

業績目録(令和5年)

大学院科目名：分子病態感染制御・検査医学

(A-b)和文著書

- 1) 貫井陽子. 特集 ポストコロナ時代の感染症診療 巻頭言. 診断と治療 増刊号 ポストコロナ時代の感染症診療. 貫井陽子 編. 診断と治療社, 東京: 1-393, 2023.
- 2) 山野哲弘. 循環器感染症 感染性心内膜炎 ポストコロナ時代の感染症診療. 診断と治療増刊号. 診断と治療社, 東京: 132-136, 2023.
- 3) 山本千恵. 3 医療・介護関連肺炎, 誤嚥性肺炎. 診断と治療 増刊号 ポストコロナ時代の感染症診療. 貫井陽子 編. 診断と治療社, 東京: 109-113, 2023.
- 4) 重見博子. 第 12 章感染症. なるほどなっとく! 内科学 改定 3 版. 浅野嘉延 編. 南山堂, 東京: 595-630, 2023.
- 5) 重見博子. Title K 感染症. 看護のための臨床病態学 改定 5 版. 浅野嘉延, 吉山直樹 編. 南山堂, 東京: 595-640, 2023.

(B-b)和文総説

- 1) 稲葉 亨, 松本和道, 抱 章子, 西村博志. FCM 検査の標準化—検査所見の付け方、留意点—. 日本検査血液学会誌 24: 166-174, 2023.
- 2) 稲葉 亨, 松本和道. 悪性リンパ腫の細胞表面抗原解析 診断の基本と応用. 日本臨牀 81 増刊号: 143-147, 2023.
- 3) 稲葉 亨, 松本和道, 抱 章子, 西村博志. フローサイトメトリー検査所見の書き方、留意点. 検査と技術 51: 524-529, 2023.
- 4) 稲葉 亨, 平野賢一. Jordans 異常 別冊日本臨牀 血液症候群(第 3 版) II: 107-111, 2023.
- 5) 山本裕之, 下間雅夫, 稲葉 亨. 薬物および薬物代謝物による検査値への影響. 医療検査と自動化 48(sup.1): 24-25, 2023.
- 6) 山本裕之, 下間雅夫, 稲葉 亨. がん化学療法患者における尿酸分解酵素薬ラスブリカーゼ使用による尿酸値への影響. 医療検査と自動化 48(sup.1): 44-45, 2023.
- 7) 山野哲弘. 感染性心内膜炎. イヤーノートピックス 2023-2024. 東京: メディックメディア, WEB 公開, 2023.
- 8) 山野哲弘. 心タンポナーデ. イヤーノートピックス 2023-2024. 東京: メディックメディア, WEB 公開, 2023.
- 9) 山野哲弘. 拡張型心筋症. イヤーノートピックス 2023-2024. 東京: メディックメディア, WEB 公開, 2023.
- 10) 山野哲弘. 肥大型心筋症. イヤーノートピックス 2023-2024. 東京: メディックメディア, WEB 公開, 2023.

