

## 著書及び他誌発表

Books, Book Chapters and Journals  
(2021. 4–2022. 3)

**著書及び他誌発表**  
**Books, Book Chapters and Journals**  
(2021. 4–2022. 3)

**著書**

臨床検査データブック 2021-2022, 医学書院, 高久史  
磨監修, 分担執筆, 貞升健志, 2021  
成人T細胞白血病ウイルス, ヒト免疫不全ウイルス抗  
体, HIV関連遺伝子検査, HIVジェノタイプ薬剤耐性  
検査, 新型コロナウイルス検査[SARS-CoV-2]

長谷川乃映瑠, 安中めぐみ, 吉田勲, 久保田寛顕, 有  
吉 司, 内谷友美, 新開敬行, 貞升健志: 国内飼育下  
のアジアゾウからヒト型結核菌の分離, 病原微生物検  
出情報, 42, 228-230, 2021.

**他誌発表論文**

(代表執筆者（先頭に氏名を記載）が所外研究者の場  
合は、当該研究の共同研究者となっている所内研究者  
にアンダーラインを記した。)

村田理恵, 神門幸大, 前野 愛, 鈴木 淳, 横山敬子,  
新開敬行, 貞升健志, 館山優乃, 西野孝洋, 永宗喜三  
郎: トキソプラズマ等の寄生原虫が検出された鯨肉の  
喫食による都内有症事例, 病原微生物検出情報, 43, 54-  
56, 2022.

**[微生物]**

高橋由美, 上原さとみ, 千葉隆司, 鈴木 淳, 貞升健  
志: アフラトキシン産生性の*Aspergillus*属*Flavi* 節の簡  
易迅速検出法, 日本防菌防黴学会誌, 49, 479-482, 2021.

森 功次、鈴木 愛、熊谷遼太、原田幸子、糟谷 文、  
天野有紗、小杉知宏、鈴木 淳、貞升健志: 東京都健  
康安全研究センターにおける風疹検査への取り組み.病  
原微生物検出情報.43, 4-5, 2022.

福井早矢人, 古川力丈, 北條敦子, 川村 弥, 蔵良政,  
澤田海彦, 門間千枝, 上原由紀: 末梢血塗抹血液像にて  
推定可能であった劇症型*Clostridium perfringens* 感染症  
の1例, 日本嫌気性菌感染症学会雑誌, 51, 9-17, 2021.

糟谷 文, 森 功次, 鈴木 淳, 貞升 健志: 「東京  
都内の水痘入院例における水痘帶状疱疹ウイルス  
(VZV) の塩基配列の解析 (2019 年度)」, 臨床とウ  
イルス 49-4:224-227, 2021.

水戸部森歌, 三宅啓文, 高野弘紀, 久保田寛顕, 小林  
甲斐, 高野 操, 安藤尚克, 水島大輔, 横山敬子, 貞  
升健志: 都内MSM専門外来患者における*Mycoplasma  
genitalium*のマクロライド耐性、キノロン耐性遺伝子変  
異の検出結果と抗菌薬治療状況, 日本性感染症会誌,  
doi:10.24775/jsti.O-2021-0001, 2021.

糟谷 文, 森 功次, 原田幸子, 熊谷遼太, 鈴木 愛,  
天野有紗, 小杉知宏, 鈴木 淳, 貞升健志: 東京都に  
おける RSV 感染症の流行と RSV の遺伝子解析 (2021  
年), 病原微生物検出情報, 42, 261-263, 2021.

神門幸大, 村田理恵, 鈴木 淳, 横山敬子, 貞升健  
志: 都内飼育動物における糞線虫の検出状況と分子疫  
学解析, Clinical Parasitology, 32, 56-58, 2021.

河村真保, 村上 昂, 山梨敬子, 小野明日香, 小西典  
子, 横山敬子, 貞升健志, 泉谷秀昌: 2018年に都内で  
発生した複数の細菌性赤痢集団感染事例, 病原微生物  
検出情報, 43, 31-32, 2022.

