

臨床検査医学講座 (検査部, 輸血部を含む)

原著論文

- 1 °Kamachi K, Kubota Y, Nagaie T, Yamaguchi K, Ogusu S, Kidoguchi K, Kusaba K, Kizuka-Sano H, Nishioka A, Yoshimura M, Yokoo M, Ando T, Kai K, Kojima K, Ohshima K, Sueoka E, Kimura S: Primary Chest Wall MYC/BCL6 Double-hit Lymphoma with t (3;7) (q27;p12) and t (8;14) (q24;q32) Translocations. *Intern Med.* 58(14): 2073-2077, 2019, 7.
- 2 Sueoka E, Watanabe T, Mashima T, Shirakami Y, Komori A, Matsuo K, Yoshikawa HY, Cho KA, Park TJ, Seimiya H, Kim EG, Suganuma M, Chung J: Meeting report of the 14th Japan-Korea joint symposium on cancer and aging research: current status of translational research and approaches to precision medicine. *J Cancer Res Clin Oncol.* 145(5): 1263-1271, 2019, 5.
- 3 *Yamada K, Itoh M, Fujimura Y, Kimura M, Murata K, Nakashima N, Nakayama M, Ohe K, Orii T, Sueoka E, Suzuki T, Yokoi H, Ishiguro C, Uyama Y: The utilization and challenges of Japan's MID-NET® medical information database network in postmarketing drug safety assessments: A summary of pilot pharmacoepidemiological studies. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 28(5): 601-608, 2019, 5.
- 4 *Yamaguchi M, Inomata S, Harada S, Matsuzaki Y, Kawaguchi M, Ujibe M, Kishiba M, Fujimura Y, Kimura M, Murata K, Nakashima N, Nakayama M, Ohe K, Orii T, Sueoka E, Suzuki T, Yokoi H, Takahashi F, Uyama Y: Establishment of the MID-NET® medical information database network as a reliable and valuable database for drug safety assessments in Japan. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 28(10): 1395-1404, 2019, 10.
- 5 山田麻里江, 山田尚友, 中尾真実, 久保田寧, 木村晋也, 末岡榮三朗: 血液製剤中の不規則抗体検査陽性率と交差適合試験副試験の必要性について. *日本輸血細胞治療学会誌* 65(6): 865-869, 2019, 12.
- 6 末岡榮三朗: スマート・ホスピタル構想における検査部門の役割. *日本臨床検査自動化学会誌* 44(5): 573-578, 2019.

総 説

- 1 末岡榮三朗, 柘植 薫, 中村秀明, 佐藤明美, 渡邊達郎: 第64回九州地方会 シンポジウム: 沖縄・九州から発信する HTLV-1 感染症研究 (3)HTLV-1 感染症に対する総合的診療体制の構築. *臨床病理* 67(8): 867-871, 2019, 8.

学会発表

国際規模の学会

- 1 °Tomonori Abe, Chiho Nakashima, Akemi Sato, Yohei Harada, Eisaburo Sueoka, ShinyaKimura, NaokoAragane: Characteristics of circulating tumor DNA in lung cancer patients. *AACR Annual Meeting 2019.* 2019, 3, 29-4, 3. The American Association for Cancer Research, 60, P108.
- 2 °Yohei Harada, Tomomi Kashiwada, Akemi Sato, Tomonori Abe, Chiho nakashima, Eisaburo Sueoka, Shinya Kimura, Naoko Sueoka-Aragane: Analysis of a novel variant of HER2 detected by clinical sequencing in cancer of unknown primary. *AACR Annual Meeting 2019.* 2019, 3, 29-4, 3. The American Association for Cancer Research, 60, P221.

