

Ⅲ 業 績

(1) 誌 上 発 表

[原 著]

- 1) Chang B, Morita M, Nariai A, Kasahara K, Kakutani A, Ogawa M, Ohnishi M, Oishi K. Invasive *Streptococcus oralis* expressing serotype 3 pneumococcal capsule, Japan. *Emerg Infect Dis* 2022; 28(8):1720-22.
- 2) Okuno H, Satoh H, Morino S, Arai S, Ochiai M, Fujita K, Naito S, Kato A, Ishii K, Oishi K, Suzuki M, Tanaka-Taya K. Characteristics and incidence of vaccine adverse events after Bacille Calmette-Guérin vaccination: A national surveillance study in Japan from 2013 to 2017. *Vaccine* 2022;40:4922-8.
- 3) Kerdsin A, Takeuchi D, Akeda Y, Nakamura S, Gottschalk M, Oishi K. Genomic differences between sequence type 1 and 104 of *Streptococcus suis* serotype 2. *Peer J* 2022;10:e14144.
- 4) Okinaka, K, Akeda Y, Inamoto Y, Fuji S, Ito A, Tanaka T, Kurosawa S, Kim, S-W, Tanosaki R, Yamashita T, Ohwada C, Kurata K, Mori T, Onozawa M, Takano K, Yokoyama H, Koh K, Nagafuji K, Nakayama K, Sakura T, Takahashi T, Oishi K, Fukuda T. Immunogenicity of three versus four doses of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine followed by 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine in allogeneic haematopoietic stem cell transplantation recipients: a multicentre randomised controlled trial. *Clin Microb Infect.* 2023;29(4): 482–9.
- 5) Kakimoto K, Nishiki S, Kaga Y, Harada T, Kawahara R, Takahashi H, Ueda E, Koshimo N, Ito H, Matsui T, Oishi K, Yamagishi T. Effectiveness of patient and staff cohorting to reduce the risk of vancomycin-resistant Enterococcus (VRE) acquisition: A retrospective cohort study during a VRE outbreak in Japan. *J Hosp Infect* 2023;134:35-42.
- 6) Azuma M, Oishi K, Akeda Y, Morino S, Motoki Y, Hanibuchi M, Nishioka Y. Safety and immunogenicity of sequential administration of PCV13 followed by PPSV23 in pneumococcal vaccine-naïve adults aged ≥ 65 years: comparison of booster effects based on intervals of 0.5 and 1.0 year. *Vaccine* 2023;41:1042-9.
- 7) Itamochi M, Yazawa S, Inasaki N, Saga Y, Yamazaki E, Shimada T, Tamura K, Maenishi E, Isobe J, Nakamura M, Takaoka M, Sasajima H, Kawashiri C, Tani H, Oishi K. Neutralization of Omicron subvariants BA.1 and BA.5 by a booster dose of COVID-19 mRNA vaccine in a Japanese nursing home cohort. *Vaccine* 2023;41:2234-42.
- 8) Tamura K, Chang B, Shimbashi R, Watanabe H, Tanabe Y, Kuronuma K, Oshima K, Maruyama T, Fujita J, Abe S, Kasahara K, Nishi J, Kubota T, Kinjo Y, Fujikura H, Fukusumi M, Shimada T, Sunagawa T, Suzuki M, Yamamoto Y, Oishi K. Dynamic changes in clinical characteristics and serotype distribution of invasive pneumococcal disease among adults in Japan after introduction of the pediatric 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in 2013–2019. *Vaccine* 2022;40:3338-44.
- 9) Hachisu Y, Tamura K, Murakami K, Fujita J, Watanabe H, Tanabe Y, Kuronuma K, Kubota T,

Oshima K, Maruyama T, Kasahara K, Nishi J, Abe S, Nakamura M, Kubota M, Hirai S, Ishioka T, Ikenoue C, Fukusumi F, Sunagawa T, Suzuki M, Aakeda Y, Oishi K, and the Adult IHD Study Group. Invasive *Haemophilus influenzae* Disease among Adults in Japan during 2014–2018. *Infection* 2023;51(2):355-64.

10) Taniguchi S, Inagaki T, Tajima S, Suzuki T, Yoshikawa T, Fukushima S, Park E-S, Fujii H, Morikawa S, Tani H, Nakayama E, Maeki T, Shimojima M, Lim C-K, Saijo M. Reverse genetics system for Heartland bandavirus: NSs contributes to Heartland bandavirus virulence. *J Virol*. 2022; 96: e0004922.

