

| 年    | 表題   | Title  | 掲載雑誌                                      | 執筆者  |
|------|--|--|---|--|
| 2013 | 茨城県における麻しんの検査診断                                |  | IASR Vol. 34 p. 34-36: 2013年2月号           | 渡邊美樹 増子京子 本谷 匠 土井育子 原孝 杉山昌秀  |
| 2012 | A型ロタウイルスによる成人の集団感染事例                           |  | IASR Vol.33 p.13-14 : 2012年1月号            | 増子京子・渡邊美樹・土井育子・笠井潔・原孝・杉山昌秀・黒江悦子・深澤伸子・藤枝隆   |
| 2011 | 今季初のB型インフルエンザの集団発生                             |  | IASR Vol.32 p.337 : 2011年11月号             | 土井育子・渡邊美樹・笠井潔・増子京子・原孝・杉山昌秀・常井和美・高野直美・藤島和則・緒方剛  |
|      | 麻しん疑い症例から風疹ウイルスが検出された事例(輸入症例を含む)               |  | IASR Vol.32 p.170-171 : 2011年6月号          | 永田紀子・土井育子・笠井潔・増子京子・原孝・杉山昌秀   |
|      | 麻しん疑い症例の病原体診断の必要性                              |  | IASR Vol.32 p.80-81 : 2011年3月号            | 永田紀子・土井育子・笠井潔・増子京子・原孝・杉山昌秀   |
| 2010 |  | Toxicity and oxidative stress induced by organic arsenical diphenylarsinic acid and inorganic arsenicals and their effects on spatial learning ability in mice | J.Health, Sci.,56(5),517-526(2010)        | Keiko OZONE, Seiichi UENO, Mutsuo ISHIZAKI, Osamu HAYASHI  |
|      | 小学校における今季初のインフルエンザAH1pdmの集団発生<br>-茨城県-         |  | IASR Vol.31 p.298 : 2010年10月号             | 土井育子・永田紀子・笠井潔・増子京子・原孝・杉山昌秀・大竹美記・益子佳和・岸恵理   |
|      | Q-Invader法による高発癌性ヒトパピローマウイルス14遺伝子型の相対定量法の開発    | Comparative quantitative analysis of 14types of human papillomavirus by real-time polymerase chain reaction monitoring Invader reaction (Q-Invader assay)      | Diagn Microbiol Infect Dis.66,58-64(2010) | Kenichi Tadokoro, Yuki Akutsu, Kazuya Tanaka, Tsuyoshi Saito, Toshikazu Yamaguchi, Toru Egashira, Isamu Ishiwata, and Takashi Hara                   |
| 2009 | 血中マロン酸の高感度定量法の開発                               | Highly-sensitive quantification of serum malonate, a possible marker for <i>de novo</i> lipogenesis, by LC-ESI-MS/MS   | J.Lipid Res.50,2124-2130(2009)            | Akira Honda, Kouwa Yamashita, Tadashi Ikegami, Takashi Hara, Teruo Miyazaki, Takeshi Hirayama, Mitsuteru Numazawa, and Yasushi Matsuzaki             |
|      | PCR-インベダー法によるウイルス量定量法の開発                       | Quantitation of viral load by real-time PCR-monitoring the Invader reaction  | J Virol Methods 155,182-186(2009)         | Kenichi Tadokoro, Toshikazu Yamaguchi, Toru Egashira, Takashi Hara   |
|      | 住民検診におけるHCVキャリアの一次スクリーニングに用いる関連マーカーとスクリーニングの限界 | The associated markers and their limitations for the primary screening of HCV carriers in public health examinations   | Hepatology Research 39,664-674(2009)      | Teruo Miyazaki, Akira Honda, Tadashi Ikegami, Takashi Hara, Yoshifumi Saitoh, Takeshi Hirayama, Mikio Doy, Yasushi Matsuzaki                         |
|      |  | Serological survey of avian H5N2-subtype influenza virus infections in human populations   | Archives of Virology 154(3): 421-7 (2009) | 山崎良直・土井幹雄・大和慎一   |
|      | ヒト血清中ステロールの高感度定量法の開発                           | Highly sensitive analysis of sterol profiles in human serum by LC-ESI-MS/MS  | J.Lipid Res.49,2063-2073(2008)            | Akira Honda, Kouwa Yamashita, Hiroshi Miyazaki, Mutsumi Shirai, Tadashi Ikegami, Guorong Xu, Mitsuteru Numazawa, Takashi Hara, and Yasushi Matsuzaki |

| 年  | 表題  | Title  | 掲載雑誌  | 執筆者                       |
