

業績目録（令和6年）

分子病態感染制御・検査医学

(A-b) 和文著書

- 1 山野哲弘. 実例から学ぶ僧帽弁形成術後の心エコー:僧帽弁形成術後の弁機能評価. 術後心エコーガイドブック. 大門雅夫, 真鍋 晋, 中西弘毅 編. 文光堂, 東京: pp78-82, 2024.
- 2 山本千恵, 貫井陽子. ICUにおける抗菌薬適正使用のためのASPとASTの重要性. 医学図書出版: 東京, 48(5) pp235-242, 2024.
- 3 古川恵太郎, 貫井陽子. 飼い猫に強く噛まれたのですが, 血が止まれば平気ですか? 患者さんからよく尋ねられる内科診療のQuestion 臨床雑誌内科 増刊号. 東京: 南江堂, 803-806, 2024.

(B-a) 英文総説

- 1 Yamano M, Yamano T, Matoba S. Right ventricular dilatation: echocardiographic differential diagnosis. J Med Ultrason (2001); 51:275-282, 2024.

(B-b) 和文総説

- 1 稲葉 亨, 加藤萌香, 松本和道. CD19 CAR-T療法後の再発例について 日本臨床検査医学会誌 72: 768-773, 2024(臨床検査部との共同)
- 2 稲葉 亨, 野村鮎美, 森 教子. 白血病の診断 フローサイトメトリー検査. 内科 134: 827-831, 2024.
- 3 稲葉 亨. 認定血液検査技師・認定骨髄検査技師制度について. 日本検査血液学会雑誌 25: 492-499, 2024.
- 4 山野哲弘. MitraClipのSHD心エコー:術中TEE. 心エコー 25: 332-341, 2024.
- 5 山野哲弘. Echo Trend 2024: learn from AHA 2024心エコー 25: 614-616, 2024.
- 6 山本千恵, 貫井陽子, 高山浩一. 新型コロナウイルス感染症の臨床像・治療の現状と今後の課題, 当院における取り組み. 京都府立医科大学雑誌 133(12): 783-793, 2024.

(C-a) 英文原著

- 1 ○BBastard P, Gervais A, Taniguchi M, Saare L, Särekannu K, Le Voyer T, Philippot Q, Rosain J, Bizien L, Asano T, Garcia-Prat M, Parra-Martínez A, Migaud M, Tsumura M, Conti F, Belot A, Rivière JG, Morio T, Tanaka J, Javouhey E, Haerynck F, Duvlis S, Ozcelik T, Keles S, Tandjaoui-Lambiotte Y, Escoda S, Husain M, Pan-Hammarström Q, Hammarström L, Ahlijah G, Abi Haidar A, Soudee C, Arseguet V, Abolhassani H, Sahanic S, Tancevski I, Nukui Y, Hayakawa S, Chrousos GP, Michos A, Tatsi EB, Filippatos F, Rodriguez-Palmero A, Troya J, Tipu I, Meyts I, Roussel L, Ostrowski SR, Schidlowski L, Prando C, Condino-Neto A, Cheikh N, Bousfiha AA, El Bakkouri J; COVID Clinicians; GEN-COVID Study Group; COVID Human Genetic Effort; Peterson P, Pujol A, Lévy R, Quartier P, Vinh DC, Boisson B, Béziat V, Zhang SY, Borghesi A, Pession A, Andreacos E, Marr N, Mentis AA, Mogensen TH, Rodríguez-Gallego C, Soler-Palacin P, Colobran R, Tillmann V, Neven B, Trouillet-Assant S, Brodin P, Abel L, Jouanguy E, Zhang Q, Martínón-Torres F, Salas A, Gómez-Carballa A, Gonzalez-Granado LI, Kisand K, Okada S, Puel A, Cobat A, Casanova JL. Higher COVID-19 pneumonia risk associated with anti-IFN- α than with anti-IFN- ω auto-Abs in children. *J Exp Med*. 221(2): e20231353, 2024.
- 2 ○Ota Y, Chen F, Prah I, Mahazu S, Watanabe K, Kinoshita T, Gu Y, Nukui Y, Saito R. Metatranscriptomic analysis reveals actively expressed antimicrobial-resistant genes and their hosts in hospital wastewater. *Antibiotics*. 13(12): 1122, 2024.
- 3 Uchimido R, Kami K, Yamamoto H, Yokoe R, Tsuchiya I, Nukui Y, Goto Y, Hanafusa M, Fujiwara T, Wakabayashi K. Longitudinal Metabolomics Reveals Metabolic Dysregulation Dynamics in Patients with Severe COVID-19. *Metabolites*. 25;14(12):656, 2024.
- 4 Onishi A, Matsumura-Kimoto, Mizutani S, Isa R, Fujino T, Tsukamoto T, Miyashita A, Okumura K, Nishiyama D, Hirakawa K, Shimura K, Kaneko H, Kiyota M, Kawata E, Takahashi R, Kobayashi T, Uchiyama H, Uoshima N, Nukui Y, Shimura Y, Inaba T, Kuroda J, and Kyoto Clinical Hematology Study Group investigators. Negative impact of immunoparesis in response to anti-SARS-CoV-2

