

# 臨床検査医学講座 (検査部, 輸血部を含む)

## 著 書

- 1 藤木博太, 末岡榮三朗, 渡邊達郎, 小森敦正, 菅沼雅美: シンポジウム 日韓・韓日がん・老化研究シンポジウムが育てた研究者の豊かな輪(1). 臨牀と研究 特集: 最新の不整脈診療-みきわめ方と正しい対応- 97(11), 1447-1455. 大道学館出版部. 福岡 2020, 11.
- 2 藤木博太, 渡邊達郎, 末岡榮三朗, 小森敦正, 菅沼雅美: シンポジウム 日韓・韓日がん・老化研究シンポジウムが育てた研究者の豊かな輪(2). 臨牀と研究 特集: 最新の不整脈診療-みきわめ方と正しい対応- 97(11), 1456-1463. 大道学館出版部. 福岡 2020, 11.
- 3 \*稲田英一, 多田羅恒雄, 江木盛時, 桂 長門, 東口高志, 伊藤健二, 鈴木利保, 谷口英喜, 内場光浩, 中島芳樹, 清水達彦, 松崎 孝, 梶井裕子, 柳富富美, 森松博史, 西郷勝康, 宮尾秀樹, 小田裕, 溝部俊樹, 柴 雅之, 牧野茂義, 山本晃士, 福吉葉子, 鹿野千治, 入田和男, 井 清司, 浜口 功, 松岡佐保子, 米村雄士, 面川 進, 吉田 斉, 宮田茂樹, 北澤淳一, 長谷川雄一, 岡崎 仁, 安村 敏, 山浦 健, 東みどり子, 大石晃嗣, 末岡榮三朗, 原 哲也, 飯島毅彦, 松林圭二, 大河内信弘, 大和田洋平, 長村登紀子, 山田尚友, 谷内江昭宏, 徳永裕彦, 森田峰人, 上杉英之, 坂口嘉郎, 平井千裕, 牧野真太郎, 大西佳彦, 水野圭一郎, 山本達郎, 中島拓郎, 白水和宏, 上園晶一, 釜田峰都, 蔵谷紀文, 鈴木博人, 川前金幸, 新山修平, 垣花泰之: 4. 輸血と細菌感染症-特に血小板製剤による感染-, [K&P] 予期せぬ抗体とその対応. 麻酔科プラクティス2 周術期の輸液・輸血療法 All in One, VIII. 輸血関連合併症・感染症, 255-257. 文光堂. 東京 2020, 6.

## 原著論文

- 1 °Okamoto S, Ureshino H, Kidoguchi K, Kusaba K, Kizuka-Sano H, Sano H, Nishioka A, Yamaguchi K, Kamachi K, Itamura H, Yoshimura M, Yokoo M, Shindo T, Kubota Y, Ando T, Kojima K, Kawaguchi A, Sueoka E, Kimura S: Clinical impact of the CONUT score in patients with multiple myeloma. *Ann Hematol* 99(1): 113-119, 2020, 1.
- 2 \*Nakahata S, Syahrul C, Nakatake A, Sakamoto K, Yoshihama M, Nishikata I, Ukai Y, Matsuura T, Kameda T, Shide K, Kubuki Y, Hidaka T, Kitanaka A, Ito A, Takemoto S, Nakano N, Saito M, Iwanaga M, Sagara Y, Mochida K, Amano M, Maeda K, Sueoka E, Okayama A, Utsunomiya A, Shimoda K, Watanabe T, Morishita K: Clinical significance of soluble CADM1 as a novel marker for adult T-cell leukemia/lymphoma. *Haematologica*, 106(2): 532-542, 2021, 2.
- 3 小松千夏, 於保 恵, 草場耕二, 川崎誠司, 塚本のほら, 平田雄哉, 永沢貴丈, 船島由美子, 永沢善三, 末岡榮三朗: ステルス型CPEを含む薬剤耐性Gram陰性桿菌用スクリーニング培地の開発・評価. *JARMAM*, Vol. 29(2): 75-86, 2020, 3.
- 4 Oeda S, Takahashi H, Imajo K, Seko Y, Ogawa Y, Moriguchi M, Yoneda M, Anzai K, Aishima S, Kage M, Itoh Y, Nakajima A, Eguchi Y: Accuracy of liver stiffness measurement and controlled attenuation parameter using FibroScan® M/XL probes to diagnose liver fibrosis and steatosis in patients with nonalcoholic fatty liver disease: a multicenter prospective study. *J Gastroenterol*, 55(4): 428-440, 2020, 4.
- 5 °Kimura S, Emoto A, Yoshimura M, Arimizu K, Kamura T, Sogawa R, Mizuta K, Tagomori Y, Nat-

