目次

事業報告
分子生物学的手法を用いた有害微生物の疫学解析に関する研究

貞升 健志, 向川 純, 長島 真美, 森 功次, 千葉 隆司,
山本 宣和, 吉田 勲, 原田 幸子, 宗村 佳子, 永野 美由紀,
木本 佳那, 高橋 由美, 林 志直, 甲斐 明美, 新開 敬行,
秋場 哲哉, 平井 暁彦 ................................................................. 13

食品に含まれる化学物質による健康危害防止に関する研究

田端 篤子, 小林 千穂, 石本 奈穂子, 萩本 真美, 坂本 美穂,
門間 公夫, 大塚 健治, 大山 明子, 植松 洋子, 鈴木 公美,
菊地 優, 岸本 清子, 鈴木 勝紅, 友里, 鈴木 由美子,
蓑輪 佳子, 守谷 貴子, 濱野 朋子, 中江 大, 中野 久子,
萩野 賀世, 清水 本武, 小林 麻紀, 神田 真執, 田村 康宏,
岩越 景子, 中島 崇行, 酒井 奈穂子, 橋本 常生, 笛本 剛生,
高野 伊知郎, 鎌田 優実, 葛西 美秀, 小西 悦子, 垣 一
永山 敏廣, 牛山 博文 ................................................................. 23

都内環境における原発事故由来放射能の挙動と将来予測に関する研究

保坂 三継, 小西 浩之, 士栄 師夫, 小杉 有希, 池田 一夫,
鈴木 俊也, 渡邉 隆子 ................................................................. 35

総説
インフルエンザとインフルエンザウイルス: その特徴と東京都における対応

新開 敬行 .................................................................................. 51

論文Ⅰ 感染症等に関する調査研究

＜原著＞
都内小児科定点医療機関において検出されたA群溶血性レンサ球菌の型別成績（2010年～2014年）

内谷 友美, 久保田 麗子, 水野 美里, 江川 薫, 新開 敬行,
貞升 健志 .................................................................................. 67

東京都における麻疹ウイルスの検出状況について（2014年）

鈴木 愛, 長谷川 道弥, 角田 徳子, 岡崎 輝江, 村内 このみ,
柴崎 澄枝, 千葉 隆司, 秋場 哲哉, 貞升 健志 ................................ 73

＜資料＞
東京都におけるポリオウイルス中和抗体保有状況について
感染症流行予測調査事業におけるデータの解析（2010年～2014年）

岡崎 輝江, 長谷川 道弥, 鈴木 愛, 村内 このみ, 柴崎 澄枝,
千葉 隆司, 秋場 哲哉, 貞升 健志 ............................................. 79

東京都感染症流行予測調査事業におけるヒトパピローマウイルスおよび水痘ウイルス抗体検査成績（2014年度）

長島 真美, 北村 有里恵, 原田 幸子, 吉田 勲, 根岸 悠
猪又 英美子, 秋場 哲哉, 貞升 健志 ............................................. 85
論文II 医薬品等に関する調査研究
＜原著＞
救急絆創膏の粘着力試験法の条件検討

小峰 宏之, 横山 敏郎, 塩田 寛子, 桔地 洋子, 守安 貴子,
栗田 雅行

危険ドラッグから検出された薬物に関する理化学試験結果（平成26年度）

中嶋 順一, 鈴木 仁, 牛山 慶子, 坂本 美恵, 吉田 正雄,
市川 瑤子, 高橋 美佐子, 鈴木 淳子, 藤野 有里, 清水 正子,
植村 望美, 小林 一穂, 内本 勝也, 長嶋 眞知子, 清水 雅子,
浦出 朋子, 守安 貴子, 栗田 雅行

