

臨床検査医学講座 (検査部, 輸血部を含む)

原著論文

- 1 °Nonaka S, Fujii S, Hara M, Morita S, Sueoka E, Node K, Fujimoto K: Incidence of aspiration pneumonia during hospitalization in Japanese hospitalized cases did not increase whereas concern factors were exacerbated in a time-dependent manner: analysis of Diagnosis Procedure Combination (DPC) data. *J Clin Biochem Nutr.* 63(1): 66-69, 2018.
- 2 Nakamura H, Bono H, Hiyama K, Kawamoto T, Kato Y, Nakanishi T, Nishiyama M, Hiyama E, Hirohashi N, Sueoka E, Poellinger L, Tanimoto K: Differentiated embryo chondrocyte plays a crucial role in DNA damage response via transcriptional regulation under hypoxic conditions. *PLoS One.* 13(2): e0192136, 2018.
- 3 °Hiroki Tashiro, Koichiro Takahashi, Koji Kusaba, Masahide Tanaka, Kazutoshi Komiya, Tomomi Nakamura, Yosuke Aoki, Shinya Kimura, Naoko Sueoka: Relationship between the duration of trimethoprim/sulfamethoxazole treatment and the clinical outcome of pulmonary nocardiosis. *Respir Investig.* 56(2): 166-172, 2018.
- 4 Oeda S, Takahashi H, Yoshida H, Ogawa Y, Imajo K, Yoneda M, Koshiyama Y, Ono M, Hyogo H, Kawaguchi T, Fujii H, Nishino K, Sumida Y, Tanaka S, Kawanaka M, Torimura T, Saibara T, Kawaguchi A, Nakajima A, Eguchi Y; Japan Study Group for NAFLD (JSG-NAFLD): Prevalence of pruritus in patients with chronic liver disease: a multicenter study. *Hepatol Res.* 48(3): E252-E262, 2018.
- 5 °Nakashima C, Sato A, Abe T, Kato J, Hirai M, Nakamura T, Komiya K, Sueoka E, Kimura S, Sueoka-Aragane N: Automated DNA extraction using cellulose magnetic beads can improve EGFR point mutation detection with liquid biopsy by efficiently recovering short and long DNA fragments. *Oncotarget.* 9(38): 25181-2519, 2018.
- 6 Sato A, Nakashima C, Abe T, Kato J, Hirai M, Nakamura T, Komiya K, Kimura S, Sueoka E, Sueoka-Aragane N: Investigation of appropriate pre-analytical procedure for circulating free DNA from liquid biopsy. *Oncotarget.* 9(61): 31904-31914, 2018.
- 7 *Itamura H, Ide M, Sato A, Sueoka-Aragane N, Sueoka E, Nishida A, Masunari T, Aoki S, Takizawa J, Suzumiya J, Kimura S: Identification of the BRAF V600E mutation in Japanese patients with hairy cell leukemia and related diseases using a quenching probe method. *Int J Hematol.* 108(4): 416-422, 2018.
- 8 *Uchibori K, Satouchi M, Sueoka-Aragane N, Urata Y, Sato A, Imamura F, Inoue T, Tachihara M, Kobayashi K, Katakami N, Kokan C, Hirashima T, Iwanaga K, Mori M, Aoe K, Morita S, Negoro S: Phase II trial of gefitinib plus pemetrexed after relapse using first-line gefitinib in patients with non-small cell lung cancer harboring EGFR gene mutations. *Lung Cancer.* Vol.124, 65-70, 2018.
- 9 °Kai K, Ryu Y, Kamochi K, Nishioka A, Kubota Y, Nakamura M, Kimura S, Sueoka E, Aishima S: Synchronous mantle cell lymphoma and lung adenocarcinoma presenting in a pleural effusion: A rare tumour combination and a potential pitfall of cytodiagnosis. *Cytopathology.* 29(4): 400-402, 2018.

