

目 次

総 説

梅毒トレポネーマの核酸検出法及び核酸型別法

…………… 三宅 啓文 …………… 15

事業報告

健康危機管理に関連する微生物の分子疫学解析と検査法の開発に関する研究

…………… 長島 真美, 藤原 卓士, 村田 ゆかり, 長谷川 乃映瑠, 有吉 司, 上原 さとみ, 小西 典子, 門間 千枝, 浅倉 弘幸, 林 真輝, 熊谷 遼太, 原田 幸子, 永野 美由紀, 山崎 貴子, 河上 麻美代, 糟谷 文, 矢尾板 優, 黒木 絢士郎, 天野 有紗, 北村 有里恵, 磯貝 まや, 小杉 知宏, 加來 英美子, 鈴木 薫, 南須原 亮, 田部井 由紀子, 小川 麻萌, 中村 三琴, 後藤 千恵, 村内 このみ, 古谷 実, 原田 順子, 川合 由華, 小池 浩二, 灘岡 陽子, 中村 貴恵子, 久保田 寛顕, 安中 めぐみ, 吉田 勲, 小林 甲斐, 水戸部 森歌, 奥野 ルミ, 内谷 友美, 田淵 優里, 森 功次, 高橋 由美, 村上 昂, 和田 紀乃, 河村 真保, 赤瀬 悟, 三関 詞久, 中里 彩乃, 小野 明日香, 浅山 睦子, 新井 麻里, 鈴木 愛, 岡田 若葉, 古田 菜摘, 齊木 大, 前田 雅子, 尾畑 浩魅, 西野 由香里, 井田 美樹, 宗村 佳子, 千葉 隆司, 新開 敬行, 横山 敬子, 三宅 啓文, 鈴木 淳, 貞升 健志 …………… 27

ワンヘルスアプローチに基づく抗微生物薬と薬剤耐性微生物の実態把握に関する研究

…………… 神田 真軌, 小林 甲斐, 西野 由香里, 大場 由実, 中島 崇行, 栗田 翔, 久保田 寛顕, 有吉 司, 神門 幸大, 吉田 勲, 安中 めぐみ, 水戸部 森歌, 長谷川 乃映瑠, 尾畑 浩魅, 畠山 薫, 福井 理恵, 市川 めぐみ, 三橋 華子, 黒田 寿美代, 山崎 華恵子, 井田 美樹, 小林 真紀子, 上原 さとみ, 高橋 由美, 高林 晃子, 浅山 睦子, 吉川 聡一, 林 洋, 松島 陽子, 小池 裕, 林 もも香, 永野 智恵子, 富澤 早苗, 八巻 ゆみこ, 上條 恭子, 山本 和興, 高田 朋美, 小鍛治 好恵, 渡邊 趣衣, 志良堂 裕子, 大澤 佳浩, 小山 彩音, 野口 舞子, 大貫 文, 岡 優香, 山崎 貴子, 相原 三菜子, 渡邊 喜美代, 鈴木 淳也, 小田 智子, 鈴木 淳, 横山 敬子, 大塚 健治, 横山 知子, 新藤 哲也, 中嶋 順一, 木下 輝昭, 貞升 健志, 笹本 剛生, 猪又 明子 …………… 41

危険ドラッグ等に含まれる薬物の科学分析法及び生体影響評価法に関する研究

…………… 鈴木 俊也, 坂本 美穂, 市川 瑤子, 寺岡 大輔, 田中 一絵, 佐伯 祐樹, 岸本 清子, 浦出 朋子, 長嶋 眞知子, 塩田 寛子, 鈴木 淳子, 清水 聖子, 茂木 友里, 高橋 美佐子, 中村 耕, 斎藤 厳利, 西山 麗, 立川 孟, 植村 望美, 森内 裕香, 丸山 祐可, 小杉 有希, 伊藤 善光, 佐藤 美紀, 篠岡 恭子, 北條 幹, 野村 紗希子, 中川 好男, 前野 愛, 河合 礼果, 中村 麻里, 生嶋 清美, 小野 恭司, 田山 邦昭, 鈴木 仁, 守安 貴子, 猪又 明子 …………… 59

論文Ⅰ 感染症等に関する調査研究

<原著>

リアルタイムPCR法によるパレコウイルスA検出法の開発及び検出状況

(2022年度から2023年度)

