

学 会 発 表

生活科学部

1 北海道における単純温泉および泉質名がつかない温泉と水道水の主要成分の比較

高野敬志

日本温泉科学会第77回大会，2024年9月，伊豆

2 蛍光染色を用いた温泉水中の従属栄養細菌数の迅速測定

大塚 侑，山田幸司¹⁾，高野敬志

日本分析化学会第73年会，2024年9月，名古屋

¹⁾北海道大学大学院環境科学院

3 洞爺湖温泉四十三山源泉の泉温低下と陰イオン濃度の関係

高野敬志，内野栄治，青柳直樹，市橋大山，大塚 侑

日本陸水学会第88回大会，2024年10月，熊本

4 家庭用品中の未規制有機リン系防炎加工剤に関する実態調査

千葉真弘，柿本洋一郎，河上強志¹⁾

第61回全国衛生化学技術協議会年会，2024年11月，堺

¹⁾国立医薬品食品衛生研究所

5 クレオソート油製品中の多環芳香族炭化水素類試験法改定に係る検討

西以和貴¹⁾，吉富太一¹⁾，千葉真弘，塩田寛子²⁾，味村真弓³⁾，吉田俊明³⁾，高木総吉³⁾，高居久義⁴⁾，櫻木大志⁵⁾，大野浩之⁵⁾，河上強志⁶⁾

第61回全国衛生化学技術協議会年会，2024年11月，堺

¹⁾神奈川県衛生研究所，²⁾東京都健康安全研究センター，³⁾(地独)大阪健康安全基盤研究所，⁴⁾川崎市健康安全研究所，⁵⁾名古屋市衛生研究所，⁶⁾国立医薬品食品衛生研究所

6 令和5年度 室内空気環境汚染に関する全国実態調査

大嶋直浩¹⁾，高木規峰野¹⁾，酒井信夫¹⁾，内山奈穂子¹⁾，千葉真弘，西堀祐司²⁾，宮手公輔³⁾，大槻良子⁴⁾，橋本ルイコ⁵⁾，大竹正芳⁶⁾，角田徳子⁷⁾，上村 仁⁸⁾，田中礼子⁹⁾，高居久義¹⁰⁾，三宅崇弘¹¹⁾，堀井裕子¹²⁾，望月映希¹³⁾，羽田好孝¹⁴⁾，山本優子¹⁵⁾，若山貴成¹⁶⁾，吉田俊明¹⁷⁾，古市裕子¹⁸⁾，吉野共広¹⁹⁾，伊達英代²⁰⁾，谷脇 妙²¹⁾，島田友梨²²⁾，出口雄也²³⁾，田崎盛也²⁴⁾

第61回全国衛生化学技術協議会年会，2024年11月，堺

¹⁾国立医薬品食品衛生研究所，²⁾青森県衛生研究所，³⁾岩手県環境保健研究センター，⁴⁾宮城県保健環境センター，⁵⁾千葉県衛生研究所，⁶⁾千葉市環境保健研究所，⁷⁾東京都健康安全研究センター，⁸⁾神奈川県衛生研究所，⁹⁾横浜市衛生研究所，¹⁰⁾川崎市健康安全研究所，¹¹⁾新潟県保健環境科学研究所，¹²⁾富山県衛生研究所，¹³⁾山梨県衛生環境研究所，¹⁴⁾静岡県環境衛生科学研究所，¹⁵⁾愛知県衛生研究所，¹⁶⁾名古屋市衛生研究所，¹⁷⁾(地独)大阪健康安全基盤研究所，¹⁸⁾大阪市立環境科学研究センター，¹⁹⁾神戸市健康科学研究所，²⁰⁾広島県立総合技術研究所保健環境センター，²¹⁾高知県衛生環境研究所，²²⁾福岡市保健環境研究所，²³⁾長崎県環境保健研究センター，²⁴⁾沖縄県衛生環境研究所