- 10 °Sato E, Togawa A, Masaki M, Shirahashi A, Kumagawa M, Kawano Y, Ishikura H, Yamashiro Y, Takagi S, To H, Kobata K, Takeshita M, Kusaba K, Sueoka E, Tamura K, Takamatsu Y, Takata T: Community-acquired Disseminated Exophiala dermatitidis Mycosis with Necrotizing Fasciitis in Chronic Graft-versus-host Disease. Intern Med., 2018.

総 説

- 1 °Fujiki H, Sueoka E, Watanabe T, Suganuma M: The concept of the okadaic acid class of tumor promoters is revived in endogenous protein inhibitors of protein phosphatase 2A, SET and CIP2A, in human cancers. J Cancer Res Clin Oncol. 144(12): 2339-2349, 2018.
- 2 °Fujiki H, Watanabe T, Sueoka E, Rawangkan A, Suganuma M: Cancer Prevention with Green Tea and Its Principal Constituent, EGCG: from Early Investigations to Current Focus on Human Cancer Stem Cells. Mol Cells. 41(2): 73-82, 2018.
- 3 末岡榮三朗：特別企画 IoT－病院にはどのようなメリットがあるのか ICT/IoT の導入が病院にもたらすもの。月刊新医療 総特集：最新救急インフラが病院の価値を高める 45(11)：114-117, 2018.

症例報告

- 1 °Ando T, Kojima K, Sano H, Kidoguchi K, Kusaba K, Yoshimura M, Yokoo M, Kubota Y, Nakamura H, Takase Y, Aishima S, Kimura S: Successful treatment of post-transplant relapsed adult T cell leukemia after cord blood transplantation with low-dose, short-term lenalidomide. Leuk Lymphoma. 59(10): 2474-2477, 2018.

学会発表

国際規模の学会

- 1 °Nakashima C, Abe T, Sato A, Nakamura T, Komiya K, Sueoka E, Kimura K, Sueoka-Aragane: Investigation of origin of circulating free DNA: Is exosomal DNA the carrier?. AACR Annual Meeting 2018. 2018, 4, 14-18. abstract book.
- 2 °Abe T, Nakashima C, Sato A, Sueoka E, Kimura K, Sueoka-Aragane N: Characteristics of circulating tumor DNA in lung cancer patients. AACR Annual Meeting 2018. 2018, 4, 14-18. abstract book.
- 3 Sueoka E, Nakamura H, Watanabe T, Sato A, Kimura S, Yamashita S, Ushijima T: Comprehensive approach for eradication of Adult T-cell Leukemia- Lymphoma in Japan - prevention, translational research and clinical approach-. The 14th Japan-Korea Joint Symposium on Cancer and Ageing Research. 2018, 5, 31-6, 2. L-1.
- 4 *Tanimoto K, Nakamura H, Hirohashi N, Poellinger L, Sueoka E: DEC plays a crucial role in DNA damage response via transcriptional regulation under hypoxic conditions. The 14th Japan-Korea Joint Symposium on Cancer and Ageing Research. 2018, 5, 31-6, 2. P-16.
- 5 °Nakashima C, Sato A, Abe T, Nakamura T, Komiya K, Sueoka E, Kimura S, Sueoka-Aragane N: Investigation of origin of circulating free DNA: Is EV the carrier?. The 14th Japan-Korea Joint Symposium on Cancer and Ageing Research. 2018, 5, 31-6, 2. P-18.
- 6 °Tomonori Abe, Chiho Nakashima, Yohei Harada, Akemi Sato, Eisaburo Sueoka, Shinya Kimura, Naoko Aragane: Characteristics of circulating tumor DNA in lung cancer patients. The 14th Japan-Korea Joint Symposium on Cancer and Ageing Research. 2018, 5, 31-6, 2. P-19.

