. **Effect of sulfur content of fuel on mutagenicity of diesel engine exhaust.** 6th Int Conf of Environmental Mutagen. Sydney. Feb 1993

Iwado, H., Koyano, M., Goto, S., Hayatsu, H. **Mutagenicity and antimutagenicity in air-borne particulates.** 6th Int Conf of Environmental Mutagen. Sydney. Feb 1993

酒井紀久子, 林哲仁, 任恵峰, 後藤純雄, 遠藤英明, 渡辺悦生. **食品中の変異原物質に関する研究—IV, イワシ缶詰中での生成に及ぼす調味液の影響.** 日本水産学会春季大会, 東京, 1993.4

林哲仁, 大久保忠利, 福田恵美, 渡辺悦生, 後藤純雄, 杉田和俊. **ハロゲン化脂肪族炭化水素の変異原性検索.** 日本環境変異原学会第22回大会, 東京, 1993.11

後藤純雄, 牛山博文, 若林敏二, 杉村隆, 長尾美奈子. **たばこ煙中のヘテロサイクリックアミン(HCA)の定量.** 日本癌学会, 仙台, 1993.10

高木敬彦, 西沢俊治, 光崎研一, 後藤純雄. **牛糞便の変異原性に関する基礎的研究.** 日本環境変異原学会第22回大会, 東京, 1993.11

遠藤治, 西村義隆, 小谷野道子, 田辺潔, 後藤純雄, 石井忠浩, 溝口次夫. **尿中変異原を指標とした発がん関連物質への曝露実態の検討(II).** 日本環境変異原学会第22回大会, 東京, 1993.11

鯉淵健一, 後藤純雄, 立川正幸, 遠藤治, 溝口次夫, 石井忠浩, 松下秀鶴, 岩井和郎. **ディーゼル排ガス中**

**の多環芳香族炭化水素類の呼吸器内沈着率の測定.** 日本環境変異原学会第22回大会, 東京, 1993.11

後藤純雄, 遠藤治, 河合昭宏, 溝口次夫, 田辺潔, 石井忠浩, 松下秀鶴, 宇田川忠, 岩井和郎. **ディーゼル排出ガス中の粒子状物質の呼吸器内沈着率の測定.** 大気汚染学会, 千葉, 1993.12

小谷野道子, 後藤純雄, 遠藤治, 溝口次夫, 田辺潔, 松下秀鶴, 河端美則, 宇田川忠, 岩井和郎. **低硫黄軽油使用時のディーゼル排出ガス成分の分析及びその変異原性.** 大気汚染学会, 千葉, 1993.12

宇田川忠, 水野悟, 河端美則, 岩井和郎, 後藤純雄. **低硫黄軽油を燃料とした時のディーゼル自動車排ガスの発癌実験(中間報告)** 大気汚染学会, 千葉, 1993.12  
原宏. **酸性雨と環境教育.** 第4回環境教育学会研究大会, 1993.8

原宏. **酸性雨の観測とその精度管理.** 第37回全国環境衛生大会, 大宮, 1993.10 (招待講演)

原宏, 秋元肇. **降水化学パラメーターのわが国における空間分布パターン.** 1993年地球化学会年会, 1993.9

Hara H. **Monitoring of acid deposition in Japan.** Paper S2/3 presented at the expert meeting on acid precipitation monitoring network in East Asia. Toyama, Japan, Oct 26-28, 1993.

佐藤秀一, 原宏, 門井守夫, 久松由東. **水溶液中におけるFe(III)触媒による亜硫酸の光化学酸化.** 環境科学会1993年会, 1993.11

Hara H. **Precipitation chemistry in Japan.** Extended abstracts for Int Workshop on Acidic Deposition in East Asia. Hakone, Japan, 24-26 Nov 1993; 21-27

Hara H, Akimoto H. **National-scale variations in precipitation chemistry in Japan.** Abstracts for the International Conference on Regional Environment and Climate Changes in East Asia. Taipei, Taiwan, Nov 30-Dec 3, 1993; 247-250

原宏, 北村守次, 玉置元則, 鶴田治雄. **正規分布モデルによるイオンバランスの定量的評価.** 第34回大気汚染学会, 1993.12

原宏, 秋元肇. **わが国における降水化学パラメーターの空間分布.** 第34回大気汚染学会, 1993.12

須藤正行, 原宏, 溝口次夫. **ガラス電極により測定**

される雨水の水素イオン濃度の測定誤差. 第34回大気汚染学会, 1993.12

石川百合子, 原宏. 神戸における降水化学の長期観測データの解析. 第34回大気汚染学会, 1993.12

山口幸祐, 多田納力, 田中文夫, 中尾允, 原宏. 島根県における酸性雨の研究(16)大気降下物中の  $\text{nsS-SO}_4^{2-}$  と  $\text{NO}_3^-$  の経年変化. 第34回大気汚染学会, 1993.12

中尾允, 向井人史, 田中文夫, 山口幸祐, 多田納力, 原宏. 島根県における酸性雨の研究(17)冬期における硫酸酸化物高濃度現象の解析. 第34回大気汚染学会, 1993.12

和久利浩幸, 中尾允, 田中文夫, 多田納力, 山口幸祐, 原宏, 猪俣保. 島根県における酸性雨の研究(18)大気中の  $\text{HCl}$ ,  $\text{HNO}_3$ ,  $\text{NH}_3$  ガスの挙動. 第34回大気汚染学会, 1993.12

原宏. 酸性雨の生成と沈着. 日本化学会酸性雨問題研究会第1回酸性雨問題シンポジウム, 東京, 1993.12 (招待講演)

渡辺征夫, 手塚和人, 小阪修一, 松澤裕, 大迫政浩, 井上雄三, 田中勝. し尿処理施設からの温室効果ガスの排出実態調査. 第14回全国都市清掃研究発表会講演論文集, 1993: 19-21

渡辺征夫, 溝口次夫, 鳥羽晃, 石井忠浩. 非放射線型 ECD/GC による大気中のパーオキシasilナイトレート類の分析. 日本分析化学会第42年会講演要旨集, 1993: 448

渡辺征夫, 松澤裕, 田中勝, 赤石修. 熱帯地域の都市ごみ埋立地から排出される温室効果ガスの分析. 第34回大気汚染学会講演要旨集, 1993: 297

渡辺征夫, 嶋津誠, 上原伸二, 田中勝, 石井忠浩. 都市ごみ焼却炉からの低級ハロゲン化炭化水素類の排出量の推定. 第34回大気汚染学会講演要旨集, 1993: 298

畠山史郎, 村野健太郎, 向井人史, 渡辺征夫, 田中茂, 大和政彦, 坂東博, 薩摩林光, 鶴田治雄, 秋元肇. '92 IGAC 調査(1)[92年度調査の概要]. 第34回大気汚染学会講演要旨集, 1993: 361

畠山史郎, 村野健太郎, 坂東博, 渡辺征夫, 大和政彦. '92 IGAC 調査(2)[ $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_3$  の観測]. 第34回大気汚染学会講演要旨集, 1993: 362

渡辺征夫, 中西基晴, 松浦章良, 溝口次夫. '92 IGAC 調査(3)[五島列島沖東シナ海および出雲沖日本海の上空における PANs の観測]. 第34回大気汚染学会講演要旨集, 1993: 363

中西基晴, 松浦章良, 渡辺征夫, 溝口次夫. '92 IGAC 調査(9), [隠岐における大気中の PANs の観測]. 第34回大気汚染学会講演要旨集, 1993: 369

Kawakami I, Matsuzawa Y, Watanabe I, Tanaka M, Hiraoka M. Reduction of dioxin emitted from intermittent operation MSW incinerators. DIOXIN'93. Vienna Austria. Nov 1993; 57-62

Matsuzawa Y, Tanaka M, Watanabe I, Kawakami I, Horii Y, Hiraoka M. Governmental research for controlling dioxin emitted in MSW treatment. DIOXIN'93. Vienna Austria. Nov 1993; 17-22

Hatakeyama S, Murano K, Bandow H, Akimoto H, Watanabe I, Tanaka S, Yamato M. '92 PEACAMPOT Aircraft observation of pollutants over East China and Sea of Japan. Int Conf on Regional Environment and Climate Changes in East Asia. Taipei Taiwan. Nov 1993; 54-57

久松由東, 杉田和俊. 大気浮遊粒子上におけるニトロアレーンの生成～ニトロベンズアントロンの生成と変異原性～. 第34回大気汚染学会, 千葉, 1993.12

久松由東, 小野裕明, 石川大樹, 原宏, 日高久夫, 溝口次夫. 高分子化合物の熱分解反応生成物の変異原性. 第34回大気汚染学会, 千葉, 1993.12

久松由東, 安田一弘, 門井守夫, 原宏. 種々の雰囲気下におけるニトロピレンの生成について. 日本環境変異原学会第22回大会, 東京, 1993.11

久松由東, 真砂野一彦, 稲津晃司, 矢島博文, 小林孝彰. 種々の雰囲気下におけるフルオランテンと二酸化窒素との反応生成物の変異原性とニトロフルオランテンの生成. 日本環境変異原学会第22回大会, 東京, 1993.11

稲津晃司, 久松由東, 小林孝彰. 粒子状物質に付着した多環芳香族炭化水素の照射下における気-固不均一化学反応. 日本化学会第66秋季年会, 1993.9

#### その他

溝口次夫, 渡辺征夫, 後藤純雄. 東アジアにおける

酸性,酸化性物質の制御対策とその評価に関する研究. 環境庁地球環境研究総合推進費(研究課題代表者溝口次夫)平成4年度研究成果報告集(III), 1993; 61-70

溝口次夫. 中国酸性雨の生成及び対策に関する日中共同の基礎研究. (社)国際善隣協会. 平成4年度研究成果収録集; 105-111, 160-163, 210-212

溝口次夫, 田辺潔, 後藤純雄, 渡辺征夫, 遠藤治, 今宮俊一郎, 田中茂, 高木敬彦. 空気中の微量有害物質への経気道個人曝露調査手法の開発に関する研究(主任研究者: 溝口次夫). 環境庁環境保全成果集. 1993; 13-1~13-19

溝口次夫, 後藤純雄, 張崎. 変異原性を指標とする空気汚染評価法に関する研究(主任研究者: 溝口次夫). 中国における環境大気の大域汚染の予測と保全のための人材(技術)養成事業1992年度事業完了報告書. 1993; 109-119

梅田弘志, 後藤純雄, 祖父尼俊雄, 常盤寛, 早津彦哉, 若林敬二. 環境汚染物質の簡易測定法の開発調査(主任研究者: 早津彦哉). 平成4年度環境庁委託業務結果報告書. 1993; 1-16

横山栄二, 藤田昌彦, 真柄泰基, 田辺潔, 斎藤行生, 角田行, 西宗高, 今宮俊一郎. 生活環境における発がん関連物質への曝露実態の総合的把握と評価に関する研究(主任研究者: 横山栄二). 平成4年度対がん10ヵ年総合戦略プロジェクト研究報告書. 1993; 88-90

原宏, 溝口次夫. 酸性雨データの解析手法に関する研究. 平成4年度地球環境研究総合推進費報告書.

1993; C-1(1): 2

渡辺征夫, 溝口次夫, 中西基晴, 松浦章良. '91 IGAC/APARE/PEACAMPOTによる対馬におけるパーオキシシルナイトレート類(PANs)の観測, 畠山史郎編. '91 IGAC/APARE/PEACAMPOT 航空機・地上観測データ集(F-54-'93/NIEA). 国立環境研究所, つくば: 1993; 176-181

渡辺征夫, 後藤純雄, 田中勝, 松澤裕. 微量温室効果ガスの発生アナリシス, 対策技術探索・評価に関する研究. 平成4年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書(II). 1993; 270-273

田中勝, 松澤裕, 大迫政浩, 井上雄三, 渡辺征夫. 廃棄物処理場からの放出量の解明に関する研究. 平成4年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書(II). 1993; 16-19

渡辺征夫, 溝口次夫. 大気中の微量パーオキシシルナイトレート類およびその関連化合物の可搬型及び航空機搭載型の自動採取・計測システムの開発に関する研究. 平成4年度地球環境研究総合推進費研究成果報告書(III). 1993; 20-23

田中勝, 松澤裕, 渡辺征夫. ごみ焼却施設における有害物質の低減化に関する研究. 平成4年度環境庁総合研究プロジェクト別環境保全研究成果集(I). 1993; 12-1~12-23

久松由東, 原宏. 生活関連材料の熱分解反応生成物の変異原性と反応性に関する研究. 環境庁環境保全研究成果集. 1993; 22-1~22-6

## 建築衛生学部

395-399

Sakaguchi S, Inoue S, Irie T, Miyazawa H, Watanabe M, Yasueda H, Shida T, Nitta H, Chapman MD, Schou C, Aalberse RC. Airborne cat (Feld I), dog (Can f I), and mite (Der I and Der II) allergen levels in the homes of Japan. *J Allergy Clin Immunol.* 1993; 92: 797-802

### 著書

松本恭治, 上野勝代, 横田清. 地域の住宅・住環境の状況及び住民ニーズの把握, 横田清編. 住居と政策

### 原著

徳山久雄. 職場騒音対策のための遮音・吸音技術. 労働衛生工学. 1993; 32: 1-6

Ikeda K, Shimo M. Experimental studies on the influence of indoor airflow on the characteristics of radon progeny. *ASHRAE Transactions, Room Air Convection and Ventilation Effectiveness*, 1993; 90363: 433-437

入江建久, 原三乃, 長谷川百合, 吉川翠. 木造住宅における生ダニの通年変化. 空気清浄. 1993; 30(5):

の間。地方自治総合研究所，東京：1993；7-45

松本恭治。公衆衛生従事者による住情報提供の動き，日本住宅会議編。1994年版住宅白書，ドメス出版，東京：1993；184-187

池田耕一，村上周三，他。都市の風環境評価と計画——ビル風から適風環境まで——，日本建築学会編，東京：丸善，1993；130-135，142-150，183-196，203-204

池田耕一。室内空気汚染の現状，新クリーンルームの運転・管理・清浄化ハンドブック，第13章，第1節，東京：NTS；1993；534-536

池田耕一，汚染物質別にみる有害性と対応策，1，ラドン汚染，新クリーンルームの運転・管理・清浄化ハンドブック，第13章，第3節，東京：NTS；1993；559-573

池田耕一，入江建久，他。建築学用語辞典，日本建築学会編，岩波書店，東京：1993

池田耕一。高齢者の空気環境，高齢者のための建築環境，第2章，第4節，日本建築学会編，彰国社，東京：1993；63-65

鈴木晃。高齢者の自立を支える住まいと地域サービス，農村生活総合研究センター編，農村高齢者の快適な住まい，農村生活総合研究センター，東京：1993；105-134

鈴木晃。高齢者の住環境（健康住宅の考え方と改善の方法），ビジュアル老人看護百科 SA LUS 第5巻 地域老人看護の展開，ガイレック，東京：1993；208-218

鈴木晃。高齢者の住まいと環境，児島美都子編，地域にむすぶ高齢者の医療と福祉，ミネルヴァ書房，京都：1993；127-160

鈴木晃。高齢者の住宅政策，日本住宅会議編，1994年版住宅白書，ドメス出版，東京：1993；210-213

鈴木晃。公共住宅，京極高直監修，現代福祉学レキシコン，雄山閣出版，東京：1993；82-83

#### 抄録のある学会報告

吉田拓正。道路交通騒音・環境騒音のLXからLAeqを予測する方法について，日本建築学会大会学術講演梗概集(D)，1993；255-256

鈴木晃。在宅療養者の住宅改善の効果推定と住宅改善支援の方法に関する検討，日本建築学会高齢社会環境整備特別研究委員会，高齢社会の住宅改造をめぐつ

て(高齢社会環境整備連続シンポジウム第3回)，東京，1993；25-28

Suzuki A. A study on weighing the pros and cons of implementing a housing improvement plan for elderly patients under home care and on ways to support such a plan. Conference on Housing the Elderly in Cross-National Perspective. Research Committee on Housing and the Built Environment (ISA). Kobe. Aug 1993

鈴木晃。高齢者の居住支援プログラムに関する保健・福祉分野からのアプローチ，第8回大阪在宅ケア研究会抄録集，1993；18-30

鈴木晃，太田貞司，望月彬也。住宅改善によるADLの向上効果とサービス業務の変化—ホームヘルプ・サービス利用世帯に関する事例検討会より，日本建築学会大会学術講演梗概集(F)，1993；841-842

鈴木晃，飯降聖子，藤井智恵美，小淵さゆり，木村美貴子，園田照代，杉山眞澄。保健婦の訪問業務における住生活への視点の確立と住宅改善の可能性に関する研究——その1・方法論の検討（見取図導入の意義とその可能性），第52回日本公衆衛生学会，北九州，1993.10

木村美貴子，高梨浩美，佐藤直美，鈴木晃，飯降聖子，藤井智恵美，小淵さゆり，園田照代，杉山眞澄。保健婦の訪問業務における住生活への視点の確立と住宅改善の可能性に関する研究——その2・多職種が関わる住宅改善における保健婦の役割，第52回日本公衆衛生学会，北九州，1993.10