11) 板持雅恵. 稲崎倫子. 佐賀由美子. 矢澤俊輔. 五十嵐笑子. 鷲田嵩久. 谷 英樹. ポリオウイルスと新型コロナウイルスの環境水サーベイランスに関する富山県衛生研究所の取り組み. *臨床とウイルス*. 2022; 50, 177-182.

12) Ozawa T, Tani H, Anraku Y, Kita S, Igarashi E, Saga Y, Inasaki N, Kawasuji H, Yamada H, Sasaki SI, Somekawa M, Sasaki J, Hayakawa Y, Yamamoto Y, Morinaga Y, Kurosawa N, Isobe M, Fukuhara H, Maenaka K, Hashiguchi T, Kishi H, Kitajima I, Saito S, Niimi H. Novel super-neutralizing antibody UT28K is capable of protecting against infection from a wide variety of SARS-CoV-2 variants. *MAbs*. 2022; 14: 2072455.

13) Yamada H, Sasaki SI, Tani H, Somekawa M, Kawasuji H, Saga Y, Yoshida Y, Yamamoto Y, Hayakawa Y, Morinaga Y. A novel hamster model of SARS-CoV-2 respiratory infection using a pseudotyped virus. *Sci Rep*. 2022; 12: 11125.

14) Torii S, Corre MH, Miura F, Itamochi M, Haga K, Katayama K, Katayama H, Kohn T. Genotype-dependent kinetics of enterovirus inactivation by free chlorine and ultraviolet (UV) irradiation. *Water Res*. 2022; 220: 118712.

15) Shimojima M, Sugimoto S, Umekita K, Onodera T, Sano K, Tani H, Takamatsu Y, Yoshikawa T, Kurosu T, Suzuki T, Takahashi Y, Ebihara H, Saijo M. Neutralizing mAbs against SFTS virus Gn protein show strong therapeutic effects in an SFTS animal model. *Viruses*. 2022; 14: 1665.

16) Fujii H, Tani H, Egawa K, Taniguchi S, Yoshikawa T, Fukushima S, Yamada S, Harada S, Kurosu T, Shimojima M, Maeki T, Lim CK, Takayama-Ito M, Komeno T, Nakajima N, Furuta Y, Uda A, Morikawa S, Saijo M. Susceptibility of Type I Interferon Receptor Knock Out Mice to Heartland Bandavirus (HRTV) Infection and Efficacy of Favipiravir and Ribavirin in the Treatment of the Mice Infected with HRTV. *Viruses*. 2022; 14: 1668.

17) Kobayashi-Sakamoto M, Maeda T, Kimura M, Yusa J, Ito H, Tani H, Kato Y, Hirose K. Bovine lactoferrin increases the poly(I:C)-induced antiviral response in vitro. *Biochem Cell Biol*. 2022; 100: 338-348.

18) Kimura M, Sekiguchi K, Okitsu S, Ushijima H, Tani H. A highly quantitative detection system for cell entry of human norovirus-like particles based on the complementation of NanoLuc luciferase. *Virology* 2022; 573: 23-28.