(C-a) 英文原著

- 1) ○Mahazu S, Prah I, Ota Y, Hayashi T, Nukui Y, Suzuki M, Hoshino Y, Akeda Y, Suzuki T, Ishino T, Ablordey A, Saito R. Erratum for Mahazu et al., "Klebsiella Species and Enterobacter cloacae Isolates Harboring *bla*_{OXA-181} and *bla*_{OXA-48}: Resistome, Fitness Cost, and Plasmid Stability" Microbiol Spectr. 11(2): e0052123, 2023.
- 2) ○Ota Y, Prah I, Mahazu S, Gu Y, Nukui Y, Koike R, Saito R. Novel insights into genetic characteristics of *bla*_{GES}-encoding plasmids from hospital sewage. Front Microbiol.14:1209195, 2023.
- 3) Mishima Y, Nawa N, Asada M, Nagashima M, Aiso Y, Nukui Y, Fujiwara T, Shigemitsu H. Impact of Antibiotic Time-Outs in Multidisciplinary ICU Rounds for Antimicrobial Stewardship Program on Patient Survival: A Controlled Before-and-After Study. Crit. Care Explor. 5(1): e0837, 2023.
- 4) Onishi A, Yayoi Matsumura-Kimoto Y, Mizutani S, Tsukamoto T, Fujino T, Miyashita A, Nishiyama D, Shimura K, Kaneko H, Kawata E, Takahashi R, Kobayashi T, Uchiyama H, Uoshima N, Nukui Y, Shimura Y, Inaba T, Kuroda J. Impact of treatment with anti-CD20 monoclonal antibody on the production of neutralizing antibody against anti-SARS-CoV-2 vaccination in mature B-cell neoplasms. Infection and Drug Resistance 16: 509-519, 2023. (血液内科との共同研究)
- 5) Takatsuki Y, Takahashi Y, Nakajima J, Iwasaki Y, Nagano K, Tani-Sassa C, Yuasa S, Kanehira S, Sonobe K, Nukui Y, Takeuchi H, Tanimoto K, Tanaka Y, Kimura A, Ichimura N, Tohda S. Viral load of SARS-CoV-2 Omicron BA.5 is lower than that of BA.2 despite the higher infectivity of BA.5. Immun. Inflamm. Dis. 11(2): e783, 2023.
- 6) Yamazaki A, Nukui Y, Kameda T, Saito R, Koda Y, Ichimura N, Tohda S, Ohkawa R. Variation in presepsin and thrombomodulin levels for predicting COVID-19 mortality. Sci. Rep. 13(1): 21493, 2023.
- 7) ○Pezzotti G, Ohgitani E, Fujita Y, Zhu W, Inaba T, Tanino Y, Nukui Y, Higasa K, Yasukochi Y, Okuma K, Mazda O. Raman Fingerprints of SARS-CoV-2 Omicron Subvariants: Molecular Roots of Virological Characteristics and Evolutionary Directions. ACS Infect. Dis. (11): 2226-2251, 2023. (歯科口腔化学、免疫学教室、臨床検査部と共同)
- 8) Shin-Ya M, Nakashio M, Ohgitani E, Suganami A, Kawamoto M, Ichitani M, Kobayashi M, Takihara T, Inaba T, Nukui Y, Kinugasa H, Ishikura H, Tamura Y, Mazda O. Effects of tea, catechins and catechin derivatives on Omicron subvariants of SARS-CoV-2. Sci. Rep. 13(1): 16577, 2023. (免疫学講座と共同)
- 9) Sugaya T, Takagi T, Uchiyama K, Kajiwarra-Kubota M, Asaeda K, Okumura K, Inaba T, Naito Y, Itoh Y. Serum titer of neutralizing antibodies after COVID-19 vaccination in Japanese patients with inflammatory bowel disease. J. Clin. Biochem. Nutr. 72(2): 183-188, 2023. (生体免疫栄養学講座、消化器内科、臨床検査との共同)