..... 原田 幸子, 熊谷 遼太, 岡田 若葉, 矢尾板 優, 高橋 久美子,
長島 真美, 貞升 健志 69

<資料>

地方衛生研究所における次世代シーケンサーの利用と課題

..... 貞升 健志
(外部機関査読者: 塚越 博之) 77

食品からの腸管出血性大腸菌ベロ毒素(VT)遺伝子の抽出法及び検出法の検討

..... 永田 真理菜, 小林 真紀子, 樋口 容子, 山梨 敬子, 高林 晃子,
齊木 大, 横山 敬子, 三宅 啓文, 貞升 健志 83

東京都公的HIV検査の動向とHIV陽性検体の薬剤耐性遺伝子解析

(2019年1月～2024年3月)

..... 河上 麻美代, 小泉 美優, 北村 有里恵, 三宅 啓文,
長島 真美, 貞升 健志
(外部機関査読者: 安井 善宏) 89

都内河川水からの *Escherichia albertii* の検出および分離菌株の性状

..... 市川 めぐみ, 尾畑 浩魅, 西野 由香里, 福井 理恵, 三橋 華子,
黒田 寿美代, 山崎 華恵子, 横山 敬子, 三宅 啓文, 貞升 健志
(外部機関査読者: 下島 優香子) 95

東京都内に流通する食肉の細菌学的実態調査(2021～2023年度)

..... 三橋 華子, 尾畑 浩魅, 西野 由香里, 福井 理恵, 市川 めぐみ,
山崎 華恵子, 黒田 寿美代, 横山 敬子, 三宅 啓文, 貞升 健志
..... 101

リアルタイムPCRを用いた髄膜炎菌迅速検査のうがい液検体への応用

..... 有吉 司, 内谷 友美, 奥野 ルミ, 吉田 勲, 鈴木 淳, 貞升 健志
(外部機関査読者: 高橋 英之) 109

結核菌検査におけるゲノム解析法に関する検討

..... 安中 めぐみ, 長谷川 乃映瑠, 久保田 寛顕, 吉田 勲, 鈴木 淳,
貞升 健志 115

都内における下水中の新型コロナウイルスモニタリング調査と変異株解析

..... 熊谷 遼太, 岡田 若葉, 矢尾板 優, 原田 幸子, 高橋 久美子,
高橋 明宏, 山田 欣司, 北村 清明, 山本 央, 斎藤 慎哉,
村山 康樹, 橋本 旬也, 河内 奨, 長島 真美, 貞升 健志
(外部機関査読者: 濱崎 光宏) 119

東京都における胃腸炎ウイルスの検出状況(2022年度～2023年度)

..... 浅倉 弘幸, 赤瀬 悟, 横田 翔太, 岩崎 直哉, 磯貝 まや,
林 志直, 根岸 あかね, 伊藤 仁, 黒木 絢士郎, 小泉 美優,

北村 有里恵, 九澤 香織, 長島 真美, 貞升 健志 (外部機関査読者: 平井 昭彦)	125
---	-----

東京都における新型コロナウイルスの全ゲノム解析 (2023 年 6 月～2024 年 5 月)

..... 根岸 あかね, 伊藤 仁, 九澤 香織, 岡田 若葉, 糟谷 文, 北村 有里恵, 林 志直, 原田 幸子, 熊谷 遼太, 天野 有紗, 黒木 絢士郎, 横田 翔太, 磯貝 まや, 浅倉 弘幸, 矢尾板 優, 小泉 美優, 岩崎 直哉, 赤瀬 悟, 高橋 久美子, 三宅 啓文, 長島 真美, 貞升 健志	133
--	-----

市販のヒト iPS 細胞由来腸管上皮細胞を用いたヒトノロウイルス分離培養方法の検討

..... 横田 翔太, 浅倉 弘幸, 赤瀬 悟, 根岸 あかね, 伊藤 仁, 黒木 絢士郎, 小泉 美優, 岩崎 直哉, 北村 有里恵, 磯貝 まや, 九澤 香織, 林 志直, 長島 真美, 貞升 健志 (外部機関査読者: 蕪木 康郎)	141
--	-----

GISAID 登録データを用いた東京都内の SARS-CoV-2 薬剤耐性変異株の検索 (2023 年度)

..... 小泉 美優, 河上 麻美代, 北村 有里恵, 浅倉 弘幸, 伊藤 仁, 根岸 あかね, 黒木 絢士郎, 横田 翔太, 岩崎 直哉, 磯貝 まや, 林 志直, 九澤 香織, 原田 幸子, 熊谷 遼太, 岡田 若葉, 矢尾板 優, 天野 有紗, 高橋 久美子, 赤瀬 悟, 長島 真美, 貞升 健志 (外部機関査読者: 江原 勇登)	149
---	-----

東京都無料匿名検査機関における HIV 検査結果の解析 (2019 年～2023 年)

