

業績目録（令和3年）

大学院科目名 分子病態感染制御・検査医学

(B-b) 和文総説

- 1 稲葉 亨. ヘモグロビンとビリルビン. 治療 103(1): 68-72, 2021
- 2 稲葉 亨. 血液疾患に対する分子標的療法と臨床検査値異常. 日本検査血液学会雑誌 22: 491-498, 2021.
- 3 山本裕之, 下間雅夫, 稲葉 亨. 生化学検査(LD, AST, ALT, ALP, ChE). Medical Technology 49: 1347-1355, 2021.
- 4 山野哲弘. 感染性心内膜炎. イヤーノートトピックス 2021-2022 第11版. 東京: メディックメディア, c49-c53, 2021.
- 5 山野哲弘. 心タンポナーデ. イヤーノートトピックス 2021-2022 第11版. 東京: メディックメディア, c54-c55, 2021.
- 6 山野哲弘. 拡張型心筋症. イヤーノートトピックス 2021-2022 第11版. 東京: メディックメディア, c55-c58, 2021.
- 7 山野哲弘. 肥大型心筋症. イヤーノートトピックス 2021-2022 第11版. 東京: メディックメディア, c58-c62, 2021.
- 8 加藤ゆず子, 山野哲弘. 私たちの研究会を紹介しませう—京滋心血管エコー図研究会. 心エコー. 東京: 文光堂, 22: 84-87, 2021.
- 9 八木信一郎, 山野哲弘. 感染性心内膜炎の術前術後. 心エコー. 東京: 文光堂 22: 1194-1200, 2021.

(C-a) 英文原著

- 1 Bastard P, Gervais A, Boyarchuk O, Nukui Y, Abel L, Casanova JL et al. Autoantibodies neutralizing type I IFNs are present in ~ 4% of uninfected individuals over 70 years old and account for ~ 20% of COVID-19 deaths. Sci Immunol. 6(62): eabl4340, 2021.
- 2 Kaneko S, Nukui Y, Arashiro T, Aiso Y, Sugii M, Hadano Y, Nagata K, Taki R, Ueda K, Hanada S, Suzaki S, Masayuki N, Namiki I. Clinical validation of an immunochromatographic SARS-Cov-2 IgM/IgG antibody assay with Japanese cohort. J Med Virol. 93(1): 569-572, 2021.
- 3 Nagano K, Tani-Sassa C, Iwasaki Y, Takatsuki Y, Yuasa S, Takahashi Y, Nakajima J, Sonobe K, Ichimura N, Nukui Y, Takeuchi H, Tanimoto K, Tanaka Y, Kimura A, Tohda S. SARS-CoV-2 R.1 lineage variants that prevailed in Tokyo in March 2021. J Med Virol. 93(12): 6833-6836, 2021.
- 4 Ota Y, Hongou N, Nukui Y, Koike R, Tohda S, Saito R. Evaluation of polymerase chain reaction-based open reading frame typing method for the clonality investigation of Clostridioides difficile isolates. Anaerobe 72: 102462, 2021.