園田照代，鈴木晃，飯降聖子，藤井智恵美，小淵さゆり，木村美貴子，杉山眞澄。保健婦の訪問業務における住生活への視点の確立と住宅改善の可能性に関する研究——その3・難病訪問事業における見取図調査の導入をとおして，第52回日本公衆衛生学会，北九州，1993.10

杉山眞澄，鈴木晃，飯降聖子，藤井智恵美，小淵さゆり，木村美貴子，園田照代。保健婦の訪問業務における住生活への視点の確立と住宅改善の可能性に関する研究——その4・保健婦養成課程における住環境教育の実態と課題，第52回日本公衆衛生学会，北九州，1993.10

松本恭治，鈴木晃。高齢者・障害者のための住宅改



善の進め方について, 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10

平澤則子, 二渡玉江, 田中祐司, 佐藤なを子, 長谷川喜代美, 久間美智子, 石井靖子, 福本久美子, 田中純子, 高久佳子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 栃原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子, 都築和代. 会津若松地区の農村における居住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その1・住空間と住まい方の特色. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10

田中純子, 二渡玉江, 田中祐司, 佐藤なを子, 平澤則子, 長谷川喜代美, 久間美智子, 石井靖子, 福本久美子, 高久佳子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 栃原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子, 都築和代. 会津若松地区の農村における居住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その2・温熱環境の受けとめ方と対策. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10

佐藤なを子, 二渡玉江, 田中祐司, 平澤則子, 長谷川喜代美, 久間美智子, 石井靖子, 福本久美子, 田中純子, 高久佳子, 池田耕一, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 栃原裕, 大中忠勝, 市川勇, 金子仁子, 都築和代. 会津若松地区の農村における居住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その3・住宅改善の実態. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10

池田耕一, 栃原裕, 大中忠勝, 入江建久, 松本恭治, 鈴木晃, 福本久美子, 堀弘子. 会津若松地区の農村における居住環境の高齢者への健康影響に関する研究——その4・温熱空気環境の実測と高齢者の生理影響の測定. 第52回日本公衆衛生学会, 北九州, 1993.10

新井康子, 松本恭治, 鈴木晃. 高齢者・障害者のための住宅改善の研究——訪問調査による事例検討. 日本建築学会大会学術講演梗概集(F), 1993: 839-340

松本恭治. 分譲集合住宅の建て替えの課題と公衆衛生. 日本マンション学会第2回東京大会資料集, 1993: 29-32

松本恭治, 吉田進一. 公団分譲住宅の老朽化の現状と対策, その1 大規模修繕実施状況. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 1993: 931-932

吉田進一, 松本恭治. 公団分譲住宅の老朽化の現状と対策, その2 住宅改善と建て替え. 日本建築学会大会学術講演梗概集, 1993: 933-934

池田耕一, 入江建久. 超高気密高断熱住宅における室内空気環境調査. 第20回建築物環境衛生管理技術研究集会資料集, 1993: 50-51

Ikeda K. **Effects of highly air-tight houses on human health.** Preprints for Canada/Japan Advanced Housing R/D Workshop, 1993

池田耕一, 入江建久, 吉野宏, 松村年郎. 超高気密住宅における新しいタイプの室内空気汚染に関する実測. 第12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, 1993: 153-156

Ikeda K, Shimo M, Iida T, Tsuji N, Nakono K, Achiwa K. **On the long term indoor radon concentration measurements in the basement HVAC machine room of commercial buildings using a passive monitor method.** Proc 6th Int Symp on Indoor Air Quality and Climate. Vol. 4, 1993: 465-470

Ikeda K, Yu L, Irie T, Hiraoka K. **Study on the size distribution of particles in office buildings.** Proc 6th Int Symp on Indoor Air Quality and Climate. Vol. 4, 1993: 73-78

Irie T, Sakaguchi M, Murakami S, Namba H, Fujino S, Komine H, Yasueda H, Ninomiya Y. **Study on the behavior of mite allergens in high-rise residential buildings.** Proc 6th Int Symp on IAQ and Climate. Vol. 4, 1993: 177-182

Ozao S, Nirei T, Iino H, Yoshizawa S, Irie T, Masada K, Sugawara F. **Study on contamination control of airborne particle from air conditioning systems in Japanese buildings.** Proc 6th Int Symp on IAQ and Climate. Vol. 6, 1993: 285-290

池田耕一, 劉瑜, 入江建久, 平岡憲司. 事務所ビルにおける粉じんの挙動及び制御に関する研究(第3報)——喫煙によるサブミクロン粒子の性状について——. 日本建築学会大会学術講演梗概集, (D)環境工学, 1993: 639-640

池田耕一, 野崎淳夫, 吉沢晋, 入江建久. 燃焼器具による室内NO<sub>x</sub>, TCH汚染とその発生特性. 日本建築学会大会学術講演梗概集, (D)環境工学, 1993: 661-662

池田耕一. パッシブモニター法による地下室の空調

機械室におけるラドンガス濃度の長期実測. 日本建築学会大会学術講演梗概集, (D)環境工学, 1993; 673-674

池田耕一, 劉瑜, 入江建久. 布団乾燥機による生きダニの減少効果(第1報)住居におけるアレルゲンの制御に関する研究(9). 日本建築学会大会学術講演梗概集, (D)環境工学, 1993; 677-678

池田耕一, 劉瑜, 入江建久. 布団乾燥機による生きダニ減少効果. 第52回日本公衆衛生学会総会抄録集, 北九州, 1993.10; 1339

池田耕一, 吉澤晋, 入江建久, 菅原文子, 飯田孝夫. ラドンガスをトレーサーとした室内換気量の長時間測定. 空気調和衛生工学会平成5年度学術講演論文集II, 1993; 121-124

池田耕一, 田中隆, 堀雅宏, 入江建久. オフィス環境快適制御のための空気質モニタリング法に関する研究(3). 空気調和衛生工学会平成5年度学術講演論文集II, 1993; 173-176

池田耕一, 小竿真一郎, 吉澤晋, 入江建久, 菅原文子, 小峯裕巳, 飯野弘明, 江田賢二, 上村義彦, 正田浩三, 劉瑜. 郵便局内空気環境調査, (その1)浮遊粉塵濃度. 空気調和衛生工学会平成5年度学術講演論文集III, 1993; 117-120

池田耕一, 飯野弘明, 吉澤晋, 入江建久, 菅原文子, 小峯裕巳, 小竿真一郎, 江田賢二, 上村義彦, 正田浩三, 劉瑜. 郵便局内空気環境調査, (その2)温熱環境とCO, CO<sub>2</sub>濃度. 空気調和衛生工学会平成5年度学術講演論文集III, 1993; 121-124

池田耕一, 飯野弘明, 吉澤晋, 入江建久, 菅原文子, 小峯裕巳, 小竿真一郎, 江田賢二, 上村義彦, 正田浩三, 劉瑜. 郵便局内空気環境調査, (その3)空気環境アンケート結果. 空気調和衛生工学会平成5年度学術講演論文集III, 1993; 125-128

池田耕一, 飯野弘明, 吉澤晋, 入江建久, 菅原文子, 小峯裕巳, 小竿真一郎, 江田賢二, 上村義彦, 正田浩三, 劉瑜. 郵便局内空気環境調査, (その4)床面堆積粉塵. 空気調和衛生工学会平成5年度学術講演論文集III, 1993; 129-132

池田耕一, 飯野弘明, 吉澤晋, 入江建久, 菅原文子, 小峯裕巳, 小竿真一郎, 江田賢二, 上村義彦, 正田浩三, 劉瑜. 郵便局内空気環境調査, (その5)落下粉じ

ん測定結果. 空気調和衛生工学会平成5年度学術講演論文集III, 1993; 133-136

池田耕一, 野崎淳夫, 吉澤晋, 入江建久. 燃焼器具による室内空気汚染に関する研究——NO<sub>x</sub>, HC汚染とその発生特性. 空気調和衛生工学会平成5年度学術講演論文集III, 1993; 141-144

池田耕一. 超高気密高断熱住宅の室内環境. 第17回人間——生活環境系シンポジウム報告集, 1993; 215-220 (パネルディスカッション用招待論文)

池田耕一, 田中隆, 堀雅宏, 入江建久. 室内空気質の快適制御に関する研究. 第17回人間——生活環境系シンポジウム報告集, 1993; 70-73

正田浩三, 前川甲陽, 工藤恭丈, 大塚誠生, 垣鍔直, 入江建久. ビル室内の作業環境の調査研究(その8)——乾式作業方法の粉塵発生. 第20回建築物環境衛生管理全国大会資料集, 1993; 18-19

入江建久, 劉瑜. 事務所ビルにおける粉じんの粒度別濃度について. 第20回建築物環境衛生管理技術研究大会資料集, 1993; 48-49

入江建久, 中村邦弘. 居住環境におけるアレルゲンの挙動に関する研究(その10)——布団乾燥機による生きダニの減少効果について. 第12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, 1993; 157-158

入江建久, 正田浩三, 工藤恭丈, 劉瑜, 小出淳一, 二橋秀樹. 床清掃によるビニールタイルからのアスベスト発生について(その2). 第12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, 1993; 159-160

劉瑜, 平岡憲司, 入江建久, 池田耕一. 一般環境における粉じんの粒度別挙動および制御に関する研究(その2)——タバコ煙を中心に. 第12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, 1993; 67-72

清水勲, 平口哲夫, 吉川翠, 入江建久. アレルゲン源としての家ダニの自動計測法. 第12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, 1993; 191-194

#### その他学術報告など

松本恭治, 山本青三, 他. 分譲集合住宅の居住環境

改善に関する研究報告書。(財)建築研究振興会, (財)日本住宅総合センター, 東京: 1993; 1-223

松本恭治. 世田谷区における民間集合住宅の実態調査報告書. 環境衛生課住宅管理検討委員会報告書. 世田谷区まちづくり課, 1993; 1-12

松本恭治. 高齢者の居住環境改善の動き. 厚生への指標. 1993; 40(13): 62-69

松本恭治. 住環境改善の現状と課題——地域に於ける保健衛生行政の立場から. 月刊自治研. 1993; 35(402): 26-36

鈴木晃. 住環境と住生活に対する視点. 保健婦のための訪問指導マニュアル—在宅ケアシステム推進をめざして. 国立公衆衛生院公衆衛生看護学部, 1993; 41-48

鈴木晃. 住宅の質からみた在宅福祉サービスの社会的費用に関する研究——住宅改善によるADL向上効果とホームヘルプサービスの業務変更に与える影響の検討. 平成3~4年度科学研究費補助金(一般研究C)研究成果報告書(研究代表者: 鈴木晃). 1993

鈴木晃. 高齢社会の住宅事情. 明日への統計. 総務庁統計局, 1993; 27-33

鈴木晃. 高齢者の住宅事情. 早川和男・伊部英男編. 高齢社会の住宅問題(第一部). 年金総合研究センター, 1993; 1-21

鈴木晃. 高齢者の自立生活からみた住環境の日米比較と住宅改善の課題. 寝たきり老人の日米比較研究

——日米比較の視点からみた日本の寝たきり老人の実態と対策. 日本社会事業大学・国際長寿社会日本リーダシップセンター, 1993; 179-207

池田耕一, 入江建久. 事務室, 地下室等非住居一般環境におけるラドン汚染防止対策技術の開発に関する研究. 平成4年度国立機関原子力試験研究費成果報告書. 1993; 1-5

池田耕一, 阿部史朗, 他. 国民線量推定のための基礎調査委員会報告書(XVI), 国民線量推定のための基礎調査委員会平成4年度成果報告書. 1993

池田耕一, 吉沢晋, 入江建久, 菅原文子. 換気量測定法の確立に関する研究. 家庭環境整備に関する調査報告書(公害健康被害補償予防協会業務報告書). 1993; 169-179

池田耕一. 空気環境. 生理人類学会セミナー「人口環境の快適性と健康度」資料. 1993; 38-51

池田耕一, 村上周三, 他. 換気率小委員会平成4年度活動報告書社団法人空気調和衛生工学会. 換気効率小委員会報告書. 1993

池田耕一, 村上周三, 他. 換気効率指標による換気設備システムの性能評価法に関する研究. 鹿島学術振興財団助成研究成果報告書. 1993

入江建久. 健康かつ快適なビル環境創出への挑戦. ゆか. 1993; 36(3): 75-80

入江建久. 室内空気質とは. 建築設備と配管工事. 1993; 31(11): 51-53

## 水道工学部

### 原著ならびに総説

安部明美, 宇都宮暁子, 吉川サナエ, 相沢貴子. 環境にやさしい商品とは, 消費者意識によるランキング. 資源環境対策. 1993; 29(11): 39-43

Aizawa T, Magara Y, Takagi H, Sona F. Chlorination by-products of pesticides in drinking water. International Water Supply Congress and Exhibition. 1993; 19(11): ss11-6-ss11-9

相沢貴子. おいしい水について. ALIA, リビングアマネイ協会, 1993; 5: 18-22

相沢貴子. 中間塩素処理. 水道協会雑誌. 1993;

62(9): 2-6

相沢貴子. 塩素処理による消毒副生成物の生成特性. 水環境学会誌. 1993; 16(12): 831-835

村井幸夫, 池口孝. 太陽光発電揚水技術とその技術移転の課題. 産業と環境. 1993; 32-41

Karnchanawong S, Koottatep S, Ikeguchi T. Monitoring and evaluation of shallow well water quality near a waste disposal site. *Environment International*. 1993; 19: 579-587

藤原正弘, 国包章一. 日米における水道水質管理の現状と今後の方向. 水道協会雑誌. 1993; 62(3): 58-72

浜田康敬, 国包章一, 田中収. 膜利用型新浄水シス

テム開発研究(MAC21計画)の現状について, 環境衛生工学研究, 1993; 7(3): 39-44

国包章一, 森口裕, 森一晃, 橋詰博樹, インドネシアの水道・環境衛生分野の現状と日本による国際協力(I), 資源環境対策, 1993; 29(2): 76-83

国包章一, 八木美雄, 滝沢優憲, 若岡信利, 師岡誠, インドネシアの水道・環境衛生分野の現状と日本による国際協力(II), 資源環境対策, 1993; 29(4): 69-78

嶋崎敏昭, 眞柄泰基, 国包章一, 二見寿之, インドネシアの水道・環境衛生分野の現状と日本による国際協力(IV), 資源環境対策, 1993; 29(9): 55-61

眞柄泰基, 国包章一, 膜利用型新浄水システム開発研究(MAC21計画)とその進捗状況, 水道, 1993; 38(9): 1-7

国包章一, 海外における膜ろ過浄水処理の現状, 造水技術, 1993; 19(4): 49-53

Itoh M, Magara Y, Kunikane S, Aizawa T. **The role of risk analysis and risk management in public water supply in Japan.** 公衆衛生研究, 1993; 42(1): 2-14

Itoh M, Kunikane S, Magara Y. **Improvement of reservoir water quality by direct influent treatment.** Proc. 4th Asian Regional Conference on Water Conservation and Pollution Control, 1993; II-25: 1-9

眞柄泰基, 水道水質基準の改正とその背景, 廃棄物学会誌, 1993; 4(2): 139-147

眞柄泰基, 公共用水域管理における水道水源の保全, 資源環境対策, 1993; 30(2): 105-111

眞柄泰基, 水道水質基準および環境基準改訂の背景と国際的動向, 水環境学会誌, 1993; 16(4): 244-248

眞柄泰基, 水道水質基準改正とその意義, 日本公衆衛生雑誌, 1993; 40(5): 350-352

芳賀秀寿, 山崎章三, 眞柄泰基, 斉藤博康, 八木美雄, 橋詰博樹, タイ国水道技術訓練センタープロジェクトの技術協力, 水道協会雑誌, 1993; 62(5): 43-71

眞柄泰基, 水道水質基準の改正, 空気調和・衛生工学, 1993; 67(10): 783-790

眞柄泰基, 水道と水質基準の改正, 人と国土, 1993; 19(2): 32-36

眞柄泰基, 水道水の水質管理と生物活性炭処理技術,

用水と排水, 1993; 35(8): 671-677

## 著書

眞柄泰基, 相沢貴子, 他, 飲料水中の各種化学物質の健康影響評価(II), 健康に関する勧告集, 日本水道協会, 東京: 1993

眞柄泰基, 他, 健康リビング実践ガイドラインハンドブック(給排水篇), 財ビル管理教育センター, 1993

眞柄泰基, 他, 水泳プールマニュアル, 財ビル管理教育センター, 1992

高橋裕, 眞柄泰基, 他, 首都圏の水, 東京: 東京大学出版会, 1993

## 抄録のある学会報告等

眞柄泰基, 相沢貴子, 他, 利水過程における農業等化学物質の動態および分解生成物等の評価に関する研究, 利水過程における農業等化学物質の動態および分解生成物等の評価に関する研究委員会平成4年度報告書, 厚生省, 1993

眞柄泰基, 相沢貴子, 他, 塩素代替消毒剤の導入に関する研究, 平成4年度研究報告書, 日本水道協会, 1993

相沢貴子, 眞柄泰基, 他, 消毒方法の改善に関する研究, 厚生省平成3年度研究報告書, 1993

Suzuki M, Park Y, Okada M, Aizawa T, et al. **New aspect of water quality management. The Nakdong River Basin:** 5th joint Symposium KOREA/JAPAN Co-operation Research Project, Department of Environmental Engineering, YEUNG NAM University, Institute of Industrial Science, The University of Tokyo, 1993

