

北海道大学病院 検査・輸血部

業績一覧

(2023 年 1 月-12 月)

英文原著

1. **Iwai T**, Nishida M, **Kudo Y**, **Omotehara S**, Kato K, Takakuwa E, Shimizu A, Kato F, Hosoda M, Takahashi M, **Teshima T**. A case of breast angiosarcoma clearly delineated by contrast-enhanced ultrasonography. J Clin Ultrasound. 2023 Jul-Aug; 51(6): 1048-1050. doi: 10.1002/jcu.23460.
2. **Nakano K**, Sugita J, Seimiya M, **Yasuda K**, **Watanabe C**, **Goto H**, **Teshima T**. IgG4-IgE complex interferes with measurement of IgE concentration Clin Biochem. 2023 Feb;112:11-16. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2022.12.006. Epub 2022 Dec 9.
3. **Omotehara S**, Nishida M, Kikuchi M, **Kudo Y**, Matsui A, Sato S, Murata S, Gotoda H, **Teshima T**. Ultrasonographic diagnosis of cystitis glandularis with severe intestinal metaplasia. J Clin Ultrasound. 2023 Oct;51(8): 1397-1400. doi: 10.1002/jcu.23513. Epub 2023 Jul 11.
4. **Iwasaki S**, Sato R, Kagami K, **Akizawa K**, **Hayasaka K**, **Fukumoto T**, **Taki K**, Niinuma Y, Yamada T, Oyamada R, Watanabe T, Nakakubo S, **Watanabe C**, **Teshima T**, Ishiguro N. Breaking away from an endemic state of multidrug-resistant Pseudomonas aeruginosa by daily sink disinfection. AntimicrobialStewardship&HealthcareEpidemiology. 2023; 3(e209): 1-4. doi:10.1017/ash.2023.484.
5. Kikuchi M, **Iwai T**, Nishida M, **Kudo Y**, **Omotehara S**, Sato M, Sugita J, **Goto H**, Yokota I, **Teshima T**. Assessment of hepatic veno-occlusive disease/sinusoidal obstruction syndrome using different scanning approaches for the ultrasonographic evaluation of portal vein blood flow and hepatic artery resistive index in hematopoietic stem cell transplant recipients. J Med Ultrason (2001). 2023 Oct; 50(4): 465-471. doi: 10.1007/s10396-023-01335-6.
6. Shiratori S, Okada K, Sugita J, Nishida M, **Iwai T**, Ota S, Hashimoto D, **Teshima T**. HokUS-10 scoring system predicts the treatment outcome for sinusoidal obstruction syndrome after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. Sci Rep. 2023 Oct 13; 13(1): 17374. doi: 10.1038/s41598-023-43806-3.
7. Kagami K, Ishiguro N, **Iwasaki S**, **Taki K**, **Fukumoto T**, **Hayasaka K**, Oyamada R, Watanabe T, Nakakubo S, Niinuma Y, Sugawara M, Takekuma Y. Correlation between antibiotic use and resistance of gram-negative bacteria at a university hospital in

Japan from 2013 to 2021: a study using the Japan Surveillance for Infection Prevention and Healthcare Epidemiology (J-SIPHE) system Eur J Hosp Pharm. 2023 Jul 12: ejhpharm-2023-003797. doi: 10.1136/ejhpharm-2023-003797.

8. Kurosawa S, Imafuku K, Nakakubo S, **Iwasaki S**, **Teshima T**, **Goto H**, Ujiie H. Pseudotumor of the skin due to Mycobacterium genavense. Int J Infect Dis. 2023 Sep; 134: 88-90. doi: 10.1016/j.ijid.2023.05.004. Epub 2023 May 16.
9. Kagami K, Oyamada R, Watanabe T, Nakakubo S, Hayashi T, **Iwasaki S**, **Fukumoto T**, **Usami T**, **Hayasaka K**, **Fujisawa S**, **Watanabe C**, Nishida M, **Teshima T**, Niinuma Y, Yokota I, Takekuma Y, Sugawara M, Ishiguro N. Factors associated with household transmission of SARS-CoV-2 omicron variant to health care workers: A retrospective cohort study. Int J Nurs Pract. 2023 Oct; 29(5): e13195. doi: 10.1111/ijn.13195. Epub 2023 Aug 24.