- 10) Takeuchi H, Inaba T, Shishido-Hara Y, Tsukamoto T, Mizutani S, Okamoto T, Tanigawa S, Yamanaka T, Takahashi Y, Konishi E, Kuroda J, Hashimoto N. Analysis of false-negative findings of the incomparable accuracy and swiftness of flow cytometric diagnosis of primary central nervous system lymphoma. *Neurol. Med. Chir.* 63(11): 495–502, 2023. (脳神経外科、病理学・応用神経生物学講座、血液腫瘍学、病理学講座と共同)
- 11) Hashimoto S, Yamano M, Yamano T, Zen K, Matsubara Y, Takamatsu K, Yashige M, Nakamura T, Shiraishi H, Matoba S. Mitral valve leaflet stiffness predicts residual mitral regurgitation after transcatheter edge-to-edge mitral valve repair. *Echocardiography* 40(12): 1374–1382, 2023. (循環器内科との共同)
- 12) Ito N, Zen K, Takahara M, Tani Ryotaro, Nakamura S, Fujimoto T, Takamatsu K, Yashige M, Kadoya Y, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Yaku H, Matoba S. Left ventricular hypertrophy as a predictor of cardiovascular outcomes after transcatheter aortic valve replacement. *ESC Heart Fail.* 10: 1336–1346, 2023. (循環器内科、心臓血管外科との共同)
- 13) Takamatsu K, Yamano T, Zen K, Takahara M, Tani R, Nakamura S, Fujimoto T, Yashige M, Ito N, Yamano M, Nakamura T, Inaba T, Nukui Y, Yaku H, Matoba S. Doppler Underestimates Transvalvular Gradient Measured by Catheterization in Patients with Severe Aortic Stenosis. *Am. J. Cardiol.* 195: 28–36, 2023. (循環器内科、心臓血管外科との共同)
- 14) Yamano M, Yamano T, Nakamura T, H, Matoba S. A Case of Biventricular Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy: Echocardiographic Diagnosis. *Tex. Heart Inst. J.* 2023;50: e217683. (循環器内科との共同)
- 15) Yashige M, Inoue K, Zen K, Kobayashi K, Nakamura S, Fujimoto T, Takamatsu Sugino K, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Doman T, Teramukai S, Horiuchi H, Itoh Y, Matoba S. Gastrointestinal Angiodysplasia before and after Treatment of Severe Aortic Stenosis. *N. Engl. J. Med.* 389(16): 1530–1532, 2023. (循環器内科との共同)
- 16) Yamamoto C, Takeuchi Y, Tokuda B, Nishioka N, Sawada R, Sugimoto T, Hara T, Okumura Y, Harada T, Kimura Y. A Case of Bronchobiliary Fistula Successfully Treated for Bronchial Occlusion Using Endobronchial Watanabe Spigot and Embolization Coils. *Respir. Endosc.* 1(2): 69–74, 2023. (呼吸器内科との共同)
- 17) Kayembe DK, Hosokawa K, Yurie Obata Y, Isada T, Shigemi H, Shigemi K. A Pilot Estimation of Ventricular–Arterial Coupling Using a Vascular Screening Device (VaSera®). *J. Nippon Med. Sch.* 90(2):220–227, 2023.
- 18) Itoh K, Kabata D, Shigemi H, Hirota T, Sakamaki I, Tsutani H, Mitsuke Y, Iwasaki H. Evaluation of tetracycline and fluoroquinolone therapy against Japanese spotted fever: Analysis based on individual data from case reports and case series. *Int. J. Antimicrob. Agents* 62(2):106895, 2023.

(C-b) 和文原著

- 1) 今道美津子, 山本千恵, 池田元英, 齊藤憲祐, 湯浅宗一, 吉岡和憲, 奥 成博, 稲葉 亨, 貫井陽子. 自動血球計数 CRP 測定装置「Yumizen H330 CRP」の性能評価. 医療 検査と自動化 48: 199-203, 2023.

(D) 学会発表

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1) 貫井陽子. 蚊媒介ウイルス感染症 Up To Date. 教育講演; 第 97 回日本感染症学会総会・学術講演会. 第 71 回日本化学療法学会学術集会 合同学会. 2023 年 4 月 28-30 日; 横浜.
- 2) 貫井陽子. 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～. 優秀賞受賞講演; 第 73 回日本病院学会. 2023 年 9 月 21-22 日; 仙台.

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) 貫井陽子. シンポジウム 2; 女医さんの働き方「多様性社会におけるキャリア形成について」. 第 93 回日本感染症学会西日本地方会. 2023 年 11 月 21-23 日; 富山.

III) 国際学会における一般発表

- 1) Nukui Y. Genetic analysis of antimicrobial-resistant Enterobacteriaceae in travelers and patients treated overseas. ASM Microbe 2023 Jun 15-19; Texas, USA.

(E) 研究助成(競争的研究助成金)

総額 2,611,114 円

代表 小計 2,411,114 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. 助成金額 1,700,000 円
- 2) 稲葉 亨. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 令和 1～5 年度 硝子体疾患における眼内 T リンパ球 6-color flow cytometry 解析.
助成金額 711,114 円

分担 小計 200,000 円

- 1) 稲葉 亨. 日本医療研究開発機構 難治性疾患実用化研究事業 令和 2～4 年度. 中性脂肪蓄積心筋血管症の診療に直結するエビデンス創出研究.
助成金額 100,000 円
- 2) 山野哲弘. 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ンスポンダー同定と費用対効果分析.
助成金額 100,000 円