丹保憲仁, 眞柄泰基, 相沢貴子, 他, 利水過程における農業等化学物質の動態および分解生成物等の評価に関する研究, 環境庁環境保全研究成果集, 1993; 21-1-21-25

相沢貴子, 眞柄泰基, 朴永圭, 李哲, 河紀成, 洛東江を水源とする水道の有機ハロゲン化合物実態調査, 第27回日本水環境学会年会講演集, 1993; 450-451

眞柄泰基, 水道水におけるリスク管理の課題, 第27回日本水環境学会年会講演集, 1993; 636-637

西村和之, 河村清史, 針生洋子, 眞柄泰基, 活性汚

- 泥共存下における大腸菌ファージの限外透過における阻止性. 第27回日本水環境学会年会講演集. 1993; 230-231
- 角田筆子, 明賀春樹, 三宅西作, 眞柄泰基. 水素細菌を用いた硝酸性窒素除去挙の研究. 第27回日本水環境学会年会講演集. 1993; 154-155
- 眞柄泰基. 水道水の水質管理と水質保全. 第27回日本水環境学会年会講演集. 1993; 8-10
- 松本尚久, 惣名史一, 相沢貴子, 眞柄泰基, 後藤純夫. 水田を集水域とする水道水源の農薬の実態調査と出現頻度の高い除草剤の塩素による分解性とその分解生成物. 第44回全国水道研究発表会講演集. 1993; 750-752
- 惣名史一, 相沢貴子, 松本尚久, 眞柄泰基. 消毒副生成物の生成に及ぼす臭素イオンの影響. 第44回全国水道研究発表会講演集. 1993; 756-758
- 伊藤雅喜, 眞柄泰基. フミン質共存下における微量有機成分の吸着処理に関する実験. 第44回全国水道研究発表会講演集. 1993; 180-182
- 五藤紳一郎, 国包章一, 眞柄泰基. 急速ろ過池における濁質除去機能の評価手法に関する検討. 第44回全国水道研究発表会講演集. 1993; 135-137
- 高屋敷将也, 国包章一, 眞柄泰基. 硝酸・亜硝酸性窒素による地下水汚染とその要因. 第44回全国水道研究発表会講演集. 1993; 747-749
- 相沢貴子. 水道水の塩素消毒による生成物質. 第17回合成洗剤研究会講演要旨集. 1993; 1-2
- 芦立徳厚, 相沢貴子, 眞柄泰基. 二酸化塩素の消毒特性と消毒効果指標細菌の選択に関する研究. 土木学会第48回年次学術講演会講演概要集. 1993; 1220-1221
- 眞柄泰基. 水道水質基準の改正と水質管理技術等の現状と課題. 第37回全国環境衛生大会抄録集. 1993; 74-75
- 大熊那夫紀, 奥野裕, 青井透, 眞柄泰基. し尿処理に用いた回転平膜装置の処理特性. 第30回土木学会環境工学研究フォーラム講演集. 1993; 19-21
- 西村和之, 河村清史, 眞柄泰基. 活性汚泥懸濁液の膜分離におけるろ過条件と透過フラックス. 第30回土木学会環境工学研究フォーラム講演集. 1993; 73-75.
- Karnchanawong S, Ikeguchi T, Karnchanawong S, Koottatep S. **Characteristics of leachate produced from simulated landfill in tropical country.** The 4th IAWQ, Asian Regional Conference on Water Conservation and Pollution Control. 1993; II: 10
- Okazawa K, Ikeguchi T. **Hazardous wastes management.** Paper presented at the Seminar on Solid Waste Management held at Tagaytai City and Cebu City. 1993
- Ikeguchi T, Sugiura M. **Appropriate night soil management and treatment technology: A Japanese experience.** Paper presented at the Seminar on Solid Waste Management held at Tagaytai City and Cebu City, 1993
- 眞柄泰基, 国包章一. **WHO ガイドライン改定の経緯.** 第22回日本水環境学会セミナー講演資料集. 1993; 38-43
- 丹保憲仁, 国包章一. **膜分離法の水システムでの使い方.** ニューメンブレンテクノロジーシンポジウム'93 講演資料集. 1993; 3-1-1~3
- 眞柄泰基, 国包章一, 伊藤雅喜, 高屋敷将也, 益田光, 古市徹. **公共用水域における窒素系汚染物質の利水障害とその制御に関する研究.** 平成4年度環境保全成果集. 1993; 9-1~23
- Kunikane S. **Regulatory aspect of water quality management in Japan.** Paper for One-Day Seminar on Water Quality Management and Technology, 1-26, Jakarta, 1993
- Ikeguchi T, et al. **Report on demonstration of remedial action technologies for contaminated land and groundwater.** CCMS, NATO, No. 190, U. S. EPA/600/R93/012a, 1993

## 廃棄物工学部

## 原著ならびに総説

田中勝, 河本秀夫. 医療廃棄物に対する地方自治体の対応. 医療廃棄物研究. 1993; 5(2): 92-100

田中勝. ごみ問題と環境問題 その5——新廃棄物処理法による新たな対応(2)——. プラスピア. 1993; 81: 13-18

田中勝. ごみ問題と環境問題 その6——適正処理に向けて(1)——. プラスピア. 1993; 82: 13-17

田中勝. ごみ問題と環境問題 その7——適正処理に向けて(2)——. プラスピア. 1993; 83: 6-12

Furuichi T, Tanaka M. **Monitoring system for environmental risk management of landfill disposal site, engineering geology.** Management of Hazardous and Radioactive Waste Disposal Site. 1993; 34: 169-174

Furuichi T, Tanaka M. **Development of the detection system for leakage from the seepage control sheet of landfill disposal site.** Geology and Confinement of Toxic Wastes. 1993; 9941: 389-395

古市徹, 田中勝, 押方利郎, 臼井直人, 海老原正明. 埋立処分場の漏水検知のためのシステム設計. 環境システム研究. 1993; 21: 392-395

田中勝, 古市徹, 押方利郎, 臼井直人, 海老原正明. 廃棄物最終処分場の漏水検知システム. 土木学会誌. 1993; 78-7: 13-15

河村清史. 生活排水・合併処理浄化槽. 水. 1993; 新年増刊号: 31-34

Hirata T, Tosa K, Kawamura K, Nakajima J, Kaneko M, Taguchi K. **Heterotrophic bacteria in chlorinated drinking water distribution systems: Detection and disinfection.** Water Sci. Tech. 1993; 27(3-4): 155-158

河村清史. 雑用水道の維持管理の実態と問題点. 建設設備と配管工事. 1993; 31(11): 56-60

Yamazaki T, Furuichi T, Hanashima M, Shiokawa N, Hongo T. **Analysis of the result of field monitoring around the landfill disposal site of Fukuoka City in Japan.** Geol Confinement Toxic

Wastes. 1993; 1: 479-484

古市徹. 埋立処分場のモニタリングシステムについての考察. 廃棄物学会誌. 1993; 29-34

古市徹. 廃棄物処理計画における合意形成. 環境情報科学. 1993; 22-3: 37-48

## 著書

田中勝. 廃棄物学入門. 中央法規出版, 東京: 1993

田中勝監修. 田中勝, 杉山涼子. リサイクル——世界の先進都市から——. リサイクル文化社, 東京: 1993

田中勝監修. ハンドブック編集委員会編. 感染性廃棄物処理ハンドブック. 日本医療企画, 東京: 1993

田中勝, 増保佳佑. ブックレット 清掃労働 2 処理施設の安全衛生対策⑨. 労働基準調査会, 1993

河村清史, 桃井清至. 小規模下水処理システム. 松尾友矩他監訳. 水質環境工学——下水の処理・処分・再利用——. 技報堂, 東京: 1993; 741-802

井上雄三, 第7章 化学的処理の単位プロセス. 松尾友矩監訳. 水質環境工学——下水の処理・処分・再利用——. 技報堂, 東京: 1993; 229-270

井上雄三, 土木学会衛生工学委員会編. (編集委員長松井三郎). 生物膜型メタン発酵相における揮発性脂肪酸除去. 技報堂, 東京: 1993; 165-168

井上雄三, 土木学会衛生工学委員会編. (編集委員長松井三郎). 限外ろ過のUASBプロセスへの応用. 技報堂, 1993; 193-197

## 抄録のある学会報告など

渡辺征夫, 松澤裕, 田中勝, 赤石修. 熱帯地域の都市ごみ埋立地から排出される温室効果ガスの分析. 第34回大気汚染学会講演要旨集, 1993; 297

渡辺征夫, 手塚和人, 松澤裕, 井上雄三, 大迫政浩, 田中勝. 高負荷型し尿処理施設から排出される亜酸化窒素. 第34回大気汚染学会講演要旨集. 1993; 298

松澤裕, 田中勝, 岡本芽久美, 北郷剛. 最終処分場からのメタン放出量の推定. 廃棄物学会第4回研究発表会講演論文集I, 大阪. 1993; 433-436

古市徹, 田中勝, 臼井直人, 海老原正明, 押方利郎. 埋立処分場監視技術のための影響圏解析. 廃棄物学会

- 第4回研究発表会講演論文集I, 大阪, 1993; 503-506  
徳江敏夫, 小島一郎, 井上雄三, 大迫政浩, 田中勝.  
安定型埋立地における硫酸還元菌による硫化物の生成  
について. 廃棄物学会第4回研究発表会講演論文集I,  
大阪, 1993; 563-566
- 大迫政浩, 井上雄三, 古市徹, 田中勝. 焼却残渣埋  
立層内における重金属類の移動特性に関する実態調  
査. 廃棄物学会第4回研究発表会講演論文集I, 大阪,  
1993; 575-578
- 河上勇, 松澤裕, 渡辺征夫, 田中勝, 平岡正勝. 間  
欠運転炉からのダイオキシン低減化. 第4回廃棄物学  
会研究発表会講演論文集II, 大阪, 1993.10; 787-790
- 河上勇, 松澤裕, 田中勝, 酒井伸一, 平岡正勝. ご  
み焼却炉におけるコプラナPCBs排出レベル. 廃棄物  
学会第4回研究発表会講演論文集II, 大阪, 1993.10;  
759-762
- 市川勇, 田中祐司, 大迫政浩, 田中勝. 都市ごみ焼  
却灰抽出液の生体影響(2)——1ヶ月間及び3ヶ月間  
経口投与ラット臓器中残存金属元素量の変動——. 廃  
棄物学会第4回研究発表会講演論文集II, 大阪,  
1993.10; 877-880
- 山田光一, 千葉いせ子, 信田俊二, 大迫政浩, 井上  
雄三, 田中勝. 都市ごみEP灰からの重金属類の溶出  
特性. 廃棄物学会第4回研究発表会講演論文集II, 大  
阪, 1993.10; 969-972
- 田中勝. 都市ごみのリサイクルと逆有償. 日本学術  
会議, 環境工学連合講演会講演論文集, 東京, 1993;  
139-142
- 大迫政浩, 井上雄三, 田中勝. 焼却残渣主体埋立地  
における重金属類の分布に及ぼす影響因子. 土木学会  
第48回年次学術講演会概要集II, 1993; 1136-1137
- 井上雄三, 田中勝. 限外ろ過——上向流嫌気性スラッ  
ジブランケットリアクターにおける蓄積高分子有機物  
の役割. 土木学会第48回年次学術講演会概要集II,  
1993; 1342-1343
- 海老原正明, 古市徹, 田中勝. 埋立処分場の漏水検  
知システムの測定間隔に関する考察. 土木学会第48回  
年次学術講演会概要集II, 1993; 1172-1173
- 井上雄三, 河村清史, 西村和之, 田中勝, 眞柄泰基.  
21世紀に向けての生活排水処理技術の課題と展望. 北  
海道大学衛生工学シンポジウム, 札幌, 1993; 250-257
- Matsuzawa Y, Tanaka M, Watanabe I, Kawa-  
kami I, Horii Y, Hiraoka M. **Governmental  
research for controlling dioxin emitted in MSW  
treatment.** DIOXIN '93 13th International Symposi-  
um on Chlorinated Dioxins and Related Com-  
pounds. 1993; Vol. 12: 17-22
- Kawakami I, Matsuzawa Y, Watanabe I, Tanaka  
M, Hiraoka M. **Reduction of dioxin emitted from  
intermittent operation MSW incinerators.** DIOX-  
IN '93 13th International Symposium on Chlorinated  
Dioxins and Related Compounds. 1993; Vol. 12: 57-  
62
- Kawakami I, Matsuzawa Y, Tanaka M, Sakai S,  
Hiraoka M. **Emission level of Co-PCBs from MSW  
incinerators.** DIOXIN '93 13th International Sym-  
posium on Chlorinated Dioxins and Related Com-  
pounds. 1993; Vol. 11: 375-380
- Hiraoka M, Tanaka M, Matsuzawa Y, Miyaji K,  
Kawanishi T, Matsumoto Y, Horii Y, Ihara H.  
**Concentration of PCDD/PCDF in leachates from  
disposal sites and their removal characteristics  
during leachate treatment.** DIOXIN '93 13th Inter-  
national Symposium on Chlorinated Dioxins and  
Related Compounds. 1993; Vol. 11: 409-412
- 尾崎敏之, 松井章, 田中勝. 最終処分場における搬  
入廃棄物の受け入れチェックシステムについて——迅  
速分析システムの運用——. 第14回全国都市清掃研究  
発表会講演論文集, 1993; 7-9
- 田中勝, 三崎岳朗. 膜を利用したし尿処理技術の研  
究. 第14回全国都市清掃研究発表会講演論文集, 1993;  
43-45
- 大迫政浩, 井上雄三, 田中勝, 瀬尾亮弘, 町田直美.  
焼却灰中の重金属分析における共存塩類の影響——原  
子吸光分析およびプラズマ発光分析について——. 第  
14回全国都市清掃研究発表会講演論文集, 1993;  
100-102
- 井上雄三, 田中勝. 都市ごみ埋立処分場における温  
室効果ガス(CH<sub>4</sub>)排出量の推定法とその抑制対策の  
検討. 第14回全国都市清掃研究発表会講演論文集,  
1993; 266-268
- 大迫政浩, 田中勝, 岩崎八重. 水中に溶存する臭気

の感覚特性に関する研究(第1報)——溶存濃度と臭気強度の関係——, 第6回臭気学会発表要旨集, 1993; 20-21

大迫政浩, 田中勝, 岩崎八重, 水中に溶存する臭気の感覚特性に関する研究(第2報)——閾希釈倍数とOERの関係——, 第6回臭気学会発表要旨集, 1993; 22-23

河村清史, 活性汚泥懸濁液の膜分離における透過フラックスに関する研究, ヒューマンサイエンス基礎研究事業平成4年度官民共同プロジェクト研究成果シンポジウム, 東京, 1993.1

河村清史, タイ国チェンマイの水事情, 第16回水環境シンポジウム「アジアの水環境(その3)アジアの水事情」, 東京, 1993.2

西村和之, 河村清史, 針生洋子, 眞柄泰基, 活性汚泥共存下における大腸菌フェージの限外ろ過による阻止性, 第27回日本水環境学会年会, 静岡, 1993.3

河村清史, 日本におけるし尿処理, 神戸国際トイレシンポジウム'93, 神戸, 1993.6

西村和之, 河村清史, 眞柄泰基, 活性汚泥懸濁液の限外ろ過におけるフミン酸の挙動, 土木学会第48回年次学術講演会, 福岡, 1993.9

西村和之, 河村清史, 眞柄泰基, 活性汚泥懸濁液の膜分離におけるろ過条件と透過フラックス, 第30回環境工学研究フォーラム, 山口, 1993.12

羽原浩史, 古市徹, 収集・輸送の基本システムへのシステムズアプローチ, 第14回全国都市清掃研究発表会講演論文集, 1993; 106-108

長谷川誠, 古市徹, 紀伊隆志, 最終処分場立地の地域融和方策について, 第14回全国都市清掃研究発表会講演論文集, 1993; 88-90

小泉明, 藤田哲弥, 古市徹, ゴミ埋立処分場の評価手法に関する一考察, 土木学会第48回年次学術講演会概要集II, 1993; 1134-1135

瀬尾潔, 古市徹, 高橋富男, 産業廃棄物処理施設の住民合意と公共関与の課題, 廃棄物学会第4回研究発表会講演論文集, 1993; 133-136

#### 学術報告

Tanaka M, Sanbongi T. Emission control and ash treatment techniques for MSW incinerator in Japan. International Municipal Waste Combustion Conference. 1993

河村清史, 大迫政浩 他, 合併処理浄化槽による生活排水処理の高度化・安定化に関する研究, 総合研究プロジェクト別環境保全研究成果集, 1993; 7-1~7-13

古市徹, 有害廃棄物のリスク管理について——最終処分場からの視点, 神奈川県廃棄物適正管理講演会論文集, 1993; 1-18

古市徹, 廃棄物計画の総合化と住民参加について, 廃棄物学会第4回研究発表会, 計画部会小集会論文集(基調報告), 1993; 6-15

渡辺征夫, 鳴津誠, 松澤裕, 前田恒昭, GCを利用した排ガス中の低級ハロゲン化炭化水素類測定用の自動連続分析装置の試作, Separation Science '94(第2回分離科学関連研究懇談会連合発表会), 1994.2