和文原著

1. 齊藤由衣香, 西田睦, 岩井孝仁, 表原里実, 菊池桃佳, 坂野稜典, 工藤悠輔, 加藤扶美, 押野智博, 高橋將人, 藤枝雄一郎, 岡崎ななせ, 松野吉宏, 渡邊千秋, 豊嶋崇徳: 乳房皮下に発症した関節リウマチ治療中に発生するリンパ腫様肉芽腫症に対して造影超音波検査を施行した1例. 超音波検査技術. 2023; 48(2): 158-166.
2. 菊地菜海, 山下直樹, 安田慶子, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳. 臨床症状および抗核抗体パターンと矛盾した各種自己抗体陽性を認めた1症例. 北臨技会誌. 2023 21(2): 71-76.
3. 藤井聡. 新型コロナウイルス感染者でのトロポニン測定の意義. 日本臨床検査医学会誌. 2023 71(9): 595-598.
4. 及川貴允, 伊藤敦巳, 野澤佳祐, 菌田弥代, 佐渡正敏, 坂本央, 奥村利勝, 藤井聡. IFCC法移行に伴う小児におけるアルカリホスファターゼ基準範囲の評価. 日本臨床検査医学会誌. 2023 71: 833-838.

和文著書

<雑誌>

1. 中野恵一. 日常検査におけるピットフォールの発見から原因特定へ—解析マニュアルの紹介—. 日本臨床検査医学会誌. 2023 71(9): 619-622.
2. 藤井聡. Dr. Claire McLintock を偲んで. 血栓止血誌. 2023 34(1): 78-80.
3. 山本雅史. 呼吸機能検査: 2021年刊行ハンドブックに基づいて. 検査と技術. 2023 51(6): 614-619.
4. 中野恵一. 臨床検査 Q&A. Medical Technology. 2023 51(8): 861-863.
5. 岩崎澄央. 第2章 加算1施設のICTメンバーの役割 4. 臨床検査技師. インフェクションコントロール 2023年夏季増刊. 2023: 61-65.

国際学会

1. **Fujii S.** Clot wave analysis: application in diagnosis and management of haemostatic disorders. 2th Congress of the Asian-Pacific Society of Thrombosis and Hemostasis. Malaysia, 2023

全国学会

<シンポジウム>

1. 岩崎澄央, 村上薫, 小栗聡, 福元達也, 早坂かすみ, 藤澤真一, 渡邊千秋, 後藤秀樹, 横田勲, 村上正晃, 豊嶋崇徳: 唾液を用いた SARS-CoV-2 オミクロン株の検査精度の検証. 第 34 回日本臨床微生物学会総会・学術集会, 横浜, 2023 年
2. 工藤悠輔, 西田睦, 表原里実, 岩井孝仁, 菊池桃佳, 進藤由衣香, 砂後谷華奈, 安藤風歌, 豊嶋崇徳: 消化器領域の描出に活きる画質設定. 日本超音波医学会第 96 回学術集会, 大宮, 2023 年
3. 山本雅史: 新型コロナウイルス感染症が呼吸機能検査に与えた影響と感染対策の現状. 第 61 回全国自治体病院学会 in 北海道, 札幌, 2023 年
4. 中野恵一: ピットフォール相談窓口と解析マニュアルの紹介. 第 63 回日本臨床化学会年次学術集会, 東京, 2023 年
5. 表原里実, 西田睦, 工藤悠輔, 岩井孝仁, 砂後谷華奈, 渡邊千秋, 高桑恵美, 平林真介, 真部淳, 豊嶋崇徳: 小児バーキットリンパ腫による腸重積の化学療法による治療効果を経過観察し得た症例. 日本超音波医学会 第 96 回学術集会, 大宮, 2023 年
6. 伊藤誠: QCWS 抗体解析結果からみる抗体検査のポイント. 第 31 回日本組織適合性学会大会, 東京, 2023 年
7. 伊藤誠: 27thQCWS 抗体検査結果解析 LABScreen. 第 31 回日本組織適合性学会大会, WEB 開催, 2023 年
8. 堀江達則, 西田睦, 佐藤恵美, 坂野稜典, 青池拓哉, 工藤悠輔, 表原里実, 岩井孝仁, 砂後谷華奈, 豊嶋崇徳: 理想とするタスクシフト像と当院の現状・今後の方針について. 日本超音波医学会第 96 回学術集会, 大宮, 2023 年

<一般演題>

1. 西野久雄, 岩野弘幸, 村山迪史, 中鉢雅大, 横山しのぶ, 後藤真奈, 鈴木ゆき乃, 石坂傑, 本居昂, 玉置陽生, 青柳裕之, 中村公亮, 加賀早苗, 渡邊千秋, 安斉俊久, 豊嶋崇徳: 単峰性左室流入血流速波形例における VMT スコアによる左室充満圧推定精度の検証. 日本心エコー図学会第 34 回学術集会, 岐阜, 2023 年
2. 中野恵一, 安田慶子, 清宮正徳, 渡邊千秋, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: IgG4-IgE 複合体の保有頻度と IgE、IgG4 濃度の比較に関する研究. 第 33 回生物試料分析科学会年次学術集会,

