

# 臨床検査医学講座 (検査部, 輸血部を含む)

## 原著論文

- 1 Megumi Oho, Yumiko Funashima, Zenzo Nagasawa, Hiroshi Miyamoto, Eisaburo Sueoka: Rapid detection method of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae by MALDI-TOF MS with imipenem/cilastatin (KB) disc and zinc sulfate solution. *J Infect Chemother*, 27(2): 205-210, 2021, 2.
- 2 \*Benjy Jy Tan, Kenji Sugata, Omnia Reda, Misaki Matsuo, Kyosuke Uchiyama, Paola Miyazato, Vincent Hahaut, Makoto Yamagishi, Kaoru Uchimarui, Yutaka Suzuki, Takamasa Ueno, Hitoshi Suzushima, Hiroo Katsuya, Masahito Tokunaga, Yoshikazu Uchiyama, Hideaki Nakamura, Eisaburo Sueoka, Atae Utsunomiya, Masahiro Ono, Yorifumi Satou: HTLV-1 infection promotes excessive T cell activation and transformation into adult T cell leukemia/lymphoma. *J Clin Invest*, 131(24): e150472, 2021, 12.
- 3 ◯Matsumoto A, Nakashima C, Kimura S, Sueoka E, Aragane N: ALDH2 polymorphism rs671 is a predictor of PD-1/PD-L1 inhibitor efficacy against thoracic malignancies. *BMC Cancer*, 21(1): 584, 2021, 5.
- 4 Oho M, Nagasawa Z, Funashima Y, Ueda O, Watamabe S, Cui L, Miyamoto H, Sueoka E: Correlation of Strain Classification with IR Biotyper and Molecular Epidemiological Method of *Pseudomonas aeruginosa*. *Rinsho Biseibutshu Jinsoku Shindan Kenkyukai Shi*, 31(1): 29-40, 2021, 12.
- 5 ◯Kimura S, Tanaka K, Oeda S, Inoue K, Inadomi C, Kubotsu Y, Yoshioka W, Okada M, Isoda H, Kuwashiro T, Akiyama T, Kurashige A, Oshima A, Oshima M, Matsumoto Y, Kawaguchi A, Anzai K, Sueoka E, Aishima S, Takahashi H: Effect of skin-capsular distance on controlled attenuation parameter for diagnosing liver steatosis in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *Sci Rep*, 11(1): 15641, 2021, 8.
- 6 \*Suganuma M, Watanabe T, Sueoka E, Lim IK, Fujiki H: Role of TNF- $\alpha$ -Inducing Protein Secreted by *Helicobacter pylori* as a Tumor Promoter in Gastric Cancer and Emerging Preventive Strategies. *Toxins (Basel)*, 13(3): 181, 2021, 3.
- 7 ◯木村早希子, 末岡榮三朗, 木村晋也: 診断・治療・技術講座 術前中止薬管理アプリの開発と臨床応用. *日本血栓止血学会誌*, 32(3): 339-348, 2021, 6.
- 8 大島綾花, 宇木 望, 石隈麻邪, 田辺一郎, 草場耕二, 大枝 敏, 末岡榮三朗: ISO 要求事項に応じた生理検査における緊急異常値報告手順の確立と運用の現状について. *日本臨床化学会九州支部会誌* Vol. 30, 2021.
- 9 坂口恵美子, 宇木 望, 石隈麻邪, 田辺一郎, 草場耕司, 大枝 敏, 末岡榮三朗: 当院生理機能検査室における ISO15189外部審査指摘事項に関する報告. *日本臨床化学会九州支部会誌* Vol. 30, 2021.
- 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: 佐賀大学医学部附属病院検査部の検体系部門における2年間のパニック値報告の現況と解析. *医療検査と自動化* 46(5): 557-564, 2021, 11.

## 症例報告

- 1 Umino A, Kubota Y, Honda-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. *Cytometry B Clin Cytom*, 100(4): 454-456, 2021, 7.

