

北海道大学病院 検査・輸血部

業績一覧

(2025年1月 - 12月)

英文原著

1. **Yamamoto M**, Shimizu K. Clinical interpretation of DLCO and KCO: From rationale to clinical and research applications. *Respir Investig*. 2025 May; 63(3): 358-364. doi: 10.1016/j.resinv.2025.02.007.
2. Tamai M, Komatsu C, Kagami K, Kasai S, Watanabe A, Akahane K, Goi K, Tomoyasu C, Imamura T, **Oguri S**, **Iwasaki S**, **Teshima T**, Yatabe Y, Inukai T. A characteristic gene expression profile regulated by ACIN1: NUTM1 fusion in a newly identified infant leukaemic cell line and an ACIN1::NUTM1-inducible model. *Br J Haematol*. 2025 Aug 29. doi: 10.1111/bjh.70130.
3. Onoda A, Murayama M, Wadayama M, Kobayashi S, **Tsukamoto M**, **Iwai T**, **Omotehara S**, **Kudo Y**, Nishida M, Kaga S. Physiological mechanism of pulsatility of portal venous flow in healthy adults. *Appl. Sci*. 2025, 15(17),334; doi: 10.3390/app15179334.
4. **Nakano K**, Seimiya M, Kojima K, **Yamashita N**, **Goto H**, **Teshima T**. Effect of eltrombopag on biochemical assay parameters. *J Pharm Biomed Anal*. 2025 Nov 15;265:117015. doi: 10.1016/j.jpba.2025.117015.
5. Tateishi Y, Murayama M, Kaga S, Yamazaki K, Ando F, **Goto M**, **Yanagi Y**, **Yokoyama S**, **Nishino H**, Kambayashi M, Shimono Y, Nakamura K, Tamaki Y, Ishizaka S, Iwano H, Nagai T, Anzai T. Echocardiographic Estimation of right ventricular stroke work index based on pulmonary regurgitant velocity in heart failure with reduced ejection fraction. *J Echocardiogr*. 2025 Dec 4. doi: 10.1007/s12574-025-00714-x.

和文原著

1. 藤井聡, 中村文彦, 井戸健太郎, 水谷信介, 松尾収二. 6日前から胸痛と呼吸困難が続く40歳代男性. 日本臨床検査医学会誌. 2025; 73(11): 937-942.
2. 福元達也, 菊地玲, 瀧圭介, 松山彩花, 早坂かすみ, 山下直樹, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳. Xpert MRSA/SA BC「セフィエド」導入による, 血液培養陽性患者への抗菌薬適正使用早期介入の評価. 医学検査. 2025; 74(4): 724-731.

雑誌・教科書等の執筆

1. 山本雅史. 極める!呼吸機能検査 患者を診る力が成功のカギ 6章 肺拡散能力の失敗例とその対応「肺拡散能力の基本」. 検査と技術. 2025; 53(2): 244-250.
2. 山本雅史. 極める!呼吸機能検査 患者を診る力が成功のカギ 6章 肺拡散能力の失敗例とその対応～アドバイス「DLCOの値が極めて低値になる場合」. 検査と技術. 2025; 53(2): 268-270.
3. 藤井聡. 心血管疾患バイオマーカーの活用の現状. 検査と技術. 2025; 53(3): 338-341.
4. 中野恵一. どう読む!?! よくある臨床化学検査の異常データ. Medical technology. 2025; 53(4): 360-362.
5. 岩崎澄央. ISO 15189 認定維持のポイントと課題. 検査と技術. 2025; 53(7): 730-732.
6. 岩崎澄央. 薬剤感受性検査データ (MIC) の読み方と耐性菌検査 12. Pseudomonas aeruginosa. Medical Technology. 2025; 53(12): 1210-1216.
7. 中野恵一. これで解決! 臨床化学検査のピットフォール. Medical technology. 2025; 53(13): 1334-1336, 1341-1344, 1452-1456.

8. 山本雅史. 臨床検査技師国家試験問題注解 2025 年版 [オンライン版] 臨床生理学 呼吸器
9. 中野恵一. わかりやすい血液ガス・データ判読教本. 日本医療検査科学会誌. 2025; 50(Supp1.): 89-90, 108.