国内全国規模の学会

- 1 於保 恵, 小松千夏, 橋本優佑, 宇木 望, 草場耕二, 川崎誠司, 大枝 敏, 濱田洋平, 青木洋介, 亀井克彦, 宮本比呂志, 末岡榮三朗: Broad-range PCR で増幅出来なかった真菌感染症の1症例. 第30回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2019, 2, 1-3. 第30回日本臨床微生物学会総会プログラム・抄録集 427頁.
- 2 草場耕二, 小松千夏, 橋本優佑, 宇木 望, 於保 恵, 川崎誠司, 大枝 敏, 濱田洋平, 青木洋介, 宮本比呂志, 末岡榮三朗: 鏡検および培養で陰性であった髄液で遺伝子解析が菌種同定に有用であった2症例. 第30回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2019, 2, 1-3. 第30回日本臨床微生物学会総会プログラム・抄録集 455頁.
- 3 宇木 望, 小松千夏, 橋本優佑, 於保 恵, 草場耕二, 川崎誠司, 大枝 敏, 濱田洋平, 青木洋介, 宮本比呂志, 末岡榮三朗: 好気培養下で発育したらせん状グラム陰性桿菌の1症例. 第30回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2019, 2, 1-3. 第30回日本臨床微生物学会総会プログラム・抄録集 476頁.
- 4 ○木村早希子, 江本晶子, 祖川倫太郎, 吉村麻里子, 有水弘太, 水田貴久美, 田籠康洋, 夏秋政浩, 梶原正貴, 鶴岡ななえ, 薬師寺祐介, 檀上 敦, 谷川義則, 高松千洋, 平川奈緒美, 坂口嘉郎, 末岡榮三朗, 成澤 寛, 木村晋也: 佐賀大学医学部附属病院横断的止血・血栓診療班 術前中止薬管理アプリの開発. 第5回日本医療安全学会学術総会. 2019, 2, 9-10. 日本医療安全学会学術総会抄録集 5回 237頁.
- 5 ○岡 祐介, 沖中友秀, 濱田洋平, 浦上宗治, 於保 恵, 草場耕二, 青木洋介: 当院における嫌気性菌血症の後方的検討. 第93回日本感染症学会総会・学術講演会. 2019, 4, 4-6. 第92回日本感染症学会総会・学術講演会抄録 345頁.
- 6 *沖中友秀, 岡 祐介, 濱田洋平, 浦上宗治, 於保 恵, 草場耕二, 青木洋介: 高次医療機関における緑膿菌血症についての検討. 第93回日本感染症学会総会・学術講演会. 2019, 4, 4-6. 第92回日本感染症学会総会・学術講演会抄録 410頁.
- 7 ○坂口美華, 西村知久, 中村慎吾, 奥村佳雄, 菅谷俊二, 末岡榮三朗, 江内田寛: AIを用いた視神経乳頭形状解析システムの測定アルゴリズムの検証と改良. 第123回日本眼科学会総会. 2019, 4, 18-21. 日本眼科学会雑誌, (0029-0203) 123巻, 臨増, 197頁.
- 8 ○浦上宗治, 沖中友秀, 岡 祐介, 濱田洋平, 於保 恵, 草場耕二, 青木洋介: *Bacillus cereus* 血液培養陽性例の後方視的解析—コンタミネーション率, 菌血症治療期間, バンコマイシンの治療域の検討—. 第67回日本化学療法学会総会. 2019, 5, 9-11. 第67回日本化学療法学会西日本支部総会総会特集号 244頁.
- 9 ○濱田洋平, 沖中友秀, 岡 祐介, 浦上宗治, 於保 恵, 草場耕二, 青木洋介: 当院におけるカンジダ血症の検討. 第67回日本化学療法学会総会. 2019, 5, 9-11. 第67回日本化学療法学会西日本支部総会総会特集号 276頁.
- 10 ○岡 祐介, 沖中友秀, 濱田洋平, 浦上宗治, 於保 恵, 草場耕二, 青木洋介: 当院におけるグラム陰性桿菌血症の原因菌の推定. 第67回日本化学療法学会総会. 2019, 5, 9-11. 第67回日本化学療法学会西日本支部総会総会特集号 281頁.
- 11 *沖中友秀, 岡 祐介, 濱田洋平, 浦上宗治, 青木洋介, 於保 恵, 草場耕二: 壊死性軟部組織感染症の原因菌と初期抗菌薬についての検討. 第67回日本化学療法学会総会. 2019, 5, 9-11. 第67

