

目 次

総 説

東京都健康安全研究センターにおける新型コロナウイルス変異株の検査対応	長島 真美	15
---	-------------	----

栄養成分表示制度の変遷と東京都における栄養成分検査	横山 知子	25
------------------------------------	-------------	----

論文 I 感染症等に関する調査研究

<原著>

東京都において分離された Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) オミクロン変異株の分離培養条件の検討	吉田 勲, 長島 真美, 浅倉 弘幸, 熊谷 遼太, 長谷川 乃映瑠, 磯貝 まや, 藤原 卓士, 鈴木 淳, 貞升 健志	39
--	--	----

都内のと畜場に搬入されたブタの <i>Escherichia albertii</i> 検出状況と遺伝子解析	神門 幸大, 畠山 薫, 小林 甲斐, 久保田 寛顕, 小西 典子, 小林 和弘, 藤澤 美和子, 横山 敬子, 鈴木 淳, 貞升 健志	45
---	---	----

東京都内で分離された新型コロナウイルス（オミクロン株）の次世代シーケンサーを用いた遺伝子解析	浅倉 弘幸, 吉田 勲, 藤原 卓士, 永野 美由紀, 鈴木 愛, 根岸 あかね, 河上 麻美代, 伊藤 仁, 矢尾板 優, 黒木 絢士郎, 横田 翔太, 北村 有里恵, 加來 英美子, 磯貝 まや, 長谷川 道弥, 原田 幸子, 熊谷 遼太, 糟谷 文, 天野 有紗, 林 志直, 三宅 啓文, 長島 真美, 貞升 健志	51
---	---	----

東京都の HIV 検査における HIV-1 陽性の WB 法判定保留例または陰性例を用いた HIV-1/2 抗体確認検査法の有用性の検討	河上 麻美代, 山崎 貴子, 北村 有里恵, 浅倉 弘幸, 林 真輝, 永野 美由紀, 根岸 あかね, 矢尾板 優, 黒木 絢士郎, 磯貝 まや, 長谷川 道弥, 藤原 卓士, 鈴木 淳, 三宅 啓文, 長島 真美, 貞升 健志	59
---	---	----

インフルエンザ様疾患における核酸多項目同時検出試薬の有用性の検討	北村 有里恵, 熊谷 遼太, 河上 麻美代, 加來 英美子, 林 真輝, 根岸 あかね, 黒木 絢士郎, 林 志直, 浅倉 弘幸, 永野 美由紀, 矢尾板 優, 磯貝 まや, 藤原 卓士, 鈴木 淳, 千葉 隆司, 三宅 啓文, 長島 真美, 貞升 健志	65
---	--	----

<資料>

東京 2020 オリンピック・パラリンピック競技大会で実施した食品細菌検査	井田 美樹, 村上 昂, 小林 真紀子, 浅山 睦子, 加藤 玲, 樋口 容子, 寺村 渉, 衣笠 俊之, 高久 素美, 鈴木 淳, 横山 敬子, 貞升 健志	71
--	---	----

東京 2020 大会に向けた東京都健康安全研究センター微生物検査部門の準備と実践	長島 真美, 藤原 卓士, 長谷川 道弥, 久保田 寛顕, 小林 真紀子, 小西 典子, 上原 さとみ, 草深 明子, 森 功次,	
---	--	--

鈴木 淳, 千葉 隆司, 横山 敬子, 三宅 啓文, 新開 敬行,
貞升 健志 75

新型コロナウイルス変異株 B.1.1.529 系統 (オミクロン株) における「懸念される変異株における監視下の系統」の全ゲノム情報による解析

..... 三宅 啓文, 黒木 絢士郎, 天野 有紗, 磯貝 まや, 横田 翔太,
伊藤 仁, 根岸 あかね, 糟谷 文, 鈴木 愛, 熊谷 遼太,
原田 幸子, 北村 有里恵, 矢尾板 優, 河上 麻美代, 永野 美由紀,
浅倉 弘幸, 長谷川 道弥, 藤原 卓士, 長島 真美,
貞升 健志 79

東京都における小児肝炎疑い事例の検査結果について (2022年4-7月)

..... 藤原 卓士, 浅倉 弘幸, 永野 美由紀, 鈴木 愛, 矢尾板 優,
磯貝 まや, 根岸 あかね, 河上 麻美代, 伊藤 仁, 黒木 絢士郎,
横田 翔太, 北村 有里恵, 林 志直, 三宅 啓文, 長島 真美,
貞升 健志 87