国際学会

<教育講演・シンポジウム・ワークショップ等>

1. **Omotehara S**, Nishida M, **Iwai T**, Hattanda F, Nishio S, **Kudo Y**, Yamashita N, **Goto H**, **Teshima T**: Enhanced Accuracy in Kidney Volume Assessment: Comparative Analysis of SuperWide View and 3D Ultrasound versus CT. The20th Congress of World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology, Kyoto, 2025
2. **Fujii S**. Thrombosis and Hemostasis Research in Asia-Pacific: an Introduction of APSTH. 2025 International Conference of Thrombosis and Hemostasis. Wuhan, 2025

<一般演題>

1. Onoda A, Murayama M, Wadayama M, Kobayashi S, Sakaguchi K, Tateishi Y, Yanagimoto K, **Kudo Y**, Kaga S: Physiological mechanism of pulsatility of portal venous flow in healthy adults. The20th Congress of World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology, Kyoto, 2025

全国学会

<教育講演・シンポジウム・ワークショップ等>

1. 岩崎澄央：シンポジウム1「血流感染症・呼吸器感染症における多項目遺伝子検査の活用」臨床検査技師の視点からの多項目遺伝子検査の有用性と課題。第36回日本臨床微生物学会総会・学術集会，名古屋，2025年
2. 岩井孝仁，西田睦，豊嶋崇徳：異なる走査法での門脈血流速度と肝動脈抵抗指数を用いた肝類洞閉塞症候群診断の検討。日本超音波医学会第98回学術集会，京都，2025年
3. 伊藤誠：初心者講習会 第2部 ワークショップ【WS2】抗HLA抗体検査入門「基礎から結果解釈まで」。第33回日本組織適合性学会大会，長崎，2025年
4. 中野恵一：血液ガス検査におけるピットフォールと注意点：Pitfalls and cautions in blood gas analysis。第57回日本医療検査科学会，横浜，2025年
5. 藤井聡：RCPC。第72回日本臨床検査医学会学術集会，千葉，2025年

<一般演題>

1. 福元達也，菊地玲，瀧圭介，松山彩花，楊佳佳，高橋小夏，塚本真帆，早坂かすみ，山下直樹，後藤秀樹，豊嶋崇徳：Xpert MRSA/SA BC「セフィエド」導入による血液培養陽性患者への抗菌薬適正使用早期介入の評価。第36回日本臨床微生物学会総会・学術集会，名古屋，2025年
2. 畑瀬正尚，後藤秀樹，清水啓明，遠矢嵩，杉田純一，西田徹也，岡田耕平，山内拓司，梅本由香里，高橋秀一郎，神澤雅美，藤井伸治，日野雅之：血縁ドナーにおけるpegfilgrastimとdaily G-CSFの末梢血中に動員するCD34+細胞に与える影響。第47回日本造血・免疫細胞療法学会，大阪，2025年
3. 岩井孝仁，西田睦，表原里実，安藤風歌，工藤悠輔，堀江達則，坂本圭太，柿坂達彦，若