## 学会発表

### 国内全国規模の学会

- 1 <sup>○</sup>Yasushi Kubota, Haruhiko Sano, Kyosuke Yamaguchi, Hideaki Nakamura, Keita Kai, Kesisuke Kidoguchi, Kana Kusaba, Haruna Kizuka-Sano, Masako Yokoo, Toshihiko Ando, Eisaburo Sueoka, Shinya Kimura: 胸腺過形成, 低ガンマグロブリン血症を有する成人T細胞白血病患者において異なる発症形式を示した赤芽球癆. 第83回日本血液学会学術集会 (完全 WEB 開催). 2021, 9, 23-25 (ライブ配信), 2021, 9, 23-10, 15 (オンデマンド配信 (教育講演)), 2021, 10, 4-10, 15 (ライブ録画配信). 第83回日本血液学会学術集会抄録集, PS 2-8, p114.
- 2 \*タン ベンジー ジェック ヤン, 菅田謙治, Omnia Reda, 松尾美沙希, 宮里パオラ, Vincent Hahaut, 鈴島 仁, 勝屋弘雄, 徳永雅仁, 内山良一, 中村秀明, 末岡榮三朗, 宇都宮興, 小野昌弘, 佐藤賢文: HTLV-1 hijacks T-cell activation mechanisms for leukemic transformation as revealed by scRNA-seq. 第7回日本 HTLV-1 学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 5-7 (現地開催及びライブ配信). 第7回日本 HTLV-1 学会学術集会プログラム抄録集, P-47, p87.
- 3 \*川畑絹代, 山田舞衣子, 池田和彦, 大戸 齊, 山田尚友, 大友直樹: DEL 赤血球による抗D産生 - 全国アンケート調査 -. 第28回日本輸血・細胞治療学会 秋季シンポジウム/2021年度全国大学病院輸血部会議および技師研究会 同時開催 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 8-9 (現地開催及びライブ配信, オンデマンド配信: 2021, 11, 30まで). 日本輸血細胞治療学会誌, Vol. 67: No. 5, p60.
- 4 小松千夏, 於保 恵, 草場耕二, 川崎誠司, 塚本のはら, 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. 第32回臨床微生物迅速診断研究会総会 (WEB 開催). 2021, 8, 1-30 (オンデマンド配信). 第32回臨床微生物迅速診断研究会総会誌, p42.
- 5 大島まゆみ, 梅木俊晴, 小屋松純司, 田辺一郎, 川崎誠司, 大枝 敏, 末岡榮三朗: バルサルバ洞動脈瘤破裂の一例. 第70回日本医学検査学会 (完全 WEB 開催). 2021, 5, 15-6, 14. 第70回日本医学検査学会抄録集 (on-line).
- 6 小屋松純司, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 坂本佳子, 野上英次郎, 本郷 玄, 高崎 侑, 田辺一郎, 川崎誠司, 大枝 敏, 野出孝一, 末岡榮三朗: 急性心筋梗塞の経過観察中に偽性仮性心室瘤の発生を認めた1症例. 一般社団法人日本心エコー図学会第32回学術集会 (WEB 開催). 2021, 4, 23-25 (ライブ配信), 2021, 4, 9-5, 31 (オンデマンド配信), 2021, 4, 9-25 (事前オンデマンド配信). 一般社団法人日本心エコー図学会第32回学術集会抄録, p215.
- 7 吉原由利重, 西 眞範, 吉谷美穂, 海野晃久, 南里安耶, 若山一夫, 川崎誠司, 末岡榮三朗: 小児急性混合性白血病の一例. 第70回日本医学検査学会 (完全 WEB 開催). 2021, 5, 15-6, 14. 第70回日本医学検査学会抄録集 (on-line).
- 8 石隈麻邪, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 坂本佳子, 田辺一郎, 川崎誠司, 大枝 敏, 末岡榮三朗: 経胸壁