- suaki M, Kajiwarra M, Tsuruoka N, Yakushiji Y, Tanigawa Y, Takamatsu C, Danjo A, Kamohara K, Hirakawa N, Sakaguchi Y, Noguchi M, Noshiro H, Kawaguchi A, Sueoka E, Narisawa Y, Kimura S: Development of an application for management of drug holidays in perioperative periods. *Medicine (Baltimore)*, 99(19): e20142, 2020, 5.
- 6 Oeda S, Takahashi H, Imajo K, Seko Y, Kobayashi T, Ogawa Y, Moriguchi M, Yoneda M, Anzai K, Irie H, Sueoka E, Aishima S, Kage M, Itoh Y, Eguchi Y, Nakajima: Diagnostic accuracy of FibroScan-AST score to identify nonalcoholic steatohepatitis with significant activity and fibrosis in Japanese patients with nonalcoholic fatty liver disease: comparison between M and XL probes. *Hepatol Res*, 50(7): 831-839, 2020, 7.
  - 7 ◯Watanabe T, Yamashita S, Ureshino H, Kamachi K, Kurahashi Y, Fukuda-Kurahashi Y, Yoshida N, Hattori N, Nakamura H, Sato A, Kawaguchi A, Sueoka-Aragane N, Kojima K, Okada S, Ushijima T, Kimura S, Sueoka E: Targeting aberrant DNA hypermethylation as a driver of ATL leukemogenesis by using the new oral demethylating agent OR-2100. *Blood*, 136(7): 871-884, 2020, 8.
  - 8 ◯Abe T, Nakashima C, Sato A, Harada Y, Sueoka E, Kimura S, Kawaguchi A, Sueoka-Aragane N: Origin of circulating free DNA in patients with lung cancer. *PLoS One*, 15(7): e0235611, 2020, 7.
  - 9 藤木博太, 渡邊達郎, 末岡榮三朗, 菅沼雅美: 臨牀指針 ピロリ菌が分泌する胃発癌プロモーター *Tipα*. *臨牀と研究 特集: 外来における抗微生物薬の正しい使い方*, 97(8): 1031-1035, 2020, 8.
  - 10 \*Shimamoto K, Tanimoto K, Fukazawa T, Nakamura H, Kanai A, Bono H, Ono H, Eguchi H, Hirohashi N: GLIS1, a novel hypoxia-inducible transcription factor, promotes breast cancer cell motility via activation of WNT5A. *Carcinogenesis* 41(9): 1184-1194, 2020, 9.
  - 11 \*柘植 薫, 末岡榮三朗: 研究・調査 妊娠から子育て期にある HTLV-1 キャリアの母乳制限に伴う母親の気持ちや相談の在り方に関する一考察. *助産雑誌* 74(12): 930-935, 2020, 12.
  - 12 大枝 敏, 高橋宏和, 倉重 彩, 大島綾花, 大島まゆみ, 松本康恵, 川崎誠司, 末岡榮三朗, 安西慶三, 江口有一郎: 非アルコール性脂肪性肝疾患の組織学的因子が FibroScan® の controlled attenuation parameter に与える影響. *臨床病理* 68(12): 961-5, 2020, 12.
  - 13 \*Park J, Yamashita T, Takada A, Hotta T, Nojiri C, Izukura R, Fujimura Y, Kimura M, Nakayama M, Ohe K, Orii T, Sueoka E, Suzuki T, Yokoi H, Kang D, Nakashima N: Development of Continuous Validation Model on Standard Codes Mapping for Multi-Institutional Collaborative Data-Driven Medical Study. *EJBI*, 16(3): 10-19, 2020, 8.
  - 14 \*Yamada C, Takeshita A, Ohto H, Ishimaru K, Kawabata K, Nomaguchi Y, Haraguchi Y, Abe M, Sobue K, Takenouchi Hi, Takadate J, Kamimura M, Katai A, Kasai D, Minami Y, Sugimoto T, Michino J, Nagai K, Kumagai M, Hasegawa Y, Ishizuka K, Ohtomo N, Yamada N, Muroi K, Matsushita T, Takahashi K: A Japanese multi-institutional collaborative study of antigen-positive red blood cell (RBC) transfusions in patients with corresponding RBC antibodies. *Vox Sang*, 115(5): 456-465, 2020, 7.
  - 15 \*Takeshita A, Watanabe H, Yamada C, Veera S-N, Parichart P, Attapong S, Chan Pui H-N, Shuming Z, Kyou Sup H, D-W Kim, J-S Suh, H-O Kim, Kawabata K, Ishimaru K, Ohtomo N, Yamada N, Tomoda Y, Yurugi K, Ohto H: Erythrocyte Alloimmunity and Genetic Variance: Results from the Collaborative Study of Alloimmunity to Antigen Diversity in Asian Populations (All ADP). *Transfus Apher*