林健人, 豊嶋崇徳: 肝転移と鑑別困難であった特異な形態を呈した柵状肉芽腫疑いの1例. 日本超音波医学会第98回学術集会, 京都, 2025年

4. 工藤悠輔, 武藤里奈, 村山迪史, 表原里実, 岩井孝仁, 進藤由衣香, 砂後谷華奈, 三谷麻子, 加賀早苗, 豊嶋崇徳: 糖尿病患者における下大静脈から腎葉間静脈までの右房圧伝播時間とその臨床的意義. 日本超音波医学会第98回学術集会, 京都, 2025年
5. 伊藤誠, 櫻澤貴代, 増田裕弥, 佐々木麻記, 山下直樹, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: 補体結合性HLA抗体を高感度に検出する新たなリンパ球クロスマッチ「ICFA-C3d」の検討. 第73回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 札幌, 2025年
6. 櫻澤貴代, 伊藤誠, 佐藤奨真, 増田裕弥, 畑瀬理恵, 佐々木麻記, 山下直樹, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: 低イオン強度溶液(LISS)による自己抗体吸着法の有用性の検討. 第73回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 札幌, 2025年
7. 佐藤奨真, 櫻澤貴代, 増田裕弥, 畑瀬理恵, 伊藤誠, 佐々木麻記, 山下直樹, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: 抗Dia抗体による胎児・新生児溶血性疾患の1例. 第73回日本輸血・細胞治療学術総会, 札幌, 2025年
8. 畑瀬正尚, 後藤秀樹, 清水啓明, 遠矢嵩, 杉田純一, 西田徹也, 岡田耕平, 山内拓司, 梅本由香里, 高橋秀一郎, 藤井伸治, 山下亜妃子, 日野雅之, 豊嶋崇徳: 血縁ドナーにおけるpegfilgrastimとdaily G-CSFの末梢血中に動員するCD34+細胞に与える影響. ～Pegfilgrastim-23研究～. 第73回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 札幌, 2025年
9. 原田亜実, 佐藤隆博, 三谷麻子, 岩井孝仁, 井上真美子, 中村順一, 今野哲, 辻野一三, 山下直樹, 豊嶋崇徳: 第4群肺高血圧症のBPA前後における合成心電図V3R, V4R, V5Rの検討. 第10回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会, 東京, 2025年
10. 三谷麻子, 佐藤隆博, 原田亜実, 岩井孝仁, 井上真美子, 中村順一, 今野哲, 辻野一三, 山下直樹, 豊嶋崇徳: 肺高血圧症(平均肺動脈圧>20 mmHg)の心電図所見の検討. 第10回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会, 東京, 2025年
11. 大原彩友美, 村山迪史, 井上真美子, 山本雅史, 早坂光司, 山下直樹, 豊嶋崇徳, 辻野一

三, 今野哲: 運動後低酸素血症遷延を示す慢性血栓塞栓性肺高血圧症患者の特徴. 第 10 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会, 東京, 2025 年

12. 中野恵一, 清宮正徳, 小島和茂, 山下直樹, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: レボレードが生化学検査に与える影響とその変動に関する解析. 第 57 回日本医療検査科学会, 横浜, 2025 年
13. 中野恵一, 清宮正徳, 小島和茂, 山下直樹, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: レボレードの混濁指数への影響: レボレードが混濁指数に正誤差を示した一例. 日本臨床化学会第 65 回年次学術集会, 名古屋, 2025 年
14. 菊地菜海, 安田慶子, 山下直樹: 先天性グリコシル化異常症患者の甲状腺ホルモン結果について鑑別を要した 1 症例. 第 72 回日本臨床検査医学会学術集会, 千葉, 2025 年
15. 福元達也, 山下直樹: 血液培養陽転日における幼若コロニーからの薬剤感受性試験の検討. 第 72 回日本臨床検査医学会学術集会, 千葉, 2025 年

地方学会

<教育講演・シンポジウム・ワークショップ等>

1. 岩井孝仁：超音波検査による肝類洞閉塞症候群（SOS/VOD）の評価．日本超音波検査学会 関東甲信越第 52 回地方会研修会，大宮，2025 年
2. 中野恵一：ピットフォール解決への道筋：ピットフォール研究専門委員会の活動と相談事例．第 43 回日本臨床化学会甲信越支部総会／第 23 回生物試料分析科学会甲信越支部総会，松本，2025 年
3. 早坂光司：臨床検査技師が考える医療情報（学）．日本医療情報学会第 25 回北海道支部会 学術大会，札幌，2025 年
4. 山下亜妃子：内部精度管理基本のき「目合わせ」どうやっていますか？．令和 7 年度日臨 技北日本支部医学検査学会第 13 回，新潟，2025 年

<一般演題>

1. 表原里実，西田睦，桂田武彦：クローン病の 1 例から学ぶ：臨床から求められる超音波検査とは．第 43 回北海道 IBD 検討会，札幌，2025 年
2. 吉崎詩菜，井上真美子，和田妙子，今井七羽，大場早紀，原田亜実，佐々木久子，早坂光司，山下直樹：生理学的検査における ISO 15189 認定維持と今後の課題．札幌臨床検査技師会第 1 回学術集会，札幌，2025 年
3. 後藤真奈，西野久雄，加賀早苗，村山迪史，安藤風歌，柳裕介，市川絢子，横山しのぶ，石坂傑，岩野弘幸，豊嶋崇徳，安斉俊久：左室への flap の逸脱を認めた慢性上行大動脈全周性解離の一例．日本超音波検査学会北海道第 49 回地方会学術集会，札幌・Web 併催，2025 年
4. 表原里実，西田睦，工藤悠輔，岩井孝仁，桂田武彦，坂本圭太，柴田賢吾，外丸詩野，山下直樹，豊嶋崇徳：超音波検査により大腸穿孔を指摘し緊急手術に至ったクローン病の 1 例．日本超音波医学会第 55 回北海道地方会学術集会，札幌，2025 年