井上雄三, 限外ろ過——上向流スラッジブランケットリアクターにおける造粒促進作用と蓄積高分子有機物の役割, し尿処理における膜利用技術に関する研究報告書(平成4年度), 1993; 207-216

田中勝, 古市徹, 大迫政浩, 市川勇 他, 廃棄物の埋立処分における汚染物質の監視システムに関する研究, 総合研究プロジェクト別環境保全研究成果集, 1993; 11-1~11-19

田中勝, 松澤裕, 渡辺征夫, ごみ焼却施設における有害物質の低減化に関する研究, 総合研究プロジェクト別環境保全研究成果集, 1993; 12-1~12-23

#### 附属図書館

##### その他

菅田律子, 国立公衆衛生院における統合型学術情報

管理システムの構築をめざして, 第27回医学図書館員研究集会論文集, 1993; 1-9



## Bibliographies in 1993

### Director General

#### Originals and Reviews

Yokoyama E. **How should we manage chemical substances in living environments.** (in Japanese)

*Jpn J Publ Health.* 1993; 40: 821-831

Yokoyama E. **The framework of risk assessment—its historical trends.** (in Japanese) *Jpn J Risk Analysis.* 1993; 5: 56-58

### Department of Demography and Health Statistics

#### Originals and Reviews

Hayashi K. **Population in Sweden (2).** (in Japanese) *World and Population.* 1993; (1): 45-51

Hayashi K. **Population in Sweden (3).** (in Japanese) *World and Population.* 1993; (2): 44-50

Hayashi K, Sato R. **Population in Colombia (1).** (in Japanese) *World and Population.* 1993; (11): 40-45

Hayashi K, Sato R. **Population in Colombia (2).** (in Japanese) *World and Population.* 1993; (12): 36-41

Hayashi K. **Low birth rate and its social background in Japan.** (in Japanese) *Kyoiku to Igaku (Education and Medical Science).* 1993; (10): 54-58

Hayashi K. **The trend of population dynamics in Sweden.** (in Japanese) *Tokei (Statistics).* 1993; (10): 15-22

Hayashi K. **Population problem and environment—The concept framework toward solution—** (in Japanese) *Kankyō Eisei (Environmental Health).* 1993; (1): 15-18

Cho N, Hong M, Hayashi K. **Analysis of factors contributing fertility decline in Korea.** (in Japanese) *Jpn J Health Hum Ecol.* 1993; 59(6): 271-283

Nishida S. **Recent trend of mortality from pneumonia in Japan.** (in Japanese) *Bull Inst Public Health.* 1993; 42(4): 526-532

Nishida S. **Population problems and environment—London International Symposium—** (in Japanese) *Ecology of Health.* 1993; 39(10): 6-9

Doi T, Sone T, Matsuda S, Kahyo H. **Correction of the mean birth weight calculated from a frequency distribution (Japan, Single births, 1969-88).** (in Japanese) *Jpn J Hyg.* 1993; 48(4): 838-844

Sone T, Matsuda S, Doi T, Kahyo H. **Digit preference in birth weight data of obstetric facilities.** (in Japanese) *Jpn J Hyg.* 1993; 47(6): 1050-1057

Doi T, Kahyo H, Sone T, Matsuda S. **Secular changes of the mean birth weight in Japan during the past 20 years (Single births, 1969-88).** (in Japanese) *Jpn J Hyg.* 1993; 47(6): 1058-1072

Matsuda S, Sone T, Doi T, Kahyo H. **Seasonality of mean birth weight and mean gestational period in Japan.** *Human Biology.* 1993; 65(3): 481-501

Matsuda S, Hiroshige Y, Sone T, Doi T, Kahyo H. **Analysis of geographical differences in the seasonal variation of mean birth weight in Japan.** (in Japanese) *Jpn J Hyg.* 1993; 48(4): 838-844

Ieda S, Takahashi H, Hata E, Taki K. **University students' beliefs and practices concerning safety**

**belt use and their changes according to the enforcement of a penalty.** (in Japanese) *Jpn J School Health*. 1993; 35(1): 21-30

Ieda S, Takahashi H, Hata E, Taki K, Nakagawa M. **A Classification of health behaviors by using a multidimensional scaling.** (in Japanese) *Jpn J School Health*. 1993; 35(7): 333-341

Sato R. **Review of recent studies on adolescent sexual behavior in Japan.** (in Japanese) *Sexual Science*. 1993; 2(1): 59-63

Hyoj N. **Population and environment-activities of internatinal organizations.** (in Japanese) *Ecology of Health*. 1993; 39(10): 10-14

Moriguchi I, Hyoj N. **The major function of public health nurses in community health activities after World War II from primary health care point of view—with a perspective of international cooperation in primary health care.** (in Japanese) *Bull Inst Public Health*. 1993; 42(2): 229-239

Minowa M, Osaki Y, Hashimoto S, et al. **Estimated number of intractable disease cases by type, size and speciality of medical facilities based on the Patient Survey.** (in Japanese) *Kosei no Shihyo*. 1993; 40(4): 28-35

Fujita T, Kimura H, Tsujishita J, Kimura K, Gao J, Yoshida A, Morita T, Mitsubayashi M, Nishimura Y, Hashimoto S, Minowa M, Mori H, et al. **A retrospective cohort study on long-term health effects of shift work.** (in Japanese) *Jpn J Public Health*. 1993; 40(4): 273-283

Tamakoshi A, Hashimoto S, et al. **Estimation of numbers of patients for intractable diseases in nationwide epidemiological surveys in 1988-1992.** (in Japanese) *Nihon Iji Shinpo*. 1993; 3601: 49-52

Hashimoto S, Fukutomi K, et al. **Prediction of future trends of HIV infection and AIDS in Japan.** (in Japanese) *Jpn J Public Health*. 1993; 40(10): 926-933

Hashimoto S, Fukutomi K, et al. **A study on methodological issues in nationwide epidemiologi-**

**cal surveys of intractable diseases.** (in Japanese) *Bull Inst Public Health*. 1993; 42(2): 219-228

Katoh M, Hashimoto S, et al. **Effect of training fitness on obesity, hypertension, hyperlipidemia and disorders in glucose metabolism.** (in Japanese) *Jpn J Public Health*. 1993; 40(12): 1129-1138

Hashimoto S, Fukutomi K, et al. **Trends of reported numbers of HIV infected and AIDS cases based on the AIDS surveillance.** (in Japanese) *Jpn J Public Health*. 1993; 40(12): 1184-1195

### Books

Hayashi K. **Population problems in Asian countries.** (in Japanese): *In* "Environment of air as the global issue and the key to solution" (ed. Japan Society of Air Pollution). Omu Publishing Co., Tokyo: 1993; 80-88

Sone I. **The Broken heart.** (in Japanese): *In* "Bereavement" (ed. Kuwabara H). Medica Publ Ltd., Osaka: 1993; 23-49

Sone I. **Searching.** (in Japanese): *In* "Bereavement" (ed. Kuwabara H). Medica Publ Ltd. Osaka: 1993; 67-97

Sone I. **Anger and guilt.** (in Japanese): *In* "Bereavement" (ed. by Kuwabara H). Medica Publ Ltd., Osaka: 1993; 135-152

Hata E. **Introduction to computer hardware.** (5th printing, in Japanese): *McGraw-Hill Book Co.* Japan, Tokyo: 1993

Hata E. **Computer hardware in 33 days.** (in Japanese): *McGraw-Hill Book Co.* Japan, Tokyo: 1993

Hata E. **Education technology and computer.** (in Japanese): *In* "Keywords—Adopted words in education" (joint writing, ed. Hishimura Y). Education Development Institute, Tokyo: 1993; 149-189

Hata E. **Fundamental terms in computer science.** (in Japanese): *In* "Bright English-Japanese Dictionary" (joint writing, eds. Nakamura M, Tanabe Y, Nisio I). Shogakkan, Tokyo: 1993; 1569-1571

Hata E. **Sports and physiological functions.** (in

Japanese): *In* "Extention lecture note" (ed. Odawara Women's Junior College Extention Lecture Committee). Odawara Women's Junior College, Odawara: 1993; 1-2

Hyoj N. **Bright English Japanese dictionary.** (joint writing). *Syogakkan*, Tokyo: 1994

### Proceedings with abstracts

Toyoshima H, Hashimoto S, et al. **Environmental versus genetic effect on serum high density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein A-I and**

**A-II levels in the Japanese fifth grade school children.** 3rd Int Conf Prevent Cardiol. Oslo. Jul 1993

Soda K, Fukutomi K, Hashimoto S, et al. **Temporal trend and projection of HIV/AIDS.** 9th Int Conf AIDS. Berlin. Jun 1993

### Others

Hyoj N. **The Seminar on human resources development in public health.** *Bull Inst Public Health*: 1993; 42(2): 251-254

## Department of Epidemiology

### Originals and Reviews

Minowa M. **Smoking control activities in the work places of the members of Japan Medical-Dental Association for Tobacco Control.** (in Japanese) *J Jpn Med Assoc.* 1993; 110(9): 1193-1195

Minowa M, Satomi H. **Illegal sale of tobacco to minors in Japan.** (in Japanese) *Jpn J Public Health.* 1993; 40(1): 49-52

Kawashima H, Shiosi S, Yakushi N, Kamon S, Matuda H, Yokobayasi E, Osaki Y, Minowa M. **Promotion of smoke-free generation.** (in Japanese) *Kosei no Shihyo.* 1993; 40(4): 20-27

Minowa M. **Smoking behavior among minors and its health effects.** (in Japanese) *Gekkan Seito Shido.* 1993; 23(9): 83-91

Osaki Y, Minowa M. **Nationwide survey of smoking prevalence among school students in Japan.** (in Japanese) *Jpn J Public Health.* 1993; 40(1): 39-48

Osaki Y, Minowa M, Hirano K. **Educational program on AIDS control by the Institute of Public Health and problems encountered in AIDS by health centers in Japan.** (in Japanese) *Bull Inst Public Health.* 1993; 42(1): 15-23

Osaki Y, Kimura, Minowa M. **Correlates of cigarette smoking among junior and senior high**

**school students in Japan.** (in Japanese) *Jpn J Public Health.* 1993; 40(10): 959-968

Saito R, Asano M, Ohsima A, Minowa M. **Smoking restrictions in medical schools in Japan.** (in Japanese) *Jpn J Public Health.* 1993; 40(10): 981-984

Mei J, Minowa M, En H, Osaki Y. **Comparison of smoking prevalence among school students between Jiangxi and Japan.** (in Japanese) *Chin J Public Health.* 1993; 14(2): 87-91

Uehata T. **Sudden death in Karoshi cases.** (in Japanese) *Frontiers in Medicine.* 1993; 44: 315-316

Uehata T. **Strain and Karoshi.** (in Japanese) *Rodo no Kagaku (Digest of Science of Labour).* 1993; 48: 724-728

Uehata T. **Medical aspects of Karoshi problem.** (in Japanese) *Nihon no Kagakusha.* 1993; 28: 202-208

Minowa M. **Smoking control activities in the work places of the members of Japan Medical-Dental Association for Tobacco Control.** (in Japanese) *J Jpn Med Assoc.* 1993; 110(9): 1193-1195

Minowa M, Osaki Y, Hashimo S, Ohno Y, Nakamura Y, Yanagawa H. **Estimated number of patients with intractable diseases by sale and speciality of hospital.** (in Japanese) *Kosei no Shihyo.* 1993; 40(4): 28-35

Minowa M, Osaki Y. **Epidemiology of AIDS and**

**HIV infection.** (in Japanese) *Bull Inst Public Health.* 1993; 42(1): 28-37

Nagahiro T, Tomooka Y, Fujita T, Minowa M, Kimura A, Tamura M, Tutui H, Kodama K, Torisu Y. **Effects of activities conducted by public health nurse for promoting stomach cancer screening in Okagaki-cho, Fukuoka.** (in Japanese) *Jpn J Public Health.* 1993; 40(5): 392-397

Minowa M, Nobuhara K. **Disease mapping and geographical epidemiology.** (in Japanese) *Cancer Res Clin.* 1993; 2(2): 373-380

Tokunaga M, Uehata T, Ujihira T. **A study of birth weight of the Republic of Central Africa.** (in Japanese) *Jpn J Hyg.* 1993; 48: 721-732

Yaguchi K, Fujita T, Ohtsuka T, Hatano S. **The significance of subjective health status as coping response among elderly Japanese people.** *Bull Nat Inst Fitness Sports.* 1993; 9: 107-118

Uehira T, Fujita T. **Subjective well-being differences in disabled women as related to length of bedridden period.** (in Japanese) *Jpn J Public Health.* 1993; 40(9): 841-849

Watanabe J, Matumoto C, Fujimura K, Shimada T, Yoshizawa H, Tango T. **Predictive value of screening tests for persistent hepatitis C virus infection evidenced by Viraemia.** *Vox Sang.* 1993; 65: 195-203

Ogami T, Morisita M, Minowa M, Hatano, S. **Social and health conditions in a former coal mining area in Fukuoka, Japan.** (in Japanese) *Jpn J Public Health.* 1993; 40(10): 934-944

Kaji M, Tango T, Asukata I, Tajima N, Yamamoto K, Yamamoto Y, Hokari M. **Mortality experience of cockpit crew members from Japan Airlines Aviation.** *Space Environ Med.* 1993; 64: 748-750

### Books

Minowa M. **Smoking and public health** —Synbiosis of developed and developing coun-

tries. (in Japanese): *In* "Smoking cessation guidance for medical practitioners: Latest strategy and operation for smoking cessation." Second Asia-Pacific Workshop on 'Smoking or Health'. Marion Merrel Dow K.K., Tokyo: 1993; 10-15

Minowa M. **Smoking behavior among minors and its health effects.** (in Japanese): *In* "New Guidebook for Anti-smoking education" (ed. Antismoking Education Promotion Association). Gakuji Syuppan, Tokyo: 1993; 67-75

Uehata T. **A Study of karoshi.** (in Japanese): Nihon Planning Center, Tokyo; 1993

Uehata T. **Work stress and cardiovascular disease.** (in Japanese): *In* "Type A behavior pattern" (eds. Momou H, Hayano J, Hosaka T, Kimura H). Seiwa Shoten, Tokyo; 1993: 283-289

Uehata T. **Medical problem of karoshi.** (in Japanese): *In* "Gendai Jitsumu no Shomondai (1992)" (ed. Japan Lawyers Association). Daiichi Hoki Shuppan, Tokyo; 1993: 291-304

### Proceedings with Abstracts

Minowa M, Osaki Y, Mei J. **Smoking prevalence among high school students in Japan and China.** *Int Epidem Assoc 12th Sci Meeting.* 1993; 57

Takiguchi T, Aoyama A, Minowa M, Takatoku S, Mei J, Zao R. **Oral health survey on adults in urban districts in People's Republic of China —Risk factors reducing the chewing ability program.** 4th World Congr Prevent Dentistry. 1993; 48

Aoyama A, Takiguchi T, Minowa M, Sekihara T, Zhang, J, Tsutsui A. **Oral health survey on adults in urban districts in People's Republic of China —Periodontal condition assessed by CPITN Program.** 4th World Congr Prevent Dentistry. 1993

Tango T. **A mixture model for repeated measurements in clinical trials.** 14th Meeting Int Soc Clin Biostat. Cambridge. 1993; 97