Sci, 59(5): 102944, 2020, 10.

## 総説

- 1 松本康恵：総説 初心者のための腹部エコー. 日本臨床生理学会雑誌, 50(2) : 57-62, 2020, 5.
- 2 Oeda S, Tanaka K, Oshima A, Matsumoto Y, Sueoka E, Takahashi H: Diagnostic Accuracy of FibroScan and Factors Affecting Measurements. *Diagnostics (Basel)*, 10(11): 940, 2020, 11.
- 3 山田麻里江：PART07. 輸血副反応発生時の対応と輸血検査. MEDICAL TECHNOLOGY 2020年臨時増刊 輸血検査 苦手克服BOOK, 特集：輸血検査 苦手克服BOOK, 48(13) : 1544-1564, 2020, 12.

## 症例報告

- 1 <sup>○</sup>Kidoguchi K, Yokoo M, Umino A, Aoki S, Kimura S: Terminal deoxynucleotidyl transferase (TdT) negative early T cell precursor acute lymphoblastic leukemia (ETP-ALL) with spontaneous acute kidney injury. *Ann Hematol* 99(4): 885-886, 2020, 4.
- 2 中尾真実, 山田麻里江, 山田尚友, 川崎誠司, 中村秀明, 久保田寧, 木村晋也, 末岡榮三朗：症例報告 低頻度抗原 Co<sup>b</sup> に対する抗体を保有する一症例. *医学検査*, 69(3) : 445-450, 2020, 7.
- 3 Umino A, Kubota Y, Yoshigai M, Okazaki T, Yoshihara Y, Wakayama K, Kawasaki S, Kusaba K, Kimura S, Sueoka E: Monitoring of tumor cells by flow cytometry permits rapid evaluation of disease progression in monomorphic epitheliotropic intestinal T-cell lymphoma. *Cytometry B Clin Cytom*, 2020, 12.