|--|---|--|---|---------------------------|
| 2008   |   | The influence of oseltamivir carboxylate and oseltamivir on hemagglutinin inhibition and microneutralization test  | Antiviral Research Dec 80(3): 354-9 (2008)                              | 山崎良直                      |
|  |   | Effects of oseltamivir phosphate (Tamiflu <sup>®</sup> ) in human sera on results of microneutralization and hemagglutinin-inhibition tests for H5N2 avian influenza virus | Archives of Virology 153(5): 945-9(2008)                                | 山崎良直・土井幹雄                 |
| 2007   |   | Highly sensitive assay of HMG-CoA reductase activity by LC-ESI-MS/MS   | J. Lipid Res. 48, 1212-1220 (2007)                                      | 本多彰                       |
|  |   | Highly sensitive quantification of 7 $\alpha$ -hydroxy-4-cholesten-3-one in human serum by LC-ESI-MS/MS  | J. Lipid Res. 48, 458-464 (2007)  | 本多彰                       |
| 2006   |   | Robertsonian translocations in the wild population of Japanese Sika deer ( <i>Cervus nippon</i> )  | Chromosome Science(9:89-93,2006)  | 白井睦                       |
|  | バイオケミカルエンジニアリングの基礎から有用物質生産・環境調和技術まで                         |  | バイオプロセスハンドブック 第6章動物工学の基礎p.211-223 株式会社エヌ・ティー・エス, 2006                   | 白井睦                       |
|  | 紫甘藷抽出アントシアニンによる細胞増殖影響                                       |  | Journal of Japan Health Medicine Association Vol.14(1) (2006)           | 白井睦                       |
|  | 胃炎・胃癌の実験モデル②  |  | G. I. Research Journal of Gastrointestinal Research Vol.14, No.2 (2006) | 白井睦                       |
|  |   | Hypercholesterolemia in rats with hepatomas: increased oxysterols accelerate efflux but do not inhibit biosynthesis of cholesterol   | Hepatology 44, 602-611 (2006)   | 本多彰                       |
|  |   | Dehydroepiandrosterone and its derivatives: potentially novel anti-proliferative and chemopreventive agents.   | Current Pharmaceutical Design, 12, 2411-3421 (2006)                     | 本多彰                       |
|  |   | Stigmasterol reduces plasma cholesterol levels and inhibits hepatic synthesis and intestinal absorption in the rat.  | Metabolism, 55, 292 (2006)  | 本多彰・宮崎照雄                  |
|  | 胆汁酸の生成・分泌機構とその異常  |  | The Lipid, 17, 113 (2006)   | 本多彰                       |
|  | 食品の安心・安全に関連して—甲殻類の毒   |  | New Food Industry, vol.48(3), 21-28 (2006)                              | 村上りつ子                     |
|  | 安定同位体標識化合物を利用する動植物中のジフェニルアルシン酸の高速液体クロマトグラフィー／タンデム質量分析法による定量 |  | 分析化学, 55(1), 41-44 (2006)   | 上野清一・北村立実・中村美樹・大曾根圭子・石崎睦雄 |
| 溶媒抽出及び固相抽出法を用いる生体試料中のジフェニルアルシン酸の選択的分離法と黒鉛炉原子吸光法による定量 |   | 分析化学, 55(1), 9-13, (2006)  | 上野清一・北村立実・中村美樹・大曾根圭子・石崎睦雄   |                           |

| 年    | 表題  | Title  | 掲載雑誌  | 執筆者   |
|------|---|--|---|---|
| 2005 |   | R352Q mutation of the DHCR7 gene is common among Japanese Smith-Lemli-Opitz syndrome patients.   | Journal of Human Genetics, 50, 353 (2005)       | 本多彰   |
|      |   | Rapid inhibition of MAPK signaling and anti-proliferation effect via JAK/STAT signaling by interferon- $\alpha$ in hepatocellular carcinoma cell lines.              | Biochimica et Biophysica Acta, 1745, 401 (2005) | 本多彰   |