Web 開催, 2023 年

3. 櫻澤貴代, 伊藤誠, 南昭子, 白鳥聡一, 杉田純一, 渡邊千秋, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: HLA 不適合造血幹細胞移植における高感度 HLA 交差適合試験法の有用性の検討. 第 71 回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 千葉・Web 併催, 2023 年
4. 山本雅史, 清水薫子, 木村孔一, 牧田比呂仁, 三谷麻子, 中出江美, 大沼有美, 渡邊千秋, 鈴木雅, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳, 西村正治, 今野哲: 気管支喘息患者における新旧基準による気管支拡張薬反応性に影響する因子の検討. 第 63 回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 2023 年
5. 岩井孝仁, 西田睦, 工藤悠輔, 大栗拓真, 鳥井亮汰, 神山直久, 渡邊千秋, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: 適応型ノイズ除去フィルタを用いた膀胱の超音波画質向上の検討. 日本超音波医学会第 96 回学術集会, 大宮, 2023 年
6. 福元達也, 岩崎澄央, 菊地玲, 松山彩花, 瀧圭介, 楊佳佳, 高橋小夏, 秋沢宏次, 早坂かすみ, 山下直樹, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: 北海道大学病院版 Rapid AST in bloodcultures (RAST) での Staphylococcus 属のセフォキシチン (CFX) 判定は微量液体希釈法のメチシリン (DMPPC) 感受性を予測可能か. 第 35 回日本臨床微生物学会総会・学術集会, 横浜, 2023 年
7. 中野恵一, 村上聡, 清宮正徳, 安田慶子, 山下直樹, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: 抗トロポニン I 抗体 vs. 抗トロポニン T 抗体の存在様式と出現頻度. 日本医療検査科学会第 55 回大会, 横浜, 2023 年
8. 表原里実, 西田睦, 工藤悠輔, 岩井孝仁, 砂後谷華奈, 安藤風歌, 渡邊千秋, 須田剛生, 豊嶋崇徳: 糖原病 Ia 型に発症した肝内胆管癌の 1 例. 第 36 回日本腹部造影エコー・ドブラ診断研究会, 和歌山, 2023 年
9. 瀧圭介, 岩崎澄央, 小山田玲子, 渡邊翼, 鏡圭介, 石黒信久: UV-C 照射を用いた薬剤耐性菌に対する紫外線殺菌効果の検討. 38 回日本環境感染学会総会・学術集会, 横浜, 2023 年
10. 小野田愛梨, 村山迪史, 加賀早苗, 工藤悠輔, 岩井孝仁, 中鉢雅大, 横山しのぶ, 西野久雄, 西田 睦, 石坂傑, 岩野弘幸, 安斉俊久: 超音波法を用いたスコアリングによるうっ血肝診断と予後予測. 第 48 回日本超音波検査学会学術集会, 大阪, 2023 年
11. 伊藤敦巳, 野澤佳祐, 及川貴允, 西中麻里奈, 吉野寛隆, 高橋希, 佐渡正敏, 藤井聡, 坂本央, 奥村利勝: 健康診断受診者における FGF23 と高感度心筋トロポニンとの関連. 日本医療検査科学会第 55 回大会, 横浜, 2023 年

地方会

<シンポジウム>

1. 伊藤誠：輸血部門における精度保証. 第 95 回北海道医学検査学会，帯広，2023 年
2. 早坂光司：当院における技師教育の現状と課題. 令和 5 年度日臨技北日本支部医学検査学会第 11 回，福島，2023 年

<一般演題>

1. 柳裕介，村山迪史，加賀早苗，西野久雄，山下直樹，玉置陽生，石坂傑，岩野弘幸，豊嶋崇徳，安斉俊久：心エコー検査を契機に発見された先天性心膜欠損症の 1 例. 日本超音波医学会第 53 回北海道地方会学術集会，札幌，2023 年
2. 菊地菜海，安田慶子，山下直樹：Alinity i を用いた新規第三世代 TRAb 測定試薬の基礎的検討. 第 95 回北海道医学検査学会，帯広，2023 年
3. 伊藤誠，増田裕弥，南昭子，佐々木麻記，山下直樹，渡邊千秋，後藤秀樹，豊嶋崇徳：ハイブリッド視察による I&A 受審を経験して. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会北海道支部例会，札幌，2023 年
4. 南静菜，安田慶子，櫻澤貴代，山田幸穂，山下直樹，藤井聡，後藤秀樹，豊嶋崇徳：空調故障が血清鉄の測定に影響を与えた事例. 第 57 回日本臨床検査学会北海道支部，札幌，2023 年
5. 横山しのぶ：北海道 ACHD セミナー2023 キーノートレクチャー「ACHD の心エコーこれからとりはじめる方へ」. 第 130 回日本循環器学会北海道地方会，札幌，2023 年
6. 小林澄夏，小野田愛梨，村山迪史，永井優衣，塚本真帆，工藤悠輔，加賀早苗：健常人における門脈血流の拍動メカニズム. 第 57 回日本臨床検査医学会北海道支部総会，札幌，2023 年
7. 遠藤夏音，工藤悠輔，村山迪史，加賀早苗，表原里実，岩井孝仁，進藤由衣香，安藤風歌，西田睦，豊嶋崇徳：糖尿病患者における腎葉間静脈拍動性と合併症に関する検討. 日本超音波医学会第 53 回北海道地方会学術集会，札幌，2023 年