## 学会発表

### 国内全国規模の学会

- 1 於保 恵, 草場耕二, 小松千夏, 杉町光彦, 川崎誠司, 大枝 敏, 船島由美子, 永沢善三, 末岡榮三朗：グラム陰性桿菌, 特にCPE 検出用スクリーニング培地の開発・評価について. 第31回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2020, 1, 31-2, 2. 第31回日本臨床微生物学会総会プログラム・抄録集 P230.
- 2 小松千夏, 於保 恵, 杉町光彦, 草場耕二, 川崎誠司, 大枝 敏, 末岡榮三朗：Loopamp マイコプラズマP 検出試薬キットに関する基礎的検討. 第31回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2020, 1, 31-2, 2. 第31回日本臨床微生物学会総会プログラム・抄録集 P257.
- 3 <sup>○</sup>松本明子, 寺島裕也, 遠田悦子, 赤尾千穂, 三宅靖延, 松尾恵太郎, 島ノ江千里, 西田裕一郎, 原めぐみ, 田中恵太郎, 市場正良, 荒金尚子, 末岡榮三朗：変異型 ALDH 2 遺伝子保有者における T細胞免疫抑制. 第90回日本衛生学会学術総会. 2020, 3, 26-28. 抄録集.
- 4 末岡榮三朗：緩和医療と輸血（在宅及び小規模医療機関における輸血医療支援体制）. 第68回日本輸血・細胞治療学会学術総会. 2020, 5, 28-30. 抄録集.
- 5 \*石田 明, 奥田 誠, 加藤陽子, 北澤淳一, 末岡榮三朗, 藤田 浩, 田中朝志：赤血球製剤の有効期限延長によって期待される廃棄血削減効果に関する多施設後方視調査研究. 第68回日本輸血・細胞治療学会学術総会. 2020, 5, 28-30. 抄録集.
- 6 梅木俊晴, 坂本佳子, 大島まゆみ, 秋吉妙美, 野上英次郎, 柚木純二, 本郷 玄, 井上洋平, 川崎誠司, 大枝 敏, 蒲原啓司, 挽地 裕, 野出孝一, 末岡榮三朗：経カテーテル大動脈弁置換術前後における僧帽弁逆流の変化についての検討. 一般社団法人日本心エコー図学会 第31回学術集会. 2020, 8, 14-15 (LIVE 配信), 2020, 9, 1-30 (オンデマンド配信). 日本心エコー図学会第31

回学術集会抄録集 P50.

- 7 大島まゆみ, 坂本佳子, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 野上英次郎, 柚木純二, 本郷 玄, 井上洋平, 小松愛子, 川崎誠司, 大枝 敏, 蒲原啓司, 挽地 裕, 野出孝一, 末岡榮三朗: 重症大動脈弁狭窄症に対する TAVR 術後 1 年間の経胸壁心エコー図指標の変化. 一般社団法人日本心エコー図学会 第31回学術集会. 2020, 8, 14-15 (LIVE 配信), 2020, 9, 1-30 (オンデマンド配信). 第31回日本心エコー図学会学術集会 抄録集 P233.
- 8 大枝 敏, 高橋宏和, 江口有一郎: FibroScan を用いた肝硬度および controlled attenuation parameter の M/XL プローブ間の比較. 第56回日本肝臓学会総会. 2020, 8, 28-29 (LIVE 配信), 2020, 9, 10-10, 9 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 9 末岡榮三朗: がんゲノム医療. 日本遺伝看護学会第19回学術大会. 2020, 9, 19-20 (ライブ配信), 2020, 9, 21-10, 5 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 10 野田歩実佳, 西村忠隆, 吉谷美穂, 池田弘典, 川崎誠司, 末岡榮三朗: 当院の検体系部門におけるパニック値への対応状況と問題点. 日本医療検査科学会第52回大会. 2020, 10, 1-31 (オンデマンド配信). 日本医療検査科学会誌「医療検査と自動化」 Vol. 45, 通巻第252号, 456頁.
- 11 南里安耶, 城戸口啓介, 吉谷美穂, 海野晃久, 若山一夫, 川崎誠司, 木村晋也, 末岡榮三朗: *CBFB-MYH11* を伴う CML 急性転化の 1 症例. 第69回日本医学検査学会. 2020, 9, 5-6 (現地開催), 2020, 10, 1-31 (WEB 開催). WEB 抄録 (<http://congress.jamt.or.jp/j69/pdf/general/0138.pdf>).
- 12 海野晃久, 佐野遥菜, 安藤寿彦, 嬉野博志, 吉谷美穂, 岡崎智満, 吉原由利重, 南里安耶, 若山一夫, 川崎誠司, 木村晋也, 末岡榮三朗: 末梢血幹細胞移植後に急性骨髄性白血病へと系統変化した BCR-ABL (+) 急性リンパ性白血病の 1 例. 第82回日本血液学会学術集会. 2020, 10, 10-11, 8. web 抄録「URL: <http://www.jshem.or.jp/82/download.html>」 ID: jsh2020 PASS: kyoto2020 → 「oral session: s133」.
- 13 ○大隈恵美, 中尾佳史, 大隈良一, 栗原麻希子, 光 貴子, 田中智子, 山本徒子, 橋口真理子, 中村秀明, 佐藤朋美, 横山正俊, 副島英伸, 荒金尚子: 子宮体癌再発症例におけるがんゲノムプロファイリング検査. 日本人類遺伝学会第65回大会. 2020, 11, 18-12, 9. 抄録集.
- 14 ○原田陽平, 佐藤明美, 末岡榮三朗, 木村晋也, 荒金尚子: クリニカルシーケンスで認めた高アレール頻度の新規 HER2 変異の遺伝子解析. 日本人類遺伝学会第65回大会. 2020, 11, 18-12, 9. 抄録集.
- 15 大枝 敏, 安藤 彩, 窪津祥仁, 田中賢一, 岡田倫明, 高橋宏和, 江口有一郎: Shear wave measurement における VsAll の優位性. 日本超音波医学会第93回学術集会. 2020, 12, 1-3 (WEB 開催), 2020, 12, 1-2021, 1, 14 (オンデマンド配信). 抄録集.