- 回日本化学療法学会西日本支部総会総会特集号 291頁.
- 12 山田麻里江：RhD 陰性患者への対応～緊急輸血時を含めて～. 第67回日本輸血・細胞治療学会学術総会. 2019, 5, 23-25. 日本輸血細胞治療学会誌 65巻, 2号, 308頁.
 - 13 中尾真実, 山田麻里江, 山田尚友, 古賀大介, 西 眞範, 中村秀明, 久保田寧, 木村晋也, 末岡榮三朗：IPEX 症候群である生後3か月の児で不規則抗体抗Eの産生を認めた一症例. 第67回日本輸血・細胞治療学会学術総会. 2019, 5, 23-25. 日本輸血細胞治療学会誌 65巻, 2号, 379頁.
 - 14 末岡榮三朗：小規模施設および在宅における輸血医療体制の構築に向けて 在宅医療における輸血医療の標準化のためのシステム作り. 第67回日本輸血・細胞治療学会学術総会. 2019, 5, 23-25. 日本輸血細胞治療学会誌, (1881-3011), 65巻, 2号, 268頁.
 - 15 末岡榮三朗：周術期医療における輸血療法 周術期医療における PBM. 第67回日本輸血・細胞治療学会学術総会. 2019, 5, 23-25. 日本輸血細胞治療学会誌 65巻, 2号, 269頁.
 - 16 *北澤淳一, 三根 堂, 石田 明, 遠藤輝夫, 松崎浩史, 長井一浩, 福吉葉子, 末岡榮三朗, 加藤陽子, 藤田 浩, 奥田 誠, 高梨一夫, 中津留敏也, 大城戸秀樹, 田中朝志：病床数100床未満医療機関における輸血療法の実態調査報告. 第67回日本輸血・細胞治療学会学術総会. 2019, 5, 23-25. 日本輸血細胞治療学会誌, (1881-3011), 65巻, 2号, 326頁.
 - 17 ○山口享祐, 久保田寧, 山田尚友, 山田麻里江, 中尾真実, 吉原由利重, 岡崎智満, 海野晃久, 本田美穂, 横尾眞子, 若山一夫, 木村晋也, 末岡榮三朗：自己末梢血幹細胞採取1日目の採取不良例に対する plerixafor 投与例での採取結果の検討. 第67回日本輸血・細胞治療学会学術総会. 2019, 5, 23-25. 日本輸血細胞治療学会誌, (1881-3011), 65巻, 2号, 374頁.
 - 18 山田麻里江, 山田尚友, 中尾真実, 中村秀明, 久保田寧, 木村晋也, 末岡榮三朗：RhD 血液型不適合造血幹細胞移植後, 移植前の患者血液型となった1例. 第67回日本輸血・細胞治療学会学術総会. 2019, 5, 23-25. 日本輸血細胞治療学会誌 65巻, 2号, 375頁.
 - 19 田中祐也, 甲斐敬太, 北村 捷, 陣内慶大, 檜崎さやか, 龍由希子, 中村光男, 末岡榮三朗, 相島慎一：尿細胞診の精度管理 尿細胞診3年分の組織像と照らした再検討. 第60回日本臨床細胞学会総会(春期大会). 2019, 6, 7-9. 日本臨床細胞学会雑誌, (0387-1193), 58巻, Suppl. 1, 235頁.
 - 20 中村秀明, 佐藤明美, 末岡榮三朗：佐賀大学医学部附属病院メディカルバイオバンクセンター. 第5回クリニカルバイオバンク学会シンポジウム. 2019, 7, 5-7. 第5回クリニカルバイオバンク学会シンポジウム抄録集 63頁.
 - 21 岡崎智満, 吉村麻里子, 本田美穂, 海野晃久, 吉原由利重, 若山一夫, 川崎誠司, 木村晋也, 末岡榮三朗：脾辺縁帯リンパ腫(SMZL)の1例. 第20回日本検査血液学会学術集会. 2019, 7, 6-7. 日本検査血液学会雑誌 第20巻学術集会号, S165.
 - 22 中村秀明, 佐藤明美, 渡邊達郎, 末岡榮三朗：HAS-Flow 法による HTLV-1 感染者の臨床経過モニタリング. 第6回日本 HTLV-1 学会学術集会. 2019, 8, 23-25. 第6回日本 HTLV-1 学会学術集会抄録集 O-5.
 - 23 ○渡邊達郎, 吉田奈央, 嬉野博志, 蒲池和晴, 倉橋祐樹, 倉橋佑紀, 中村秀明, 佐藤明美, 山下 聡, 岡田誠治, 牛島俊和, 末岡榮三朗, 木村晋也：病態の進行と相関する DNA メチル化亢進異常の蓄積は成人T細胞白血病/リンパ腫の治療標的となり得る. 第6回日本 HTLV-1 学会学術集会. 2019, 8, 23-25. 第6回日本 HTLV-1 学会学術集会抄録集 O-12.