- 19) Kawasuji H, Morinaga Y, Tani H, Saga Y, Kaneda M, Murai Y, Ueno A, Miyajima Y, Fukui Y, Nagaoka K, Ono C, Matsuura Y, Niimi H, Yamamoto Y. Effectiveness of the third dose of BNT162b2 vaccine on neutralizing Omicron variant in the Japanese population. *J Infect Chemother.* 2022; 28: 1273-1278.
- 20) Komeno T, Furuta Y, Nakajima N, Tani H, Morinaga Y. Analysis of the responsible site for favipiravir resistance in RNA-dependent RNA polymerase of influenza virus A/PR/8/34 (H1N1) using site-directed mutagenesis. *Antiviral Res.* 2022; 205: 105387.
- 21) Arita M, Iwai-Itamochi M. High-throughput analysis of anti-poliovirus neutralization antibody titre in human serum by the pseudovirus neutralization test. *Sci Rep.* 2022; 12: 16074.
- 22) Shirasago Y, Fukazawa H, Nagase S, Shimizu Y, Mizukami T, Wakita T, Suzuki T, Tani H, Kondoh M, Kuroda T, Yasuda S, Sato Y, Hanada K, Fukasawa M. A single mutation in the E2 glycoprotein of hepatitis C virus broadens the claudin specificity for its infection. *Sci Rep.* 2022; 12: 20243.
- 23) Kobayashi-Sakamoto M, Maeda T, Yusa J, Tani H, Kato Y, Hirose K. Lactoferrin as a possible preventive and therapeutic agent against SARS-CoV-2 infection. *J Disaster Res.* 2023; 18: 27-33.
- 24) Kawasuji H, Morinaga Y, Tani H, Saga Y, Yamada H, Yoshida Y, Takegoshi Y, Kaneda M, Murai Y, Kimoto K, Ueno A, Miyajima Y, Nagaoka K, Ono C, Matsuura Y, Niimi H, Yamamoto Y. Neutralizing Antibody Response of the Wild-Type/Omicron BA.1 Bivalent Vaccine as the Second Booster Dose against Omicron BA.2 and BA.5. *Microbiol Spectr.* 2023; e0513122.
- 25) Someya K, Okemoto-Nakamura Y, Kurata T, Kanbayashi D, Saito N, Itamochi M, Otsuki N, Hanada K, Takeda M. Establishment of measles virus receptor-expressing Vero cells lacking functional poliovirus receptors. *Microbiol Immunol.* 2023; 67: 166-170.
- 26) Nakamura K, Seto K, Isobe J, Taniguchi I, Gotoh Y, Hayashi T. Insertion Sequence (IS)-Excision Enhancer (IEE)-Mediated IS Excision from the *lacZ* Gene Restores the Lactose Utilization Defect of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* O121:H19 Strains and Is Responsible for Their Delayed Lactose Utilization Phenotype. *Appl Environ Microbiol.* 2022;88(16):e0076022
- 27) Nakamura K, Seto K, Lee K, Ooka T, Gotoh Y, Taniguchi I, Ogura Y, Mainil JG, Piérard D, Harada T, Etoh Y, Ueda S, Hamasaki M, Isobe J, Kimata K, Narimatsu H, Yatsuyanagi J, Ohnishi M, Iyoda S, Hayashi T. Global population structure, genomic diversity and carbohydrate fermentation characteristics of clonal complex 119 (CC119), an understudied Shiga toxin-producing *E. coli* (STEC) lineage including O165:H25 and O172:H25. *Microb Genom.* 2023;9(3): doi: 10.1099/mgen.0.000959
- 28) Morita D, Arai H, Isobe J, Maenishi E, Kumagai T, Maruyama F, Kuroda T. Whole-Genome and Plasmid Comparative Analysis of *Campylobacter jejuni* from Human Patients in Toyama, Japan, from 2015 to 2019. *Microbiol Spectr* 2023; 11(1) :e0265922.

[その他誌上発表]

- 1) 田村恒介, 中崎美峰子, 谷 英樹, 大石和徳, 加藤智子, 宮原麗子, 大谷可菜子, 神垣太郎, 鈴木基. 新型コロナウイルス感染症の変異株流行期別二次感染率の推移. IASR 2022; 43: 267-269.
- 2) 田村恒介, 加藤智子, 中崎美峰子, 笹島 仁, 大石和徳, 松本かおる, 守田万寿夫. まん延防止等重点措置にともなう推定感染場所別症例数の推移 (2021 年 8 月 20 日～9 月 12 日)―富山県. IASR 2022; 43: 198-199.
- 3) 藤川美香, 瀧波賢治, 田村恒介, 新保孝治, 大石和徳. 2019～2021 年度の高齢者の肺炎球菌ワクチンの定期予防接種実施率―富山県. IASR 2023; 44(1): 5-6.
- 4) 田村恒介, 大石和徳, 常 彬, 明田幸宏, 新橋玲子, 有馬雄三, 金城雄樹, 渡邊 浩, 田邊嘉也, 黒沼幸治, 大島謙吾, 丸山貴也, 仲松正司, 阿部修一, 笠原 敬, 西順一郎, 横山彰仁. 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 流行後の成人侵襲性肺炎球菌感染症の血清型別罹患率と臨床像. IASR 2023; 44(1): 13-14.
- 5) 湊山亜未, 田村恒介, 新保孝治, 大石和徳, 宮島重憲, 守田万寿夫. COVID-19 パンデミック発生後の季節性インフルエンザ発生動向の特徴―富山県. IASR 2023; 44(4): 64-66.
- 6) 佐賀由美子, 矢澤俊輔, 畠田嵩久, 五十嵐笑子, 稲崎倫子, 板持雅恵, 谷 英樹, 大石和徳, 吉田俊一, 吉田理栄子. 富山県で確認されたイヌの重症熱性血小板減少症候群の同時複数発生例. IASR 2022; 43: 218-219.
- 7) 畠田嵩久, 五十嵐笑子, 矢澤俊輔, 稲崎倫子, 佐賀由美子, 板持雅恵, 谷 英樹, 大石和徳, 宮島重憲, 守田万寿夫. 新型コロナウイルスオミクロン株流行期における宿泊療養者の唾液検体のゲノム量およびウイルス分離率の解析. IASR 2022; 43: 265-267.
- 8) 坂東彬人, 村田久仁男, 村井佑至, 狩野恵彦, 垣内孝子, 林 江美, 越坂裕子, 三井千恵子, 宮島重憲, 守田万寿夫, 谷 英樹, 佐賀由美子, 稲崎倫子, 矢澤俊輔, 畠田嵩久, 板持雅恵, 大石和徳. 富山県で初めて確認された重症熱性血小板減少症候群の1例. IASR 2023 ;44(3):42-43.