7 イオンクロマトグラフ法による温泉水のチオ硫酸イオン分析における妥当性評価

高野敬志

第26回日本陸水学会北海道支部大会，2024年12月，札幌

8 温泉水中に生息する従属栄養細菌数の測定

大塚 侑，高野敬志，山田幸司¹⁾

第26回日本陸水学会北海道支部大会，2024年12月，札幌

¹⁾北海道大学大学院環境科学院

9 汚染物試験法：食品に混入していた異物の分析（改訂）

三宅司郎¹⁾，宮下 隆²⁾，赤星千絵³⁾，朝倉敬行⁴⁾，坂井隆敏⁵⁾，高取 聡⁶⁾，平原嘉親⁷⁾，藤本 啓，水越一史⁸⁾
日本薬学会第 145 年会，2025 年 3 月，福岡

¹⁾麻生大学，²⁾江崎グリコ，³⁾川崎市健康安全研究所，⁴⁾一般財団法人東京顕微鏡院，⁵⁾国立医薬品食品衛生研究所，⁶⁾(地独)大阪健康安全基盤研究所，⁷⁾摂南大学，⁸⁾日本食品分析センター

10 2024 年の札幌市におけるバーカード法を用いた花粉飛散量調査

平島洸基，武内伸治

日本薬学会第 145 年会，2025 年 3 月，福岡

食品科学部

11 はちみつ中の動物用医薬品及び殺虫剤等農薬一斉分析法の検討

藤井良昭，上田友紀子，大前詩穂，青柳直樹，西村一彦

日本分析化学会第 73 年会，2024 年 9 月，名古屋

12 牛腎臓及び肝臓中 2,8-ジヒドロキシアデニンの分析

藤井良昭，上田友紀子，大前詩穂，青柳直樹，西村一彦

日本分析化学会第 73 年会，2024 年 9 月，名古屋

13 カラムへのライナー装着による GM 検査 DNA 抽出工程の迅速化について

今野綾乃，細川 葵，菅野陽平

日本食品衛生学会第 120 回学術講演会，2024 年 11 月，春日井

14 特定原材料「くるみ」の検査導入から見えたリアルタイム PCR 確認検査の有用性

細川 葵，今野綾乃，菅野陽平

第 61 回全国衛生化学技術協議会年会，2024 年 11 月，堺

15 安全性未審査遺伝子組換えパパイヤ検知法における DNA ポリメラーゼと PCR 機種の組み合わせの影響

柴田識人¹⁾，田口千恵¹⁾，曾我慶介¹⁾，菅野陽平，細川 葵，中阪聡亮²⁾，梶原三智香²⁾，渡辺卓穂²⁾，杉野御祐¹⁾，成島純平¹⁾，吉場聡子¹⁾，安達玲子¹⁾，近藤一成³⁾