＜資料＞
化粧品における配合成分の検査結果（平成25年度）

中村 絢, 橋本 秀樹, 蓑輪 佳子, 立川 孟, 中村 義昭, 鈴木 淳子,
守安 貴子, 栗田 雅行

東京都における規制対象家庭用品の「ホルムアルデヒド」試験検査結果について（平成21年度～平成26年度）

塩田 寛子, 桔地 洋子, 横山 敏郎, 小峰 宏之, 守安 貴子,
栗田 雅行

論文III 食品等に関する調査研究
＜原著＞
市販飲料中のカフェイン含有量とその摂取量—乳児における茶飲料摂取を中心にして—

宮川 弘之, 植松 洋子, 中川 理恵, 今井 敏夫, 島崎 淑子,
大山 明日子, 中嶋 恵, 加藤 理恵子, 木野 公夫

LC-MS/MSを用いた魚介類中トリプチルスズ及びトリフェニルスズ化合物の分析

小林 麻紀, 酒井 奈穂子, 上條 恭子, 小池 裕, 新藤 哲也

＜資料＞
食品中の放射性物質の検査結果（平成26年度）

飯田 憲司, 横山 知子, 鶴 直樹, 濱本 希望, 久木元 園美,
岩越 一之, 岡 香香, 相原 央卓, 吉川 光英, 大石 充男,
田端 節子, 笹本 剛生

都内小売店で販売されている弁当類の放射性物質含有量の調査及び陰嚢の放射性物質の摂取量の推定

横山 知子, 森内 江江, 鶴 直樹, 濱本 希望, 久木元 園美,
木村 圭介, 飯田 憲司, 平山 いすみ, 松島 ゆき子, 萩野 勝世,
小澤 秀樹, 吉川 光英, 門脇 公夫, 大石 充男, 田端 節子,
笹本 剛生

化学物質及び自然毒による食中毒及び有症苦情事件例（平成26年）

木村 圭介, 浅倉 弘幸, 観 公子, 田端 節子, 笹本 剛生

食品の苦情事例（平成26年度）

浅倉 弘幸, 木村 圭介, 観 公子, 田端 節子, 笹本 剛生

遺伝子組換え食品の検査結果（平成22年度～平成26年度）

中野 久子, 萩野 賀世, 清水 本武, 嶺 直樹, 寺井 朗子,
大貝 真実, 門脇 公夫, 田端 節子, 笹本 剛生
食品中合成着色料（キサンテン系色素）のLC-MSを用いた高感度な確認法の検討
新藤 哲也，貞升 友紀，小川 麻萌，京小 ひと美，植松 洋子，
門間 公夫 183

国内産野菜・果実類中の残留農薬実態調査—平成26年度—
富澤 早苗，大塚 康宏，八巻 ゆみこ，増田 理子，須藤 将太，小橋 好恵，
岩越 景子，中川 由紀子，増田 諒子，須藤 将太，小橋 好恵，
高野 伊知朗，新藤 哲也 189

輸入農産物中の残留農薬実態調査（野菜・その他）—平成26年度—
須藤 将太，大塚 康宏，富澤 早苗，田村 康宏，八巻 ゆみこ，
増田 理子，岩越 景子，中川 由紀子，増田 諒子，須藤 将太，小橋 好恵，
高野 伊知朗，新藤 哲也 197

輸入農産物中の残留農薬実態調査（果実類）—平成26年度—
小橋 好恵，大塚 康宏，富澤 早苗，田村 康宏，八巻 ゆみこ，
増田 理子，岩越 景子，中川 由紀子，増田 諒子，須藤 将太，
高野 伊知朗，新藤 哲也 205

輸入水産物におけるトリプチルスズ及びトリフェニルスズ化合物の含有量調査（平成19年度～平成26年度）
林 真輝，田村 康宏，大谷 陽範，馬場 糸子，小林 麻紀，
酒井 奈穂子，上條 恭子，小池 裕，小野 恭司，篠本 剛生，
高野 伊知朗，新藤 哲也 217

論文Ⅳ 生活環境に関する調査研究
＜原著＞
シロアリ駆除剤由来のネオニコチノイド系殺虫剤による室内環境汚染
斎藤 育江，大貫 文，鈴木 俊也，栗田 雅行 225

環境全β放射能のバックグラウンド計数の気象データを用いた推定方法の検討
一般化線形モデルによる回帰分析とシミュレーション実験
茅島 正資，野中 良一，播田 寛子，鈴木 俊也，栗田 雅行 235