- 5 Ishiguro N, Ito YM, Iwasaki S, Nagao M, Kawamura H, Kanai S, Nukui Y, Tokuda K, Miyara T, Igari H, Yamada K, Chikumi H, Sano C, Koike R, Yagi T, Murakami N. Three-day regimen of oseltamivir for post-exposure prophylaxis of influenza in hospital wards: a study protocol for a prospective, multi-center, single-arm trial. *BMC Infect Dis.* 21(1): 887, 2021.
- 6 Kondo H, Kanayama T, Matsumura U, Urata T, Osone S, Imamura T, Inaba T, Hosoi H. RUNX1-RUNX1T1-positive acute myeloid leukemia with pseudo-Chediak-Higashi granules. *Int. J. Haematol.* 113: 616-617, 2021. (小児科学教室と共同)
- 7 Takami A, Watanabe S, Yamamoto Y, Miyachi H, Bamba Y, Ohata M, Mishima S, Kubota H, Nishiura A, Inaba T, Enomoto M, Mitsushishi T, Nakanishi K, Miura R, Nonaka E, Shimbo K, Yatomi Y, Tohyama K. On behalf of The Japanese Society for Laboratory Hematology subcommittee on Standardization of Blood Cell Morphology (JSLH-SBCM). Reference intervals of white blood cell parameters for healthy adults in Japan. *Int. J. Lab. Hematol.* 43: 948-958, 2021.
- 8 Miki T, Yamano T, Yamano M, Nakamura T, Takamatsu K, Ma C, Wakana N, Nakanishi N, Zen K, Shiraishi H, Shirayama T, Matoba S. Favorable changes of left ventricular function in the circumferential direction following transcatheter atrial septal defect closure: a strain imaging study. *Int. J. Cardiovasc. Imaging* 37:903-912, 2021.
- 9 Yamano M, Yamano T, Takamatsu K, Ma C, Wakana N, Yanishi K, Nakanishi N, Zen K, Nakamura T, Shiraishi H, Matoba S. Prolonged Elevation of Tricuspid Regurgitation Pressure Gradient After Exercise in Patients With Exercise-induced Pulmonary Hypertension. *Am J Cardiol* 142:124-129, 2021.
- 10 Yamano T, Zen K, Matoba S. Similar Left Ventricular Mass Regression But Different Outcomes Between Women and Men Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation - What Should We Learn From This Conflicting Result? *Circ. J.* 85:989-990, 2021.
- 11 Fujimoto T, Yamano T, Miyagawa-Hayashino A, Naiki H, Ueda M, Tasaki M, Yamano M, Zen K, Numata S, Matoba S. Case with Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy Complicated with Rapidly Progressive Aortic Stenosis Possibly Caused by Amyloid Deposition in the Aortic Valve. *Circ. Cardiovasc. Imaging* 14: e013357, 2021.
- 12 Kadoya Y, Zen K, Yamao M, Yamano T, Nakamura T, Hohri Y, Kawajiri H, Matoba S. Transcatheter Aortic Valve Replacement in a Patient With a Protruding Left Main Coronary Artery Stent. *JACC Cardiovasc. Interv.* 14: 2185-2186, 2021.

- 13 Kadoya Y, Zen K, Fukai K, Matsubayashi K, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Matoba S. Recurrent Infective Endocarditis Following Transcatheter Edge-to-Edge Mitral Valve Repair with MitraClip System. *Korean Circ. J.* 51: 283-285, 2021.
- 14 Kadoya Y, Zen K, Tamaki N, Yashige M, Takamatsu K, Ito N, Kuwabara K, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Yaku H, Matoba S. Prognostic value of cardiac ¹²³I-metaiodobenzylguanidine imaging for predicting cardiac events after transcatheter aortic valve replacement. *ESC Heart Fail.* 8: 1106-1116, 2021.
- 15 Kadoya Y, Zen K, Wakana N, Yanishi K, Senoo K, Nakanishi N, Yamano T, Nakamura T, Matoba S. Knowledge, perception, and level of confidence regarding COVID-19 care among healthcare workers involved in cardiovascular medicine: a web-based cross-sectional survey in Japan. *J. Cardiol.* 77: 239-244, 2021.
- 16 Tsuboi H, Kasamatsu Y, Matsubara S, Sasao A, Kunimitsu K, Munakata N, Ito T, Tsuchido Y, Yamawaki M, Fujita N. Two cases of novel coronavirus infection (COVID-19) with transient viral elevation using semi-quantitative real-time reverse transcription PCR and symptom relapse after completion of 10 days of favipiravir treatment. *Journal of Infection and Chemotherapy* 27(7):1072-1075, 2021.
- 17 Shimamoto Y, Araie H, Itoh K, Shigemi H, Yamauchi T, Iwasaki H. MALDI-TOFMS-oriented early definitive therapy improves the optimal use of antibiotics for *Enterococcus* s. blood stream infection. *Journal of Infection and Chemotherapy* 27(2): 393-396, 2021.
- 18 Itoh K, Shigemi H, Chihara K, Sada K, Yamauchi T, Iwasaki H. Caspofungin suppresses zymosan-induced cytokine and chemokine release in THP-1 cells: possible involvement of the spleen tyrosine kinase pathway. *Transl. Res.* 227: 53-63, 2021.
- 19 Itoh K, Iwasaki H, Negoro E, Shigemi H, Tokimatsu I, Tsutani H, Yamauchi T. Successful Treatment of Breakthrough *Trichosporon asahii* Fungemia by the Combination Therapy of Fluconazole and Liposomal Amphotericin B in a Patient with Follicular Lymphoma. *Mycopathologia* 186(1): 113-117, 2021.
- 20 Itoh K, Iwasaki H, Shigemi H, Tsutani H, Yamauchi T. Spiral-shaped bacteremia: Difference in the duration of blood cultures between *Helicobacter* spp. and *Campylobacter* spp. using the BACTEC system. *J. Microbiol. Methods.* 182: 106158, 2021.