講演会・研究会

1. 小林美穂：一般検査のピットフォール．第 49 回北臨技基礎セミナー（一般検査部門）web で学ぼう！一般検査のステップアップ，札幌，2023 年
2. 佐藤かおり：もっと身近に！遺伝子・染色体検査．令和 4 年度日臨技北日本支部臨床血液部門研修会，Web 開催，2023 年
3. 佐藤かおり：遺伝子染色体検査のココがキモ！．第 50 回北臨技基礎セミナー（血液遺伝子染色体部門），苫小牧，2023 年
4. 猪股百華：尿検査でファブリー病の早期発見に貢献する．ファブリー病 Web セミナー，Web 開催，2023 年
5. 菊地菜海：免疫検査をイチからおさらい！．第 231 回北臨技講習会（生物化学免疫部門），札幌・Web 併催，2023 年
6. 山本雅史：知っておくと得する、精密呼吸機能検査のハナシ FRC と DLco を中心に．第 7 回東京都臨床検査技師会生理検査研修会，Web 開催，2023 年
7. 猪股百華：尿沈渣成分の鑑別ポイント（上皮細胞類）．第 234 回北臨技講習会（一般検査部門），札幌，2023 年
8. 小林美穂：設問 3，4．第 2 回一般腎機能検査研究会尿沈渣サーベイ解説会，Web 開催，2023 年
9. 小林美穂：一般検査に関する悩みをなくす．Aution Conference 2023 Autumn，Web 開催，2023 年
10. 工藤悠輔：救急領域の臓器うっ血評価における超音波検査の有用性．第 6 回苫小牧画像研究会，苫小牧，2023 年
11. 工藤悠輔：タスク・シフト／シェアでどう変わる？Sonazoid 造影エコー．第 3 回オンラインで語ろう Sonazoid 造影エコー，Web 開催，2023 年
12. 佐藤かおり：各検査領域における誤った検体採取・保存事例 遺伝子染色体検査．第 14 回北臨技精度管理セミナー「コスモス」，札幌・Web 開催，2023 年
13. 小林美穂：各検査領域における誤った検体採取・保存事例 一般検査部門．第 14 回北臨技精度管理セミナー「コスモス」，札幌・Web 開催，2023 年
14. 工藤悠輔：消化器領域描出に困った時の SoS. 【GEUS membership】 in Hokkaido (LOGIQ 編)，札幌・Web 開催，2023 年
15. 菊地玲：2023 年度北臨技コントロールサーベイ報告『UN, CRE, UA, Mg, Ca, IP, T-BIL, D-BIL, Fe』．第 14 回北臨技精度管理セミナー「コスモス」，札幌・Web 開催，2023 年

16. 山本雅史：第4講閉塞性換気障害の症例提示．第30回琵琶湖セミナーin大阪，大阪，2023年
17. 山本雅史：生理検査呼吸機能検査．2023年度日臨技精度管理調査報告会，千葉，2023年
18. 西能史華：TDM測定の基本．第227回北臨技講習会，札幌・Web併催，2023年
19. 南昭子：不規則抗体検査と交差適合試験の基本．第53回北臨技基礎セミナー（輸血部門），小樽，2023年
20. 早坂光司：悪性リンパ腫とフローサイトメトリー．2023年度日本検査血液学会北海道支部血液講習会，札幌，2023年
21. 福元達也：質量分析装置を利用した運用方法とピットフォール．第51回北臨技基礎セミナー（微生物部門），岩見沢，2023年
22. 福元達也：北海道大学病院版 Rapid AST in bloodcultures(RAST)の運用方法と微量液体希釈法との比較．令和5年度日臨技北日本支部臨床微生物部門研修会，Web開催，2023年
23. 岩崎澄央：16SrRNA解析の原理と検査．令和5年度宮城県臨床検査技師会遺伝子・染色体部門研修会，Web開催，2023年
24. 三谷麻子：「ミニレクチャー」 VC、FVCのキホン．第228回北臨技講習会（生理機能部門），札幌，2023年

競合資金獲得

1. 佐藤健吾. 令和 5 年度（2023 年度）科学研究費助成事業 基盤研究（C）：動脈硬化制御作用をもつ新規管作動性物質による虚血性心疾患バイオマーカーの創出