- 24 *タン ベンジージェックヤン, 勝屋弘雄, 宮里パラオ, 内山良一, 櫻井保志, 中村秀明, 末岡榮三朗, 宇都宮興, 佐藤賢文: Exploring the Transcriptome Differences between Asymptomatic Carrier and ATL at Single Cell Level. 第6回日本 HTLV-1 学会学術集会. 2019, 8, 23-25. 第6回日本 HTLV-1 学会学術集会抄録集 P-18.
- 25 藤木博太, 末岡榮三朗, 渡邊達郎, 菅沼雅美: Overexpression of endogenous protein phosphatase 2A inhibitors induces tumor promotion and progression in human cancers. 第78回日本癌学会学術総会. 2019, 9, 26-28. 日本癌学会総会記事, (0546-0476), 78回, E-1074頁.
- 26 ○原田陽平, 柏田知美, 佐藤明美, 安部友範, 中島千穂, 末岡榮三朗, 木村晋也, 荒金尚子: Analysis of a novel variant of extracellular domain of HER2 detected by clinical sequencing in cancer of unknown primary. 第78回日本癌学会学術総会. 2019, 9, 26-28. 日本癌学会総会記事, 78回, P-3232頁.
- 27 ○安部友範, 中島千穂, 原田陽平, 佐藤明美, 末岡榮三朗, 木村晋也, 荒金尚子: How does circulating tumor DNA exist in peripheral blood?. 第78回日本癌学会学術総会. 2019, 9, 26-28. 日本癌学会総会記事, 78回, P-3268頁.
- 28 *武藤 学, 金井雅史, 鶴山竜昭, 松本繁巳, 豊岡伸一, 秋田弘俊, 松原久裕, 西原広史, 末岡榮三朗, 池田貞勝: Innovative cancer research based on biobanking Clinical biobank network in Japan. 第78回日本癌学会学術総会. 2019, 9, 26-28. 日本癌学会総会記事, (0546-0476), 78回, S11-4 頁.
- 29 ○渡邊達郎, 嬉野博志, 山下 聡, 牛島俊和, 岡田誠治, 末岡榮三朗, 木村晋也: Therapeutics targeting epigenetics Mechanistic role of regional DNA hypermethylation as a therapeutic target in adult-T cell leukemia-lymphoma. 第78回日本癌学会学術総会. 2019, 9, 26-28. 日本癌学会総会記事, 78回, S17-5 ページ.
- 30 末岡榮三朗: Quality Control in Cancer Genomic Medicine Issues in performing genomic medicine as health insurance in Japan. 第78回日本癌学会学術総会. 2019, 9, 26-28. 日本癌学会総会記事, (0546-0476), 78回, SP 2 - 3 頁.
- 31 山口一剛, 古川亜紀, 池田弘典, 川崎誠司, 大枝 敏, 末岡榮三朗: NT-proBNP 遺伝子変異が疑われた一症例. 日本臨床検査自動化学会第51回大会. 2019, 10, 3 - 5. 日本臨床検査自動化学会誌, 2019, 第44巻, 第4号, 439頁.
- 32 ○Atsujiro Nishioka, Yasushi Kubota, Kana Kusaba, Keisuke Kidoguchi, Haruna Sano, Kyosuke Yamaguchi, Kazuharu Kamachi, Hiroshi Ureshino, Masako Yokoo, Toshihiko Ando, Eisaburo Sueoka, Kensuke Kojima, Shinya Kimura: Clinical features and outcome of very elderly patient with diffuse large B-cell lymphoma. The 81st Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology. 2019, 10, 11-13. abstract book.
- 33 海野晃久, 城戸口啓介, 本田美穂, 岡崎智満, 吉原由利重, 若山一夫, 川崎誠司, 横尾眞子, 久保田寧, 木村晋也, 末岡榮三朗: 2つの異なる免疫表現型を有した初期前駆T細胞性急性リンパ芽球性白血病と考えられた1例. 第81回日本血液学会学術集会. 2019, 10, 11-13. <http://www.jshem.or.jp/81/download.html>.
- 34 末岡榮三朗: 輸血療法実施に関する指針の改定について 実施指針における PBM の導入に関する検討. 第26回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム. 2019, 11, 15. 日本輸血細胞治療学会誌,