- 21 Ushigome E, Yamazaki M, Hamaguchi M, Ito T, Matsubara S, Tsuchido Y, Kasamatsu Y, Nakanishi M, Fujita N, Fukui M. Usefulness and Safety of Remote Continuous Glucose Monitoring for a Severe COVID-19 Patient with Diabetes. *Diabetes Technol. Ther.* 23(1): 78-80, 2021 (糖尿病内科との共同)

(C-b) 和文原著

- 1 稲葉 亨. 骨髄増殖性腫瘍. スタンダード検査血液学第4版. 日本検査血液学会編. 医歯薬出版, 東京: 272-286, 2021.
- 2 鶴田一人, 竹田知広, 近藤 弘, 田部陽子, 小池由佳子, 松下弘道, 池本敏行, 常名政弘, 荒井智子, 池田千秋, 森沙耶香, 永井 豊, 池田 隆, 岩崎陽介, 小川恵津子, 近藤也寸紀, 中山洋一, 高山賢一, 野村尚之, 高野邦彦, 牧亜矢子, 渡邊珠緒, 稲葉 亨, 大庭恵子, 直田健太郎, 米川 修, 高見昭良, 矢富 裕, 通山 薫. 新鮮血液を用いた6メーカー基準自動血球分析装置による外部精度管理調査の経年的評価報告(2019年度). *日本検査血液学会雑誌* 22: 114-125, 2021.
- 3 松本洋典, 杉谷未央, 西川理菜, 長田浩明, 岩本伸紀, 栗山幸大, 大城宗生, 平川佳子, 岩井俊樹, 稲葉 亨, 内山人二. Glycophorin A の発現を認めたB細胞性急性リンパ芽球性白血病. *臨床血液* 62: 717-719, 2021.
- 4 徳永しほみ, 稲田 孝, 芝 直哉, 松井紗央梨, 淵田真一, 初瀬真弓, 村頭 智, 稲葉 亨, 島崎千尋. 特異な表現型を示した末梢性T細胞リンパ腫, 非特異型. *日本検査血液学会雑誌* 22: 231-239, 2021.

(D) 学会発表

I) 特別講演, 教育講演等

- 1 稲葉 亨. RCPC-症例に挑む. 第54回日本臨床衛生検査技師会中四国支部医学検査学会. 2021年11月20-21日;岡山.

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. 院内感染制御 ゴーニング. シンポジウム6 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のコラボ. 第70回日本感染症学会・東日本地方会学術集会. 2021年10月28日;東京.
- 2 稲葉 亨, 松本和道, 西村博志, 水谷信介. フローサイトメトリー検査実践講座: 基礎から分かる結果解釈—未熟T細胞腫瘍の診断におけるFCMの有用性—. 第68回日本臨床検査医学会学術集会. 2021年11月11-14日;富山.
- 3 山野哲弘, 山野倫代, 沼田 智, 的場聖明, 夜久 均. ネルディスカッション: End stage TRの治療方針 End stage TRにおける術前右室機能評価と手術術式に関する考察. 第51回日本心臓血管外科学会学術集会. 2021年;web開催.
- 4 山野哲弘, 藤仲直美, 溝部佑希, 岡部裕美, 大塚明子, 加藤ゆず子, 山野倫代, 沼田 智, 的場聖明, 夜久 均. パネルディスカッション; 重症三尖弁逆流の術前右室収縮予備能評価の試み. 第94回日本超音波医学会学術集会. 2021年;web開催.

- 5 山野哲弘, 山野倫代, 稲葉 亨, 的場聖明. シンポジウム 学び極める超音波～循環器領域～. 日本超音波医学会第 48 回関西地方学術集会. 2021 年 10 月 16 日;京都.
- 6 Shigemi H, Ideno Y, Matsuyama C, Masao Hida M, Yamashita Y, Tohru Inaba T, Fujita N, Hiromichi Iwasaki H. Certificate for improvement of hand hygiene performance using IoT (Internet of Things) and evaluation of real time feedback to each medical staff. 第 36 回日本環境感染学会総会・学術集会. 2021 年 9 月 19-20 日;名古屋.

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 2,738,377 円

公的助成

代表 (総額) ・小計 2,538,377 円

- 1 貫井陽子. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和 1～3 年度
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 183 万円
- 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
708,377 円

分担・小計 20 万円

- 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 10 万
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 10 万円