|      | 胆汁酸とその各種抱合体分画                             |  | 臨床と研究, 83, 171 (2005)                           | 本多彰   |
|      | 抗酸化作用によるタウリンの肝障害・線維化抑制効果のメカニズム            |  | 薬理と治療, 33(supplement), S105 (2005)              | 本多彰・宮崎照雄  |
|      | 胆汁酸代謝と生活習慣                                |  | 肝胆臓, 51, 699 (2005)                             | 本多彰   |
|      |   | Detection of bis(diphenylarsine)oxide, diphenylarsinic acid and phenylarsonic acid, compounds probably derived from chemical warfare agents, in drinking well water. | J.Health, Sci., 51(2), 130-137 (2005)           | 石崎睦雄・柳岡知子・中村美樹・白田忠雄・上野清一・小室道彦・柴田美也子・北村立実・本多彰・土井幹雄 |
|      |   | Determination of diphenylarsenic compounds related to abandoned chemical warfare agents in environmental samples.  | Appl.Organometal.Chem., 19, 265-275 (2005)      | 石崎睦雄  |
|      |   | Determination of diphenylarsinic acid and phenylarsonic acid, the degradation products of organoarsenic chemical warfare agents, in well water by HPLC-MS.           | Appl.Organometal.Chem., 19, 287-293 (2005)      | 石崎睦雄  |
|      | 地下水及び海水中の微量ジフェニルアルシンの固相抽出法-黒鉛素炉原子吸光法による定量 |  | 分析化学, 54(8), 701-705 (2005)                     | 北村立実・上野清一・中村美樹・柴田美也子・石崎睦雄                         |
| 2004 | マリトキシシン分析法                                |  | 食品衛生研究, Vol. 55(1), 53-59 (2005)                | 村上りつ子   |
|      | 地域における慢性肝疾患・肝がん対策の試み                      |  | 日本公衆衛生雑誌, 51(supplement), 496(2004)             | 原孝・土井幹雄   |
|      | 茨城県産二枚貝の麻痺性貝毒に関する研究                       |  | 食品衛生学雑誌, 45, J225-J228 (2004)                   | 村上りつ子   |
|      | フグ毒をもつ巻貝による食中毒                            |  | New Food Industry, 46, 20-28 (2004)             | 村上りつ子   |
|      |   | Diphenylarsinic acid poisoning from chemical weapons in Kamisu, Japan.   | Ann Neurol, 56, 741-745 (2004)                  | 石崎睦雄・土井幹雄   |
|      |   | Simultaneous determination of dehydroepiandrosterone and its 7-oxygenated metabolites in human serum by high-resolution gas chromatography-mass spectrometry.        | Steroids, 69(13-14), 817-824 (2004)             | 本多彰・宮崎照雄  |

| 年    | 表題  | Title  | 掲載雑誌   | 執筆者             |
|------|---|--|--|-----------------|
|      |   | Optimal and effective oral dose of taurine to prolong exercise performance in rat.   | Amino Acids , 27(3-4), 291-298 (2004)                    | 宮崎照雄・土井幹雄       |
|      |   | Significance of plasma $7\alpha$ -hydroxy-4-cholesteron-3-one and 27-hydroxycholesterol concentrations as markers for hepatic bile acid synthesis in cholesterol-fed rabbits.          | Metabolism, 53 (1), 42-48 (2004)                         | 本多彰             |
|      |   | Dietary cholesterol stimulates CYP7A1 in rats because farnesoid X reseptor (FXR) is not activated.   | American Journal of Physiology, 286, 730-735 (2004)      | 本多彰             |
|      |   | The harmful effect of exercise on reducing taurine concentration in the tissues of rats treated with $CCl_4$ administration.   | Journal of Gastroenterology, 39, 557-562 (2004)          | 宮崎照雄・土井幹雄       |
| 2003 |   | Anti-proliferative action of endogenous dehydroepiandrosterone metabolite on human cancer cell lines.  | Steroids, 68, 73-83 (2003)                               | 本多彰             |