- mRNA vaccination of patients with multiple myeloma. *Int J Hematol* 119:50-61, 2024.
- 5 Matsubara S, Sudo K, Kushimoto K, Yoshii R, Inoue K, Kinoshita M, Kooguchi K, Shikata S, Inaba T, Sawa T. Prediction of acute lung injury assessed by chest computed tomography, oxygen saturation/fraction of inspired oxygen ratio, and serum lactate dehydrogenase in patients with COVID-19. *J. Infect. Chemother.* 30(5): 406-416, 2024.
 - 6 Takashima Y, Inaba T, Matsuyama T, Yoshii K, Tanaka M, Matsumoto K, Sudo K, Tokuda Y, Omi N, Nakano M, Nakaya T, Fujita N, Sotozono C, Sawa T, Tashiro K, Ohta B. Potential marker subset of blood-circulating cytokines on hematopoietic progenitor-to-Th1 pathway in COVID-19. *Front Med (Lausanne)* 11: 1319980, eCollection, 2024. (ゲノム医科学、眼科、救急、臨床検査部、麻酔科、数学教室、感染病態学との共同)
 - 7 Matsubara S, Sudo K, Kushimoto K, Yoshii R, Inoue K, Kinoshita M, Kooguchi K, Shikata S, Inaba T, Sawa T. Prediction of acute lung injury assessed by chest computed tomography, oxygen saturation/fraction of inspired oxygen ratio, and serum lactate dehydrogenase in patients with COVID-19. *Journal of Infection and Chemotherapy (Web)* (Journal of Infection and Chemotherapy (Web)) 30(5): 406-416, 2024. (集中治療部, 総合診療部, 麻酔科との共同)
 - 8 Kobara M, Inaba T, Matoba S, Nakata T. Discrepant Serum Creatinine Concentrations Caused by Paraprotein Interference Preceding Diagnosis of Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance. *BMJ Case Rep* 2024;17:e256242. Doi:10.1136/bcr-2023-256242.
 - 9 Sudo K, Kinoshita M, Kawaguchi K, Kushimoto K, Yoshii R, Inoue K, Yamasaki M, Matsuyama T, Kooguchi K, Takashima Y, Tanaka M, Matsumoto K, Tashiro K, Inaba T, Ohta B, Sawa T. Case study observational research: Inflammatory cytokines in the bronchial epithelial lining fluid of COVID-19 patients with acute hypoxemic respiratory failure. *Critical Care* 28: 134, doi.org/10.1186/s1354-024-04921-3