[報 告]

1) 研究代表者: 谷 英樹, 共同研究者: 板持雅恵, 研究協力者: 矢澤俊輔, 稲崎倫子, 佐賀由美子, 畠田嵩久, 五十嵐笑子, 田村恒介, 前西絵美, 磯部順子, 中村雅彦, 高岡美紗, 笹島 仁, 川尻千賀子, 大石和徳: 新型コロナウイルスワクチン接種におけるウイルス中和と抗体誘導に関する疫学研究
一般社団法人 日本公衆衛生学会 新型コロナウイルス対策調査研究・実践開発推進助成 成果報告書 (2022)

2) 研究代表者：谷 英樹，共同研究者：大石和徳，板持雅恵，田村恒介，川尻千賀子：新型コロナウイルスワクチン接種後の血中ウイルス中和抗体に関する研究
公益財団法人 2021 年度大同生命厚生事業団 成果報告書 (2022)

3) 研究代表者：板持雅恵，共同研究者：大石和徳，谷 英樹，田村恒介，川尻千賀子，稲崎倫子：新型コロナウイルスワクチン接種後の安全性と誘導された抗体の種々の変異株に対する防御効果
公益財団法人 黒住医学研究振興財団 2021 年度 第 29 回研究助成金 (2022)

4) 研究代表者：明田幸宏，研究分担者：大石和徳：COVID-19 流行後の成人侵襲性肺炎球菌感染症の血清型別罹患率と臨床像 田村恒介，金谷潤一，磯部順子，大石和徳
厚生労働科学研究費補助金 新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業「成人の侵襲性細菌感染症サーベイランスの強化のための研究」令和 4 年度分担研究報告書 (2023)

5) 研究代表者：鈴木 基，研究分担者：肺炎球菌の侵襲性ポテンシャルに関する研究 大石和徳，金谷潤一
国立研究開発法人日本医療研究開発機構委託研究開発 新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業「ワクチンで予防可能な疾病のサーベイランス及びワクチン効果の評価に関する研究」令和 4 年度委託研究開発実績報告書 (2023)

6) 研究代表者：谷 英樹，共同研究者：佐賀由美子：マダニ媒介性ウイルス感染症の制圧に向けた治療薬の開発
公益財団法人 2021 年度大下財団研究助成 成果報告書 (2022)

7) 研究代表者：西條政幸，研究協力者：伊藤睦代，下島昌幸，福士秀悦，黒須 剛，吉河智城，長谷川秀樹，島田智恵，深澤征義，森田公一，泉川公一，藤田尚志，吉松組子，森川 茂，前田 健，谷 英樹：SFTS 治療薬の探索と開発
国立研究開発法人日本医療研究開発機構委託研究開発 新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業「重症熱性血小板減少症候群（SFTS）の対策に資する開発研究」令和 3 年度委託研究開発実績報告書 (2022)

8) 研究代表者：泉谷秀昌，分担研究者：山田和弘，研究協力者：高橋佑太，木全恵子，緩詰沙耶，横山孝治，柴田伸一郎，古田綾子，信田充弘，永井佑樹，縣 優介，岡田みどり，竹内由香：東海・北陸地方 11 施設（地方衛生研究所，保健所及び衛生試験所）による MLVA 精度管理及び分子疫学手法活用に関する研究
厚生労働科学研究費補助金 新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業「食品由来感染症の病原体解析の手法及び病原体情報の共有に関する研究」令和 4 年度総括・研究分担報告書，p. 64- 97 (2023)

9) 研究代表者：泉山信司，研究分担者：金谷潤一，磯部順子，稲窪大治：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「公衆浴場の衛生管理の推進のための研究」令和 4 年度総括・分担研究報告書，p. 90-97 (2023)