|      |   | Skewed X-chromosome inactivation causes intra-familial phenotypic variation of an EBP mutation in a family with X-linked dominant chondrodysplasia punctata.                           | Human Genetics, 112, 78-83 (2003)                        | 本多彰             |
|      |   | Assessment of tear concentrations on therapeutic drug monitoring. III. Determination of theophylline in tears by gas chromatography / mass spectrometry with electron ionization mode. | Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 18, 139-145 (2003) | 本多彰             |
|      |   | FXR-mediated down-regulation of CYP7A1 dominates LXRs in long-term cholesterol-fed NZW rabbits.  | Journal of Lipid Research, 44, 1956-1962 (2003)          | 本多彰             |
|      | 肝疾患における生体内タウリン維持の臨床的意義                      | Clinical importance of taurine maintenance on liver disease.   | 消化器科、37 (6)、558-562 (2003)                               | 宮崎照雄            |
|      |   | Amino acid ratios in plasma and tissues in a rat model of liver cirrhosis before and after exercise.   | Hepatology Research, 27, 230-237 (2003)                  | 宮崎照雄            |
| 2002 | 亜硫酸オキシダーゼとカタラーゼを利用したかんびょう及びこんやく精粉中の亜硫酸の比色定量 |  | 食品衛生学雑誌、43 (3)、165-168 (2002)                            | 青木和子・上野清一・石崎睦雄  |
|      | 菌数測定簡易培地(コンパクトドライ®)を利用したSpore Rec-assay     |  | 食品衛生学雑誌、43 (1)、44-48 (2002)                              | 上野清一・青木和子・石崎睦雄  |
| 2000 |   | Screening of the Desmutagenic Capacity of an Extract from Crude Drug by Spore Rec-Assay  | Journal of health science, 46 (1), 29-34 (2000)          | 上野清一・青木和子・石崎睦雄  |
|      | 麻痺性貝毒-最近の知見を中心に-(総説)                        |  | 食品衛生学雑誌、41 (1)、1-10 (2000)                               | 村上りつ子・野口玉雄      |
|      | オートクレーブ加熱による麻痺性貝毒の変化                        |  | 食品衛生学雑誌、40 (3)、219-222 (1999)                            | 村上りつ子・山本和則・野口玉雄 |

| 年    | 表題  | Title  | 掲載雑誌  | 執筆者  |
|------|---|--|---|--|
| 1999 |   | Toxicity and Paralytic Shellfish Poison Composition of three Species of Bivalves Collected in Ibaraki Prefecture, Japan                          | J. Food Hyg. Soc. Japan, 40, 46-54 (1999)           | 村上りつ子・山本和則・野口玉雄  |
|      |   | Difference in PSP Composition among Various Parts of Surf Clam   | J. Food Hyg. Soc. Japan, 40, 55-61(1999)            | 村上りつ子・山本和則・野口玉雄  |
| 1996 | バージアンドトラップGC/MSによる揮発性化合物測定時の室内環境からの汚染防止について                                       |  | 水処理技術、37 (4)、167-169 (1996)                         | 小山田則孝・斉藤匡男   |
| 1995 | 酸素ホスファターゼによるリボフラビンへの変換に基づく前処理法を利用したリン酸リボフラビンナトリウムのHPLC定量                          | High-Performance Liquid Chromatographic Determination of Riboflavin Sodium Phosphate Based on Its Conversion to Riboflavin with Acid Phosphatase | 衛生化学、41、358-363、1995                                | 大曾根圭子・上野清一・石崎睦雄  |
| 1994 | 畜水産物由来Aeromonasの分類と生物学的活性   | Identification to the Genospecies Level of Aeromonas Strains Isolated from Raw Meat and Carp, and Evaluation of Biological Activities            | 食品衛生学雑誌、35(2)、187-194 (1994)                        | 山本和則・長峰さつき・神谷隆久・村上りつ子・菊地純子・佐藤秀雄                                |