- 心エコー検査を契機に発見された冠静脈洞型心房中隔欠損の一症例. 第70回日本医学検査学会 (完全 WEB 開催). 2021, 5, 15-6, 14. 第70回日本医学検査学会抄録集 (on-line).
- 9 中村秀明, 佐藤明美, 渡邊達郎, 末岡榮三朗: キャリアおよび indolent ATL の臨床経過モニタリングにおける HAS-Flow 法の意義. 第7回日本 HTLV-1 学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 5-7 (現地開催及びライブ配信). 第7回日本 HTLV-1 学会学術集会プログラム抄録集, P-28, p77.
- 10 渡邊達郎, 吉田奈央, 山本雄大, 嬉野博志, 蒲池和晴, 倉橋祐樹, 倉橋佑紀, 中村秀明, 服部奈緒子, 山下 聡, 岡田誠治, 牛島俊和, 末岡榮三朗, 木村晋也: メチオニン代謝を介した HTLV-1 感染細胞のエピゲノム調節. 第7回日本 HTLV-1 学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 5-7 (現地開催及びライブ配信). 第7回日本 HTLV-1 学会学術集会プログラム抄録集, O-4, p48.
- 11 倉橋祐樹, 吉田奈央, 嬉野博志, 蒲池和晴, 山本雄大, 中村秀明, 渡邊達郎, 末岡榮三朗, 木村晋也: ATL に対する DNA 脱メチル化剤と EZH2 阻害剤の併用効果とその標的因子 DUSP5 の機能解析. 第7回日本 HTLV-1 学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 5-7 (現地開催及びライブ配信). 第7回日本 HTLV-1 学会学術集会プログラム抄録集, O-22, p58.
- 12 渡邊達郎, 嬉野博志, 中村秀明, 末岡榮三朗, 木村晋也: 成人 T 細胞白血病/リンパ腫におけるメチオニンを介したエピジェネティクス制御. 第80回日本癌学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 9, 30-10, 2 (現地開催及びライブ配信), 2021, 10, 18-11, 12 (オンデマンド配信). 第80回日本癌学会学術総会抄録集, P9-2-3, p101.
- 13 渡邊達郎, 吉田奈央, 山本雄大, 蒲池和晴, 倉橋祐樹, 倉橋佑紀, 嬉野博志, 中村秀明, 末岡榮三朗, 木村晋也: 成人 T 細胞白血病/リンパ腫におけるメチオニン代謝改変を介したエピジェネティクス異常. 第83回日本血液学会学術集会 (完全 WEB 開催). 2021, 9, 23-25 (ライブ配信), 2021, 9, 23-10, 15 (オンデマンド配信 (教育講演)), 2021, 10, 4-10, 15 (ライブ録画配信). 第83回日本血液学会学術集会抄録集, OS1-12D-3, p30.
- 14 末岡榮三朗: 成人 T 細胞白血病・リンパ腫における RNA 修飾因子 hnRNP A2/B1 の発現亢進. 第61回日本臨床化学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 5-7 (現地開催), 2021, 11, 8-30 (オンデマンド配信). 第61回日本臨床化学会年次学術集会プログラム抄録集, O3-3 (口演), p35.
- 15 藤田真衣, 嬉野博志, 蒲池和晴, 石井敬太郎, 長家聡明, 西岡敦二郎, 岡本 翔, 勝屋弘雄, 吉村麻里子, 久保田寧, 安藤寿彦, 末岡榮三朗, 木村晋也: 慢性骨髄性白血病における2回目の無治療寛解維持に関する検討. 第83回日本血液学会学術集会 (完全 WEB 開催). 2021, 9, 23-25 (ライブ配信), 2021, 9, 23-10, 15 (オンデマンド配信 (教育講演)), 2021, 10, 4-10, 15 (ライブ録画配信). 抄録集.
- 16 木村早希子, 橘川奈生, 飛田修康, 本岡千佳, 古野龍也, 竹内耕治, 祖川倫太郎, 江本晶子, 吉村麻里子, 荒金尚子, 末岡榮三朗, 木村晋也, 島ノ江千里: 分子標的薬の周術期休薬期間の目安～術前中止薬管理アプリの開発と臨床応用～. 第4回日本腫瘍循環器学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 10, 12-14 (ライブ配信), 2021, 10, 18-29 (オンデマンド配信). 第4回日本腫瘍循環器学会学術集会抄録集, p54.
- 17 末岡榮三朗: 成人 T 細胞白血病・リンパ腫の発症及び病期進展予測マーカーの評価. 第68回日本