(2) 学 会 発 表 等

- 1) 大石和徳：ワークショップ 2. 6 歳から 64 歳までのハイリスク者における肺炎球菌ワクチン接種の考え方。「若年成人におけるハイリスク者の肺炎球菌ワクチン接種を考える」第 96 回日本感染症学会総会・学術講演会，令和 4.4.22-23，Web 開催
- 2) 板持雅恵，田村恒介，磯部順子，谷 英樹，大石和徳：新型コロナワクチン接種後のウイルス中和抗体に関する高齢者コホート調査，第 96 回日本感染症学会総会・学術講演会，令和 4.4.22-23，Web 開催
- 3) 仁井見英樹，小澤龍彦，谷 英樹，岸 裕幸，森永芳智，山本善裕，黒澤信幸，磯部正治：シンポジウム 3 免疫治療学深耕 第二部「富山大医工連携体制による抗 SARS-CoV-2 スーパー中和抗体の作出」第 19 回日本免疫治療学会学術集会，東京，令和 4.5.22
- 4) 仁井見英樹，小澤龍彦，谷 英樹，岸 裕幸，森永芳智，山本善裕，黒澤信幸，磯部正治：新型コロナウイルス中和抗体作出プロジェクトについて，フォーラム富山「創薬」55th 研究会，富山市，令和 4.5.26
- 5) 五十嵐笑子，矢澤俊輔，谷 英樹：患者鼻口腔内における新型コロナウイルスの感染様態の解明，第 63 回日本臨床ウイルス学会学術集会，東京，令和 4.6.18-19
- 6) 矢澤俊輔，五十嵐笑子，谷 英樹：新型コロナウイルスの分離培養における感染症患者鼻腔・鼻咽頭ぬぐい液及び唾液検体の比較検証，第 63 回日本臨床ウイルス学会学術集会，東京，令和 4.6.18-19
- 7) 板持雅恵：ポリオウイルス等の環境水サーベイランスに関する富山県衛生研究所の取り組み，第 63 回日本臨床ウイルス学会学術集会，東京，令和 4.6.18-19
- 8) 谷 英樹：SARS-CoV-2 とシュードタイプウイルスを用いた血中中和抗体測定とその比較，第 63 回日本臨床ウイルス学会学術集会，東京，令和 4.6.18-19
- 9) Tamura K, Chang B, Shimbashi R, Watanabe H, Tanabe Y, Kuronuma K, Oshima K, Maruyama T, Fujita J, Abe S, Kasahara K, Nishi J, Kubota T, Kinjo Y, Fujikura H, Fukusumi M, Shimada T, Sunagawa T, Suzuki M, Yamamoto Y, Oishi K, Adult IPD Study Group. Dynamic changes in clinical characteristics and serotype distribution of invasive pneumococcal disease among adults in Japan after introduction of the pediatric 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in 2013-2019. The 12th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases, Tronto, June 19-23, 2022, In-Person & Online.
- 10) 佐賀由美子，吉田俊一，吉田理栄子，五十嵐笑子，畠田嵩久，矢澤俊輔，稲崎倫子，板持雅恵，大石和徳，谷 英樹：富山県で初確認されたイヌの SFTS 症例と飼育環境のマダニ調査，第 29 回 SADI 研究会，石川県，令和 4.6.25
- 11) 佐賀由美子，吉田俊一，吉田理栄子，五十嵐笑子，畠田嵩久，矢澤俊輔，稲崎倫子，板持雅恵，大石和徳，谷 英樹：富山県で初確認されたイヌの SFTS 症例とダニ媒介性疾患同時検出法の検討，第 39 回北陸病害動物研究会，石川県，令和 4.7.2

