

業績目録（令和4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) 山野哲弘. Apical sparing とはなんですか？新 今さら聞けない心エコー図. 東京：メディカルビュー, 36-38, 2022.
- 2) 山野哲弘. 心アミロイドーシスを疑う場合、なにを確認すればよいですか？新 今さら聞けない心エコー図. 東京：メディカルビュー, 185-187, 2022.
- 3) 山野哲弘. 大動脈弁形成術が考慮されている大動脈弁閉鎖不全患者ではなにを確認すればよいですか？新 今さら聞けない心エコー図 東京：メディカルビュー, 214-217, 2022.

(B-b) 和文総説

- 1) 稲葉 亨, 松本和道, 西村博志, 水谷信介. 未熟 T 細胞腫瘍の診断における FCM の有用性. 日本臨床検査医学会誌 70: 136-143, 2022.
- 2) 稲葉 亨. 血液検査室のためのフローサイトメトリー入門. Medical Technology 50: 379-387, 2022.
- 3) 由木洋一, 稲葉 亨. 血液検査がよくわかる 20 の疑問 血栓・止血関連検査編 (共). Medical Technology 50: 758-759, 2022.
- 4) 稲葉 亨. 骨髓塗抹像と LLA 測定値のずれ. 臨床検査 66: 1140-1143, 2022.
- 5) 松原勇樹、山野哲弘. 左心不全で右心を診る. 心エコー. 東京：文光堂 23;3: 230-238, 2022.
- 6) 八木信一郎、山野哲弘. 弁膜症 AR. jmedmook. 診察と同時に進めるケース別フィジカル心エコー. 東京：日本医事新報社, 81-91, 2022.
- 7) 山野哲弘. 僧帽弁形成術後の心エコー. 心エコー. 東京：文光堂 23;8: 754-763, 2022.
- 8) 山野哲弘. 感染性心内膜炎. イヤーノートトピックス 2022-2023 第 12 版. 東京：メディックメディア, c49-c53: 2022.
- 9) 山野哲弘. 心タンポナーデ. イヤーノートトピックス 2022-2023 第 12 版. 東京：メディックメディア, c54-c55: 2022.
- 10) 山野哲弘. 拡張型心筋症. イヤーノートトピックス 2022-2023 第 12 版. 東京：メディックメディア, c55-c58: 2022.

- 11) 山野哲弘. 肥大型心筋症. イヤーノートトピックス 2022-2023 第12版.
東京: メディックメディア, c58-c63: 2022.

(C-a) 英文原著

- 1) ○Eto S, Nukui Y, Tsumura M, Nakagama Y, Kashimada K, Mizoguchi Y, Utsumi T, Taniguchi M, Sakura F, Noma K, Yoshida Y, Ohshimo S, Nagashima S, Okamoto K, Endo A, Imai K, Kanegane H, Ohnishi H, Hirata S, Sugiyama E, Shime N, Ito M, Ohge H, Kido Y, Bastard P, Casanova JL, Ohara O, Tanaka J, Morio T, Okada S.
Neutralizing type I interferon autoantibodies in Japanese patients with severe COVID-19. *J Clin Immunol.* 42(7): 1360-1370, 2022.
- 2) ○Prah I, Nukui Y, Yamaoka S, Saito R. Emergence of a high-risk *Klebsiella michiganensis* clone disseminating carbapenemase genes. *Front Microbiol.* 13: 880248, 2022.
- 3) Inaba T, Okumura K, Maekura C, Muramatsu A, Kobayashi T, Kuroda J, Nukui Y. Patients with B-cell lymphoma receiving anti-CD20 monoclonal antibody-containing chemotherapies and seroreactive patterns in response to COVID-19 vaccination. *Int J Hematol.* 115(6): 913-914, 2022.
- 4) ○Ota Y, Prah I, Nukui Y, Koike R, Saito R. *bla*KPC-2-encoding *IncP-6* plasmids in *Citrobacter freundii* and *Klebsiella variicola* strains from hospital sewage in Japan. *Appl Environ Microbiol.* 88(8): e0001922, 2022.
- 5) Yuasa S, Nakajima J, Takatsuki Y, Takahashi Y, Tani-Sassa C, Iwasaki Y, Nagano K, Sonobe K, Yoshimoto T, Nukui Y, Takeuchi H, Tanimoto K, Tanaka Y, Kimura A, Ichimura N, Tohda S. Viral load of SARS-CoV-2 Omicron is not high despite its high infectivity. *J Med Virol.* 94(11): 5543-5546, 2022.
- 6) ○Mahazu S, Prah I, Ota Y, Hayashi T, Nukui Y, Suzuki M, Hoshino Y, Akeda Y, Suzuki T, Ishino T, Ablordey A, Saito R. *Klebsiella* species and *Enterobacter cloacae* isolates harboring *bla*OXA-181 and *bla*OXA-48: resistome, fitness cost, and plasmid stability. *Microbiol Spectr.* 10(6): e0332022, 2022.