- 10 Fujii S, Shimura Y, Shigehara K, Sasada Y, Inaba T. Trisomy 9 with mixed-field ABO blood type. *Blood Transfus* 2024 Jun 7. doi: 10.2450/BloodTransfus.729
- 11 Deguchi H, Nagata K, Inaba T, Aoki T, Kitano H, Sotozono C. A novel diagnostic method for B-cell vitreoretinal lymphoma by identification of regulatory T cells and PD-1+ cytotoxic T lymphocytes in the vitreous via flow cytometry. *Br J Ophthalmol*. 2024;0:1-6. doi:10.1136/bjo-2024-326240
- 12 Yoshida H, Osone S, Konishi M, Tanaka S, Inaba T, Imamura T, Iehara T. Myeloproliferative neoplasm harboring both monosomy 7 and an ALK/ROS1 fusion gene: proposal of a new disease entity. *EJHaem* 2024;1-5. doi:10.1002/jha2.1071.
- 13 Amaki M, Moriwaki K, Nakai M, Yamano T, Okada A, Kanzaki H, Izumo M, Usuku H, Onishi T, Nagai T, Miyamoto Y, Fujita T, Kawai H, Akashi Y, Tsujita K, Matoba S, Kobayashi J, Izumi C, Anzai T. Cost-effective analysis of Transcatheter aortic valve replacement in patients with severe symptomatic aortic stenosis: A prospective multicenter study. *J. Cardiol*. 83(3): 169-176, 2024.
- 14 Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Zukeran T, Matsubara Y, Yagi N, Takigami M, Nakanishi N, Zen K, Shiraishi H, Matoba M. Mitral regurgitation outcomes after transcatheter atrial septal defect closure. *Int. J. Cardiol*. 395: 131404, 2024.
- 15 Yashige M, Zen K, Yamano T, Matoba S. Critical clip opening while locked: a rare phenomenon after transcatheter edge-to-edge mitral valve repair. *Eur. Heart J. Case Rep*. 8:ytael48; 2024.
- 16 Takahara M, Yamano M, Yamano T, Zen K, Matoba S. Dynamic Pulmonary Vein Stenosis After Left Pneumonectomy. *JACC. Case Rep*. 29:102284; 2024.
- 17 Fujimoto T, Zen K, Kataoka E, Kitada T, Takahara M, Tani R, Nakamura S, Yashige M, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Matoba S. Balloon aortic valvuloplasty bridge to transcatheter aortic valve replacement is associated with worse in-hospital mortality. *Int. J. Cardiol*. 413:132348; 2024.
- 18 Otsuka A, Yamano M, Yamano T, Kawajiri H, Nukui Y, Yaku H, Matoba S. Platypnea-orthodeoxia syndrome developed with the