- 12) 大石和徳：わが国の成人侵襲性肺炎球菌感染症：ワクチン導入効果と臨床病型の解析，第52回レンサ球菌研究会，仙台市，令和4.7.30
- 13) 佐賀由美子，吉田俊一，吉田理栄子，五十嵐笑子，鳶田嵩久，矢澤俊輔，稲崎倫子，板持雅恵，長谷川澄代，大石和徳，谷 英樹：富山県で初めて確認されたイヌの重症熱性血小板減少症候群2例のウイルス検査所見，令和4年度獣医学術中部地区学会，岐阜市，令和4.8.27-28
- 14) 大石和徳：ウイズコロナ時代の内科ワクチン学，日本内科学会北陸支部第87回生涯教育講演会，富山県黒部市，令和4.9.4，オンライン
- 15) 藤井ひかる，吉河智城，谷口 怜，福士秀悦，下島昌幸，山田壮一，谷 英樹，宇田晶彦，前木孝洋，林 昌宏，原田志津子，伊藤（高山）睦代，森川 茂，西條政幸：I型インターフェロン受容体欠損マウスを用いたHRTV病態の解析，第165回日本獣医学会学術集会，神奈川県相模原市，令和4.9.6-8
- 16) 佐賀由美子，吉田俊一，吉田理栄子，五十嵐笑子，鳶田嵩久，矢澤俊輔，稲崎倫子，板持雅恵，大石和徳，谷 英樹：富山県で確認されたイヌのSFTS複数同時発生例，第4回SFTS研究会・学術集会，山口市，令和4.9.10
- 17) 藤井ひかる，吉河智城，谷口 怜，福士秀悦，下島昌幸，山田壮一，谷 英樹，宇田晶彦，前木孝洋，林 昌宏，原田志津子，森川 茂，西條政幸：接種経路の違いによるハートランドウイルスのI型インターフェロン受容体欠損マウスにおける病態の比較解析，第4回SFTS研究会・学術集会，山口市，令和4.9.10
- 18) 健名智子，小玉修嗣，山本 敦，井上嘉則，早川和一：モリブデン酸添加移動相を用いる逆相HPLC-UV法による無機陰イオン分析，日本分析化学会第71年会，岡山市，令和4.9.14-16
- 19) 安川和志，金谷潤一，綿引正則：三本鎖DNA形成条件の予測と応用研究，日本分析化学会第71年会，岡山市，令和4.9.14-16
- 20) 山下智宣：熱溶解積層3Dプリンタを利用したポリプロピレン製流路チップ作製におけるプリント条件の探索，日本分析化学会第71年会，岡山市，令和4.9.14-16
- 21) Oishi K. Impact of pediatric pneumococcal conjugate vaccine both in children and adults in Japan: an importance of IPD surveillance. The 17th Congress of Asian Society of Pediatric Research. Beijing, China. 17-18 September, 2022, On line.
- 22) 板持雅恵，矢澤俊輔，稲崎倫子，佐賀由美子，五十嵐笑子，田村恒介，前西絵美，磯部順子，中村雅彦，高岡美紗，笹島 仁，川尻千賀子，谷 英樹，大石和徳：新型コロナウイルスワクチンの安全性と変異株に対する抗体応答に関する高齢者コホート調査，第62回北陸信越薬剤師大会第55回北陸信越薬剤師学術大会第24回富山県薬学会年会，富山市，令和4.9.18-19
- 23) Kanatani J., Fujiyoshi S., Isobe J., Kimata K., Watahiki M., Maenishi E., Izumiyama S., Amemura-Maekawa J., Maruyama F., and Oishi K. Characterization of bacterial microbiome in water from public bath, especially focusing on *Legionella*, The 10th International Conference on *Legionella*. Yokohama,

Japan. September 20-24, 2022.

24) 富瀬彩加, 美馬伸治, 今倉悠貴, 山川達也, 大西由美, 稲崎倫子, 谷 英樹, 大石和徳, 岩尾岳洋, 松永民秀, 遠藤 撰, 望月清一, 鈴木 亮: 市販ヒト iPS 細胞由来腸管上皮細胞を用いたヒトノロウイルスの増殖法及びノロウイルス消毒剤評価法に関する研究, 日本防菌防黴学会第 49 回年次大会, 東京, 令和 4.9.26-27

25) 磯部順子, 前西絵美, 木全恵子, 金谷潤一, 綿引正則, 佐賀由美子, 谷 英樹, 大石和徳: 富山県で捕獲されたイノシシのエルシニア属菌の保有状況, 第 43 回日本食品微生物学会学術総会, 東京, 令和 4.9.29-30

26) 田村恒介, 加藤智子, 中崎美峰子, 笹島 仁, 松本かおる, 守田万寿夫, 大石和徳: まん延防止等重点措置に伴う推定感染場所別症例数の推移 (2021 年 8 月 20 日～9 月 12 日) ー富山県, 令和 4 年度地方衛生研究所全国協議会東海・北陸支部保健情報部会, 令和 4.10.14, web 開催

27) 大嶋直浩, 高木規峰野, 高橋夏子, 堀井裕子 (18 番目), 他地衛研 27 名: 令和 3 年度 室内空気環境汚染に関する全国実態調査, 第 59 回全国衛生化学技術協議会年会, 神奈川県川崎市, 令和 4.10.31-11.1

28) 田村恒介, 常 彬, 新橋玲子, 山本善裕, 大石和徳, 成人 IPD サーベイランスグループ: 小児 13 価肺炎球菌結合型ワクチン導入後の成人における侵襲性肺炎球菌感染症の血清型, 臨床像の推移 (2013-19), 第 65 回日本感染症学会中日本地方会学術集会, 長崎市, 令和 4.11.3-5

29) 高比良弥紀, 川筋仁史, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 木本 鴻, 上野亨敏, 宮嶋友希, 長岡健太郎, 仁井見英樹, 谷 英樹, 森永芳智, 山本善裕: 鼻咽頭ぬぐい液および唾液の感染阻害作用と COVID-19 臨床病態との関連性, 第 65 回日本感染症学会西日本地方会学術集会, 長崎市, 令和 4.11.3-5