- 7) Tani-Sassa C, Iwasaki Y, Ichimura N, Nagano K, Takatsuki Y, Yuasa S, Takahashi Y, Nakajima J, Sonobe K, Nukui Y, Takeuchi H, Tanimoto K, Tanaka Y, Kimura A, Tohda S. Viral loads and profile of the patients infected with SARS-CoV-2 Delta, Alpha, or R.1 variants in Tokyo. *J Med Virol.* 94(4): 1707–1710, 2022.
- 8) Morioka H, Ohge H, Nagao M, Kato H, Kokado R, Yamada K, Yamada T, Shimono N, Nukui Y, Yoshihara S, Sakamaki I, Nosaka K, Kubo Y, Kawamura H, Fujikura Y, Kitaura T, Sunakawa M, Yagi T; Research Group of Japan Infection Prevention and Control Conference for National and Public University Hospitals. Appropriateness of surgical antimicrobial prophylaxis in Japanese university hospitals. *J Hosp Infect.* 129: 189–197, 2022.
- 9) O'Manry J, Bastard P, Gervais A, Le Voyer T, Rosain J, Nukui Y, Cobat A et al. The risk of COVID-19 death is much greater and age dependent with type I IFN autoantibodies. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 119: e2200413119, 2022.
- 10) Uzura Y, Takeuchi H, Ashida S, Shishido-Hara Y, Inaba T, Takai Y, Kazawa K, Hashimoto N. A tumefactive anti-MOG antibody associated disorder heralding central nervous system B-cell lymphoma: case report on diagnostic challenge. *J. Neuroimmunology* 365: 577823, 2022.
- 11) Ikemura N, Taminishi S, Inaba T, Arimori T, Motooka D, Katoh K, Kirita Y, Higuchi Y, Li S, Suzuki T, Itoh Y, Ozaki Y, Nakamura S, Matoba S, Standley DM, Okamoto T, Takagi J, Hoshino A. An engineered ACE2 decoy neutralizes the SARS-CoV-2 Omicron variant and confers protection against infection in vivo. *Sci. Translational Med.* : 14(650):eabn7737, 2022.
- 12) O'Maekura C, Muramatsu A, Nagata H, Okamoto H, Onishi A, Kato D, Isa R, Fujino T, Tsukamoto T, Mizutani S, Shimura S, Kobayashi T, Okumura K, Inaba T, Nukui Y, Kuroda J. Clinical implication of the effect of the production of neutralizing antibodies against SARS-Cov-2 for chronic immune thrombocytopenia flare-up associated with COVID-19 infection: A case report and the review of literature. *Infection and Drug Resistance* 15: 2723–2728, 2022.