## Department of Public Health

### Originals and Reviews

- Kanenaga Y. **Trend of HIV measurements in Europe.** (in Japanese) *Gendai no Espri*. 1993; **11**: 221-225
- Hoshi T. **New health promotion from negative toward positive health.** (in Japanese) *Jpn J Dental Health Educ*. 1993; **8**(2): 129-137
- Matsumoto T, Homma S, Okada M, Kuwabara N, Kira S, Hoshi T, Uekusa T, Saiki S. **The lung in Polyarteritis Nodosa: A Pathologic study of 10 cases.** *Hum Pathol*. 1993; **24**(7): 717-724
- Oka K, Nakano T, Hoshi T. **Transient increase of growth fraction during fractionated radiation therapy for cervical carcinoma.** *Cancer*. 1993; **72**(9): 2621-2627
- Hoshi T, Nakahara T, Miyagishima K, Iwanaga T, Osaki Y, Fukumoto K, Naruki H, Takabayashi K, Hisatsune S, Gunji A. **A Survey of goals and the utilization of numerical goals in the health planning of 47 prefectures.** (in Japanese) *Jpn J Public Health*. 1993; **40**(8): 636-643
- Hoshi T, Nakahara T, Tanaka H, Iwanaga T, Osaki Y, Fukumoto K, Naruki H, Takabayashi K, Hisatsune S, Gunji A. **Health personnel staffing requirements for health examination for three years old children in municipalities in Japan.** (in Japanese) *Jpn J Public Health*. 1993; **40**(8): 644-652
- Ishii T, Shimizu H, Nishimura S, Umemura S. **Relationship of in-and outpatient medical expenditure for the elderly to socioeconomics, medical services, and health and welfare projects.** (in Japanese) *Jpn J Public Health*. 1993; **40**(3): 159-170
- Miyagishima K. **Overseas qualifying examinations for surgeon/physician.** (in Japanese) *Med Educ*. 1993; **24**: 48-54
- Miyagishima K, Nakahara T. **Facts and problems of the secondary medical area in Japan** (in Japanese). *Hoken Eisei News*. 1993; **683**: 22-28
- Miyagishima K. **How is the medical cost going in France?** (in Japanese) *Surgery*. 1993; **55**: 882-883
- Miyagishima K, Nakahara T. **Perspective in the health planning in Japan (1).** (in Japanese) *Nihon Iji Shimpo*. 1993; **3627**: 75-78
- Miyagishima K, Nakahara T. **Perspective in the health planning in Japan (2).** (in Japanese) *Nihon Iji Shimpo*. 1993; **3628**: 95-98
- Fukawa T. **Trends in social security 1990-1992: Report of the 24th General Assembly of ISSA.** (in Japanese) *Aging and Work*. 1993; **11**(4): 105-113
- Fukawa T. **Japan-US comparison on labor and social aspects.** (in Japanese) *Aging and Work*. 1993; **11**(4): 114-123
- Fukawa T. **Economic and social characteristics of the elderly according to age and sex.** (in Japanese) *J Health and Welfare Stat*. 1993; **40**(4): 3-10
- Fukawa T. **Independence of the elderly and its consideration from demographic and economic points of view.** *J Population Studies*. 1993; **16**: 17-27
- Fukawa T. **Economic situation and retirement benefits of the Japanese elderly.** *J Seizon Life Sciences*. 1993; **4**(1): 85-96
- Nakahara T, Izechi I. **Consideration on the secondary medical area and the public health nurse activity.** (in Japanese) *J Health and Welfare Stat*. 1993; **40**(10): 9-13
- Hoshi T, Takabayashi K. **The mission for home care and health care** (in Japanese). *Rinsho Kango*. 1993; **19**(14): 2158-2164
- Hoshi T, Takabayashi K. **Smoking cessation program for advisable life style.** (in Japanese) *Seikatsu Kyoiku*. 1993; **7**: 18-26
- Hoshi T, Takabayashi K. **Corelational factors of the medical care cost for elderly.** (in Japanese) *Igaku no ayumi*. 1993; **165**(2): 124
- Hoshi T, Takabayashi K. **The relationships between AIDS and smoking.** (in Japanese) *Igaku no*

*Ayumi*. 1993; **166**(11): 764

Hoshi T, Hatono Y, Gunji A. **Decralation of health promotion in Sweden.** (in Japanese) *Koshu Eisei*. 1993; **57**(5): 367-370

Hoshi T, Iwanaga T, Takabayashi K. **The historical overview of health center and new law.** (in Japanese) *Hokenfu Zasshi*. 1993; **49**(11): 848-858

Nakahara T. **Health plannings of Prefectures.** (in Japanese). *Igaku no Ayumi*. 1993; **164**(2): 139-140

### Books

Tanaka K, Fukawa T, et al. **Overview of social security in Germany.** (translation from German to Japanese): Gyosei, Tokyo; 1992

Amino Y, Ueno A, Gunji A, Takagi Y, Chiba K, Hashimoto I, Fukawa T, Miyajima H. **Study on the promotion of medical services at home coping with aging society.** (in Japanese): Subsidy from Rojin Hoken Kenko Zoshin Jigyo, 1993

Matsubara N, Kamagata K, Yahiro N, Takagi Y, Kadowaki T, Fukawa T. **Report on the development of medical, economic and social system.** (in Japanese): Subsidy from Rojin Hoken Kenko Zoshin Jigyo. Kemporen, Tokyo; 1993

Tamura M, Hori K, Ito M, Ushimaru S, Urushi H, Fukawa T. **Research report on the coordination between health and welfare services for the elderly and pension system.** (in Japanese): Foundation of Social Development for Senior Citizen, 1993

Fukawa T. **Study on improvement of medical care remuneration system No. 2.** (in Japanese): Iryohoken Gyomu Kenkyu Kyokai, 1993

Emi K, Hori K, Kamimura K, Kataoka R, Hayakawa K, Fukawa T, Mifune M. **Report on economic life after retirement of former employees in urban areas.** (in Japanese): Sumitomo Life Research Institute, Tokyo; 1993

Miyazawa K, Tachibanaki T, Saito S, Urushi H,

Fukawa T. **Research project on the relation between national burden and national economy.** (in Japanese): Kemporen, Tokyo; 1993

Gunji A, Fukawa T, et al. **Report of the research project for FY 1992 on medical expenditures of the elderly.** (in Japanese): Subsidy from Rojin Hoken Kenko Zoshin Jigyo. Foundation for Public Health Promotion, Tokyo; 1993

Gunji A, Fukawa T, Hoshi T, Nakahara T, et al. **The Second report of the research project for FY 1992 on medical expenditures of the elderly.** (in Japanese): Subsidy from Rojin Hoken Kenko Zoshin Jigyo. Foundation for Public Health Promotion, Tokyo; 1993

Fukawa T, Gunji A, Takagi Y. **Medical expenditures of the elderly and related issues in Japan:** Foundation of Public Health Promotion, 1993.

Hoshi T. **Health planning in resional areas.** (in Japanese) *In* "SALUS 5 Chiiki rojin kango no tenkai" 1993; 36-44

Hoshi T, Iwanaga T. **Health planning in regional areas:** Tokyo Metropolitan Labor Union, 1993

Hoshi T, Hatono Y, Hirata N. **Infant care —family development—.** (in Japanese): Shakaihoken-Shuppan, Tokyo; 1993

### Proceedings with Abstracts

Fukawa T. **Implications of population ageing and health trends among the elderly for Japanese Society and Economic Growth.** Conf. Health Mortarity Trends Elderly Populat. Sendai. Jun 1993

Nakahara T. **The Development of science and technology and the health administration** (Session III Social Acceptance and Consequences of Genetic Testing). 3rd Int. Bioethics Seminar in Fukui 1993 "Intractable Neurological Disorders, Human Genome Research and Society". Fukui. Nov 1993

## Department of Public Health Nursing

### Originals and Reviews

Yuzawa F. **The view of Japanese public health activities after the war—The standpoint of public health nurse.** (in Japanese) *Jpn J Public Health Nurse.* 1993; 49(13): 977-978

Kisida S, Anpo N, Mastubara H, Miyoshi A, Urano T, Tanaka H. **Evaluation of health education for self-examination of breast cancer.** (in Japanese) *J Health Welfare Stat.* 1993; 40(6): 16-22

Hoshi T, Nakahara T, Tanaka H, Iwanaga T, Osaki Y, Fukumoto K, Naruki H, Takabayashi K, Hisatsune S, Gunji A. **Health personnel staffing requirement for health examination for three years old children in municipalities in Japan.** (in Japanese) *Jpn J Public Health.* 1993; 40: 644-652

Kitayama A. **Career-centered self validation and workholism among Japanese psychological issues and counseling implication.** *Int J Adv Counsel.* 1993; 4: 155-160

Kaneko M. **Public health nurses' activities for adults and aged people.** (in Japanese) *Ann Rev Jpn Soc Health Med Sociol.* 1993; 4: 14-20

Kaneko M. **Cotinuing education for public health nurse.** (in Japanese) *Jpn J Public Health Nurse.* 1993; 49(9): 702-707

Kaneko M. **Study on the behavior of the participants in gastric cancer screening with relationship to their residential term.** (in Japanese) *Bull Inst Public Health.* 1993; 42(2): 206-218

Iwasawa K, Gesso A, Ichimura N, Inoue R, Tanigichi M, Katagiri M, Shinoda E, Naito N, Hinokuma F, Yoshida E, Shindo S. **The experience and significance of hospitalization for threatened abortion—follow-up from early pregnancy to two months postpartum.** (in Japanese) *J Jpn Acad Midwives.* 1993; 7(1): 44-51

Hoshi T, Hatono Y, Gunji A. **Supportive environment for health—WHO Sundsvall Statement.** (in Japanese) *J Public Health Prac.* 1993; 57(5): 367-370

## Department of Physiological Hygiene

### Originals and Reviews

Ohkubo C, Asano M. **Atherosclerosis.** (in Japanese) *Gendai Iryo.* 1993; 25: 1691-1697

Asano M, Ohkubo C. **Intravital microscopic changes of cutaneous microcirculatory system due to hyperlipidemia and repetitive tobacco smoke inhalation in the rabbit.** (in Japanese) *Gendai Iryo.* 1993; 25: 1553-1556

Ohnaka T. **Health effects of ultraviolet radiation.** (in Japanese) *Ann Physiol Anthropol.* 1993; 12(1): 1-10

Tochihara Y, Ohnaka T, Nagai Y, Muramatsu T. **A Survey on physiological strains of asbestos abatement work wearing protective clothing in summer.** *Ann Physiol Anthropol.* 1993; 12(1): 31-38

Tochihara Y. **Health problems due to room air-conditioning.** (in Japanese) *Setsubi to Kanri.* 1993; 8: 87-90

Ohnaka T, Tochihara Y, Muramatsu T. **Physiological strains in hot-humid conditions while wearing disposable protective clothing commonly used by the asbestos removal industry.** *Ergonomics.* 1993; 36(10): 1241-1250

Ohnaka T, Tochihara Y, Tsuzuki K, Nagai Y, Tokuda T, Kawashima Y. **Preferred temperature of the elderly after cold and heat exposures determined by individual self-selection of air temperature.** *J Thermal Biol.* 1993; 18(5/6): 349-353

Tochihara Y, Ohnaka T, Nagai Y, Tokuda T, Kawashima Y. **Physiological responses and thermal sensations of the elderly in cold and hot**

environments. *J Thermal Biol.* 1993; 18(5/6): 355-361

Tsuzuki K, Tochihara Y, Ohnaka T, Nagai M. **The effects of wind and thermal radiation on thermal responses during rest and exercise in a cold environment.** *J Thermal Biol.* 1993; 18(5/6): 633-637

Tochihara Y, Ohnaka T, Tsuzuki K, Nagai Y. **Comparison of thermal responses with and without cold protective clothing in a warm environment after severe cold exposures.** *J Thermal Biol.* 1993; 18(5/6): 639-642

Ohnaka T. **Clothing of the elderly and heating system in their homes.** (in Japanese) *J Studies Clothing Everyday Life.* 1993; 20(5): 12-19

Sasaki A, Ikemiya Y, Kinjo S, Itokazu M, Naka K, Sho M, Ohi G. **Development of glycosuria during the process of obesity among taxi drivers in Okinawa.** *Jpn Assoc Cerebro-Cardiovasc Dis Cont.* 1993; 28: 147-149

### Books

Ohkubo C, Yamada S. **Acute effects of static magnetic fields and extremely low frequency electromagnetic fields on cutaneous microcirculation in the rabbit:** *In "Microcirculation annual 1993"* (eds. Tsuchiya M, Asano M, Isogai Y). Nihon-

Igakukan, Tokyo: 1993; 141-142

### Proceedings with abstracts

Ohnaka T, Tochihara Y, Iwata T, Ohkubo T, Kawashima Y, Kawase M, Kato T. **Physiological and subjective responses during and after showering with the fluctuations in water temperature and flow volume.** Proc Int Symp '93 Design Amenity. 1993; 106-107

Tochihara Y, Ohnaka T. **Thermal sensation and body temperature of the elderly in winter.** Proc Int Symp '93 Design Amenity. 1993; 116-117

Sasaki A, Uchiyama I, Ueda N, Kashiwazaki H, Ikemiya Y, Asato R, Honda Y. **Research on population at health risk by global warming and urbanization in Japan.** EPH 93: 1st Global European Conf. Antwerp, Belgium. 1993; 44-45

Ohkubo C, Yamada S, Kashiwazaki T, Yonekura A, Sawanobori K, Chong LN, Asano M, Kamiyama R, Tanizawa T, Uchimura I. **Chronological changes of microvasculature during development of hypertension and continuous tobacco smoke inhalation or cholesterol feeding within the same cutaneous microcirculatory system.** Abstracts of the 1st Asian Congress for Microcirculation. 1993; 164

## Department of Nutrition and Biochemistry

### Originals and Reviews

Aoki Y, Yamazaki-Hase T. **Both medullasin and human leukocyte elastase are essentially devoid of elastinolytic activity.** *J Biochem.* 1993; 114: 122-125

Kunimatsu K, Mine N, Kato I, Hase T, Aoki Y, Yamamoto K. **Possible functions of human neutrophil serine proteases, medullasin and cathepsin G, in periodontal tissue breakdown.** *J Periodont Res.* 1993; 28: 547-549

Nakamura T, Ono T, Aoki Y. **Medullasin levels in neutrophils of patients with pustulosis palmaris et plantaris.** *J Dermatol.* 1993; 20: 203-207

Yamazaki T. **PCR.** (in Japanese) *Kensa to gijutu.* 1993; 21: 334-337

Sonoda Y, Endo M, Ishida K, Sato Y, Fukusen N, Fukuhara M. **Purification of a human cytochrome P-450 isozyme catalyzing lanosterol 14 $\alpha$ -demethylation.** *Biochim Biophys Acta.* 1993; 1170: 92-97

Udaka K, Tsomides T J, Walden P, Fukusen N,



Eisen H N. **A Ubiquitous protein is the source of naturally occurring peptides that are recognized by a CD8+T-cell clone.** *Proc Natl Acad Sci USA.* 1993; **90**: 11272-11276

Kondo M, Hirota N, Takaoka T. **Heme-biosynthetic enzyme activities and porphyrin accumulation in normal liver and hepatoma cell lines.** *Cell Biol Toxicol.* 1993; **9**: 95-105

Tanigawa K, Namba H, Ohtsuru A, Shima M, Nakata K, Kondo M, Yamashita S, Nagataki S. **Plasmasorbent therapy with activated charcoal column for congenital erythropoietic porphiria.** *Dermatology.* (in press) 1993.

Kondo M. **Rapid procedure for fecal porphyrin assay and it's clinical significance.** *Porphyrius.* 1993; **2**: 85-92

Ichikawa I, Kondo M. **Production of active oxygens from porphyrins by ultraviolet irradiation.** *Porphyrius.* 1993; **2**: 93-102

Kondo M, Abe T, Yoshida Y, Kuzuhara Y. **Study on the safety synthetic detergents on bacterial growth, fish toxicity and human skin irritation.** *J Soc Cosmet Chem Jpn.* 1993; **27**: 524-530

Yuyama S. **Tryptophan-niacin metabolites—Urinary excretion of trigonelline and its metabolites.** (in Japanese) *Rep Res Committee Essential Amino Acid.* 1993; **136**: 1-4

Kajimoto M. **Public health in the future from the view of community nutrition.** (in Japanese)

*Koshu Eisei.* 1993; **57**: 28-30

Seno N, Mita R, Tomabechi K, Kajimoto M, Suzuki T, Kaneda M, Ooki K, Kobayashi S. **Relationship between mental stress and food habit of businessmen.** *Eiyogaku Zasshi.* 1993; **50**: 200-205

### Books

Aoki Y. **Neutral proteases in granulocytes as immunoregulators.** (in Japanese): *In* "Development in Cancer Research and Medicine". Ministry of Health and Welfare, Japan, Tokyo; 1993: 196-200

Yano Y, Kondo M, Shirataka M, Urata G. **Porphyria:** Nippon Rinsho, Osaka: 1993; **650**: 347-362

Kondo M, Yano Y, Urata G, Shirataka M. **The Porphysia:** *In* "Frontiers of Photobiology" (eds. Shima A, et al). Elsevier Science, Amsterdam: 1993; 449-454

Suzuki T, Tsukuda A, Kajimoto M, Fujisawa Y, Adachi M. **Public health nutrition.** (in Japanese): Ishiyaku Shuppan, Tokyo: 1992

### Proceedings with Abstracts

Yuyama S, Taguchi H. **Urinary excretion of N<sup>1</sup>-metyl-2-pyridone-5-carboxylic acid, trigonelline and N<sup>1</sup>-metylnicotinamide in human subjects after oral administration of nicotinic acid, trigonelline and N<sup>1</sup>-metyl-2-pyridone-5-carboxylic acid.** 15th Int Congr Nutr. Adelaide. Sept-Oct 1993: 309

## Department of Microbiology

### Originals and Reviews

Imaoka K, Sakaguchi M, Inouye S. **Antibody responses against Japanese cedar pollen allergen (Cry j I) in different strains of rats.** (in Japanese) *Exp Anim.* 1993; **42**: 61-65

Imaoka K, Inouye S, Takahashi T, Kojima Y. **Effects of *Perilla frutescens* extract on anti-DNP IgE antibody production in mice.** (in Japanese) *Jpn*

*J Allergol.* 1993; **42**: 74-80

Kamata H, Ohkubo S, Sugiyama M, Matsuura Y, Kamata Y, Tsukiyama-Kohara K, Imaoka K, Kai C, Yoshikawa Y, Yamanouchi K. **Expression in baculovirus vector system of the nucleocapsid protein gene of rinderpest virus.** *J Virol Methods.* 1993; **43**: 159-165