(1881-3011), 65巻, 5号, 巻末27頁.

- 35 龍由希子, 甲斐敬太, 中村光男, 力武美保子, 青木茂久, 西 眞範, 里地 葉, 東武昇平, 野口満, 末岡榮三朗, 相島慎一: 尿細胞診と捺印細胞診で異なる細胞像を呈した胎児型横紋筋肉腫の1例. 第58回日本臨床細胞学会秋季大会. 2019, 11, 16-17. 日本臨床細胞学会雑誌, (0387-1193), 58巻, Suppl. 2, 746頁.
- 36 Nakamura H, Sekine H, Kato H, Gradin K, Sueoka E, Poellinger L: Induction of Notch3 expression in hypoxia is depending on HIF-1 α and PARP1. 第17回がんとハイポキシア研究会. 2019, 11, 16-17. 第17回がんとハイポキシア研究会抄録集 P-12.
- 37 大枝 敏, 川崎誠司, 末岡榮三朗, 安西慶三: FibroScan の controlled attenuation parameter 値に組織学的因子が与える影響. 第66回日本臨床検査医学会学術集会. 2019, 11, 21-24. 臨床病理, (0047-1860), 67巻, 補冊, 211頁.
- 38 ○久保田寧, 山口享祐, 末岡榮三朗: 自己末梢血幹細胞採取不良例に対する plerixafor 投与例での採取結果の検討. 第66回日本臨床検査医学会学術集会. 2019, 11, 21-24. 臨床病理, (0047-1860), 67巻, 補冊, 295頁.
- 39 ○安部友範, 中島千穂, 佐藤明美, 末岡榮三朗, 木村晋也, 荒金尚子: 肺がん患者における血漿遊離DNA の生物学的特性の検討. 第60回日本肺癌学会学術集会. 2019, 12, 6-8. 肺癌, 59巻, 6号, 908頁.