- progression of pulmonary parenchymal involvement: A case report. *J. Cardiol. Cases* 29:234-237; 2024.
- 19 Yamamoto C, Nukui Y, Furukawa K, Taniguchi M, Yamano T, Inaba T, Kikai R, Tanino Y, Yamada Y, Teramukai S, Takayama K. SARS-CoV-2 RT-PCR as a universal screening on planned admission in asymptomatic patients. *J. Infect. Chemother.* 30(7): 668-671, 2024.
 - 20 Yamamoto C, Taniguchi M, Furukawa K, Inaba T, Niiyama Y, Ide D, Mizutani S, Kuroda J, Tanino Y, Nishioka K, Watanabe Y, Takayama K, Nakaya T, Nukui Y. Nirmatrelvir Resistance in an Immunocompromised Patient with Persistent Coronavirus Disease 2019. *Viruses.* 6(5):718, 2024.
 - 21 Tanino Y, Nishioka K, Yamamoto C, Watanabe Y, Daidoji T, Kawamoto M, Uda S, Kirito S, Nakagawa Y, Kasamatsu Y, Kawahara Y, Sakai Y, Nobori S, Inaba T, Ota B, Fujita N, Hoshino A, Nukui Y, Nakaya T. Emergence of SARS-CoV-2 with Dual-Drug Resistant Mutations During a Long-Term Infection in a Kidney Transplant Recipient. *Infect Drug Resist.* 17:531-541, 2024.
 - 22 Momoi F, Yamamoto C, Hamashima R, Furukawa K, Araki R, Yamada Y, Nakaya T, Nukui Y. A case of coinfection with dengue and parainfluenza virus after travel to Indonesia. *J. Travel Med.* 31(7): taae118, 2024.
 - 23 Ogura Y, Iwasaku M, Ishida M, Katayama Y, Nishioka N, Morimoto K, Yamamoto C, Tokuda S, Kaneko Y, Yamada T, Yamazaki H, Inoue M, Ikai H, Takayama K. Patients' Trajectory With Lung Cancer From Treatment Initiation to End-Of-Life: A Retrospective Cohort Study Using Claims Data in Japan. *Cancer Control* 31: 1-10, 2024.
 - 24 Nishioka N, Imai H, Endo M, Notsu A, Doshita K, Igawa S, Yokouchi H, Ninomiya T, Tokito T, Soda S, Fujiwara T, Asao T, Nakamichi S, Kawamura T, Inomata M, Nakashima K, Ito K, Goto Y, Umeda Y, Hirai S, Ushio R, Yokoo K, Takeda T, Fukui T, Ishihara M, Osaki T, Kubo S, Fujiwara T, Yamamoto C, Tsuda T, Tamura N, Hosokawa S, Chihara Y, Ikeda S, Furuya N, Nakahara Y, Miura S, Okamoto H. Real-World Data on Subsequent Therapy for First-Line Osimertinib-Induced Pneumonitis: Safety of EGFR-TKI Rechallenge

(Osi-risk Study TORG-TG2101). Target Oncol. 19(3): 423-433, 2024.

(C-b) 和文原著

- 1 金山幸貴, 奥村敬太, 野村鮎美, 山本裕之, 服部真一, 下間雅夫, 山田幸司, 稲葉 亨. ICU 患者血清検体での血餅浮遊 (泡噛みフィブリン) に関する検討. 医療検査と自動化 49(1): 54-55, 2024. (臨床検査部との共同)
- 2 田中千晴, 守野遥香, 金山幸貴, 加藤萌香, 松本和道, 野村鮎美, 奥村敬太, 森 教子, 抱 章子, 西村博志, 谷野洋子, 下間雅夫, 山田幸司, 稲葉 亨. 自動血球分析装置 Alinity hq の性能評価 - 血小板低値域検体を中心に-. 医療検査と自動化 49(4): 436, 2024.
- 3 松本和道, 森 教子, 田中千晴, 加藤萌香, 奥村敬太, 野村鮎美, 抱 章子, 西村博志, 稲葉 亨, 黒田純也. フローサイトメトリーで CD4 陰性芽球形質細胞様樹状細胞腫瘍と考えられた 1 例. 日本検査血液学会雑誌 (検査と血液) 25(1): 28-35, 2024. (臨床検査部, 血液内科との共同)
- 4 加藤萌香, 松本和道, 田中千晴, 野村鮎美, 森 教子, 抱 章子, 西村博志, 谷野洋子, 稲葉 亨, 黒田純也. CD19 CAR-T 療法後再発時に CD19 が陰性化したびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫 (DLBCL) の 1 例. Cytometry Research 33(2): 7-10, 2024. (臨床検査部, 血液内科との共同)
- 5 永田健児, 出口英人, 青木崇倫, 北野ひかる, 稲葉 亨, 外園千恵. ぶどう膜炎の診断における硝子体中 T 細胞サブセット解析の有用性. 眼科 66(6): 944-945, 2024. (眼科との共同)
- 6 Chinen S, 岡本明也, 大西朗生, 宮下明大, 金山(川路)悠加, 藤野貴大, 塚本 拓, 水谷信介, 志村勇司, 稲葉 亨, 黒田純也. 多発性骨髄腫の臨床像と daratumumab 使用前後の CD38 発現状態についての検討. International Journal of Myeloma (Web) 14(3): 102, 2024. (血液内科との共同)
- 7 永田健児, 出口英人, 稲葉 亨, 北野ひかる, 外園千恵. ぶどう膜炎における硝子体中 T 細胞サブセット解析. T-cell subset analysis in vitreous fluid in uveitis. 日本眼科学会雑誌 (Journal of Japanese Ophthalmological Society) 128(臨時増刊号): 203, 2024. (眼科との共同)