第 61 回全国衛生化学技術協議会年会，2024 年 11 月，堺

¹⁾国立医薬品食品衛生研究所，²⁾一般財団法人食品薬品安全センター，³⁾昭和女子大学

16 膜ろ過を用いた下痢性貝毒前処理法の検討

加賀岳朗，青柳直樹，西村一彦

第 61 回全国衛生化学技術協議会年会，2024 年 11 月，堺

感染症疫学部

17 当院におけるエゾウイルス感染症の 1 例

斉藤友樹¹⁾，阿部 隆¹⁾，工藤結香¹⁾，尾形裕介¹⁾，山口宏樹

第 96 回北海道医学検査学会，2024 年 8 月，旭川

¹⁾滝川市立病院

18 エゾウイルス感染症の発生状況について

山口宏樹，渡 慧，三津橋和也，田宮和真，水間奎太¹⁾，松野啓太¹⁾

第6回 SFTS 研究会・学術集会，2024 年 9 月，札幌

¹⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所

19 北海道のダニ媒介感染症発生状況（2015 年～2024 年）

田宮和真，川代愛梨，高津祐太，越湖允也，後藤明子，渡 慧，三津橋和也，山口宏樹

第6回 SFTS 研究会・学術集会，2024 年 9 月，札幌

20 新規 SFTSV-YEZV-OZV multiplex qPCR 検査系の開発

福山 圭¹⁾，佐賀由美子¹⁾，水間奎太²⁾，松野啓太²⁾，岡林環樹³⁾，三津橋和也，田宮和真，渡 慧，山口宏樹，大石和徳¹⁾，
谷 英樹¹⁾

第6回 SFTS 研究会・学術集会，2024 年 9 月，札幌

¹⁾富山県衛生研究所，²⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所，³⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター

21 2022 年 3 月～9 月の道央圏都市部における呼吸器系ウイルス流行状況解析

田宮和真，櫻井敦子，駒込理佳

第28回日本ワクチン学会・第65回日本臨床ウイルス学会合同学術集会，2024 年 10 月，名古屋

22 北海道における全数および定点把握対象疾患の発生状況の特徴

山口宏樹，高津祐太，川代愛梨，田宮和真，越湖允也，八幡裕一郎¹⁾

第83回日本公衆衛生学会総会，2024 年 10 月，札幌

¹⁾国立感染症研究所実地疫学研究センター

23 北海道で初めて確認された水系感染疑いのレプトスピラ症の報告

高津祐太，川代愛梨，田宮和真，越湖允也，山口宏樹

第83回日本公衆衛生学会総会，2024 年 10 月，札幌

24 北海道における外国人技能実習生の結核感染対策への取り組み

川代愛梨，田宮和真，高津祐太，越湖允也，高橋総恵¹⁾，山口宏樹

第83回日本公衆衛生学会総会，2024 年 10 月，札幌

¹⁾北海道千歳保健所

25 北海道における劇症型溶血性レンサ球菌感染症の発生状況について

田宮和真，川代愛梨，高津祐太，越湖允也，小川恵子，佐藤 凜，三津橋和也，山口宏樹

第83回日本公衆衛生学会総会，2024 年 10 月，札幌

26 北海道感染症情報センターの取り組み

高津祐太

第83回日本公衆衛生学会総会自由集会「感染症情報の現状と展望を考える会」，2024 年 10 月，札幌

27 ダニ咬傷後の新興回歸熱の 3 症例，エゾウイルスの共感染の有無による検討

林 潤季¹⁾，森田一豊¹⁾，立川夏夫¹⁾，後藤明子，松山紘之，伊東拓也，三津橋和也，渡 慧，田宮和真，山口宏樹
日本内科学会第302回北海道地方会，2024 年 11 月，札幌