国内全国規模の学会

- 1 於保 恵, 宇木 望, 小松千夏, 橋本優佑, 草場耕二, 川崎誠司, 末岡榮三朗: 髄膜炎菌性肺炎の一症例. 第29回日本臨床微生物学会総会・学術集会. 2018, 2, 9-11. 第29回日本臨床微生物学会総会プログラム・抄録集 P344.
- 2 大枝 敏, 岩根紳治, 江口有一郎: 高齢者に対するC型肝炎治療の地域全体における現状と価値. 第104回日本消化器病学会総会. 2018, 4, 19-21. 日本紹介病学会雑誌, 115巻.
- 3 山田麻里江, 山田尚友, 中尾真実, 川崎誠司, 末岡榮三朗: 他院での造血幹細胞移植情報が提供されず, 緊急輸血を必要とした症例. 第67回日本医学検査学会. 2018, 5, 12-13. 第67回日本医学検査学会プログラム集, 75頁.
- 4 ○中島千穂, 安部友範, 佐藤明美, 末岡榮三郎, 木村晋也, 荒金尚子: Circulating free DNAとExosomal DNAの関係についての検討. 第22回日本がん分子標的治療学会学術集会. 2018, 5, 16-18. P2-5.
- 5 末岡榮三朗: 情報共有ツールを活用した輸血医療の質向上 様々な輸血現場における情報共有ツールの作成とチーム医療への応用. 第66回日本輸血・細胞治療学会総会. 2018, 5, 24-26. 日本輸血細胞治療学会誌, 64巻, 2号, 247頁.
- 6 末岡榮三朗: 輸血療法と遠隔医療 在宅輸血と遠隔医療を考える. 第66回日本輸血・細胞治療学会総会. 2018, 5, 24-26. 日本輸血細胞治療学会誌, 64巻, 2号, 283頁.
- 7 ○浦上宗治, 岡 祐介, 濱田洋平, 於保 恵, 草場耕二, 青木洋介: 佐賀大学医学部附属病院でのAntimicrobial stewardshipの取り組み(第3報) -グラム陽性菌血症における抗MRSA薬の適正使用評価-. 第92回日本感染症学会学術講演会 第66回日本化学療法学会総会 合同学会. 2018, 5, 31-6, 2. 第92回日本感染症学会学術講演会 第66回日本化学療法学会総会 合同学会 学術講演抄録 221頁.
- 8 ○岡 祐介, 濱田洋平, 浦上宗治, 於保 恵, 草場耕二, 青木洋介: 胆道感染の原因菌と初期抗菌薬の最適化についての検討. 第92回日本感染症学会学術講演会 第66回日本化学療法学会総会 合同学会. 2018, 5, 31-6, 2. 第92回日本感染症学会学術講演会 第66回日本化学療法学会総会 合同学会 学術講演抄録 263頁.
- 9 ○濱田洋平, 岡 祐介, 浦上宗治, 於保 恵, 草場耕二, 青木洋介: 救急外来における菌血症の疫学と初期抗菌薬の最適化に関する考察. 第92回日本感染症学会学術講演会 第66回日本化学療法学会総会 合同学会. 2018, 5, 31-6, 2. 第92回日本感染症学会学術講演会 第66回日本化学療法学会総会 合同学会 学術講演抄録 331頁.
- 10 田中祐也, 甲斐敬太, 森 啓輔, 高瀬ゆかり, 次富久之, 檀上 敦, 山下佳雄, 末岡榮三朗, 相島慎一: 上顎歯肉に発生したメラニ欠乏性悪性黒色腫の1例. 第59回日本臨床細胞学会総会春期大会. 2018, 6, 1-3. 日本臨床細胞学会雑誌, 57巻, Suppl. 2, 7頁.
- 11 末岡榮三朗, 佐藤明美, 中村秀明, 藤井 進: 【医療情報が紡ぐ『いのち・ヒト・夢』】(いのち) 医療情報が救ういのち-リアルワールドデータからプレジジョンメディシンへ-ビッグデータと個人を繋ぐ基盤整備. 第22回日本医療情報学会春季学術大会. 2018, 6, 21-23. 医療情報学, 38巻, 1号, 27頁.
- 12 海野晃久, 草場香那, 本田美穂, 岡崎智満, 吉原由利重, 若山一夫, 川崎誠司, 久保田寧, 木村晋也, 末岡榮三朗: フローサイトメトリーにより治療経過を追跡しえた単一性上皮親和性腸症型T細