30) 山下智富: 熱溶解積層 3D プリンタを利用したポリプロピレン製フローセル作製におけるプリント条件の探索, 第 53 回 中部化学関係学協会支部連合秋季大会, 令和 4.11.5-6, Web 開催

31) 中山恵理子, 安川和志, 遊道 梓, 有沢拓也, 堀井裕子: GC/MSMS による食品中多成分残留農薬一斉分析法の検討と妥当性評価結果について, 第 118 回日本食品衛生学会 学術講演会, 長崎市, 令和 4.11.10-11

32) 富瀬彩加, 今倉悠貴, 山川達也, 大西由美, 稲崎倫子, 谷 英樹, 大石和徳, 岩尾岳洋, 松永民秀, 鈴木 亮: 市販ヒト iPS 細胞由来腸管上皮細胞を用いたヒトノロウイルス増殖研究の基盤技術, 第 33 回ウイルス性下痢症研究会学術集会, 長崎市, 令和 4.11.12

33) 藤井ひかる, 吉河智城, 谷口 怜, 福士秀悦, 下島昌幸, 山田壮一, 谷 英樹, 宇田晶彦, 前木孝洋, 林 昌宏, 原田志津子, 森川 茂, 西條政幸: 接種経路の違いによるハートランドウイルスの I 型インターフェロン受容体欠損マウスにおける病態の比較解析, 第 69 回日本ウイルス学会学術集会, 長崎市, 令和 4.11.13-15

34) 木村美幸, 小澤龍彦, 吉河智城, 佐野 芳, 鈴木忠樹, 西條政幸, 谷 英樹: 重症熱性血小板減少症候群ウイルスに対するモノクローナル中和抗体の作製と性状解析, 第 69 回日本ウイルス学会学術集会,

長崎市, 令和 4.11.13-15

35) 谷 英樹, 稲崎倫子, 彼谷裕康, 丸山裕美子, 又野禎也, 伊藤博行, 菓子井達彦, 五十嵐笑子, 板持雅恵, 佐賀由美子, 矢澤俊輔, 畠田嵩久, 笹島 仁, 大石和徳: COVID-19mRNA ワクチン接種後感染者の血中中和抗体の保有状況に関する解析, 第 69 回日本ウイルス学会学術集会, 長崎市, 令和 4.11.13-15

36) 佐賀由美子, 吉河智城, 木村美幸, 山田博司, 西條政幸, 谷 英樹: 一回感染性重症熱性血小板減少症候群 (SFTS) ウイルスの SFTS に対するワクチン効果の有効性, 第 69 回日本ウイルス学会学術集会, 長崎市, 令和 4.11.13-15

37) 稲崎倫子, 田村恒介, 板持雅恵, 佐賀由美子, 矢澤俊輔, 五十嵐笑子, 畠田嵩久, 笹島 仁, 谷 英樹, 大石和徳: 富山県における新型コロナウイルスのゲノム分子疫学解析, 第 69 回日本ウイルス学会学術集会, 長崎市, 令和 4.11.13-15

38) 田村恒介, 常 彬, 新橋玲子, 鈴木 基, 山本善裕, 大石和徳, 成人 IPD サーベイランスグループ: わが国の肺炎球菌ワクチンの定期接種導入と成人侵襲性肺炎球菌感染症における血清型分布の変化 (2013 ~ 19 年), 第 26 回日本ワクチン学会学術集会, 高松市, 令和 4.11.26-27

39) 小林美智代, 前田豊信, 谷 英樹, 加藤靖正, 廣瀬公治: ラクトフェリンのヒト小腸様細胞株 Caco-2 に対する抗ウイルス作用の解析, 第 11 回東北口腔衛生学会総会・学術大会, 盛岡市, 令和 4.12.3

40) 大石和徳: 健康危機管理対策に於ける富山県の情報解析部門の現状と課題, 第 36 回公衆衛生情報研究協議会研究会, 大阪市, 令和 5.1.26-27 (Web 開催)

41) 板持雅恵, 矢澤俊輔, 稲崎倫子, 佐賀由美子, 山崎笑子, 田村恒介, 前西絵美, 磯部順子, 中村雅彦, 高岡美紗, 笹島 仁, 川尻千賀子, 谷 英樹, 大石和徳: 高齢者施設における COVID-19 ワクチン接種対象者の抗体応答に関するコホート調査, 第 36 回公衆衛生情報研究協議会研究会, 大阪市, 令和 5.1.26-27 (Web 開催)