|      | Liquid Chromatography /Mass Spectrometry による動植物中の還元形グルタチオンの定量 衛生化学、40,96-100、1994 | Determination of Reduced Glutathione in Plants and Biological Samples by Liquid Chromatography/Mass Spectrometry                                 | 衛生化学、40、96-100 (1994)                               | 上野清一・石崎睦雄  |
| 1991 |   | Characterization of Two Bacteriocins Produced by Clostridium Perfringens   | Microbiology and Immunology, 35 (6), 411-421 (1991) | 美譽志 康  |
|      | アオコを分解する鞭毛虫類  |  | 水道協会雑誌、60 (5)、2-9 (1991)                            | 杉浦則夫・稲森悠平・一条悟朗・須藤隆一  |
|      |   | Metylation of Inorganic Selenium Compounds by Freshwater Green Algae, Ankistrodesmus sp., Chlorella vulgaris and Selenastrum sp.                 | EISEI KAGAKU, 37 (2), 83-88 (1991)                  | N.Oyamada, G.Takahashi and M.Ishizaki                          |
|      | 鞭毛虫類によるアオコの分解   |  | 用水と廃水、33 (8)、19-24 (1991)                           | 杉浦則夫・稲森悠平・須藤隆一   |
|      | バナジウム投与マウスの肝及び腎臓における脂質過酸化反応について   | Lipoperoxide reaction in mouse liver and kidney induced by vanadium.   | 衛生化学、37、68-73 (1991)                                | 上野清一・石崎睦雄  |
| 1990 | イオン会合体試薬を用いる食肉マロンアルデヒドの定量   | Determination of malonaldehyde in meats by using an ion-associating reagent.   | 食品衛生学雑誌、31 (2), 155-158 (1990)                      | 村上りつ子・小室道彦・山本和則・長峰さつき・神谷隆久・一条悟朗                                |
|      |   | Effect of blue green alga, Microcystis aeruginosa on the musty odor production by actinomycetes.   | Jap. J. Water Treat. Biol, 26 (2) ,(1990)           | N.Sugirura, O.Yagi, Y.Inamori, R.Suda, G.Ichijo,               |
|      |   | Degraduation of blue green alga, Microcystis aeruginosa by flagellata, Monas guttula.  | Environ. Technol, 11 (8), (1990)                    | N. Sugiura, Y. Inamori, R. Sudo, T. Ouchi yama, and Y. Miyoshi |

| 年    | 表題  | Title  | 掲載雑誌  | 執筆者  |
|------|---|--|---|--|
| 1989 | <i>Clostridium Perfringens</i> のゼラチンディスクによる保存第2報                        | The preservation of <i>Clostridium perfringens</i> using gelatin disks (2).  | 嫌気性菌感染症研究、19、121-125 (1989)                         | 久保田かほる・神谷隆久・美譽志康   |
|      | 消化管、胆道系準備無菌手術中腹腔内細菌汚染   |  | 日臨外会誌、50 (4)、641-649 (1989)                         | 深尾立・美譽志康・市川意子  |
| 1988 | 輸入ターキー肉から分離された <i>Clostridium perfringens</i> の tetracycline 耐性 plasmid | Tetracyclin resistance-plasmids in <i>Clostridium perfringens</i> from imported turkey.  | 嫌気性菌感染症研究、18、217-221 (1988)                         | 久保田かほる・神谷隆久・永田紀子・美譽志康  |
|      | 茨城県におけるツツガムシ病の実態とその防除   |  | 環境管理技術、6 (2)、31-38 (1988)                           | 根本治育・村田輝喜  |
|      | フラットサワー変敗原因クロストリジウムの亜硫酸塩及び熱に対する耐性                                       |  | 食品衛生学雑誌、29 (4)、256-261 (1988)                       | 山本和則・神谷隆久・小室道彦・掛札しげ子・村上りつ子・一条悟朗                                  |
|      | ヒ素及びセレンノ生体内相互作用   | Interactions of arsenic and selenium on the metabolism of these elements in hamster.   | Applied Organometallic Chemistry, 2, 323-331 (1988) | Mutsuo ISHIZAKI, Seiichi UENO, Tadashi OKAZAKI and Tomoko SUZUKI |
|      | 亜セレン酸ナトリウム投与マウスにおけるセレン代謝産物(メチル化セレン)の生体内挙動                               |  | 日衛誌、43 (3)、754-761 (1988)                           | 小山田則孝  |
| 1987 | バナジウムのマウスにおける生体内挙動及び脂質過酸化反応への影響   |  | 衛生化学、33 (2)、129-135 (1987)                          | 上野清一・石崎睦雄・山根靖弘   |