- 13) Oya S, Osone S, Yoshida M, Nishimoto S, Taura Y, Yoshida H, Miyachi M, Inaba T, Konishi E, Kato M, Imamura T, Iehara T. Identification of RCC1-LCK as a novel fusion gene in pediatric erythroid sarcoma. *Pediatr. Blood Cancer* 69(9): e29848, 2022.
- 14) Okadoya Y, Zen K, Tamaki N, Nakamura S, Fujimoto T, Yashige M, Takamatsu K, Ito N, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Kawajiri H, Numata S, Yaku H, Matoba S. Serial changes in cardiac sympathetic nervous function after transcatheter aortic valve replacement: A prospective observational study using ¹²³I-meta-iodobenzylguanidine imaging. *J. Nucl. Cardiol.* 29(5):2652-2663, 2022.
- 15) Yamazaki S, Doi K, Numata S, Yamano T, Yamano M, Teramukai S, Yaku H. Stress Echocardiography After Mitral Valve Repair Using a Semirigid Partial Band. *Ann. Thorac. Surg.* 114(1): 126-132, 2022.
- 16) Yashige M, Zen K, Nakamura S, Fujimoto T, Takamatsu K, Ito N, Kadoya Y, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Yaku H, Matoba S. Incidence and predictors of transcatheter aortic valve replacement device emboligenic matter detected by transesophageal echocardiography. *Int. J. Cardiovasc. Imaging* 38: 1741-1750, 2022.
- 17) Kuwabara K, Zen K, Yashige M, Takamatsu K, Ito N, Kadoya Y, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Yaku H, Matoba S. Cystatin C in risk prediction after transcatheter aortic valve replacement: a retrospective analysis. *ESC Heart Fail.* 9(4): 2601-2609, 2022.
- 18) Hara T, Yamamoto C, Sawada R, Ohara T, Oka K, Iwai N, Inada Y, Tsuji T, Okuda T, Komaki T, Kagawa K. Infection risk in a gastroenterological ward during a nosocomial COVID-19 infection event. *J. Med. Virol.* 93(1):30-31, 2021.
- 19) Yamamoto C, Harada T, Sawada R, Sugimoto T, Hayata H. A case of adult multisystem Langerhans cell histiocytosis successfully treated by smoking cessation and radiotherapy for bone lesion. *Clin. Case Rep.* 10(9): e6344, 2022.

- 20) Itoh K, Shigemi H, Kinoshita K, Tsukasaki H, Imamura S, Morinaga K, Yoshio N, Nakayama T, Inoue H, Ueda T, Yamauchi T, Iwasaki H. Efficacy and Safety of Caspofungin Treatment in Febrile Neutropenic Patients with Hematological Disorders: A Multicenter Consecutive Case Series. Intern Med. 61(20): 3037-3044, 2022.

(C-b) 和文原著

- 1) 松本祐貴子, 稲葉 亨, 奥村敬太, 野村鮎美, 廣瀬有里, 下間雅夫, 古屋智子, 猪飼 宏, 佐和貞治, 貫井陽子. iFlash システムによる SARS-CoV-2 抗体価測定時の判定保留例に関する検討. 機器・試薬 45: 101-104, 2022.
- 2) 岡部裕美, 山野倫代, 藤仲直美, 溝部佑希, 大塚明子, 加藤ゆず子, 山野哲弘, 沼田 智, 稲葉 亨, 貫井陽子, 夜久 均, 的場聖明. 感染性心内膜炎症例の原因菌別臨床背景と心エコー図. 心臓 54: 1355-1363, 2022.
- 3) 國島博之, 吉川徹, 網中眞由美, 泉川公一, 遠藤史郎, 貫井陽子, 森兼啓太, 四柳宏, 和田耕治, 菅野みゆき. 職業感染制御委員会 医療機関における C 型肝炎ウイルス曝露後検査の進め方. 日本環境感染学会誌 37(1): 31-32, 2022.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1) 山野哲弘. 日本心エコー図学会教育講演 心エコー機器の基本機能を使い倒す! 形態・動きを正確にとらえる (Bモード, Mモードを中心に): 疾患への応用編. 第33回日本心エコー図学会学術集会. 2022年4月8-10日; 米子.

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) 山野哲弘, 山野倫代, 稲葉 亨, 貫井陽子, 的場聖明. シンポジウム ガイドラインには書いていない弁膜症診断のピットフォール: 僧帽弁狭窄非リウマチ性 MS の評価どうする? 日本超音波医学会第49回関西地方学術集会. 2022年10月8日; 大阪.
- 2) 貫井陽子. シンポジウム 新型コロナウイルス感染症管理: 感染症医と救急集中治療医とのコラボ COVID-19 院内感染対策・ゾーニングについて 第71回日本感染症学会東日本地方会学術集会. 2022年10月27日; 東京.

Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1) Yamamoto C, Kawashima A, Sawada R, Futamura S. Characteristics of smear-positive pulmonary tuberculosis patients with delayed diagnosis. ERS (European Respiratory Society) Annual Congress 2020. 2020 Sep 7-9; web.

(E) 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 2,611,114 円

代表 総額 2,411,114 円

- 1) 貫井陽子. 科研費基盤研究C 病院ビッグデータ活用による費用対効果に優れた感染対策新規指標の作成及び実証.
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 総額 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スポンス同定と費用対効果分析.
助成金額 100,000 円