- 胞リンパ腫の1例. 第19回日本検査血液学会学術集会. 2018, 7, 21-22. 日本検査血液学会誌, 19巻, 学術集会号, 45頁.
- 13 本田美穂, 西 眞範, 岡崎智満, 海野晃久, 吉原由利重, 若山一夫, 川崎誠司, 末岡榮三朗: Terminal deoxynucleotidyl transferase (TdT) 陰性のTリンパ芽球性リンパ腫 (T-Lymphoblastic Lymphoma; T-LBL) の一例. 第19回日本検査血液学会学術集会. 2018, 7, 21-22. 日本検査血液学会誌, 19巻, 学術集会号, 185頁.
- 14 吉原由利重, 井上卓也, 本田美穂, 海野晃久, 岡崎智満, 若山一夫, 川崎誠司, 末岡榮三朗: 骨髓浸潤を認めたランゲルハンス細胞組織球症 (Langerhans cell histiocytosis; LCH) の一例. 第19回日本検査血液学会学術集会. 2018, 7, 21-22. 日本検査血液学会誌, 19巻, 学術集会号, 185頁.
- 15 佐藤明美, 中島千穂, 安部友範, 中村秀明, 荒金尚子, 木村晋也, 末岡榮三朗: Liquid biopsy のためのプレアナリシス段階の検体品質管理に関する検討. 第58回日本臨床化学会年次学術集会. 2018, 8, 24-26. 臨床化学, 47巻, Suppl. 1, 304頁.
- 16 中村秀明, 佐藤明美, 渡邊達郎, 末岡榮三朗: 多項目自動血球分析装置 XN-9000を用いた HTLV-1 感染者の細胞解析法についての検討. 第5回日本 HTLV-1 学会学術集会. 2018, 8, 31-9, 2. P-14.
- 17 *柘植 薫, 豊田梨紗, 末岡榮三朗: 妊婦健診における HTLV 1 抗体検査陽性者相談体制の検討 当院外来受診妊婦に対する質問紙調査より. 第5回日本 HTLV-1 学会学術集会. 2018, 8, 31-9, 2. P-20.
- 18 [○]Tomonori Abe, Chiho Nakashima, Akemi Sato, Yohei Harada, Eisaburo Sueoka, Shinya Kimura, Naoko Aragane: Characteristics of circulating free DNA in lung cancer patients. The 77th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. 2018, 9, 27-29. P-1306.
- 19 [○]Chiho Nakashima, Tomonori Abe, Yohei Harada, Akemi Sato, Tomomi Nakamura, Kazutoshi Komiya, Eisaburo Sueoka, Shinya Kimura, Naoko Sueoka-Aragane: Investigation of origin of circulating free DNA: Are extracellular vesicles the carrier?. The 77th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. 2018, 9, 27-29. P-1314.
- 20 [○]Yohei Harada, Tomomi Kashiwada, Akemi Sato, Tomonori Abe, Chiho nakashima, Eisaburo Sueoka, Shinya Kimura, Naoko Sueoka-Aragane: Analysis of a novel mutation of ERBB2 in cancer of unknown primary. The 77th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. 2018, 9, 27-29. P-1370.
- 21 [○]Tatsuro Watanabe, Hiroshi Uresino, Satoru Yamashita, Toshikazu Ushijima, Eisaburo Sueoka, Shinya Kimura: Abnormal CpG methylation around the transcription start sites as therapeutic target in adult-T cell leukemia-lymphoma. The 77th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. 2018, 9, 27-29. P-1882.
- 22 [○]Hirota Fujiki, Tatsuro Watanabe, Eisaburo Sueoka, Anchalee Rawangkan, Masami Suganuma: CSCs in mouse skin carcinogenesis and inhibitory effects of EGCG on expression of stemness markers in human CSCs. The 77th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. 2018, 9, 27-29. P-2110.
- 23 佐藤明美, 中島千穂, 安部友範, 中村秀明, 荒金尚子, 木村晋也, 末岡榮三朗: 遺伝子検査における circulating free DNA の保存条件に関する検討. 日本臨床検査自動化学会第50回大会・JACLaS EXPO 2018. 2018, 10, 11-13. 日本臨床検査自動化学会会誌, 43巻, 4号, 440頁.