¹⁾名寄市立総合病院

28 北海道における百日咳の時系列解析

高津祐太，川代愛梨，田宮和真，越湖允也，清水 唯，永井伯弥，山口宏樹

第35回日本疫学会学術総会，2025 年 2 月，高知

29 北海道における全数把握対象疾患の発生動向 ～都府県との比較～

山口宏樹, 高津祐太, 川代愛梨, 田宮和真, 越湖允也

第 38 回公衆衛生情報研究協議会研究会, 2025 年 2 月, 富山

30 北海道における定点把握対象疾患の発生動向 ～北海道内との比較～

高津祐太, 越湖允也, 川代愛梨, 田宮和真, 山口宏樹

第 38 回公衆衛生情報研究協議会研究会, 2025 年 2 月, 富山

感染症部

31 札幌市都市近郊のある自然公園におけるマダニ相

日高正人, 松山紘之, 伊東拓也

第 76 回日本衛生動物学会大会, 2024 年 4 月, 札幌

32 近年の北海道内におけるダニ媒介感染症の発生動向について

後藤明子

第 76 回日本衛生動物学会大会ダニ類研究班集会, 2024 年 4 月, 札幌

33 北海道からみるマダニ発見記録の南限と北限について

日高正人, 松山紘之, 伊東拓也

第 31 回ダニと疾患のインターフェイスに関するセミナー, 2024 年 6 月, 勝山

34 ECL 腫瘍発症コトナラットで見出した小腸の白色縞状構造に関する解析

柴部まる¹⁾, 中村鉄平¹⁾, 孝口裕一, 外崎こずえ²⁾, 伏見 啓³⁾, 森松正美¹⁾

第 20 回北海道実験動物研究会総会・学術集会, 2024 年 7 月, 札幌

¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院, ²⁾三協ラボサービス, ³⁾オリンパスメディカルシステムズ

35 新興下痢症原因菌 *Escherichia albertii* における道内ヒト由来株と野鳥由来株の比較

佐藤 凜, 伊藤政彦¹⁾, 杵渕貴洋²⁾, 櫻井由絵³⁾, 池田徹也

第 97 回日本細菌学会総会, 2024 年 8 月, 札幌

¹⁾札幌臨床検査センター株式会社, ²⁾富良野協会病院, ³⁾北海道立総合研究機構畜産試験場

36 北海道で分離された *bec/cpile* 陽性ウェルシュ菌と食中毒

大野祐太, 落合崇浩, 池田健吾¹⁾, 小久保佳代¹⁾, 野原佑太²⁾, 竹田豊輝²⁾, 池田徹也

第 45 回日本食品微生物学会学術総会, 2024 年 9 月, 青森

¹⁾旭川市保健所, ²⁾北海道上川保健所

37 北海道の食中毒事例で分離された黄色ブドウ球菌およびセレウス菌に対するゲノム解析

落合崇浩, 大野祐太, 池田徹也

第 45 回日本食品微生物学会学術総会, 2024 年 9 月, 青森

38 ヒトおよび食品から検出された *Salmonella* Infantis のゲノム解析

水野卓也¹⁾, 池田徹也, 落合崇浩, 野田万希子¹⁾, 小山由美子¹⁾, 今尾幸穂¹⁾

第 45 回日本食品微生物学会学術総会, 2024 年 9 月, 青森

¹⁾岐阜県保健環境研究所

39 キツネ用エキノコックス駆虫ベイトの小規模面積散布における消費者の解明

上田莉帆¹⁾, 孝口裕一, 浦口宏二, 杉本美紀²⁾, 押田龍夫¹⁾

日本哺乳類学会 2024 年度大会, 2024 年 9 月, 神戸

¹⁾帯広畜産大学環境農学研究部門, ²⁾おびひろ動物園

40 Decreasing anti-poliovirus antibody titer levels in Japanese birth cohorts born after 1980: a cross-sectional nationwide serosurveillance in Japan

Fuka KIKUCHI¹⁾, Ai HAYASHI¹⁾, Michiya HASEGAWA²⁾, Yasutaka YAMASHITA³⁾, Masae ITAMACHI⁴⁾, Miyabi ITO⁵⁾, Emi HIROSE⁵⁾, Atsuko SAKURAI, Yoko IKEDA⁶⁾, Tatsuya IKEDA⁶⁾, Yuji HANADA⁷⁾, Mami NAGASHIMA²⁾, Yuka OOTSUKA³⁾, Noriko AOKI³⁾, Hideki TANI⁴⁾, Katsuhiko SATO⁵⁾, Yoshihiro YASUI⁵⁾, Rika KOMAGOME, Yoko AOKI⁶⁾, Hidetaka YOSHIZUMI⁷⁾, Minetaro ARITA¹⁾, Hajime KAMIYA¹⁾, Satoru ARAI¹⁾, Motoi SUZUKI¹⁾

18th Vaccine congress, September 2024, Lisbon, Portugal

¹⁾National Institute of Infectious diseases, ²⁾Tokyo Metropolitan Institute of Public Health, ³⁾Ehime Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science, ⁴⁾Toyama Institute of Health, ⁵⁾Aichi Prefectural Institute of Public Health, ⁶⁾Yamagata Prefectural Institute of Public Health, ⁷⁾Chiba Prefectural Institute of Public Health