5. 柳裕介, 村山迪史, 加賀早苗, 西野久雄, 神林 諒, 下野裕依, 石坂 傑, 岩野弘幸, 豊嶋崇徳, 安斉俊久: 2D 心エコー法による三尖弁輪径計測の精度と至適断面: 経胸壁 3D 心エコー法を用いた検証. 日本超音波医学会第 55 回北海道地方会学術集会, 札幌, 2025 年
6. 澤枝優衣, 工藤悠輔, 武藤里奈, 村山迪史, 表原里実, 岩井孝仁, 進藤由衣香, 三谷麻子, 鈴木ゆき乃, 加賀早苗: 超音波パルスドプラ法による腎葉間静脈血流速度波形分析の標準化に向けた左右差の検討. 日本超音波医学会第 55 回北海道地方会学術集会, 札幌, 2025 年
7. 村山迪史, 岩井孝仁, 表原里実, 工藤悠輔, 花田裕也, 種井善一, 西田 睦: 直腸癌陰嚢転移の 1 例. 日本超音波医学会第 55 回北海道地方会学術集会, 札幌, 2025 年
8. 立石優太, 中西礼奈, 村山迪史, 加賀早苗, 後藤真奈, 柳裕介, 西野久雄, 石坂傑, 岩野弘幸, 安斉俊久: 肺動脈弁逆流速度計測に基づく右室一回仕事係数の推定; 三尖弁逆流速度計測に基づく方法との精度比較. 日本超音波医学会第 55 回北海道地方会学術集会, 札幌, 2025 年
9. 本間香凜, 木村花海, 村山迪史, 加賀早苗, 柳裕介, 横山しのぶ, 西野久雄, 石坂傑, 岩野弘幸, 安斉俊久: 経胸壁三次元心エコー法による心室性機能性三尖弁逆流の重症化の機序に関する検討. 日本超音波医学会第 55 回北海道地方会学術集会, 札幌, 2025 年
10. 高橋周汰, 及川貴允, 安田慶子, 早坂かすみ, 山下直樹: 肺非結核性抗酸菌症のバイオマーカーとしての KL-6 の有用性の検討. 令和 7 年度日臨技北日本支部医学検査学会第 13 回, 新潟, 2025 年
11. 猪股百華, 中野恵一, 大沼麗子, 小林美穂, 増田静菜, 山下亜妃子, 山下直樹: 髄液中に褐色顆粒を有した細胞が認められた髄膜黒色腫症の一例. 令和 7 年度日臨技北日本支部医学検査学会第 13 回, 新潟, 2025 年.
12. 澤枝優衣, 工藤悠輔, 武藤里奈, 村山迪史, 表原里実, 岩井孝仁, 三谷麻子, 加賀早苗: 腎葉間静脈血流速度波形分析標準化に向けた左右差の検討. 令和 7 年度日臨技北日本支部医学検査学会第 13 回, 新潟, 2025 年
13. 櫻澤貴代, 伊藤誠, 増田裕弥, 畑瀬理恵, 佐藤奨真, 佐々木麻記, 杉田純一, 山下直樹, 白鳥聡一, 後藤秀樹, 豊嶋崇徳: ドナー特異的 HLA 抗体により生着不全となった HLA 半合致同種造血幹細胞移植の一例. 第 69 回日本輸血・細胞治療学会北海道支部例会, 札幌, 2025 年