..... 北村 有里恵, 河上 麻美代, 小泉 美優, 伊藤 仁, 黒木 絢士郎, 浅倉 弘幸, 根岸 あかね, 横田 翔太, 岩崎 直哉, 林 志直, 磯貝 まや, 九澤 香織, 赤瀬 悟, 長島 真美, 貞升 健志 (外部機関査読者: 安井 善宏)	157
--	-----

東京都感染症発生動向調査事業における呼吸器ウイルス検出状況 (2023年度)

..... 九澤 香織, 根岸 あかね, 伊藤 仁, 黒木 絢士郎, 林 志直, 赤瀬 悟, 長島 真美, 貞升 健志	165
--	-----

東京都における SARS-CoV-2 抗体価について (2019年12月～2023年11月)

..... 藤原 卓士, 浅倉 弘幸, 永野 美由紀, 林 真輝, 山崎 貴子, 河上 麻美代, 鈴木 愛, 根岸 あかね, 伊藤 仁, 黒木 絢士郎, 横田 翔太, 小泉 美優, 北村 有里恵, 九澤 香織, 磯貝 まや, 林 志直, 長谷川 道弥, 原田 幸子, 熊谷 遼太, 糟谷 文, 天野 有紗, 矢尾板 優, 岡田 若葉, 三宅 啓文, 千葉 隆司, 鈴木 淳, 新開 敬行, 田原 正一, 長島 真美, 貞升 健志	169
--	-----

牛伝染性リンパ腫ウイルスのクローナリティ解析の有用性評価

..... 八町 慶史, 貞升 健志, 長島 真美, 片岡 辰一朗	175
---	-----

論文Ⅱ 医薬品等に関する調査研究

<原著>

マオウに含まれるエフェドリン類の一斉分析法の検討

……………丸山 祐可, 鈴木 淳子, 清水 聖子, 茂木 友里, 高橋 美佐子,
鈴木 俊也, 猪又 明子…………… 183

論文Ⅲ 食品等に関する調査研究

<原著>

アンモニア水を使用しない食品中のグリチルリチン酸およびステビア甘味料一斉分析法

……………高橋 夏生, 石井 悦子, 坂牧 成恵, 小林 千種,
大塚 健治…………… 193

<資料>

化学物質及び自然毒による食中毒事件例（令和3年～令和5年）

……………飯田 憲司, 田中 智哉, 観 公子, 大河内 聡子
貞升 友紀…………… 201

食品の苦情事例（令和4年度～令和5年度）

……………田中 智哉, 飯田 憲司, 観 公子, 大河内 聡子,
貞升 友紀…………… 209

食品中の二酸化硫黄及び亜硫酸塩類の含有量実態調査

……………安井 明子, 磯野 真彩, 山嶋 裕季子, 小林 千種,
大塚 健治…………… 217

清涼飲料水及びビール中のパラオキシ安息香酸ヘプチルの分析法の検討

……………鈴木 理央, 馬場 糸子, 伊藤 彩子, 渡邊 趣衣, 齋藤 美里, ……
安井 明子, 下井 俊子, 中村 理奈, 大塚 健治…………… 223

コチニール色素を使用した輸入マシュマロの4-アミノカルミン酸検出事例

……………吉田 あゆむ, 森川 麻里, 小林 千種, 佐々木 隆宏,
山嶋 裕季子, 大塚 健治…………… 229

液体クロマトグラフ-タンデム型質量分析計による玄米中残留農薬一斉分析法の妥当性評価

……………小鍛治 好恵, 山本 和興, 富澤 早苗, 藤原 卓士, 上條 恭子,
齋藤 友里, 高田 朋美, 大澤 佳浩, 野口 舞子,
田原 正一…………… 237

魚介類中の残留有機塩素系農薬実態調査（令和3～4年度）

……………森田 有香, 小林 麻紀, 大町 勇貴, 平石 勇樹, 横山 知子,
田原 正一…………… 247

畜水産物中の残留有機塩素系農薬実態調査（令和5年度）

……………平石 勇樹, 小林 麻紀, 大町 勇貴, 森田 有香,
田原 正一…………… 253

論文Ⅳ 生活環境に関する調査研究

<原著>

東京都新宿区における49×49レスポンスマトリックス法による空間線量率の推移
..... 富士栄 聡子，三関 詞久，木下 輝昭，
猪又 明子 261

<資料>

東京都健康安全研究センター排水の測定結果について
..... 角田 徳子，大久保 智子，三関 詞久，木下 輝昭，
猪又 明子 271

東京都（多摩地域及び島しょ地域）におけるプール水及びジャグジー水等からの
レジオネラ属菌の検出状況（令和3年度～令和5年度）
..... 大谷 彩恵，武藤 千恵子，梅津 萌子，高久 靖弘，田中 和良，
木下 輝昭，猪又 明子 279

著書及び他誌発表 287

学会発表等 297