Nakao H, Nakajima K, Nakajima S. **Location on the evolutionary trees of the nonstructural pro-**

- tein (NS) and neuraminidase (NA) genes of late human influenza A(H2N2) viruses: parental viruses of the NS and NA genes of Hong Kong influenza A(H3N2) viruses.** *J Gen Virol.* 1993; 74: 1667-1672
- Morishita T, Kobayashi S, Miyake T, Ishihara Y, Nakajima S, Nakajima K. **Host-specific hemagglutination of influenza A(H1N1) viruses.** *Microbiol Immunol.* 1993; 37: 661-665
- Nakajima S, Nakajima K. **Influenza type A.** (in Japanese) *Mol Med.* 1993; 30: 42-47
- Chuang C, Nakajima Y, Sato S, Kagei N, Araki K. **A case of spirurid larva infection in the anterior chamber of the human eye.** *Int J Parasitol.* 1993; 23: 647-649
- Ushijima H, Kunisada T, Ami Y, Tsuchie H, Takahashi I, Schäcke H, Müller WEG. **Characterization of cells of the myeloid-monocytic lineage.** *Pathobiol.* 1993; 61: 145-153
- Pfeifer K, Ushijima H, Lorenz B, Müller WEG, Schröder HC. **Evidence for age-dependent impairment of antiviral 2', 5'-oligoadenylate synthetase/ribonuclease L-system in tissues of rat.** *Mechanisms of Aging and Development.* 1993; 67: 101-104
- Ushijima H, Rytik PG, Schäcke H, Scheffer U, Müller WEG, Schröder HC. **Mode of action of the anti-AIDS compound poly(I)·poly(C<sub>12</sub>U)(Ampligen).** *J Interferon Res.* 1993; 13: 161-171
- Ushijima H, Ando S, Kunisada T, Schröder HC, Klocking H-P, Müller WEG. **HIV-120 and NMDA induce protein kinase C translation differentially in rat primary neuronal cultures.** *J AIDS.* 1993; 6: 339-343
- Schröder HC, Ushijima H, Bek A, Merz H, Pfeifer K, Müller WEG. **Inhibition of formation of REV-RRE complex by pyronin Y.** *Antiviral Chem Chemother.* 1993; 4: 103-111
- Nishimura S, Ushijima H, Nishimura S, Shiraishi H, Kanazawa C, Abe T, Kaneko K, Fukuyama Y. **Detection of rotavirus in cerebrospinal fluid and blood of patients with convulsion and gastroenteritis by PCR.** *Brain Dev.* 1993, 15: 457-459
- Xin Ke-Qin, Morikawa S, Fang ZY, Mukoyama A, Ushijima H. **Genetic variation in VP7 gene of human rotavirus serotype 1 isolated in Japan and China.** *Virology.* 1993; 197: 813-816
- Müller WEG, Ushijima H. **Cytoprotective effect of NMDA receptor antagonists on prion protein-induced toxicity in rat cortical cell cultures.** *Eur J Pharmacol.* 1993; 246: 261-267
- Ushijima H. **Synergistic anti-human immunodeficiency viral (HIV-1) effect of the immunomodulator antigen with inhibitors of RT and HIV-1 regulatory proteins.** *Antiviral Chem Chemother.* 1993; 4: 315-321
- Müller WEG, Ushijima H, Schröder HC, Forrest JMS, Schatton WFH, Rytik PG, Heffner-Lauc M. **Cytoprotective effect of NMDA receptor antagonists on prion protein induced toxicity in rat cortical cell cultures.** *Eur J Pharmacol.* 1993; 246: 261-267
- Ushijima H, Tsiapalis CM, Daum T, Schröder HC, Matthes E, Engels JW, Mag M, Muth J, Müller WEG. **Synergistic anti-human immunodeficiency viral (HIV-1) effect of the immunomodulator ampligen with inhibitors of reverse transcriptase and HIV-1 regulatory proteins.** *Antiviral Chem Chemother.* 1993; 4: 315-321
- Hasegawa A, Mukoyama A, Akatani K, Ikegami N, Urasawa S, Ushijima H. **Serotyping of human rotavirus by enzyme immuno-assay with monoclonal antibodies.** *Jpn J Med Sci Biol.* 1993; 46: 221-226
- Nishimura S, Bosu K, Xin Q-K, Mukoyama A, Ushijima H, Abe T. **Epidemiology of rotavirus infection in northern part of Tokyo in two winter seasons by RT-PCR.** (in Japanese) *Kansenshogaku Zasshi.* 1993; 67: 53-58
- Hisayama N, Ogunihroyasu, Nishimura T, Ushijima H, Fukuyama Y. **A case of infantile convulsion with rotavirus gastroenteritis, evidence of rotavirus in cerebrospinal fluid and stool by RT-**

**PCR.** (in Japanese) *J Tokyo Women's Medical College.* 1993; **63**: E432-E435

Nishimura T, Hisayama N, Kondo E, Fukuyama Y, Ushijima H. **Detection of rotavirus in cerebrospinal fluids in patients with rotavirus gastroenteritis with convulsion by RT-PCR.** (in Japanese) *J Tokyo Women's Medical College.* 1993; **63**: E243-E250

Inoue S, Hondo R. **Type differentiation of herpes simplex virus by stringent hybridization of polymerase chain reaction products.** *Arch Virol.* 1993; **129**: 311-316

Hondo R, Ito S. **Varicella-zoster virus (VZV).** (in Japanese) *Med Tech.* 1993; **21**: 228-229

Ito S, Ito S, Wayama Y, Inoue S, Hondo R. **Concomitant adenovirus II infection in the period of prevalence of varicella infection.** (in Japanese) *Syonika.* 1993; **34**: 503-506

Shoji H, Koga M, Hondo R. **Herpes simplex virus encephalitis.** (in Japanese) *Rinsyo to Kenkyu.* 1993; **73**: 2407-2410

Chida T, Okamura N, Taniguchi H, Hondo R. **Characteristics of the Shigella flexneri strains isolated from Japanese monkeys (Mocaca fuscata).** (in Japanese) *Kansenshogaku Zasshi.* 1993; **67**: 524-527

Sano N, Moriwake M, Hondo R, Sano T. **Herpesvirus cyprini: a search for viral genome in infected fish by in situ hybridization.** *J Fish Dis.* 1993; **16**: 495-499

### Books

Araki K. **Diagnosis and treatment for pulmonary parasitic infection.** (in Japanese) *In "Respiratory infection"* (ed. Harasawa M.). Gendai Iryosha. Tokyo: 1993; 149-153

Ushijima H. **Dictionary of Pediatrics.** (in Japanese) (eds. Ichihashi Y and Kobayashi N.) *Kokusai-Isyo.* Tokyo: 1993

### Proceedings with Abstracts

Müller WEG, Schröder HC, Ushijima H, Pfeleiderer W, Charubala R, Suhadolnik RJ. **Mismatched double-stranded RNA (Ampligen) acts synergistically with inhibitors of reverse transcriptase or inhibitors of HIV-1 regulatory proteins on HIV-1 production.** IX Int Conf AIDS. Berlin. Jun 1993; 231(PO-A25-0577)

Kunisada T, Sakai H, Kruse M, Müller WEG, Ushijima H. **Detection and quantification of HIV in serum and HIV provirus in blood samples by application of a filter paper/PCR method.** IX Int Conf AIDS. Berlin. Jun 1993; (PO-A32-0789)

Takahashi I, Takama M, Ushijima H, Uzel M, Gelderblom H, Ladhoff AM. **IX Int Conf AIDS.** Berlin. Jun 1993; 186(PO-A14-0307)

Ushijima H, Kunisada T, Müller WEG. **Epidemiology of HIV and development of anti-HIV drugs in Japan.** 3rd Congr APASP. Dhaka, Bangladesh. Feb 1993

Ushijima H, Mukoyama A, Hasegawa A, Nishimura S, Suzuki E, Morikawa S. **Epidemiology of rotavirus infection in northern part of Tokyo.** US Japan Coop Sci 1993. San Diego. Sep 1993

Ushijima H, Mukoyama A, Hasegawa A, Nishimura S, Suzuki E, Morikawa S. **Characterization of a mouse rotavirus (YR-1) isolated in Japan.** US Japan Coop Sci 1993. San Diego. Sep 1993

Meigata K, Hondo R, Nagao T, Uchida H. **CMV copy number in urine from kidney transplant recipients by using PCR and hybridization-fluoroscans technique.** 4th Int CMV conf. Paris. Apr 1993

Meigata K, Hondo R, Nagao T, Uchida H. **Cytomegalovirus copy number in urine from kidney transplant recipients by using PCR and hybridization-fluoroscans technique.** 9th Int Congr Virol. Glasgow. Aug 1993

## Department of Maternal Health

### Originals and Articles

Kato N. **Growth and development in infancy and childhood-health examination of infants.** (in Japanese) *Shonika Rinsho*. 1993; **46**: 637-640

Kato N. **On results of 1990 national growth survey in infancy and childhood.** (in Japanese) *Koshu Eisei*. 1993; **57**: 739-741

Kato N. **Growth standards in infancy.** (in Japanese) *Gekkan Hodanren*. 1993; **423**: 57-60

Asaka A, Kato N. **Birthweight of multiple births from national data.** (in Japanese) *Shusanki Igaku (Perinat Med)*. 1993; **23**: 251-256

Kikuta F, Ohmori S, Takaishi M. **A study on growth standard of standing height in Japanese school children with a reference to regional differences.** (in Japanese) *Shoni Hoken Kenkyu (J Child Health)*. 1993; **52(6)**: 612-618

Takano A. **Baby sitter.** (in Japanese) *Shusanki Igaku(Perinat Med)*. 1993; **23**: 907-911

Kanamoto Y, Takano A. **Exposing child abuse through telephone hotline.** (in Japanese) *Shoni Hoken Kenkyu (J Child Health)*. 1993; **52**: 529-538

Eto T. **Hepatitis B virus: Mother-to-Infant infection and prognosis of infected children.** (in Japanese) *Kan Tan Sui*. 1993; **26**: 45-48

Shiraki K, Harada Y, Kawakami T, Takigawa T, Eto T. **The actual condition of liver diseases in children in Japan.** (in Japanese) *Sogo Rinsho*. 1993; **42**: 940-945

Eto T. **Essential drugs in children.** (in Japanese) *Shoni Naika (Jpn J Pediatr Med)*. 1993; **25**: 125-134

Eto T. **Indications and usages of laxatives.** (in Japanese) *Shoni Naika (Jpn J Pediatr Med)*. 1993; **25**: 833-835

Sato K. **Reason of unbalanced diet habit in children.** (in Japanese) *Shokuseikatu*. 1993; **87**: 24-32

Sato K. **Meal snacks in the elementary school children.** (in Japanese) *Aiiku*. 1993; **58**: 12-15

Sato K. **Meal snacks and health in the elementary school children.** (in Japanese) *Gakko Kyusyoku Koho*. 1993; **514**: 5-7

Sato K. **Reason of unbalanced diet habit in school children.** (in Japanese) *Gakko Kyusyoku Koho*. 1993; **523**: 5-7

Ihara N, Go T. **Diagnostic criteria of psychosomatic and mental disorders.** (in Japanese) *Shonika Rinsho (Jpn J Pediatr)*. 1993; **46**: 1867-1873

Eto T. **Participation in school health.** (in Japanese) *Shoni Naika (Jpn J Pediatr Med)*. 1993; **25(Suppl)**: 673-676

Eto T. **Management of contagious diseases in school.** (in Japanese) *Shonika Rinsho (Jpn J Pediatr)*. 1993; **46**: 874-879

Eto T. **Interferon therapy for viral hepatitis.** (in Japanese) *Shonika (Pediatr Jpn)*. 1993; **34**: 541-545

### Books

Takano A. **New mother and child health hand book** (in Japanese): *In "Year book of pediatrics"*. Shindan To Chiryō-sha. Tokyo: 1993; 188-195

Takano A. **Growth and physiology in infant and preschool children** (in Japanese): *In "Health in nursing in childhood"* (ed. Kobayashi Y). Hukamura Shuppan. Tokyo: 1993; 16-48

Kato N. **MCH practice for multiple births** (in Japanese): *In "MCH manual of twins"* (ed. Hayakawa K). Igaku Shoin. Tokyo: 1993; 242-250

Takano A, Kato N. **Safety of children** (in Japanese): *In "Visual encyclopedia of mental, physical and nutritional aspects in children"* (ed. Aoki K, Kohno G, Takano A, et al). Direc. Tokyo: 1993; 141-195

Eto T. **Children's bodies in school age—Physical changes and individual differences in body size, Health condition (diseases and abnormalities), Transitional changes and characteristics in body size in school age, Adolescence/Characteristic**

**changes in boys, Adolescence/Characteristic changes in girls** (in Japanese): *In* "Visual encyclopedia of mental, physical and nutritional aspects in children" (ed. Aoki K, Kohno G, Takano A, et al). Direc. Tokyo: 1993; 142-143, 144-145, 146-147, 154-155, 156-157

Ihara N. **Psychological development in childhood and adlescence** (in Japanese): *In* "Visual encyclopedia of mental, physical and nutritional aspects in children" (ed. Aoki K, Kohno G, Takano A, et al). Direc. Tokyo: 1993; 130-141

Eto T. **Child health** (in Japanese): *In* "A year

book of school health" (ed. Japan School Health Assoc). Higashiyama Shobo. Kyoto: 1993; 4-6

Kato N. **On vital statistics** (in Japanese): *In* "Trends in school health 1993" (ed. Japan School Health Assoc). Higashiyama Shobo. Kyoto: 1993; 1-4

Sato K. **Food intake** (in Japanese): *In* "Life style in food intake". Koseikan. Tokyo: 1993; 129-144

Sato K. **Health condition and dietary habit** (in Japanese): *In* "Life style in food intake". Koseikan. Tokyo: 1993; 129-144

## Department of Industrial Health

### Originals and Articles

Uchiyama I. **Global environmental changes and health effects**. (in Japanese) *Juntendo Med J*. 1993; 38(4): 574-576

Uchiyama I. **Risk of the occupational illnesses and injuries**. (in Japanese) *Jpn J Risk Analysis*. 1993; 5(1): 25-27

Ichikawa I. **Consideration of experimental research on health effects of diesel engine exhaust**. (in Japanese) *J Resources Environ*. 1993; 29: 1110-1115

Ichikawa I, Kondo M. **Production of active oxygens from porphyrins by ultraviolet irradiation—Studies on determination of radicals by electron spin resonance**. (in Japanese) *Porphyrins*. 1993; 2: 93-102

Kumae T. **A kinetic study on neutrophil chemiluminescence—re-examinations and comparisons of estimation methods for neutrophil chemiluminescence**. (in Japanese) *Jpn J Inflammation*. 1993; 13(2): 119-123

Kumae T, Arakawa H, Uchiyama I. **Perception of foreign residents toward Japanese smoking habits**. (in Japanese) *Jpn J Public Health*. 1993; 40: 1155-1162

Ono Y, Suzuki K, Nakaji S, Sugawara K, Mishima M, Kumae T. **Effects of metal elements on activity of human neutrophils characterized by luminol-dependent chemiluminescence**. (in Japanese) *Hirosaki Med J*. 1993; 45(2): 198-207

Yamaya M, Shiroto C, Kobayashi H, Naganuma S, Sakamoto J, Suzuki K, Nakaji S, Sugawara K, Kumae T. **Mechanistic approach to GaAlAs diode laser effects on production of reactive oxygen species from human neutrophils as a model for therapeutic modality at cellular level**. *Laser Therapy*. 1993; 5(1): 111-116

### Proceedings with Abstracts

Sasaki A, Uchiyama I, Ueda N, Kashiwazaki H, Ikemiya Y, Asato R, Honda Y. **Research on population at health risk by global warming and urbanization in Japan**. EPH 93: 1st Global European Conf. Antwerp, Belgium. 1993; 44-5

Ichikawa I, Kondo M, Kuzuhara Y, Furusho Y. **Different acute effects of oral and intratracheal administration of disodium arsenate and gallium arse-nide on the heme synthesis in rats**. 6th Int Symp Environ Ind Arsenic. 1993: 19

Kondo M, Ichikawa I, Kuzuhara Y, Furusho Y. **Acute influence of oral administration of gallium**

**arsenide and disodium arsenate on the heme synthesis in rats and mice.** 6th Int Symp EnvironInd Arsenic. 1993 : 20

Kumae T, Arakawa H, Uchiyama I. **Smoking habits of Japanese. What do you think about that as a foreigner ?** 3rd Asia-Pacific Conf Tobacco or

Health. 1993 : 329

Jimba M, Skornik WA, Brain JD. **Dose forced exercise potentiate pulmonary toxicity caused by instilled urban air particulates in hamsters ?** Am Rev Resp Dis. 1993 ; 147 : A14

## Department of Pharmaceutical Sciences

### Originals and Articles

Sonoda Y, Endo M, Ishida K, Sato Y, Fukusen N, Fukuhara M. **Purification of a human cytochrome P-450 isozyme catalyzing lanosterol 14 $\alpha$ -demethylation.** *Biochim Biophys Acta.* 1993 ; 1170 : 92-97