- 24 末岡榮三朗, 中村秀明, 佐藤明美: 検体管理の自動化を志向した次世代型バイオバンクの構築. 日本臨床検査自動化学会第50回大会・JACLaS EXPO 2018. 2018, 10, 11-13. 日本臨床検査自動化学会誌, 43巻, 4号, 529頁.
- 25 ○渡邊達郎, 嬉野博志, 倉橋祐樹, 山下 聡, 牛島俊和, 末岡榮三朗, 木村晋也: DNA メチル化異常を標的とした成人T細胞白血病/リンパ腫の新規治療法の可能性 (Novel treatment strategy based on DNA methylation abnormalities for adult-T cell leukemia-lymphoma). 第80回日本血液学会学術集会. 2018, 10, 12-14. 臨床血液, 59巻, 9号, 1496頁.
- 26 大枝 敏, 岩根紳治, 江口有一郎: 県全体の施策としてのサーバー括管理データベースと県独自定期検査助成制度を駆使した受検～受診～受療システムによる肝癌発症抑止および早期発見システム. 第26回日本消化器関連学会週間 (JDDW 2018). 2018, 11, 1-4. 抄録集.
- 27 梅木俊晴: 初心者のためのエコー (頸動脈エコー). 第55回日本臨床生理学会総会. 2018, 11, 3-4. 日本臨床生理学会雑誌, 48巻, 4号, 51頁.
- 28 小屋松純司, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 秋吉重康, 大島まゆみ, 石隈麻邪, 坂本佳子, 小松愛子, 田辺一郎, 川崎誠司, 野出孝一, 末岡榮三朗: 経胸壁心 エコー図検査で診断に苦慮した心サルコイドーシスの1例. 第55回日本臨床生理学会総会. 2018, 11, 3-4. 日本臨床生理学会雑誌, 第48巻, 第4号, 105頁.
- 29 松本康恵: 初心者のためのエコー (腹部エコー). 第55回日本臨床生理学会総会. 2018, 11, 3-4. 日本臨床生理学会雑誌, 48巻, 4号, 52頁.
- 30 Nakamura H, Sekine H, Kato H, Gradin K, Sueoka E, Poellinger L: HIF-1 α and PARP1 cooperate to induce Notch3 expression in hypoxia. 第16回がんとハイポキシア研究会. 2018, 11, 9-10. P-21.
- 31 末岡榮三朗, 中村秀明, 佐藤明美: グローバルデータシェアリング対応型次世代型バイオバンクの構築. 第65回日本臨床検査医学会学術集会. 2018, 11, 15-18. 臨床病理, 66巻補冊, 122頁.
- 32 大枝 敏, 川崎誠司, 末岡榮三朗, 安西慶三: FibroScan の M/XL probe による controlled attenuation parameter 値に皮膚肝表距離が与える影響. 第65回日本臨床検査医学会学術集会. 2018, 11, 15-18. 臨床病理, 66巻補冊, 202頁.
- 33 ○中島千穂, 安部友範, 佐藤明美, 中村朝美, 小宮一利, 末岡榮三朗, 木村晋也, 荒金尚子: Circulating free DNA と Extracellular vesicle associated DNA の関係についての検討. 第59回日本肺癌学会学術集会. 2018, 11, 29-12, 1. 肺癌, 58巻, 6号, 512頁.
- 34 ○安部友範, 中島千穂, 木村晋也, 荒金尚子, 佐藤明美, 末岡榮三朗: 肺がん患者における血漿遊離 DNA の特性. 第59回日本肺癌学会学術集会. 2018, 11, 29-12, 1. 肺癌, 58巻, 6号, 601頁.
- 地方規模の学会
- 1 ○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 の特性. 第58回日本肺癌学会九州支部学術集会 第41回日本呼吸器内視鏡学会九州支部総会. 2018, 2, 23-24. 抄録集.
- 2 古川亜紀, 山口一剛, 池田弘典, 川崎誠司, 末岡榮三朗: エクルーシス試薬 SCC の基礎的検討. 第63回日本臨床検査医学会九州地方会 第29回日本臨床化学会九州支部総会. 2018, 3, 3. 日本臨床化学会九州支部会誌, 28巻, 12-18頁, 2018.
- 3 大枝 敏, 小野尚文, 窪津祥仁, 田中賢一, 吉岡 航, 岡田倫明, 高橋宏和, 江口有一郎: FibroScan の controlled attenuation parameter 値に皮膚肝表距離が与える影響. 日本超音波医学会第