講演会・研究会等

1. **表原里実**，西田睦，桂田武彦：炎症性腸疾患の腸管エコー検査．如月カンファレンス，札幌，2025年
2. **小林美穂**：異分野交流～一般検査の視点からみる泌尿器科領域+α～．第242回北臨技講習会 病理技術者の「匠」Part 16 ～クローズアップ！泌尿器科領域～，札幌，2025年
3. **大原彩友美**：聴覚を”診る”～現場で使える聴力検査の実践知～．第243回北臨技講習会（生理機能部門），札幌・Web併催，2025年
4. **小栗聡**：目指せ！一段上の血液検査技師～染色体検査結果の見方教えます～．第1回札幌臨床検査技師会学術集会 SAMT セミナー，札幌，2025年
5. **宇佐美貴之**：イムファストチェック HIT-IgG の使用経験について．PHC 凝固線溶セミナー 2025，東京・Web併催，2025年
6. **越智典樹**：法的脳死判定脳波測定の実際．第5回高感度脳波 ハンズオンセミナー，札幌，2025年
7. **越智典樹**：法的脳死判定脳波測定の実際．第6回高感度脳波 ハンズオンセミナー，旭川，2025年
8. **菊地菜海**：講演 2「他の施設はどうしてる？指導要領を踏まえた臨床実習」．第247回北臨技講習会(生物化学免疫部門) 君たちはどう学び，どう教えるか，札幌・Web併催，2025年
9. **安田慶子**：管理者になるために身に付けるべきスキル．第247回北臨技講習会(生物化学免疫部門) 君たちはどう学び，どう教えるか，札幌・Web併催，2025年
10. **増田裕弥**：輸血検査 はじめの一步．令和7年度わかばセミナー（輸血），札幌，2025年
11. **越智典樹**：法的脳死判定脳波測定の実際．第7回高感度脳波 ハンズオンセミナー，函館，2025年
12. **山田幸穂**：2025年度札幌 LCDE 基礎講習会，札幌，2025年

13. 工藤悠輔：画質調整の苦手意識を克服しよう！Bモードからドプラまで。Team Aplio in Sapporo, 札幌, 2025年
14. 越智典樹：脳波検査 基礎編～脳波電極の装着について～. 令和7年度 第4回臨床検査セミナー（脳波）, 札幌, 2025年
15. 猪股百華：髄液検査のポイント～細胞数算定と分類～ もう焦らない！髄液検査の心得. 第57回北臨技基礎セミナー, 釧路, 2025年
16. 山本雅史：生理検査呼吸機能検査. 2025年度日臨技精度管理調査報告会, 千葉, 2025年
17. 菊地菜海：令和7年度北臨技コントロールサーベイ 精度管理事業報告 「UN, CRE, UA, Mg, Ca, IP, T-BIL, D-BIL, Fe」. 第16回精度管理セミナー「コスモス」, 札幌・Web併催, 2025年
18. 櫻澤貴代：血液製剤について～血液製剤正しく取り扱っていますか？～. 第61回北臨技基礎セミナー（輸血部門）, 室蘭, 2025年
19. 小林美穂：サーベイ解説（設問10 その他）. アークレイ主催一般腎機能検査研究会第4回尿沈渣サーベイオンライン解説会, Web開催, 2025年
20. 猪股百華：サーベイ解説（設問3～5 上皮細胞類）. アークレイ主催一般腎機能検査研究会第4回尿沈渣サーベイオンライン解説会, Web開催, 2025年
21. 山本雅史：症例から学ぶFRC, DLCO. 広島県臨床検査技師会, Web開催, 2025年
22. 岩崎澄央：明日使える”微生物学的”遺伝子検査のキホン～16SrDNA解析から精度管理まで～. 2025年度 山臨技臨床微生物部門・染色体遺伝子部門合同研修会, 山形, 2025年
23. 山本雅史：結果の採択に迷う症例解説（視聴者投票形式）. 第22回自動呼吸機能検査研究会, Web開催, 2025年

受賞

1. 西能史華, 中野恵一, 岩井孝仁, 西田睦, 吉川仁人, 安田慶子, 渡邊千秋. 2025 (令和7) 年度 第32回論文賞. 一般社団法人日本医療検査科学会. 非アルコール性脂肪肝・脂肪肝炎例におけるオートタキシンの肝線維化進行度評価の検討
2. 畑瀬正尚, 後藤秀樹, 清水啓明, 遠矢嵩, 杉田純一, 西田徹也, 岡田耕平, 山内拓司, 梅本由香里, 高橋秀一郎, 藤井伸治, 山下亜妃子, 日野雅之, 豊嶋崇徳: 第73回日本輸血・細胞治療学会学術総会 メディカルスタッフ部門 最優秀演題賞. 一般社団法人日本輸血・細胞治療学会. 血縁ドナーにおける pegfilgrastim と daily G-CSF の末梢血中に動員する CD34+細胞に与える影響. ～Pegfilgrastim-23 研究～