#### 地方規模の学会

- 1 中尾真実, 山田麻里江, 山田尚友, 川崎誠司, 末岡榮三朗: 検査部内の災害訓練に伴う時間外輸血検査トレーニングの現状. 第65回日本臨床検査医学会 九州地方会/第31回日本臨床化学会 九州支部総会. 2020, 3, 7. 第65回日本臨床検査医学会 九州地方会/第31回日本臨床化学会 九州支部総会 合同プログラム, 55頁.
- 2 ○浦上宗治, 岡 祐介, 濱田洋平, 於保 恵, 青木洋介: AmpC 過剰産生グラム陰性菌に対する最適治療の検討-βラクタム系抗菌薬の PK-PD 解析と臨床疫学的解析から-. 第68回日本化学療法

学会西日本支部総会／第63回日本感染症学会中日本地方会学術集会／第90回日本感染症学会西日本地方会学術集会. 2020, 11, 5 - 7. 第68回日本化学療法学会西日本支部総会／第63回日本感染症学会中日本地方会学術集会／第90回日本感染症学会西日本地方会学術集会／共同開催 プログラム抄録集 P311.

- 3 ○濱田洋平, 岡 祐介, 眞田彩華, 浦上宗治, 於保 恵, 青木洋介: *Mycobacterium chelonae* による眼感染症の1例. 第68回日本化学療法学会西日本支部総会／第63回日本感染症学会中日本地方会学術集会／第90回日本感染症学会西日本地方会学術集会. 2020, 11, 5 - 7. 第68回日本化学療法学会西日本支部総会／第63回日本感染症学会中日本地方会学術集会／第90回日本感染症学会西日本地方会学術集会／共同開催 プログラム抄録集 P355.

### 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授	末岡榮三朗	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	中央集約型と分散型の併用による医療情報共有のためのトラスト(信頼関係)の評価法	65
教授	末岡榮三朗	科学研究費助成事業	基盤研究(B) (分担)	経時的感染者検体の多角的・高精細研究アプローチによるHTLV病原性発現機序解明	845
教授	末岡榮三朗	日本医療研究開発機構事業	医薬品等規制調和・評価研究事業(分担)	大規模医療情報の標準化のための統一的管理手法の構築と利活用の研究	390
教授	末岡榮三朗	2020年度「放射線災害・医科学研究拠点」	共同利用・共同研究(分担)	低酸素環境下におけるエピゲノム変化とゲノム損傷応答の解析	0
助教	佐藤 明美	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	遺伝子検査におけるcfDNAの品質管理と品質チェックシステムの構築	1,300
助教	中村 秀明	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	マルチプレックスRT-PCR法による成人T細胞白血病の病期進展リスク評価法の開発	1,300
病院講師	大枝 敏	EA 奨学寄附サポート	(代表)	NASH/NAFLDの疫学および病態解明に関する研究	300