高橋千春, 伊津野 孝, 岡田麻友, 草深明子, 中坪直樹, 長島真美, 林 真輝, 山崎貴子, 千葉隆司, 貞升健志, 関塚剛史, 黒田 誠: 高齢者施設における COVID-19 積極的疫学調査と SARS-CoV-2 ゲノム解析に基づく考察, 病原微生物検出情報, 42, 32-34, 2021.

樺原慎久, 森田健史, 山田欣司, 神山 守, 長島真美, 千葉隆司, 貞升健志: 東京都における下水中の新型コロナウイルス RNA の検出及び感染性に関する調査, 下水道協会誌, 58, 119-125, 2021.

草深明子, 岡田麻友, 渡邊愛可, 貞升健志, 中坪直樹: 保健所支援から考える新型コロナウイルス感染症への対応の課題と対策, 公衆衛生情報, 2021.1, 8-9

貞升健志, 東京 2020 オリンピック・パラリンピック競技大会と新型コロナウイルス感染症等の動向, 感染制御と予防衛生, 5, 90-97, 2021.

#### [食品]

田中智哉, 木村圭介, 觀 公子, 新藤哲也, 笹本剛生 : LC-MSによるチョコレート中のカフェイン、テオブロミン、テオフィリン分析法, 食品衛生学雑誌, 62, 119-124, 2021.

小川麻萌, 岩越景子, 中嶋順一, 高橋夏生, 坂牧成恵, 小林千種: 臭素化植物油の測定における<sup>1</sup>H-NMRを用いたメチル化効率算出の試み, 食品衛生学雑誌, 62, 51-55, 2021.

見上葉子, 高木優子, 宮川弘之, 山嶋裕季子, 坂牧成恵, 小林千種: 食品中酸化防止剤の迅速HPLC法および標準溶液の長期安定性の検討, 食品衛生学雑誌, 63, 12-19, 2022.

#### [生活環境]

田中優, 高橋久美子, 井口智義, 大野正彦, 泰和寿, 齋藤育江, 守安貴子: 東京都（島しょ部を除く）で捕集されたネッタタイイエカとその交雑種, 日本衛生動物学会誌, 72, 205-209, 2021.

木下輝昭, 山崎貴子, 栗田翔, 小田智子, 中嶋順一、守安貴子: 固相抽出-LC/MS法による水道水中界面活性剤の一斉分析法の検討及び妥当性評価, 環境科学会誌, 35, 83-93, 2022.

小林憲弘, 高木総吉, 木下輝昭, 仲野富美, 古川浩司, 粕谷智浩, 松巾宗平, 寺中郁夫, 山本剛, 米久保淳, 田中誠也, 丹羽宏之, 会田祐司, 高原玲華, 齋藤香織, 五十嵐良明: 液体クロマトグラフィー質量分析による水道水中の陰イオン 6 種の一斉分析法の検討と妥当性評価, 水環境学会誌, 45, 51-66, 2022.

#### [広域監視]

堀田麻梨瑛, 齋藤哲夫, 村上紗季, 大道口涼子: はちみつ中のネオニコチノイド系農薬等の含有実態調査及び乳児ボツリヌス症予防のための注意喚起表示調査, 食品衛生研究, 864号 (72巻3号), 45-51, 2022.

#### [微生物]

Akase, S., Yokoyama, K., Obata, H., Monma, C., Konishi, N., Hatakeyama, K., Saiki, D., Maeda M., Asayama, C., Suzuki, J., Sadamasu, K., : Multi -locus sequence typing and lipooligosaccharide class analysis of *Campylobacter jejuni* HS:19 isolated in Japan. Jpn. J. Infect. Dis. 75, 199-201, 2022.

Uehara, S., Kobayashi, M., Kimura, K. Jun Suzuki, J. Sadamasu, K.: Rapid identification of histamine-producing bacteria isolated from fish using MALDI-TOF MS. J Food Sci Technol 58, 4055-4061, 2021.

151519, 2021.

Ando, N., Mizushima, D., Takano, M., Mitobe, M., Miyake, H., Yokoyama, K., Sadamasu, K., Aoki, T., Watanabe, K., Uemura, H., Yanagawa, Y., Gatanaga, H., Oka, S.: High prevalence of circulating dual-class resistant *Mycoplasma genitalium* in asymptomatic men who have sex with men in Tokyo, Japan. JAC Antimicrob. Resist. 3: dlab091. 2021.