Antignac E, Fukuhara M, Kimura M. **Effects of dexamethasone on the hepatic cytochrome P-450 III A subfamily in two hamster strains *Mesocricetus auratus* and *Cricetus griseus*.** *Comp Biochem Physiol.* 1993 ; 104C : 433-437

Kondo M, Abe T, Yoshida Y, Kuzuhara Y. **Study on the safety synthetic detergents on bacterial growth, fish toxicity and human skin irritation.** (in Japanese) *J Soc Cosmet Chem Jpn.* 1993 ; 27 : 524-530

Suzuki K, Hosaka S, Morikawa K, Suzuki S, Miyoshi M, Fujita M, Mizuno S. **Bioimaging of myeloperoxidase release into phagolysosome of viable polymorphonuclear leukocytes and reaction of the enzyme with microspheres using a highly sensitive analyzer system, IRMAS.** *Bioimages.* 1993 ; 1 : 13-20

Morikawa K. **FDA Guide to inspection of bulk pharmaceutical chemicals (2).** (in Japanese) *Pharm Tech Jpn.* 1993 ; 9 : 57-65

Morikawa K. **FDA Guide to inspection of bulk pharmaceutical chemicals (3).** (in Japanese) *Pharm Tech Jpn.* 1993 ; 9 : 189-202

Himeji R, Koide K, Tsuji I, Yamamoto S, Horie M, Suzuki S, Nakazawa H. **Simultaneous determina-**

**tion of penicillins and sulfonamides in milk by high performance liquid chromatography.** (in Japanese) *J Food Hyg Soc Jpn.* 1993 ; 34 : 392-397

Nakazawa H, Suzuki S. **Solvent recycle system for high performance liquid chromatography.** (in Japanese) *Bunseki.* 1993 ; No. 11 : 905-906

Horie M, Saito K, Nose N and Nakazawa H. **Determination of enrofloxacin in meat and fish by high performance liquid chromatography.** (in Japanese) *J Food Hyg Soc Jpn.* 1993 ; 34 : 289-293

Hashimoto T, Miyazaki T, Itoh T, Matsumoto M, Maruyama T, Nakazawa H. **Measurement of progesterone in beef by enzyme immunoassay (EIA).** (in Japanese) *J Food Hyg Soc Jpn.* 1993 ; 34 : 211-215

Inoue M, Yamamoto M, Ikeda N, Jou H, Nakazawa H. **Rapid and simultaneous determination of anti-cold drugs by high-performance liquid chromatography.** (in Japanese) *Iyakuhin Kenkyu.* 1993 ; 24 : 759-763

Oka H, Ikai Y, Hayakawa J, Harada K, Masuda K, Suzuki M, Himeji R, Horie M, Nakazawa H. **Identification of residual tetracyclines in honey by TLC/FABMS.** (in Japanese) *J Food Hyg Soc Jpn.* 1993 ; 34 : 517-523

Takahashi K, Ishino M, Hoshino Y, Tokumaru Y, Suzuki S. **Study of Iridaceae plants with the capability to induce differentiation of HL-60 promyelocytic leukemia cells.** (in Japanese) *Yakugaku Zasshi.* 1993 ; 113 : 647-654

Takeba K, Oka H, Nakazawa H. **Analysis of fasciolicides in livestock products.** (in Japanese)

*Tech J Food Chemistry Chemicals*. 1993 ; No. 11 : 98-107

Yamamoto M, Sugiyama K, Yokota M, Maeda Y, Nakagomi K, Nakazawa H. **Inhibitory effects of aloe extracts on antigen-and compound 48/80-induced histamine release from rat peritoneal mast cells.** *Jpn J Toxicol Environ Health*. 1993 ; **39** : 395-400

Fujimaki T, Tani T, Watanabe S, Suzuki S, Nakazawa H. **Chemiluminescence detection of organotin compounds with bis (2, 4, 6-trichlorophenyl) oxalate by flow-injection analysis.** *Anal*

*Chim Acta*. 1993 ; **282** : 175-180

Horie M, Saito K, Nose N, Tera M, Nakazawa H. **Confirmation of residual oxolinic acid, nalidixic acid and piromidic acid in fish by thermospray liquid chromatography-mass spectrometry.** *J Liquid Chromatogr*. 1993 ; **16** : 1463-1472

Saito K, Yamada F, Horie M, Nakazawa H. **Determination of histamine and 1-methylhistamine by liquid chromatography using on-column derivatization and column-switching technique.** *Anal Sci*. 1993 ; **9** : 803

## Department of Veterinary Public Health

### Originals and Articles

Toyokawa Y, Otomo Y, Akiyama T, Masuda K, Kasai M, Kaneko S, Maruyama T. **Large scale outbreak of *Yersinia pseudotuberculosis* serotype 5a infection at Noheji-machi in Aomori prefecture.** (in Japanese) *Jpn J Infect Dis*. 1993 ; **67** : 36-44

Mizutani H, Sato H, Suzuki T, Iida T, Maruyama T. **Incidence of *Listeria monocytogenes* in carcasses and its contamination source in a slaughterhouse.** (in Japanese) *J Jpn Vet Med Assoc*. 1993 ; **46** : 343-346

Hashimoto T, Miyazaki T, Ito T, Matsumoto M, Maruyama T, Nakazawa H. **Measurement of progesterone in beef by enzyme immunoassay (EIA).** (in Japanese) *J Food Hyg Soc Jpn*. 1993 ; **34** : 211-215

Kusunoki K, Jin M, Ikejima S, Arai T, Irikura Y, Suzuki K, Hirata H, Kokubo Y, Maruyama T. **Behavior of *Listeria monocytogenes* during the storage of experimentally contaminated raw meat products.** (in Japanese) *Ann Rep Tokyo Metr Res Lab Public Health*. 1993 ; **44** : 111-114

Maruyama T. **Preventive measures of foodborne listeriosis.** (in Japanese) *Food Sanitat Res*. 1993 ; **42** : 7-20

Maruyama T, Katsube Y. **Listeria in food hygiene.** (in Japanese) *J Food Hyg Soc Jpn*. 1993 ; **34** : 339

Maruyama T, Morita C. **Present status of veterinary public health.** (in Japanese) *J Vet Med*. 1993 ; **46** : 552

Maruyama T. **Post graduate or continuing education of veterinary public health in Japan.** (in Japanese) *J Vet Med*. 1993 ; **46** : 583-585

Maruyama T. **Current trends on foodborne disease in Japan.** (in Japanese) *Bull Inst Public Health*. 1993 ; **42** : 173-180

Yamamoto S, Russ F, Teixeira HC, Conradt P, Kaufmann SHE. **Listeria monocytogenes-induced gamma interferon secretion by intestinal intraepithelial  $\gamma/\delta$  T lymphocytes.** *Infect Immun*. 1993 ; **61** : 2154-2161

Ishikawa H, Li Y, Abeliovich A, Yamamoto S, Kaufmann SHE, Tonegawa S. **Cytotoxic and interferon  $\gamma$ -producing activities of  $\gamma/\delta$  T cells in the mouse intestinal epithelium are strain dependent.** *Proc Natl Acad Sci USA*. 1993 ; **90** : 8204-8208

Kaufmann SHE, Blum C, Yamamoto S. **Crosstalk between  $\alpha/\beta$  T cells and  $\gamma/\delta$  T cells in vivo: Activation of  $\alpha/\beta$  T-cell responses after  $\gamma/\delta$  T-cell modulation with the monoclonal antibody**

**GL3. Proc Natl Acad Sci USA.** 1993 ; **90** : 9620-9624

Makino S, Inuma-Okada Y, Maruyama T, Ezaki T, Sasakawa C, Yoshikawa M. **Direct detection of Bacillus anthracis DNA in animals by polymerase chain reaction.** *J Clin Microbiol.* 1993 ; **31** : 547-551

Uchida I, Makino S, Sasakawa C, Yoshikawa M, Sugimoto C, Terakado N. **Identification of a novel gene, dep, associated with depolymerization of the capsular polymer in Bacillus anthracis.** *Molec Microbiol.* 1993 ; **9** : 487-496

Makino S. **Virulence factors in Listeria monocytogenes.** (in Japanese) *J Food Hyg Soc Japan.* 1993 ; **34** : 344-345

Antignac E, Fukuhara M, Kimura M. **Effects of dexamethasone on the hepatic cytochrome P<sub>450</sub>III**

**A subfamily in two hamster strains Mesocricetus auratus and Cricetus griseus.** *Comp Biochem Physiol.* 1993 ; **104C**(3) : 433-437

Furuta T, Fujita M, Machii K, Kobayashi K, Kojima S, Ueda K. **Fatal spontaneous pneumocystosis in nude rats.** *Lab Anim Sci.* 1993 ; **43**(6) :

### Books

Maruyama T. **Foodborne disease** (in Japanese) ; In "Food hygiene 2001" (ed. Tajima M.). Dobun Shoin. Tokyo : 1993 ; 51-99(in Japanese

Yamazaki S. **The encyclopedia of food science and technology.** (in Japanese) (ed. Jpn Soc Food Sci Technol). Korin Co., Tokyo : 1993 ; 112, 127, 381, 441, 505, 584, 603, 670, 925, 1106, 1126, 1248, 1275

## Department of Radiological Health

### Originals and Articles

Sugiyama H, Terada H, Isomura K, Tsukada H, Shibata H. **Radiocesium uptake mechanisms in wild and culture mushrooms.** (in Japanese) *Radioisotopes.* 1993 ; **42** : 683-690

Isomura K, Higuchi M, Shibata H, Tsukada H, Iwashima K, Sugiyama H. **Distribution of radioactive caesium in mosses and application of mosses for monitoring of radioactive caesiums.** (in Japanese) *Radioisotopes.* 1993 ; **42** : 157-163

Izumo Y, Ogata H. **Radioprotective effects in mice by a single dose of subcutaneous administration of cobaltous chloride post  $\gamma$ -rays irradiation with a sublethal dose.** *Radioisotopes.* 1993 ; **42**(3) : 164-168

LeRoy H, Ricoul M, Ogata H, Apiou F, Dutrillaux B. **Chromosome anomalies in mammary carcinoma from transgenic WAPRAS mice: comparison with human data.** *Genes Chromosom & Cancer.* 1993 ; **6** : 156-160

Izumo Y. **Studies on radioprotective chemicals.** (in Japanese) *Radiol Sci.* 1993 ; **36**(11) : 381-386

Izumo Y. **Medical radiation inspection course as an educational refresher course for public health personnel in the Institute of Public Health.** (in Japanese) *Health Phys.* 1993 ; **28** : 257-262

Akahane K, Kai M, Konishi E, Kusama T, Aoki Y. **The PC code for calculating internal exposure on the nuclear medicine.** (in Japanese) *J Jpn Health Phys Soc.* 1993 ; **28**(4) : 421-424

### Proceedings with Abstracts

Monchaux G, Morlier JP, Morin M, Zalma R, Ogata H, P zerat H, Masse R. **Carcinogenic effects on rats of exposure to mixtures of different minerals from metallic mine ores, radon and daughters.** Meeting on Cellular and Molecular Effects of Mineral Synthetic Dusts and Fibres. Oct 1993

Akahane K, Kai M, Konishi E, Kusama T, Aoki Y. **Physiologically-based pharmacokinetics model for estimating urinary excretion of short half-life nuclides in nuclear medicine.** CEC Workshop : Data Analysis in Quality Control and Radiat Protection of the Patient in Diagnostic Radiology and Nuclear



Medicine. Grado. Sep 1993

## Department of Community Environmental

### Originals and Articles

- Mizoguchi T. **Environment in Kuwait after the extinction of oil field fires.** (in Japanese) *Jpn Soc Air Poll.* 1993; 28(1): A1-9
- Mizoguchi T. **Measurement methods of air pollutants and future problems.** (in Japanese) *Environ Measurement Technol.* 1993; 20(3): 5-19
- Mizoguchi T. **Atmospheric science in global scale.**(in Japanese) *Environ Measurement Technol.* 1993; 20(7): 24-29
- Utsunomiya A, Ohishi N, Hamamura K, Ishibashi R, Mizoguchi T. **Characteristics of soil and acid deposition at natural forest in mountainous region.** (in Japanese) *J Jpn Soc Air Poll.* 1993; 28(3): 159-167
- Mizoguchi T. **Control techniques of acid precipitation.** (in Japanese) *Environ Measurement Technol.* 1993; 20(9): 55-69
- Mizoguchi T, Suga S. **Behavior of tropospheric ozone.** (in Japanese) *Environ Sanit Eng Res.* 1993; 7(3): 118-121
- Doi T, Hosomi M, Mizoguchi T, Sato J. **Variations of O<sub>3</sub> and 7Be in Tukuba.** (in Japanese) *Weather.* 1993; 40(11): 39-46
- Matsushita H Jr, Endo O, Matsushita H, Yamamoto M, Mochizuki M. **Mutagenicity of alkylhydrazine oxalates in Salmonella typhimurium TA100 and TA102 demonstrated by modifying the growth conditions of bacteria.** *Mutat Res.* 1993; 301: 213-222
- Goto S, Endo O, Mizoguchi T, Kawai A, Matsushita H. **A trial for auto-mutagenicity assay using bacteria—Spiral assay—.** (in Japanese) *Kankyo to Sokutei-Gijutu.* 1993; 20: 37-43
- Mori Y, Goto S, Onodera S, Naito S, Matsuhita H, Takitani S. **Changes in mutagenic properties and chemical fate of benz(a)anthracene in chlorine-treated water with and without bromide ion.** *Chemosphere.* 1993; 27: 2155-2162
- Endo O, Tanabe K, Goto S, Mizoguchi T, Matsushita H. **A preliminary study on the evaluation of exposure to carcinogens/mutagens in daily life based on mutagenic activity of urine.** (in Japanese) *Jpn J Toxicol Environ Health.* 1993; 39: 554-559
- Mori Y, Naito S, Goto S, Matsushita H, Onodera S, Takitani S. **High-sensitive determination of mutagens in water by using solid-liquid extraction/microsuspension assay.** (in Japanese) *J Environ Chem.* 1993; 3: 374-375
- Goto S, Endo O, Mizoguchi T, Matsushita H, Kobayashi T, Hukai F, Katayama T, Oda Y. **Mutagenicity measurement method of aldehydes using umu microtiter plate test.** (in Japanese) *J Environ Chem.* 1993; 3: 482-483
- Tachikawa M, Goto S, Endo O, Tanabe K, Kawai A, Koyano M, Mizoguchi T, Ishii T, Matsushita H. **Measurement of deposition ratio of particles in side stream of tobacco smoke and in diesel exhaust gas to respiratory organs.** (in Japanese) *J Environ Chem.* 1993; 3: 492-493
- Hara H. **Analysis of four-year results of acid precipitation based on a wet-only sampling network in Japan.** *J Agr Met.* 1993; 48: 735-738
- Hara H. **Acid precipitation chemistry in Japan.** *Bull Inst Public Health.* 1993; 42: 426-437
- Hara H. **Measurement of precipitation chemistry and its quality control and quality assurance.** (in Japanese) *Seikatu to Kankyo.* 1993; 38: 40-42
- Watanabe I. **Estimates of methane emission from stationary combustion sources.** (in Japanese) *Shigen Kankyo Taisaku.* 1993; 29: 47-58
- Watanabe I, Tanabe K. **Safety control of chemical substance for environmental protection.** (in

Japanese) *Koshu Eisei*. 1993 ; 57 : 240-243

Hisamatsu Y. **Carcinogen in airborne particles.** (in Japanese) *SUT Bull.* 1993 ; 10(8) : 37-41

### Books

Mizoguchi T. **Air pollution ; Monitoring systems :** In "Concise encyclopedia of environmental systems" (ed. Young P.) Pergamon Press. 1993 ; 46-48

### Proceedings with Abstracts

Kawakami I, Matsuzawa Y, Watanabe I, Tanaka M, Hiraoka M. **Reduction of dioxin emitted from**

**intermittent operation MSW incinerators.** DIOXIN'93. Vienna, Austria. Nov 1993 ; 57-62

Matsuzawa Y, Tanaka M, Watanabe I, Kawakami I, Horii Y, Hiraoka M. **Governmental research for controlling dioxin emitted in MSW treatment.** DIOXIN'93. Vienna, Austria. Nov 1993 ; 17-22

Hatakeyama S, Murano K, Bandow H, Akimoto H, Watanabe I, Tanaka S, Yamato M. **'92 PEACAMPOT Aircraft observation of pollutants over East China and Sea of Japan.** Int Conf Regional Environ and Climate Changes in East Asia. Taipei, Taiwan. Nov 1993 ; 54-57

## Department of Architectural Hygiene Engineering and Housing

### Originals and Articles

Tokuyama H. **Sound insulation and absorption technology for noise control of work place.** (in Japanese) *J Ind Hyg Jpn.* 1993 ; 3(2) : 1-6

Ikeda K, Shimo M. **Experimental studies on the influence of indoor airflow on the characteristics of radon progeny.** *ASHRAE Transact, Room Air Convection and Ventilation Effectiveness.* 1993 ; 90363 : 433-437

Irie T, Hara M, Hasegawa Y, Yoshikawa M. **Weekly change of living mites throughout a year in one private wooden dwelling.** (in Japanese) *J Jpn Air Clean Assoc.* 1993 ; 30(5) : 395-399

Sakaguchi S, Inoue S, Irie T, Miyazawa H, Watanabe M, Yasueda H, Shida T, Nitta H, Chapman MD, Schou C, Aalberse RC. **Airborne cat (Fel d I), dog (Can f I), and mite (Der I and Der II) allergen levels in the homes of Japan.** *J Allergy Clin Immunol.* 1993 ; 92 : 797-802

### Books

Matsumoto K, Ueno K, Yokota K. **Present condition of housing, environment and housing needs** (in Japanese): In "On gap between housing and policy" (ed. Yokota K.). The Institute of Comprehen-

sive Self Government. Tokyo : 1993 ; 7-45

Matsumoto K. **Housing information working by specialists engaged in public health** (in Japanese): In "Jutaku Hakusyo 1994" (ed. Japan Housing Council). Domesu Syuppan. Tokyo : 1993 ; 184-187

Ikeda K., et al. **Accessments and designing methods for the wind environments in urban districts** (in Japanese): In "From preventive measures for strong wind to optimizing techniques for controlling the breeze in urban areas"(ed. AIJ : Architectural Inst Jpn). Maruzen. Tokyo : 1993 ; 130-135, 142-150, 183-196, 203-204

Ikeda K. **Present status of the indoor air qualities** (in Japanese): In "New handbook for operation, maintenance and cleanings of the clean rooms". NTS Co. Tokyo : 1993 ; 534-536

Ikeda K. **Health effects and control measures for the pollutants, 1 Radon** (in Japanese): In "New handbook for operation, maintenance and cleanings of the clean rooms". NTS Co. Tokyo : 1993 ; 559-573

Ikeda K., et al. **Dictionary of the Arichitectoral Technology Terms** (in Japanese). (ed. AIJ) Iwanami Shoten. Tokyo : 1993

Ikeda K. **Effects of indoor air quality on aged people** (in Japanese): In "Designning method for the aged people in buildings" (ed. AIJ) Shokokusha.