|      |   | Determination of Dimethyl Selenide in Breath Air of Mice by Gas Chromatography   | Analytical Science, 3, 373-376 (1987)               | Noritaka OYAMADA, Masakazu KIKUCHI, Mutsuo ISHIZAKI              |
|      | 天然食品添加物のDNA損傷活性(その4)  |  | 食品衛生学雑誌、28 (6)、498-501 (1987)                       | 石崎睦雄・上野清一  |
| 1986 |   | Fractional Determination of Dissolved Selenium Compounds of Trimethylselenonium I on, Selenium(IV) and Selenium(VI) in Environmental Water Samples | Analytical Science, 2, 365-369 (1986)               | Noritaka OYAMADA and Mutsuo ISHIZAKI                             |
|      | フラットサワー変敗原因クロストリジウムの同定について  |  | 食品衛生学雑誌、27 (1)、20-26 (1986)                         | 山本和則・神谷隆久・掛札しげ子・村上りつ子・高井勝美                                       |
|      | 土壌による水質浄化(Ⅲ)-トリハロメタンの変化-  |  | 国立公害研究所研究報告第97号(R-97-86)                            | 矢木修身・稲垣典子・稲森悠平・松重一夫・田井慎吾・須藤隆一・根本雄二・笹本和博                          |

| 年    | 表題  | Title  | 掲載雑誌   | 執筆者  |
|------|---|--|--|--|
| 1985 | 天然食品添加物のDNA損傷活性(その3)                      |  | 食品衛生学雑誌, 26 (5), 523-527 (1985)                      | 石崎睦雄・上野清一・小山田則孝・久保田かほる・野田正男                      |
|      |   | Interactions Between Selenium and Tin, Selenium and Lead, and Their Effects an ALAD Activity in Blood                          | Biological Trace Element Research, 8, 263-282 (1985) | M. CHIBA, N. FUJIMOTO, N. OYAMADA and M. KIKUCHI |
|      | エポキシ樹脂塗料からの4,4'1メチレンジアニリンの溶出              |  | 設備と管理, 19 (10), 111                                  | 笹本和博・根本雄二  |
|      | ガスクロマトグラフィーによる食品中総臭素の定量                   |  | 食品衛生学雑誌, 26 (1), 13-17 (1985)                        | 小山田則孝・上野清一・久保田かほる・石崎睦雄                           |
| 1984 | 天然食品添加物(着香料)のDNA損傷活性(その2)                 |  | 食品衛生学雑誌, 25 (4), 378-382 (1984)                      | 上野清一・小山田則孝・久保田かほる・石崎睦雄                           |
|      | 有機ゴム添加剤の変異原性                              |  | 産業医学, 26 (2), 147-154 (1984)                         | 上野清一・石崎睦雄  |
|      | フラットサワー変敗しるこ缶詰から分離した好熱性、偏性嫌気性有芽細胞菌の性状について |  | 食品衛生学雑誌, 25 (3), 233-240 (1984)                      | 山本和則・神谷隆久・小室道彦・掛札しげ子・村上りつ子・高井勝美                  |
|      | エタノール共存化における食品中ソルビン酸の比色定量                 |  | 食品衛生学雑誌, 25 (4), 360-356 (1984)                      | 村上りつ子・山本和則・神谷隆久・小室道彦・掛札しげ子・高井勝美                  |
|      | 茨城県北部の温泉および地下水について(第5報)                   |  | 温泉工学会誌, 19 (1), 7-11 (1984)                          | 笹本和博・根本雄二  |
|      | 天然食品添加物(着香料)のDNA損傷活性                      |  | 食品衛生学雑誌, 25 (2), 214-218 (1984)                      | 上野清一・小山田則孝・久保田かほる・石崎睦雄                           |
| 1983 | 天然食品添加物のSpore Rec-Assay                   |  | 日食工誌, 30 (3), 172-174 (1983)                         | 上野清一・小山田則孝・久保田かほる・黒沢勝則・石崎睦雄                      |
|      | ガスクロマトグラフィーによる食品中総臭素の分析法                  |  | 食品衛生学雑誌, 24 (6), 563-568 (1983)                      | 小山田則孝・久保田かほる・上野清一・石崎睦雄                           |
| 1982 | 炭素炉原子吸光法による人尿中トリメチルセニウムイオンの定量法            |  | 産業医学, 24 (3), 320-321 (1982)                         | 小山田則孝・石崎睦雄                                       |