- 臨床検査医学会学術集会（ハイブリッド開催）. 2021, 11, 11-14（現地開催およびライブ配信）, 2021, 11, 12-12, 24（オンデマンド配信）. 日本臨床検査医学会誌, 69巻補冊 p134.
- 18 三根夢花, 北村 捷, 甲斐敬太, 江口啓意, 中村光男, 木戸伸一, 上瀧さやか, 西 眞範, 山田耕治, 末岡榮三朗, 相島慎一：細胞診で推定し得た小児 Langerhans cell histiocytosis の1例. 第60回日本臨床細胞学会秋期大会（ハイブリッド開催）. 2021, 11, 20-21（現地開催）, 2021, 11, 20-2022, 1, 13（オンデマンド配信）. 日本臨床細胞学会雑誌, 60巻：Suppl. 2, p571.
- 19 田中賢一, 大枝 敏, 木村俊一郎, 松本康恵, 川崎誠司, 末岡榮三朗, 高橋宏和：皮膚肝表距離が FibroScan の controlled attenuation parameter に与える影響. 日本超音波医学会第94回学術集会／日本母体胎児医学会 超音波セミナー 共同開催（ハイブリッド開催）. 2021, 5, 21-23（現地参加もしくはLIVE配信）, 2021, 6, 10-7, 25（オンデマンド配信）. 超音波医学, 48巻：Suppl., pS619.
- 20 山田麻里江, 中尾真実, 山田尚友, 中村秀明, 長家聡明, 久保田寧, 木村晋也, 末岡榮三朗：不規則抗体陰性にもかかわらず急性溶血性輸血反応を呈した1例. 第69回日本輸血・細胞治療学会学術総会（WEB開催）. 2021, 6, 4-6（ライブ配信）, 2021, 6, 30-9, 30（オンデマンド配信）. 日本輸血細胞治療学会誌, 67巻, 2号, p312.
- 21 山田麻里江：輸血検査技師としての緊急輸血時の対応の仕方. 第69回日本輸血・細胞治療学会学術総会（WEB開催）. 2021, 6, 4-6（ライブ配信）, 2021, 6, 30-9, 30（オンデマンド配信）. 日本輸血細胞治療学会誌, 67巻, 2号, p263.

#### 地方規模の学会

- 1 北村 捷, 甲斐敬太, 田中智和, 井手貴雄, 上瀧さやか, 能城浩和, 末岡榮三朗, 相島慎一：嚢胞内容液中に異型を伴う反応性中皮が出現した巨大肝嚢胞の1例. 第36回日本臨床細胞学会九州連合会学会. 2021, 10, 2-3. 第36回日本臨床細胞学会九州連合会学会プログラム・抄録集, p30.
- 2 三根夢花, 北村 捷, 甲斐敬太, 江口啓意, 中村光男, 木戸伸一, 上瀧さやか, 西 眞範, 山田耕治, 末岡榮三朗, 相島慎一：細胞診で推定し得た小児 Langerhans cell histiocytosis の一例. 第37回佐賀県臨床細胞学会地方会. 2021, 3, 21. 第37回佐賀県臨床細胞学会地方会抄録集, p9.
- 3 於保 恵, 永沢善三, 船島由美子, 草場耕二, 末岡榮三朗：MDRP を対象とした IR Biotyper と分子疫学法での菌株分類の比較検討. 2021年度日臨技九州支部医学検査学会（第55回）（WEB開催）. 2021, 11, 6（ライブ配信）, 2021, 11, 6-12, 12（オンデマンド配信）. 抄録（on-line）, 一般演題 No. 48.
- 4 大島綾花, 宇木 望, 石隈麻邪, 田辺一郎, 草場耕二, 大枝 敏, 末岡榮三朗：ISO 要求事項に応じた生理検査における緊急異常値報告手順の確立と運用の現状について. 第32回日本臨床化学会九州支部総会（第66回日本臨床検査医学会九州地方会／第1回日本医療検査科学会九州支部会合同開催）（WEB開催）. 2021, 3, 6（Zoom）. 合同プログラム－新創造の検査学の時代へ－, p7.
- 5 坂口恵美子, 宇木 望, 石隈麻邪, 田辺一郎, 川崎誠司, 大枝 敏, 末岡榮三朗：当院生理機能検査室における ISO15189外部審査指摘事項に関する報告. 第32回日本臨床化学会九州支部総会（第66回日本臨床検査医学会九州地方会／第1回日本医療検査科学会九州支部会合同開催）（WEB開催）. 2021, 3, 6（Zoom）. 合同プログラム－新創造の検査学の時代へ－.

## 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)	確率的潜在構造モデリングシステムを用いた「次世代人工知能」による敗血症治療支援研究代表者	10 (10)
教授	末岡榮三朗	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	成人T細胞白血病・リンパ腫におけるDNAメチル化異常の細胞生物学的意義の解明	0 (39)
教授	末岡榮三朗	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	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	117 (117)
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	2021年度「JB 奨学寄附」	研究助成 (代表)	成人T細胞白血病・リンパ腫の進展における免疫調整分子の関与に関する研究	300
教授	末岡榮三朗	2021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) (分担)	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	91 (91)
助教	佐藤 明美	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	がんゲノム検査で得られたゲノム情報の解析と薬効評価システムの構築	260
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 (295)

※ ( ) は繰越金で外数