当センター職員の血清を用いた新型コロナウイルスワクチン接種前後の抗体価の変動

..... 藤原 卓士, 山崎 貴子, 河上 麻美代, 浅倉 弘幸, 林 真輝,
永野 美由紀, 熊谷 遼太, 原田 幸子, 鈴木 愛, 天野 有紗,
黒木 絢士郎, 北村 有里恵, 小杉 知宏, 磯貝 まや, 三宅 啓文,
横山 敬子, 鈴木 淳, 鈴木 仁, 千葉 隆司, 新開 敬行,
長島 真美, 貞升 健志, 吉村 和久 95

東京都の感染症発生動向調査事業における感染性胃腸炎のウイルス検出状況
(2019年度~2021年度)

..... 永野 美由紀, 浅倉 弘幸, 矢尾板 優, 鈴木 愛, 磯貝 まや,
藤原 卓士, 根岸 あかね, 河上 麻美代, 伊藤 仁, 黒木 絢士郎,
横田 翔太, 北村 有里恵, 加來 英美子, 長谷川 道弥, 三宅 啓文,
千葉 隆司, 鈴木 淳, 長島 真美, 貞升 健志 101

東京都における病原体レファレンス事業と感染症発生動向調査事業における不明発疹症のウイルス検査結果 (2016~2021年)

..... 鈴木 愛, 熊谷 遼太, 原田 幸子, 糟谷 文, 天野 有紗,
長谷川 道弥, 森 功次, 吉田 勲, 長島 真美, 貞升 健志 109

東京都における新型コロナウイルスの全ゲノム解析 (2022年1月~5月)

..... 根岸 あかね, 林 真輝, 山崎 貴子, 三宅 啓文, 原田 幸子,
熊谷 遼太, 鈴木 愛, 糟谷 文, 黒木 絢士郎, 天野 有紗,
伊藤 仁, 横田 翔太, 磯貝 まや, 藤原 卓士, 長谷川 道弥,
森 功次, 浅倉 弘幸, 永野 美由紀, 河上 麻美代, 矢尾板 優,
北村 有里恵, 林 志直, 鈴木 淳, 長島 真美, 貞升 健志 115

東京都内で検出されたノロウイルスの遺伝子解析 (2021年度)

..... 矢尾板 優, 長谷川 道弥, 浅倉 弘幸, 永野 美由紀, 林 志直,
根岸 あかね, 河上 麻美代, 林 真輝, 山崎 貴子, 黒木 絢士郎,
磯貝 まや, 北村 有里恵, 加來 英美子, 藤原 卓士, 鈴木 淳,
三宅 啓文, 長島 真美, 貞升 健志 123

論文Ⅱ 医薬品等に関する調査研究

<資料>

センノシドが検出された健康食品の植物鑑別及び理化学試験結果（2017年度～2021年度）

…………… 茂木 友里, 鈴木 淳子, 清水 聖子, 丸山 祐可, 高橋 美佐子,
浦出 朋子, 中村 耕, 斎藤 巖利, 瀬戸 隆子, 塩田 寛子,
中嶋 順一, 鈴木 俊也, 守安 貴子, 猪又 明子…………… 133

健康食品に含有される医薬品成分の検査事例（2017年度～2021年度）

…………… 西山 麗, 市川 瑤子, 塩田 寛子, 鈴木 淳子, 小杉 有希,
植村 望美, 立川 孟, 清水 聖子, 鈴木 郁雄, 森内 裕香,
佐藤 美紀, 高久 靖弘, 茂木 友里, 岸本 清子, 伊藤 善光,
高橋 美佐子, 浦出 朋子, 中嶋 順一, 鈴木 仁, 鈴木 俊也,
守安 貴子, 猪又 明子…………… 141

化粧品における配合成分の検査結果（令和2～3年度）

…………… 寺岡 大輔, 橋本 秀樹, 成瀬 敦子, 齋藤 友里, 中村 絢,
蓑輪 佳子, 伊藤 善光, 鈴木 俊也, 守安 貴子,
猪又 明子…………… 149