(D) 学会発表

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 貫井陽子. 優秀演題賞受賞講演; 周術期抗菌薬投与状況の最適化〜投与タイミング・薬剤選択を中心に〜. 第74回日本病院学会. 2024年7月4-5日; 三重.
- 2 稲葉 亨. 教育講演; Flow cytometry (FCM) 検査の基礎と実践. 第25回日本検査血液学会学術集会. 2024年7月20-21日; 広島.
- 3 山野哲弘. 教育講演 心エコー図でわかること. 第43回日本臨床運動療法学会 2024, 京都.
- 4 山野哲弘. 教育講演 Echocardiologist による MitraClip 完全解説. 第29回日本心臓血管麻酔学会教育講演 2024, 広島.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 稲葉 亨. 認定血液検査技師・認定骨髄検査技師制度について. ワークショップ 認定血液検査技師・認定骨髄検査技師を目指す方へ. 第25回日本検査血液学会学術集会. 2024年7月20-21日; 広島.
- 2 稲葉 亨, 加藤萌香, 松本和道, 野村鮎美, 森 教子, 西村博志. FCM を用いた難治性・再発性 B-ALL に対する CD19 標的免疫療法後の病態解析. シンポジウム; フローサイトメトリー検査実践講座 2024. 第71回日本臨床検査医学会学術集会. 2024年11月28日-12月1日; 大阪.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Nukui Y. Epidemiological Analysis of an Outbreak of Multidrug-Resistant *Achromobacter xylosoxidans* in Japan. American Society for Microbiology 2024. 2024 Jun 13-15; Atlanta, USA.
- 2 Fujimoto T, Yamano T, Zen K, Nakamura T, Matsubara Y, Iwaya T, Takahara M, Yashige M, Yamano M, Numata S, Nakamura T, Matoba S. Investigation of the effect of aortic valve replacement in severe aortic stenosis and transthyretin cardiac amyloidosis. American Heart Association Scientific Sessions 2024 Nov 15-18; Chicago, IL, USA.
- 3 Matsubara Y, Yamano M, Yamano T, Fujimoto T, Yashige M, Zen K, Nakamura T, Matoba S. Does Left Ventricular Dysfunction Assessed by Global Longitudinal Strain Affect Outcomes After Transcatheter Aortic Valve Implantation? American Heart

Association Scientific Sessions 2024 Nov 15-18; Chicago, IL, USA.

- 4 Takahara M, Zen K, Iwaya T, Fujimoto T, Yashige M, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Matoba S. The Prognostic Impact of Thrombocytopenia at 6 months after Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Retrospective Multicenter Study. American Heart Association Scientific Sessions 2024 Nov 15-18; Chicago, IL, USA.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 2,100,000 円

代表 小計 2,000,000 円

- 1 貫井陽子. 科学研究費助成事業 基盤研究 (C) : ポストコロナ時代における海外由来薬剤耐性菌の分子疫学解析及び効果的感染対策の確立
研究代表者
総額 170 万円
- 2 濱島良介. 日本化学療法学会創立 70 周年研究支援プログラム 令和
4~6 年度
『新規動物モデルを用いたアスペルギローマに対する新規治療法の開発』 総額 100 万円 (令和 6 年度 30 万円)

分担 小計 100,000 円

- 1 山野哲弘. 分担 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和
2~6 年度
二次性 MR に対するカテーテル修復術のレスポンス同定と費用対効果分析 助成金額 10 万円