| 1981 | 炭素炉原子吸光法による人尿中トリメチルセニウムイオン及び全セレンの定量法      | Determination of trimethylselenonium ion and total selenium in human urine by graphite furnace atomic absorption spectrometry. | 分析化学, 31 (1), 17-22 (1981)                           | 小山田則孝・石崎睦雄                                       |
|      | 茨城県北部の温泉及び地下水について(第4報)                    | Hot Springs and Underground Watre in Northern Area of Ibaraki Prefecture(IV)   | 温泉工学会誌, 16 (1), 24-28 (1981)                         | 笹本和博・斉藤護・笠井勝美                                    |

| 年    | 表題  | Title  | 掲載雑誌                        | 執筆者  |
|------|---|--|-----------------------------|--|
| 1980 | 茨城県北部の温泉及び地下水について(第3報)  | Hot Springs and Underground Watre in North of Ibaraki Prefecture(Ⅲ)  | 温泉工学誌、15 (1)、28-32 (1980)   | 笹本和博・斉藤護・笠井勝美                                  |
|      | 尿および毛髪中のバナジウム濃度   | Concentration of Vanadium in urine and hair.   | 産業医学、22、378-379 (1980)      | 上野清一・石崎睦雄                                      |
|      | ヒ素化合物の生体内動向について   | Studies on parmacokinetics of Arsenicals in Rats.  | 日本衛生学雑誌、35、584-596 (1980)   | 石崎睦雄   |
|      | N-シンナモイル-N-(2,3-キシリル)ヒドロキシルアミンによるバナジウムの抽出-吸光度定量                                 |  | 分析化学、29、135-137 (1980)      | 石崎睦雄・上野清一・小山田則孝・久保田かほる                         |
|      | 環境中のバナジウムの測定  |  | 公害と対策、16、189-192 (1980)     | 上野清一・石崎睦雄                                      |
|      | 環境汚染物資部による健康影響の指標としての血液中微量元素について-正常人血液中の16元素の常在量-                               |  | 公害と対策、16、257-263 (1980)     | 石崎睦雄・上野清一・小山田則孝・久保田かほる・片岡不二雄・勝村馨・石川亮・野田正男・藤崎米蔵 |
|      | 茨城県北部の温泉および地下水について(第2報)   |  | 温泉工学会、14 (3)、81-87 (1980)   | 笹本和博・菊地信生・斉藤護・高瀬一男(茨城大学教育学部) 堀川亀雄(茨城温泉開発株)     |
| 1979 | 生体中のヒ素分析法およびヒ素のラットへの蓄積と体内分布に関する研究 炭素管アトマイザー無炎原子吸光法による尿中全ヒ素量および易加水分解ヒ素量の分別定量     |  | 産業医学、21、234-239 (1979)      | 石崎睦雄・藤木素士*・山口誠哉*(筑波大学社会医学系)                    |
|      | トリオクチルイミン抽出-炭素管アトマイザー原子呼吸法による生体試料中のコバルト定量                                       |  | 分析化学、28、289-293 (1979)      | 小山田則孝・石崎睦雄                                     |
|      |   | Determination of submicrogram amounts of vanadium in biological materials by extraction with N-cinnamyl-N-2, 3-XY-Lylhydroxylamine and flameless atomic-absorption spectrometry with an atomizer coated with pyrolytic graphite. | Talanta, 26, 523-526 (1979) | Mutsuo ISHIZAKI, Seiichi UENO                  |
|      | 市販食品中ヒ素濃度と日本人のヒ素摂取量   |  | 日本衛生学雑誌、34、605-611 (1979)   | 石崎睦雄   |
|      | ブチルヒドロキシアニソールと硝酸塩または亜硝酸塩との共存下での紫外線照射による反応生成物の変異原性                               |  | 食品衛生学雑誌、20、143-146 (1979)   | 石崎睦雄・小山田則孝・上野清一・勝村馨・細貝祐太郎(女子栄養大学)              |
|      | N-シンナモイル-N-(2,3-キシリル)ヒドロキシルアミン抽出-パイロリティックグラファイト複層管を用いる無炎原子吸光法による動植物中の微量バナジウムの定量 |  | 日本化学会誌、217-222 (1979)       | 上野清一・石崎睦雄                                      |
|      | 茨城県内のと畜場廃水の実態   |  | 用水と廃水、21 (4)、405-408 (1979) | 菊地信生・斉藤護・笹本和博・久保田京子・勝村馨                        |



| 年    | 表題   | Title | 掲載雑誌   | 執筆者  |
|------|--|-------|--|--|
| 1978 | 茨城県北部の温泉及び地下水について(第1報)                               |       | 温泉工学会誌、13 (2)、89-94 (1978)                                 | 笹本和博・菊地信生・斉藤護・高瀬一男(茨城大学教育学部)・堀川亀雄(茨城温泉開発株) |
|      | 溶媒抽出及びマトリックス効果を利用した炭素管アトマイザー無炎原子吸光法による生体試料中ヒ素、セレンの定量 |       | The Hitachi Scientific Instrument News、21、1833-1835 (1978) | 石崎睦雄                                       |