Mlcochova, P., Kemp, SA., Dhar, MS., Papa, G., Meng, B., Ferreira, IATM., Datir, R., Collier, DA., Albecka, A., Singh, S., Pandey, R., Brown, J., Zhou, J., Goonawardane, N., Mishra, S., Whittaker, C., Mellan, T., Marwal, R., Datta, M., Sengupta, S., Ponnusamy, K., Radhakrishnan, VS., Abdullahi, A., Charles, O., Chattopadhyay, P., Devi, P., Caputo, D., Peacock, T., Wattal, C., Goel, N., Satwik, A., Vaishya, R., Agarwal, M.; Indian SARS-CoV-2 Genomics Consortium (INSACOG); Genotype to Phenotype Japan (G2P-Japan) Consortium; CITIID-NIHR BioResource COVID-19 Collaboration, Mavousian, A., Lee, JH., Bassi, J., Silacci-Fegni, C., Saliba, C., Pinto, D., Irie, T., Yoshida, I., Hamilton, WL., Sato, K., Bhatt, S., Flaxman, S., James, LC., Corti, D., Piccoli, L., Barclay, WS., Rakshit, P., Agrawal, A., Gupta, RK.: SARS-CoV-2 B.1.617.2 Delta variant replication and immune evasion, Nature, 599, 114-119, 2021.

Ikebe, T., Okuno, R., Kanda, Y., Sasaki, M., Yamaguchi, T., Otsuka, H., Kazawa, Y., Suzuki, M., Ohya, H., Uchida, K., Ohnishi, M.: Molecular characterization and antimicrobial resistance of group A streptococcus isolates in streptococcal toxic shock syndrome cases in Japan from 2013 to 2018. Int. J. Med. Microbiol, 311, 151496, 2021.

Suzuki, Y., Kubota, H., Madarame, H., Takase, F., Takahashi, K., Sasaki, Y., Kakuda, T., Takai, S.: Pathogenicity and genomic features of vapN-harboring *Rhodococcus equi* isolated from human patients, Int. J. Med. Microbiol., 311,

Kubota, H., Ogawa, H., Miyazaki, M., Ishii, S., Oyama, K., Kawamura, Y., Ishiwata, S., Suzuki, M.: Microscopic Temperature Control Reveals Cooperative Regulation of Actin-Myosin Interaction by Drebrin E. Nano Lett., 21, 9526-9533, 2021.

Suzuki, J., Murata, R., Kodo, Y.: Current status of anisakiasis and *Anisakis* larvae in Tokyo, Japan, Food Safety, 9, 89-100, 2021.

Saito A., Irie T., Suzuki R., Maemura T., Nasser H., Uriu K., Kosugi Y., Shirakawa K., Sadamasu K., Kimura I., Ito J., Wu J., Iwatsuki-Horimoto K., Ito M., Yamayoshi S., Loeber S., Tsuda M., Wang L., Ozono S., Butler Tanaka., Tanaka Y-L., Shimizu R., Shimizu K., Yoshimatsu K., Kawabata R., Sakaguchi T., Tokunaga K., Yoshida I., Asakura H., Nagashima M., Kazuma Y., Nomura R., Horisawa Y., Yoshimura K., Takaori-Kondo A., Imai M., The Genotype to Phenotype Japan (G2P-Japan) Consortium, Tanaka S., Nakagawa S, Ikeda T, Fukuvara T, Kawaoka Y & Sato K : Enhanced fusogenicity and pathogenicity of SARS-CoV-2 Delta P681R mutation; Nature. 2021 Nov 25. doi: 10.1038/s41586-021-04266-9.

Yamamoto K, Nagashima M., Yoshida I., Sadamasu K., Kurokawa M., Nagashima M., Kinoshita K., Maeda K., Takasaki J., Teruya K., Ohmagari N. : Does the SARS-CoV-2 rapid antigen test result correlate with the viral culture result? Journal of Infection and Chemotherapy, 27,1273-1275, 2021.