41 北海道で分離された薬剤耐性 *Shigella sonnei* の分子疫学的解析

小川恵子, 佐藤 凜, 落合崇浩, 大野祐太

第 167 回日本獣医学会学術集会, 2024 年 9 月, 帯広

42 R 相 H 抗原を発現する *Salmonella* Senftenberg の特徴

加藤千絵子¹⁾, 落合崇浩, 大野祐太, 内田郁夫²⁾, 新井暢夫³⁾, 泉谷秀昌⁴⁾, 池田徹也, 楠本正博^{3,5)}, 秋庭正人²⁾

第 167 回日本獣医学会学術集会, 2024 年 9 月, 帯広

¹⁾釧路家畜保健衛生所, ²⁾酪農学園大学獣医学群, ³⁾国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構・動物衛生研究所, ⁴⁾国立感染症研究所, ⁵⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科

43 日本のマダニから検出された Beiji nairovirus および近縁ウイルスの解析

岸本麻衣¹⁾, 板倉友香里²⁾, 田畑耕史郎²⁾, 駒込理佳, 山口宏樹, 中尾 亮³⁾, 邱 永晋³⁾, 澤 洋文²⁾, 大場靖子²⁾, 松野啓太²⁾

第 167 回日本獣医学会学術集会, 2024 年 9 月, 帯広

¹⁾大阪公立大学, ²⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所, ³⁾北海道大学大学院獣医学研究院

44 Evaluation of infectivity of *Echinococcus multilocularis* eggs in the fox feces using DBA/2 mice

Kanyatip SANGARUN¹⁾, Naoki HAYASHI¹⁾, Hirokazu KOGUCHI, Takaya HOKETSU¹⁾, Taiga TSUTSUMI¹⁾, Kinpei YAGI¹⁾, Ryo NAKAO¹⁾, Nariaki NONAKA¹⁾

The 167th Annual Meeting of the Japanese Society of Veterinary Medicine, September 2024, Obihiro

¹⁾Department of Disease Control, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University

45 新興下痢症起因菌 *Escherichia albertii* の O 抗原多様性と検査法

大岡唯祐¹⁾, 岩崎美雨¹⁾, 後藤恭宏^{2,3)}, 平井晋一郎⁴⁾, 池田徹也, 林 哲也²⁾, 西順一郎¹⁾

九州微生物研究フォーラム 2024, 2024 年 9 月, 大分

¹⁾鹿児島大学大学院医歯学総合研究科, ²⁾九州大学大学院医学研究院, ³⁾国立遺伝学研究所, ⁴⁾国立感染症研究所

46 2024 年度に確認された新たなダニ媒介脳炎患者について

三津橋和也, 渡 慧, 田宮和真, 小林進太郎¹⁾, 上床 恵²⁾, 堀内一宏³⁾, 中村俊太郎³⁾, 山田一貴³⁾, 山口宏樹
第 6 回 SFTS 研究会・学術集会, 2024 年 9 月, 札幌

¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院, ²⁾国立病院機構北海道医療センター脳神経内科, ³⁾市立函館病院脳神経内科