42) 田村恒介: 富山県における COVID-19 流行下の疫学調査, 2022 年度地方感染症情報センター担当者会議, 録画配信, 令和 5.1.26-2.15

43) 板持雅恵, 稲崎倫子, 佐賀由美子, 矢澤俊輔, 畠田嵩久, 谷 英樹: 富山県における 2022 年感染症発生動向調査について (ウイルスおよびリケッチア検出状況), 令和 4 年度地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸支部微生物部会, 名古屋市, 令和 5.3.2-3 (紙面開催)

44) 磯部順子: 16S リボゾーム RNA と ipaH を対象とした侵入性大腸菌と赤痢菌を鑑別する PCR 法の開発とその評価, 令和 4 年度地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸支部微生物部会, 名古屋市, 令和 5.3. 2-3 (紙面開催)

45) 木全恵子: 富山県における 2022 年の食中毒発生状況と腸管系病原細菌検出状況, 令和 4 年度地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸支部微生物部会, 名古屋市, 令和 5.3. 2-3 (紙面開催)

46) Oishi K. Impact of pediatric PCV13 and COVID-19 in adult IPD surveillance in Japan. US-Japan

Cooperative Medical Science Program, Metro Manila, Philippines, 9 March, 2023.

47) 金谷潤一, 前西絵美, 田村恒介, 磯部順子, 大石和徳: 肺炎球菌の経細胞間移動能および細胞内侵入能の評価, 第96回日本細菌学会総会, 兵庫県姫路市, 令和5.3.16-18

48) 木全恵子, 金谷潤一, 磯部順子, 大石和徳: イノシンから分離された志賀毒素産生性大腸菌 (STEC) の解析, 第96回日本細菌学会総会, 兵庫県姫路市, 令和5.3.16-18

49) 磯部順子, 木全恵子, 金谷潤一, 伊豫田淳, 大石和徳: 腸管侵入性大腸菌と赤痢菌を鑑別するリアルタイムPCR法の開発とその評価, 第96回日本細菌学会総会, 兵庫県姫路市, 令和5.3.16-18

50) 健名智子, 遊道 梓, 山下智富, 小玉修嗣, 山本 敦, 井上嘉則, 早川和一: 逆相カラムを用いるナトリウム-塩化物強塩泉中のヨウ化物イオン分析, 日本薬学会第143年会, 札幌市, 令和5.3.25-28

(3) 受賞, 学位授与, 資格取得等

1) 受賞

五十嵐 笑子

第63回日本臨床ウイルス学会若手奨励賞表彰

令和4年6月19日

中山 恵理子

令和4年度地方衛生研究所全国協議会東海・北陸支部長表彰

令和4年8月3日

稲崎 倫子

令和4年度地方衛生研究所全国協議会東海・北陸支部長表彰

令和4年8月3日

九曜 雅子

日本マスキング学会功労者表彰

令和4年8月26日

佐賀 由美子

令和4年度中部地区獣医学術学会地区学会会長賞表彰

令和4年8月31日

板持 雅恵

令和4年度地方衛生研究所全国協議会会長表彰

令和4年10月6日

九曜 雅子

令和4年度公衆衛生事業功労者厚生労働大臣表彰

令和5年2月27日

2) 学位授与

田村 恒介

令和5年2月22日, 富山大学から博士(医学)の学位を授与

学位論文「小児13価肺炎球菌結合型ワクチン導入後の成人侵襲性肺炎球菌感染症の臨床的特徴と血清型分布のダイナミックな変化について(2013-2019年)」

(4) 知的所有権

発明の名称	特許権者・出願人	発明者	番号
抗SARS-CoV-2スパイク抗体	国立大学法人富山大学・富山県	小澤龍彦, 岸 裕幸, 磯部正治, 黒澤信幸, 森永芳智, 山本善裕, 仁井見英樹, 谷 英樹	特願2021-056423 (令和3年3月30日)
ウイルスの中和抗体の検出方法	国立大学法人富山大学・富山県	森永芳智, 山本善裕, 川筋仁史, 谷 英樹	特願2021-064709 (令和3年4月6日)
抗SARS-CoV-2抗体	国立大学法人富山大学・富山県	小澤龍彦, 岸 裕幸, 磯部正治, 黒澤信幸, 森永芳智, 山本善裕, 仁井見英樹, 谷 英樹	特願2021-098970 (令和3年6月14日)
ウイルスの中和抗体の検出方法	国立大学法人富山大学・富山県	森永芳智, 山本善裕, 川筋仁史, 谷 英樹	PCT/JP2022/16414 (令和4年3月31日)