Tokyo: 1993; 63-65

Suzuki A. **Housing and community services supporting independent life of the elderly** (in Japanese): *In* "The comfortable housing of the elderly in the rural area" (ed. Rural Life Research Institute). Rural Life Research Center. Tokyo: 1993; 105-134

Suzuki A. **Living environment of the elderly—method and the way of development of healthy housing** (in Japanese): *In* "Visual encyclopedia of care of the elderly—SALUS". Dairekku. Tokyo: 1993; 208-218

Suzuki A. **Housing & life environment of the elderly** (in Japanese): *In* "Medical care and welfare services for the elderly in the community" (ed. Kojima M.). Minerva Shobo. Kyoto: 1993; 127-160

Suzuki A. **Housing policy for the elderly** (in Japanese): *In* "Jutaku Hakusyo 1994" (ed. Japan Housing Council). Domesu shuppan. Tokyo: 1993; 210-213

Suzuki A. **Public housing** (in Japanese): *In* "The Lexicon of modern welfarics" (ed. Kyogoku T.) Yuzankaku Shuppan. Tokyo: 1993; 82-83

### Proceedings with Abstracts

Suzuki A. **A study on weighing the pros and cons of implementing a housing improvement plan for**

**elderly patients under home care and on ways to support such a plan.** Conf Housing Elderly Cross-National Perspect. Res Committee Housing and the Built Environment (ISA). Kobe. Aug 1993

Ikeda K. **Effects of highly air-tight houses on human health.** Preprints for Canada/Japan Advanced Housing R/D Workshop, 1993

Ikeda K, Shimo M, Iida T, Tsuji N, Nakono K, Achiwa K. **On the long term indoor radon concentration measurements in the basement HVAC machine room of commercial buildings using a passive monitor method.** Proc 6th Int Symp Indoor Air Quality & Climate. 1993; V.4: 465-470

Ikeda K, Yu L, Irie T, Hiraoka K. **Study on the size distribution of particles in office buildings.** Proc 6th Int Symp Indoor Air Quality & Climate. 1993; V.4: 73-78

Irie T, Sakaguchi M, Murakami S, Namba H, Fujino S, Komine H, Yasueda H, Ninomiya Y. **Study on the behavior of mite allergens in high-rise residential buildings.** Proc 6th Int Symp IAQ & Climate. 1993; V.4: 177-182

Ozao S, Nirei T, Iino H, Yoshizawa S, Irie T, Masada K, Sugawara F. **Study on contamination control of airborne particle from air conditioning systems in Japanese buildings.** Proc 6th Int Symp on IAQ & Climate. 1993; V.6: 285-290

## Department of Water Supply Engineering

### Originals and Articles

Abe A, Utunomiya A, Yosikawa S, Aizawa T. **Ranking of proenvironmental commodity by consciousness of consumer.** (in Japanese) *Shigen Kankyo Taisaku*. 1993; 29(11): 39-43

Aizawa T, Magara Y, Takagi H, Sona F. **Chlorination by-products of pesticides in drinking water.** *International Water Supply Congress and Exhibition*. 1993; 19(11): ss11-6-ss11-9

Aizawa T. **Study on the comfortable and deli-**

**cious drinking water** (in Japanese). *ALIA*. 1993; 5: 18-22

Ito M, Magara Y, Kunikane S, Aizawa T. **The Role of risk analysis and risk management in public water supply in Japan.** *Bull Inst Public Health*. 1993; 42(1): 2-14

**Intermediate chlorination.** (in Japanese) Aizawa T. *J Jpn Water Works Assoc*. 1993; 62(9): 2-6

Aizawa T. **Characteristics of chlorination by-products formation.** (in Japanese) *J Jpn Soc Water Pollut Res*. 1993; 16(12): 831-835

- Murai Y, Ikeguchi T. **Consideration on technology transfer of solar water pumping system.** *Ind Environ.* 1993 ; 32-41
- Karnchanawong S, Koottatep S, Ikeguchi T. **Monitoring and evaluation of shallow well water quality near a waste disposal site.** *Environ Int.* 1993 ; 19 : 579-587
- Fujiwara M, Kunikane S. **Present status and perspectives of drinking water quality management in Japan and the United States.** (in Japanese) *J Jpn Water Works Assoc.* 1993 ; 62(3) : 58-72
- Hamada Y, Kunikane S, Tanaka O. **Study on water purification system using membrane technology (MAC21 Project).** (in Japanese) *Environ Sanit Eng Res.* 1993 ; 7(3) : 39-44
- Kunikane S, Moriguchi H, Mori K, Hashizume H. **Development of water supply & environmental sanitation in Indonesia and inter-national assistance by Japanese Government (Part 1).** (in Japanese) *J Resources Environ.* 1993 ; 29(2) : 76-83
- Kunikane S, Yagi Y, Takizawa M, Wakaoka N, Morooka M. **Development of water supply & environmental sanitation in Indonesia and international assistance by Japanese Government (Part 2).** (in Japanese) *J Resources Environ.* 1993 ; 29(4) : 69-78
- Shimazaki T, Magara Y, Kunikane S, Futami H. **Development of water supply & environmental sanitation in Indonesia and inter-national assistance by Japanese Government (Part 4).** (in Japanese) *J Resources Environ.* 1993 ; 29(9) : 55-61
- Magara Y, Kunikane S. **Study on water purification system using membrane technology (MAC21 Project) and its progress.** (in Japanese) *The Suido.* 1993 ; 38(9) : 1-7
- Kunikane S. **Present status of membrane technology application to water supply in foreign countries.** (in Japanese) *J Water Re-use Technol.* 1993 ; 19(4) : 49-53
- Itoh M, Magara Y, Kunikane S, Aizawa T. **The role of risk analysis and risk management in public water supply in Japan.** *Bull Inst Public Health.* 1993 ; 42(1) : 2-14
- Ito M, Kunikane S, Magara Y. **Improvement of reservoir water quality by direct influent treatment.** *Proc 4th Asian Regional Conf Water Conservat Pollut Control.* 1993 ; II-25 : 1-9
- Magara Y. **The revision of drinking water quality standards and its background.** (in Japanese) *J Jpn Soc Wastes Manag Experts.* 1993 ; 4(2) : 139-147
- Magara Y. **Drinking water resource conservation in ambient water management.** (in Japanese) *J Resource Environ Manag.* 1993 ; 30(2) : 105-111
- Magara Y. **Background of the revision of drinking water quality standard and environmental quality standard.** (in Japanese) *J Soc Water Environ.* 1993 ; 16(4) : 105-111
- Magara Y. **Technical cooperation for the Thai National Waterworks Technology Training Institute.** (in Japanese) *J Jpn Water Works Assoc.* 1993 ; 62(5) : 43-71
- Magara Y. **The Revision of drinking water quality standards and its significance.** (in Japanese) *Jpn J Public Health.* 1993 ; 40(5) : 350-352
- Magara Y. **The Ammendment of drinking water quality standards.** (in Japanese) *Kuki Chowa Eisei-Kogaku.* 1993 ; 67(10) : 783-790
- Magara Y. **Water supply and the revision of drinking water quality standard.** (in Japanese) *J Hum National Land.* 1993 ; 19(2) : 32-36
- Magara Y, Itoh M, Kawanishi T. **Management of drinking water quality and biological activated carbon process.** (in Japanese) *J Water Wastewater.* 1993 ; 35(8) : 671-677

### Books

- Magara Y, Aizawa T. **Drinking water health advisory.** (in Japanese) Jpn Water Works Assoc. Tokyo : 1993
- Magara Y, et al. **Handbook of water supply and wastewater management—Healthy living guidelines.** (in Japanese) Japan Building Mainte-

nance Education Centre. Tokyo : 1993

Magara Y, et al. **Manual of swimming pool management.** (in Japanese) Japan Building Maintenance Education Centre. Tokyo : 1993

Takahashi Y, Magara Y, et al. **Water resources in metropolitan.** (in Japanese) Tokyo Univ Press. Tokyo : 1993

#### Proceedings with Abstracts

Suzuki M, Park Y, Okada M, Aizawa T, et al. **New aspect of water quality management, The Nakdong River Basin.** 5th Joint Symp KOREA/JAPAN Co-op Res Project, Dep Environ Eng, YEUNG NAM Univ, Inst Ind Sci, Univ of Tokyo. 1993

Ikeguchi T, Karnchanawong S, Koottatep S. **Characteristics of leachate produced from simulated landfill in tropical country.** 4th IAWQ, Asian Regional Conf Water Conservat Pollut Control. Jakarta, Indonesia. Oct 1993 : Paper No. II10

Okazawa K, Ikeguchi T. **Hazardous wastes management.** Seminar Solid Waste Manage. Tagaytai City and Cebu City. Dec 1993

Ikeguchi T, Sugiura M. **Appropriate night soil management and treatment technology: A Japanese experience.** Seminar Solid Waste Manage. Tagaytai City and Cebu City. Dec 1993

Kunikane S. **Regulatory aspect of water quality management in Japan.** One-Day Seminar Water Quality Manage Technol. Jakarta. Oct 1993 : 1-26

## Department of Waste Management Engineering

### Originals and Articles

Tanaka M, Kawamoto H. **Countermeasures of local municipalities for medical waste.** (in Japanese) *Iryo Haikibutu Kenkyu.* 1993 ; 5(2) : 92-100

Tanaka M. **Waste disposal and environmental problems 5.** (in Japanese). *PLASPIA.* 1993 ; 81 : 13-18

Tanaka M. **Waste disposal and environmental problems 6.** (in Japanese). *PLASPIA.* 1993 ; 82 : 13-17

Tanaka M. **Waste disposal and environmental problems 7.** (in Japanese). *PLASPIA.* 1993 ; 83 : 6-12

Furuichi T, Tanaka M. **Monitoring system for environmental risk management of landfill disposal site, Engineering geology.** *Management of Hazardous and Radioactive Waste Disposal Site.* 1993 ; 34 : 169-174

Furuichi T, Tanaka M. **Development of the detection system for leakage from the seepage control sheet of landfill disposal site.** *Geology and Confinement of Toxic Wastes.* 1993 ; 1 : 389-395

Furuichi T, Tanaka M, Oshikata T, Usui N, Ebihara M. **System design for leakage detection system of landfill disposal site.** (in Japanese) *Envi-*

*ron System Res.* 1993 ; 21 : 392-395

Tanaka M, Furuichi, Oshikata T, Usui N, Ebihara M. **Detection system of leakage for landfill disposal site.** (in Japanese) *J Jpn Soc Civil Eng.* 1993 ; 78(7) : 13-15

Kawamura K. **Domestic wastewater and gappeishori johkaso.** (in Japanese) *Mizu.* 1993 ; New year's special number : 31-34

Hirata T, Tosa K, Kawamura K, Nakajima J, Kaneko M, Taguchi K. **Heterotrophic bacteria in chlorinated drinking water distribution systems: Detection and disinfection.** *Water Sci. and Technol.* 1993 ; 27(3-4) : 155-158

Kawamura K. **Current situation and problems in maintenance of wastewater reclamation system.** (in Japanese) *Heat Pip. & Air Condition.* 1993 ; 31(11) : 56-60

Yamazaki T, Furuichi T, Hanashima M, Shiokawa N, Hongo T. **Analysis of the result of field monitoring around the landfill disposal site of Fukuoka City in Japan.** *Geol Confinement Toxic Wastes.* 1993 ; 1 : 479-484

Furuichi T. **Monitoring System of landfill dis-**

posal site. (in Japanese) *J Jpn Soc Waste Management Experts*. 1993; 4(1): 29-34

Furuichi T. **Waste management problems of the ocean environment.** (in Japanese) *J Kansai Soc Shipbuilding*. 1993; 18: 1-7

Furuichi T. **Public participation in solid waste planning.** *J Center Environ Informat Sci*. 1993; 22(3): 37-48

### Books

Tanaka M. **Introduction to waste management.** (in Japanese) Chuo Hoki Shuppan. Tokyo: 1993

Tanaka M, Sugiyama R. **Recycle.** (in Japanese) Recycle Bunkasha. Tokyo: 1993

Tanaka M., et al. **Handbook for infections waste disposal.** (in Japanese) Nihon Iryo Kikaku. Tokyo: 1993

Tanaka M, Masuho K. **Booklet: Public cleansing work 2—Safety and health care countermeasures for waste disposal facilities.** (in Japanese) Rodo Kijun Chosakai. Tokyo: 1993

Kawamura K, Momonoi K. (translated) **Small wastewater treatment systems** (in Japanese): *In* "Wastewater engineering—Treatment, disposal and reuse—" (Matsuo T, et al. representative translators). Gihodo. Tokyo: 1993; 741-802

Inoue Y. (translated) **Chemical unit operation** (in Japanese): *In* "Wastewater engineering—Treatment, disposal and reuse—" (Matsuo T, et al. representative translators). Gihodo. Tokyo: 1993; 229-270

Inoue Y. **Volatile fatty acids removal in a biofilm methane fermentation reactor.** (in Japanese) *In* "Research methodology on environmental microbiological engineering" (ed. Committee on Environ Sanit Eng, JSCE). Gihodo. Tokyo: 1993; 165-168

Inoue Y. **Application of an ultrafiltration process to an upflow anaerobic sludge blanket (UASB) process** (in Japanese): *In* "Research methodology on environmental microbiological engineering". (ed.

Committee on Environ Sanit Eng, JSCE). Gihodo. Tokyo: 1993; 193-197

Tanaka M. **Waste management in Japan: In** "Environmental pollution control—The Japanese experience". Papers presented at the UNU International Symposium on Eco-Restructuring, 5-7, July, 1993. The United Nations University. Tokyo: 1993

### Proceedings with Abstracts

Matsuzawa Y, Tanaka M, Watanabe I, Kawakami I, Horii Y, Hiraoka M. **Governmental research for controlling dioxin emitted in MSW treatment.** DIOXIN '93 13th Int Symp Chlorinated Dioxins Related Compounds. 1993; V.12: 17-22

Kawakami I, Matsuzawa Y, Watanabe I, Tanaka M, Hiraoka M. **Reduction of dioxin emitted from intermittent operation MSW incinerators.** DIOXIN '93 13th Int Symp Chlorinated Dioxins Related Compounds. 1993; V.12: 57-62

Kawakami I, Matsuzawa Y, Tanaka M, Sakai S, Hiraoka M. **Emission level of Co-PCBs from MSW incinerators.** DIOXIN '93 13th Int Symp Chlorinated Dioxins Related Compounds. 1993; V.11: 375-380

Hiraoka M, Tanaka M, Matsuzawa Y, Miyaji K, Kawanishi T, Matsumoto Y, Horii Y, Ihara H. **Concentration of PCDD/PCDF in leachates from disposal sites and their removal characteristics during leachate treatment.** DIOXIN '93 13th Int Symp Chlorinated Dioxins Related Compounds. 1993; V.11: 409-412

### Others

Tanaka M, Sanbongi T. **Emission control and ash treatment techniques for MSW incinerator in Japan.** Int Municipal Waste Combust Conf. 1993

Tanaka M. **Control of environmental risk related to hazardous wastes.** Presented at the Pacific Basin Conference on Hazardous Waste. 8-12 Nov 1993