47 ライム病・新興回帰熱における「検体の採取時期」と「検査結果」の関連性について

後藤明子, 伊東拓也, 松山紘之, 山野公明

第 6 回 SFTS 研究会・学術集会, 2024 年 9 月, 札幌

- 48 マダニ媒介感染症の患者発生に関与する野生動物とマダニ類の関係
松山紘之
第6回 SFTS 研究会・学術集会, 2024 年 9 月, 札幌
- 49 レジオネラ症発生事例における *Legionella longbeachae* の細菌学的・遺伝的特徴
小松頌子¹⁾, 田中 忍¹⁾, 小川恵子, 森本 洋, 中西典子¹⁾
日本防菌防黴学会第 51 回年次大会, 2024 年 9 月, 東京
¹⁾神戸市健康科学研究所
- 50 *Culicoides (Avaritia) chiopterus* (Meigen, 1830) チビヌカカに近似のヌカカ
伊東拓也
第 70 回日本寄生虫学会・日本衛生動物学会合同北日本支部会, 2024 年 9 月, 帯広
- 51 北海道のライム病とボレリア・ミヤモトイ感染症 (2014-2023 年)
松山紘之, 後藤明子, 伊東拓也, 山野公明
第 70 回日本寄生虫学会・日本衛生動物学会合同北日本支部会, 2024 年 9 月, 帯広
- 52 北海道のエキノコックス対策と最近の話題
孝口裕一
第 83 回日本公衆衛生学会公開シンポジウム, 2024 年 10 月, 札幌
- 53 北海道で報告されたライム病及び新興回帰熱症例の概要 (2019~2023 年度)
後藤明子
第 83 回日本公衆衛生学会総会, 2024 年 10 月, 札幌
- 54 マダニ咬傷による *Borrelia miyamotoi* 感染後, Post treatment Lyme disease syndrome 様の経過を辿った 1 例
衣川修平¹⁾, 菅原基史²⁾, 後藤明子, 福浦 愛¹⁾, 荻野久美子¹⁾, 荒井俊夫¹⁾
日本内科学会第 302 回北海道地方会, 2024 年 11 月, 札幌
¹⁾富良野協和病院, ²⁾旭川医科大学
- 55 本邦で稀なレジオネラ症起因菌 *Legionella longbeachae* の検査法と分離菌株の性状
小松頌子¹⁾, 小川恵子, 森本 洋, 中西典子¹⁾
第 94 回日本感染症学会西日本地方会学術集会, 2024 年 11 月, 神戸
¹⁾神戸市健康科学研究所
- 56 コンジェニックマウスを用いた多包条虫の原頭節形成における宿主側遺伝子の探索
佐藤佳祐^{1, 2)}, 彦坂周栄¹⁾, 孝口裕一, 入江隆夫³⁾, 森松正美¹⁾, 安居院高志¹⁾
第 34 回モロシヌス研究会, 2024 年 11 月, つくば
¹⁾北海道大学大学院獣医学院, ²⁾理化学研究所バイオリソース研究センター, ³⁾宮崎大学農学部獣医学科
- 57 と畜検査で発見された慢性型豚丹毒と生ワクチンの関連
大野祐太, 山崎康司¹⁾, 葛西直人¹⁾, 落合崇浩, 池田徹也
第 42 回日本獣医師会獣医学術学会年次大会, 2025 年 1 月, 仙台
¹⁾北海道日高食肉衛生検査所
- 58 北海道で分離された *fosA3* 保有腸管出血性大腸菌の解析
佐藤 凜, 三津橋和也, 落合崇浩, 小川恵子
第 36 回日本臨床微生物学会総会・学術集会, 2025 年 1 月, 名古屋

59 1993 年から 2021 年に掛けてのキツネエキノコックス症の記述疫学

久山竜生¹⁾, 沼妃美香¹⁾, 孝口裕一, 蒔田浩平¹⁾

第 65 回獣医疫学会学術集会および 2025 年度獣医疫学会総会, 2025 年 3 月, 東京

¹⁾酪農学園大学獣医学群

60 Ecological role of deer in tick-borne diseases

Hiroyuki MATSUYAMA

The 72nd Annual Meeting of the Ecological Society of Japan, March, 2025, Sapporo

61 北海道のアカギツネおよびカエルにおけるマンソン裂頭条虫の感染状況とその規定要因の探索

日高正人, 松山紘之, 浦口宏二, 孝口裕一

第 94 回日本寄生虫学会大会, 2025 年 3 月, 吹田