Kitamura K., Sadamasu K., Muramatsu M., Yoshida H.; Efficient detection of SARS-CoV-2 RNA in the solid fraction of wastewater, Sci Total Environ. 2021 Apr

1;763:144587. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.144587. Epub 2020 Dec 18.

Suzuki Y., Kubota H., Kakuda T., Takai S., Sadamasu K.: Complete Genome Sequences of *Staphylococcus argenteus* Tokyo13064 and Tokyo13069, Isolated from Specimens Obtained during a Food Poisoning Outbreak in Tokyo, Japan. Microbiology Resource Announcements, 10, 1-3, 2021, e01447-203.

#### [食品]

Oshiro, N., Kuniyoshi, K., Yamamoto, S., Hotta, A., Yamada, T., Suzuki, T., Sugita, N., Matsuura, K., Nakashima, A., Anzai, Y., Asakura, H.: High Levels of Tetrodotoxin in the Flesh, Usually an Edible Part of the Pufferfish *Takifugu flavipterus*, Caused by Migration from the Skin and the Regional Characteristics of Toxin Accumulation, Journal of Marine Science and Engineering, 9, 1312, 2021.

#### [医薬品]

Suzuki, T., Kosugi, Y., Watanabe, K., Iida, H., a and Nishimura, T: Environmental Risk Assessment of Active Human Pharmaceutical Ingredients in Urban Rivers in Japan, Chem. Pharm. Bull., 69, 1-15, 2021.

Tanaka, T., Suzuki, J., Inomata, A., Moriyasu, T.: Combined effects of maternal exposure to fungicides on behavioral development in F<sub>1</sub>-generation mice: 3. Fixed-dose study of imazalil. Birth Defects Res., 113, 13901406, 2021.

Maeno, A., Sakamoto, Y., Hojo, M., Tada, Y., Suzuki, J., Inomata, A., Moriyasu, T., Hirose, A., Kemuriyama, N., Miyajima, K., Nakae, D.: A case of spontaneous Zymbal's gland carcinoma with lung metastasis in an aged Fischer 344 rat. J. Toxicol. Pathol., 34, 353-358, 2021.

Hojo, M., Yamamoto, Y., Sakamoto, Y., Maeno, A., Ohnuki, A., Suzuki, J., Inomata, A., Moriyasu, T., Taquahashi, Y., Kanno, J., Hirose, A., Nakae, D.: Histological sequence of the development of rat mesothelioma by MWCNT, with the involvement of apolipoproteins. Cancer Sci., 112, 2185-2198, 2021.

Tada, Y., Hojo, M., Yuzawa, K., Nagasawa, A., Suzuki, J., Inomata, A., Moriyasu, T., Nakae, D.: Iron oxide nanoparticles exert inhibitory effects on N-Bis(2-hydroxypropyl)nitrosamine (DHPN)-induced lung tumorigenesis in rats. Regul. Toxicol. Pharmacol., 128, 105072, 2022.

#### [精度管理]

Ishii, Y., Aoki K., Oda M., Ichikawa M., Moriuchi R., Konishi H., Nagashima M., Sadamasu K., Sugishita Y.: Study of quality assessment in SARS-CoV-2 pathogen nucleic acid amplification tests performance; from the results of external quality assessment survey of clinical laboratories in the Tokyo Metropolitan Government external quality assessment program in 2020. J. Infect. Chemother. 28, 242-247, 2022.

#### [公衆衛生]

Kamada, K., Yoshida, A., Iguchi, S., Arai, Y., Uzawa, Y., Konno, S., Shimojima, M., Kikuchi, K.: Nationwide surveillance of antimicrobial susceptibility of 509 rapidly growing mycobacteria strains isolated from clinical specimens in Japan. Sci Rep. 11, 12208, 2021.

Horinouchi, N., Shiota, S., Takakura, T., Yoshida, A., Kikuchi, K., Nishizono, A., Miyazaki, E.: Bacteremia caused by *Enterobacter asburiae* misidentified biochemically as *Cronobacter sakazakii* and accurately identified by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass

spectrometry: a case report. J Med Case Rep. 16, 19, 2022.

か？, 臨床とウイルス, 49, 91-96, 2021.