論文Ⅲ 食品等に関する調査研究

<原著>

食品中の二酸化硫黄及び亜硫酸塩類試験法に関する検討

—試験品中の安定性について—

…………… 磯野 真彩, 安井 明子, 山嶋 裕季子, 小林 千種,
大塚 健治…………… 159

<資料>

輸入農産物中の残留臭素実態調査（平成29年度～令和3年度）

…………… 酒井 奈穂子, 小林 麻紀, 大町 勇貴, 森田 有香, 大塚 健治,
横山 知子…………… 165

食品中の放射性物質の検査結果（令和3年度）

…………… 岡 優香, 田原 正一, 下井 俊子, 飯田 憲司, 岩波 英恵,
平山 いずみ, 高梨 麻由, 田中 智哉, 鈴木 綾菜, 長谷川 恵美,
志良堂 裕子, 観 公子, 濱田 文香, 大野 祐美, 松沢 聡美,
貞升 友紀…………… 173

食品の苦情事例（令和3年度）

…………… 田中 智哉, 飯田 憲司, 観 公子, 貞升 友紀…………… 179

乳幼児用おもちゃからの17元素の溶出に関する実態調査

…………… 鈴木 公美, 羽石 奈穂子, 荻本 真美, 吉川 光英, 小林 千種,
大塚 健治…………… 185

試験溶液調製にケルダール分解装置を使用した食品中の二酸化チタン分析

…………… 伊藤 彩子, 門間 公夫, 坂牧 成恵, 大塚 健治…………… 193

輸入農産物中の残留農薬実態調査（令和3年度）—野菜類及びその他—

…………… 富澤 早苗, 八巻 ゆみこ, 上條 恭子, 中島 崇行, 山本 和興,

高田 朋美, 小鍛治 好恵, 渡邊 趣衣, 大澤 佳浩, 大塚 健治,
横山 知子…………… 199

輸入農産物中の残留農薬実態調査（令和3年度）—果実類—

…………… 富澤 早苗, 八巻 ゆみこ, 上條 恭子, 中島 崇行, 山本 和興,
高田 朋美, 小鍛治 好恵, 渡邊 趣衣, 大澤 佳浩, 大塚 健治,
横山 知子…………… 209

国内産野菜・果実類中の残留農薬実態調査（令和3年度）

…………… 富澤 早苗, 八巻 ゆみこ, 上條 恭子, 中島 崇行, 山本 和興,
高田 朋美, 小鍛治 好恵, 渡邊 趣衣, 大澤 佳浩, 大塚 健治,
横山 知子…………… 219

蛍光 X 線分析装置を用いた玄米中臭素の妥当性評価試験

…………… 上條 恭子, 富澤 早苗, 八巻 ゆみこ, 中島 崇行, 山本 和興,
高田 朋美, 小鍛治 好恵, 渡邊 趣衣, 大澤 佳浩, 大塚 健治,
横山 知子…………… 227

魚介類中の残留有機塩素系農薬実態調査（令和元～2年度）

…………… 大町 勇貴, 小林 麻紀, 酒井 奈穂子, 森田 有香, 大塚 健治,
横山 知子…………… 233

畜水産物中の残留有機塩素系農薬実態調査（令和3年度）

…………… 森田 有香, 小林 麻紀, 酒井 奈穂子, 大町 勇貴, 大塚 健治,
横山 知子…………… 239

論文Ⅳ 生活環境に関する調査研究

<資料>

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（平成30年度～令和2年度）

…………… 鈴木 滯, 武藤 千恵子, 梅津 萌子, 高久 靖弘, 田中 和良,
中嶋 順一, 守安 貴子, 猪又 明子…………… 247

論文Ⅴ 生体影響に関する調査研究

<原著>

硫酸水素アンモニウムの28日間反復吸入ばく露によるマウス呼吸器への影響評価

…………… 雑賀 絢, 北條 幹, 生嶋 清美, 前野 愛, 野村 紗希子,
簇岡 恭子, 中村 麻里, 平松 恭子, 湯澤 勝廣, 長澤 明道,
坂本 義光, 山本 行男, 海鉾 藤文, 多田 幸恵, 大貫 文,
五十嵐 剛, 牧 倫郎, 堀内 詩歩, 前田 恭兵, 鈴木 仁,
猪又 明子, 守安 貴子…………… 255

<資料>

ヒト気管支上皮由来 Calu-3 細胞を用いた細胞膜間結合力の測定方法の検討

…………… 角田 徳子, 大久保 智子, 大貫 文, 中嶋 順一,
猪又 明子…………… 263

論文VI 精度管理に関する調査研究

＜資料＞

東京都における水道水質検査の外部精度管理調査結果（令和3年度）

..... 山崎 貴子, 小杉 有希, 渡邊 喜美代, 栗田 翔, 木下 輝昭, 中嶋 順一, 猪又 明子.....	269
著書及び他誌発表	279
学会発表等	287