地方規模の学会

- 1 池田弘典, 川崎誠司, 末岡榮三朗: 臨床化学スキルアップセミナーの開催と課題. 第64回日本臨床検査医学会九州地方会・第30回日本臨床化学会九州支部総会. 2019, 3, 2. 第64回日本臨床検査医学会九州地方会・第30回日本臨床化学会九州支部総会 合同プログラム 55頁.
- 2 古川亜紀, 池田弘典, 川崎誠司, 末岡榮三朗: 乳び血清に対する混濁血清処理剤フリーゲンIIの影響. 第64回日本臨床検査医学会九州地方会・第30回日本臨床化学会九州支部総会. 2019, 3, 2. 第64回日本臨床検査医学会九州地方会・第30回日本臨床化学会九州支部総会 合同プログラム 61頁.
- 3 小松千夏, 橋本優佑, 於保 恵, 草場耕二, 川崎誠司, 大枝 敏, 末岡榮三朗: 検体から16SrRNA 遺伝子解析が有用であった2症例. 第64回日本臨床検査医学会九州地方会・第30回日本臨床化学会九州支部総会. 2019, 3, 2. 第64回日本臨床検査医学会九州地方会・第30回日本臨床化学会九州支部総会 合同プログラム 70頁.
- 4 於保 恵, 小松千夏, 橋本優佑, 宇木 望, 草場耕二, 川崎誠司, 大枝 敏, 濱田洋平, 青木洋介, 亀井克彦, 宮本比呂志, 末岡榮三朗: 同定に苦慮した *Acrophialophora fusispora* による左慢性上顎洞炎の一症例. 第64回日本臨床検査医学会九州地方会・第30回日本臨床化学会九州支部総会. 2019, 3, 2. 第64回日本臨床検査医学会九州地方会・第30回日本臨床化学会九州支部総会 合同プログラム 71頁.
- 5 大島まゆみ, 小松愛子, 秋吉妙美, 田辺一郎, 野上英次郎, 木塚貴浩, 川崎誠司, 大枝 敏, 野出孝一, 末岡榮三朗: 抗凝固療法による効果が得られなかった右室内血栓の一例. 日本超音波医学会第29回九州地方会学術集会. 2019, 10, 6. 第29回日本超音波医学会九州地方会抄録集 22頁.
- 6 小屋松純司, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 大島まゆみ, 秋吉重康, 坂本佳子, 小松愛子, 高松正憲, 田辺一郎, 川崎誠司, 野出孝一, 末岡榮三朗: 三尖弁に発生した感染性心内膜炎の1例. 日本超音波医

学会 第29回九州地方会学術集会. 2019, 10, 6. 第29回日本超音波医学会九州地方会抄録集 23頁.

- 7 松本康恵, 江頭秀哲, 松永壮人, 安藤 彩, 大島綾花, 大島まゆみ, 田辺一郎, 川崎誠司, 大枝敏, 末岡榮三朗: 腹壁デスマイドの一例. 日本超音波医学会 第29回九州地方会学術集会. 2019, 10, 6. 第29回日本超音波医学会九州地方会抄録集 53頁.
- 8 中尾真実, 山田麻里江, 山田尚友, 川崎誠司, 末岡榮三朗: ドラツムマブ投与患者において交差適合試験で苦慮した一症例. 2019年度日臨技九州支部 医学検査学会 (第54回). 2019, 11, 2 - 3. <http://congress.jamt.or.jp/kyushu54/pdf/general/0052.pdf>.
- 9 山田麻里江: 施設間で自己血供給を行った症例 (転院先). 2019年度日臨技九州支部医学検査学会 (第54回). 2019, 11, 2 - 3. <http://congress.jamt.or.jp/kyushu54/pdf/special/9054.pdf>.
- 10 山田麻里江, 中尾真実, 山田尚友, 中村秀明, 久保田寧, 木村晋也, 末岡榮三朗: 当院における ABO 亜型の検出状況と臨床への結果報告について. 日本輸血・細胞治療学会九州支部会 第66回総会・第87回例会. 2019, 12, 14. 日本輸血細胞治療学会九州支部会 第66回総会・第87回例会 プログラム・抄録集 25頁.

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	130
教授	末岡榮三朗	日本医療研究開発機構事業	ゲノム創薬基盤推進研究事業(分担)	九州地区におけるゲノム医療実践のための人材育成プログラムの構築	1,500
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)	複数拠点におけるアウトカム定義の作成・評価基準の確立	2,650
教授	末岡榮三朗	日本医療研究開発機構事業	臨床ゲノム情報統合データベース整備事業(分担)	統合データベースおよび MGeND へのゲノム情報・臨床情報の登録	1,000
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	260
教授	末岡榮三朗	2019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	100
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	1,560
助教	佐藤 明美	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	耐性化遺伝子検出の為の適切な再生検と, liquid biopsy の臨床応用	1,560
助教	佐藤 明美	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	担がん患者における血漿遊離 DNA の特性についての基礎的検討	1,690