Naito, K., Narita, T., Murata, Y., Morimura, N.: Risk factors associated with hospital transfer among mild or asymptomatic COVID-19 patients in isolation facilities in Tokyo: a case-control study, IJID Regions. 2, 8-15, 2022.

#### [医薬品]

坂本美穂：健康食品及び危険ドラッグ等に含有される医薬品成分等の分析, LCとLC/MSの知恵, 3, 81-88, 2021.

### 総説・解説

(代表執筆者（先頭に氏名を記載）が所外研究者の場合は、当該研究の共同研究者となっている所内研究者にアンダーラインを記した。)

#### [生活環境]

井口智義：身の回りの虫との付き合い方 第1回 チャドクガって…どんな昆虫？, 都薬雑誌, 43(4), 22-25, 2021.

#### [微生物]

高橋由美：講座「カビ検査は難しい」, かびと生活, 14(1), 25-28, 2021.

高橋久美子：身の回りの虫との付き合い方 第2回都市の代表的な蚊～ヒトスジシマカ～, 都薬雑誌, 43(6), 18-21, 2021.

門間千枝：ウェルシュ菌による食中毒とボツリヌス症, 臨床検査, 66, 74-85, 2022.

田中 優：身の回りの虫との付き合い方 第3回マダニって…どんな虫？, 都薬雑誌, 43, 13-16, 2021.

森 功次, 内田悠太, 鈴木 愛, 原田幸子, 糟谷 文, 千葉隆司, 貞升健志：real-time PCR法を用いた風疹ウイルス遺伝子検出系の構築.感染制御と予防衛生. 5, 46-49, 2021.

井口智義：身の回りの虫との付き合い方 第4回 「クスリヤナカセ」と呼ばれた昆虫, 都薬雑誌, 43(9), 21-24, 2021.

鈴木 淳：アニサキスによる食中毒, 臨床検査, 66, 86-90, 2022.

#### [公衆衛生]

吉田 敦：結核・非結核性抗酸菌感染症を疑う不明熱, Medical Practice 38, 1657-1662, 2021.

貞升健志：新型コロナウイルス検査試薬と東京都における検査対応（2020年1～10月）, ぶんせき, 554, 46-51, 2021.

今枝眞理子, 石井実芳, 村上邦仁子, 鈴木江利子, 吉田 敦, 塚田敬子, 福住宗久, 島田智恵, 砂川富正, 長谷川麻子, 林 基哉, 菊田弘輝：コールセンターにおけるCOVID-19クラスター事例：気流調査に基づく予防策の検討. 病原微生物検出情報, 42, 22(234)-24(236), 2021.

貞升健志：SARS-CoV-2感染症に関連する検査（核酸增幅検査, 抗原検査, 抗体検査）, 臨床化学, 50, 229-236, 2021.

### 行政報告

貞升健志：現場でのCOVID-19検査法はどう変わったの

淀谷雄亮, 佐々木麻里, 田栗利紹, 武藤千恵子, 井原本基, 田中奈緒美, 前川純子：新規酵素基質培地キット

であるレジオラート/QT 法の有効性の検討，厚生労働  
科学研究費補助金・健康安全・危機管理対策総合事業  
「公衆浴場におけるレジオネラ症対策に資する検査・  
消毒方法等の衛生管理手法の開発のための研究」令和  
2年度分担研究報告書，2020.

金谷潤一，磯部順子，山口友美，武藤千恵子，淀谷雄  
亮，中筋 愛，吉崎美和，塙崎晋啓，水谷幸仁，村尾  
拓哉，森中りえか，小澤賢介，前川純子：レジオネラ  
症の感染源調査のための迅速・簡便な検査法の開発，  
厚生労働科学研究費補助金・健康安全・危機管理対策  
総合事業「公衆浴場におけるレジオネラ症対策に資す  
る検査・消毒方法等の衛生管理手法の開発のための研  
究」令和2年度分担研究報告書，2020.

田村康宏，森内理江，草野友子，小田真悠子，柳原  
碧，小西浩之，杉下由行：令和3年度第40回東京都衛  
生検査所精度管理事業報告書，2021.