28回九州地方会学術集会. 2018, 10, 28. 抄録集.

- 4 ○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: 救急外来における菌血症の疫学と初期抗菌薬の最適化に関する考察 (第2報). 第88回日本感染症学会西日本地方会学術集会 第61回日本感染症学会中日本地方会学術集会 第66回日本化学療法学会西日本支部総会. 2018, 11, 16-18. 第66回日本化学療法学会西日本支部総会/第61回日本感染症学会中日本地方会学術集会/第88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 P176.
- 5 ○江頭果林, 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: 繰り返す皮膚軟部組織感染症に続発した *Mycobacterium septicum* による皮下膿瘍・抗酸菌血症の一例. 第88回日本感染症学会西日本地方会学術集会 第61回日本感染症学会中日本地方会学術集会 第66回日本化学療法学会西日本支部総会. 2018, 11, 16-18. 第66回日本化学療法学会西日本支部総会/第61回日本感染症学会中日本地方会学術集会/第88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 P201.
- 6 ○沖中友秀, 濱田洋平, 岡 祐介, 浦上宗治, 於保 恵, 草場耕二, 青木洋介: 2型糖尿病患者に発症した *Aerococcus urinae* による可能性脊椎炎・腸腰筋膿瘍の一例. 第88回日本感染症学会西日本地方会学術集会 第61回日本感染症学会中日本地方会学術集会 第66回日本化学療法学会西日本支部総会. 2018, 11, 16-18. 第66回日本化学療法学会西日本支部総会/第61回日本感染症学会中日本地方会学術集会/第88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 P219.
- 7 ○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: 当院における胆道感染の原因菌と初期抗菌薬の最適化についての検討. 第88回日本感染症学会西日本地方会学術集会 第61回日本感染症学会中日本地方会学術集会 第66回日本化学療法学会西日本支部総会. 2018, 11, 16-18. 第66回日本化学療法学会西日本支部総会/第61回日本感染症学会中日本地方会学術集会/第88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 P235.
- 8 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: 免疫グロブリン大量静注療法により抗Aが移行し, O型赤血球製剤を輸血した1例. 日本輸血・細胞治療学会九州支部会 第65回総会・第86回例会. 2018, 12, 8. 日本輸血細胞治療学会九州支部会 第65回総会・第86回例会 抄録集, 19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)
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	1,170
助教	佐藤 明美	平成30年度「公益信託 臨床検査医学研究振興基金」	研究奨励金 (代表)	circulating free DNA の保存による品質劣化と遺伝子検査のための事前品質チェックプログラムの構築	800