＜資料＞
東京湾の環境汚染モニタリング（14報）
スズキ中の内分泌乱物質の濃度推移について
角田 徳子，大貫 文，斎藤 育江，鈴木 俊也，栗田 雅行 247

東京湾産魚貝類の内分泌かく乱化学物質汚染調査（1998年～2007年）
DDTとその代謝物，ベンゾフェノン及び可塑剤について
大貫 文，斎藤 育江，鈴木 俊也，栗田 雅行 253

硫酸ジメチル誘導体化-LC/MS/MSによる水道水中のジチオカルバメート系農薬類の分析法の検討
木下 輝昭，小杉 有希，鈴木 俊也，保坂 三継，栗田 雅行 261

固相抽出-GC/MSによる水道水中の殺虫剤プロチオホスの分析法の検討
渡邊 喜実代，小杉 有希，木下 輝昭，鈴木 俊也，保坂 三継，栗田 雅行 267

DPD法による水道水中残留塩素の測定条件の検討
長谷川 盛一，西 浩之，鈴木 俊也，保坂 三継，栗田 雅行 273
東京都における福島第一原子力発電所事故後の空間線量率の推移と変動要因
小西 浩之, 富士栄 聡子, 生嶋 清美, 鈴木 俊也, 保坂 三継, 栗田 雅行 .......................... 279

多摩・島しょ地域における浴槽水及びプール水等からのレジオネラ属菌検出状況（平成24年度～平成26年度）
市川 めぐみ, 辻 麻美, 武藤 千恵子, 田部井 由紀子, 石上 武, 楠 くみ子, 井口 篤義, 高橋 久美子, 鈴木 俊也, 保坂 三継, 栗田 雅行 ................................... 289

東京都内の冷却塔水におけるレジオネラ属菌の生息実態調査（平成25年度～平成26年度）
武藤 千恵子, 石上 武, 市川 めぐみ, 辻 麻美, 田部井 由紀子, 鈴木 俊也, 保坂 三継, 栗田 雅行 .......................... 297

感染症媒介蚊サーベイランスにおける捕集蚊の調査結果について（平成26年度）
髙橋 久美子, 井口 篤義, 辻 麻美, 市川 めぐみ, 楠 くみ子, 石上 武, 武藤 千恵子, 矢野 一成, 田部井 由紀子, 金子 雅信, 鈴木 俊也, 滝岡 陽子, 保坂 三継, 栗田 雅行 .......................... 303

論文Ⅴ 生体影響に関する調査研究
<原著>
磁性ナノ粒子マグネタイト気管内スプレー投与によるラット肺病変に及ぼすγ-オリザノールあるいはグリセロール投与の影響
多田 幸恵, 髙橋 博, 湯澤 勝廣, 安藤 弘, 久保 喜一, 長澤 明道, 矢野 範男, 猪又 明子, 中江 大, 栗田雅行 .......................... 315

ナノ物質の腹腔内投与によるマウス雄性生殖器への影響
田山 邦昭, 坂本 義光, 安藤 弘, 海鉾 藤文, 久保 喜一, 髙橋 博, 長澤 明道, 湯澤 勝廣, 小縣 昭夫, 中江 大, 猪又 明子, 栗田 雅行 .......................... 323

論文Ⅵ 公衆衛生情報に関する調査研究
<原著>
日本における他殺による死亡の歴史的状況
池田 一夫, 阿保 湯 ................................................................. 333

論文Ⅶ 精度管理に関する調査研究
<資料>
東京都水道水質外部精度管理調査結果(平成26年度)～塩素酸及び有機物（全有機炭素（TOC）の量）～
小杉 有希, 木下 輝昭, 五十嵐 剛, 長谷川 盛一, 小西 浩之, 富士栄 聡子, 鈴木 俊也, 保坂 三継, 栗田 雅行 .......................... 343

著書及び他誌発表 .................................................................................................................. 353

学会発表等 ................................................................................................................................ 361