

2021 年度

<著書・総説・論文>

園山政行、大星 航、藤巻慎一、柿島裕樹、南木 融、佐藤悦子、郡司昌治、長田 誠、岩井 進、藤澤真一、奥山虎之

「COVID-19 の PCR 検査について」アンケート調査結果

日本染色体遺伝子検査 39 : 62-74, 2021

鈴木千恵、菅原新吾、佐々木麻美、藤原 亨、平泉敦子、藤巻慎一、張替秀郎

micro BCR-ABL1 を認めた慢性骨髄性白血病の一例

日本臨床検査医学開始 69 : 1-4, 2021

菅原新吾、藤巻慎一、藤原 亨、張替秀郎

下肢のしびれと持続する不明熱、汎血球減少を呈した血管内大細胞型 B 細胞リンパ腫の 1 例

日本検査血液学会雑誌 22 : 270-276, 2021

菅原新吾、佐藤亜耶、藤巻慎一、藤原 亨、張替秀郎

1. ペルオキシダーゼ染色

日本検査血液学会雑誌 22 : 425-433, 2021

藤原 亨、藤巻慎一

鉄芽球性貧血の病態・検査の現状

医療検査と自動化 47 : 101-107, 2022

<学会発表等>

The 12th JSH International Symposium 2021 in Kamakura (日本血液学会 (JSH) 国際シンポジウム (12)) (鎌倉 : 2021, 5/14-15, ハイブリッド方式開催)

Tohru Fujiwara, Yasushi Onishi, Hidetaka Niizuma, Noriyuki Okubo,
Shingo Sugawara, Kunihiko Moriya, Satoshi Ichikawa, Masahiro Irie,
Noriko Fukuhara, Hisayuki Yokoyama, Minami Fujiwara, Shinichi Fujimaki,
Yoji Sasahara, Hideo Harigae

Monitoring CAR-T cells Using Flow Cytometry: A Feasibility Study.

第 32 回臨床微生物迅速診断研究会総会（2021, 8/1-31., Web 開催・オンデマンド配信）

三浦悠理子、中山麻美、石澤千幸、千葉美紀子、佐藤敦子、星 啓太、高橋昇之、
勝見真琴、藤巻慎一

Strep B Carrot Broth 「ニッスイ」を用いた迅速かつ効率的な妊婦 GBS スクリーニング検査体制の構築

第 53 回日本臨床検査医学会東北支部総会（2021, 9/4, Web 開催）

中山麻美

シンポジウム①「新型コロナウイルス感染症に対する東北大学病院の取り組み」

第 10 回日本検査血液学会東北支部学術集会（2021, 5/29, Web 開催）

牧 優治、菅原新吾、佐々木麻美、大西幸栄、鈴木千恵、藤巻慎一、藤原 亨、
藤原実名美、張替秀郎

ループスアンチコアグラントが陽性となった後天性血友病 A の一例

第 22 回日本検査血液学会学術集会（平塚：2021, Web 開催：ライブ配信 9/11-12, アーカイブ配信 9/14-20）

牧 優治、菅原新吾、石塚静江、大久保礼由、佐藤亜耶、藤巻慎一、藤原 亨、
石井智徳、市川 聡、張替秀郎

妊婦検診を契機に発見された凝固第 XI 因子欠乏症の一例

菅原新吾、藤巻慎一、藤原 亨、張替秀郎

テクニカルセミナー1 特殊染色を極める—正しい手法・評価とピットフォール「ミエロペルオキシダーゼ染色」

第 83 回日本血液学会学術集会（仙台：2021, Web 開催：ライブ配信 9/23-25, オンデマンド配信 9/23-10/15）

鈴木千恵、藤原 亨、島 弘季、小野浩弥、齋藤 慧、加藤浩貴、小野寺晃一、市川 聡、
福原規子、大西 康、横山寿行、中村幸夫、五十嵐和彦、張替秀郎

Elucidation of the role of FAM210B in mitochondrial metabolism in erythroblasts

日本医療検査科学会第 53 回大会（横浜：2021, 10/8-10, オンデマンド配信 10/22-11/21）

佐々木克幸、後藤好恵、西川純子、小原保彦、阿部裕子、藤巻慎一、藤原 亨

検査機器メンテナンスにおける情報管理システム化への取り組み

金沢聖美、岩木由紀、真山晃史、深瀬晶予、藤巻慎一、藤原 亨

尿定性検査における視覚的効果を意図した内部精度管理システムの構築

千葉美紀子、青柳哲史、中山麻美、勝見真琴、藤巻慎一、藤原 亨、吉田真紀子、
賀来満夫

新規超高速 PCR 機器 GeneSoC の鼻腔 MRSA 検出性能の評価

千葉美紀子、中山麻美、石澤千幸、三浦悠理子、佐藤敦子、星 啓太、佐藤貴美、
勝見真琴、阿部裕子、藤巻慎一、藤原 亨

血液培養装置 BACT/ALERT VIRTUO の陽性検知能における有用性

佐藤貴美、中山麻美、千葉美紀子、勝見真琴、阿部裕子、藤巻慎一、藤原 亨

POT (PCR-based ORF typing) における各種電気泳動の比較検討

中山麻美、鈴木千恵、武田卓也、高橋昇之、三浦悠理子、勝見真琴、阿部裕子、藤巻慎一、
藤原 亨

夜間休日検査室におけ SARS-CoV-2 不活化試薬を用いた新型コロナウイルス PCR 検査 体制の構築

日臨技北日本支部医学検査学会（第9回）（2021, 11/1-30, オンデマンド配信）

西原ゆり、佐々木克幸、佐藤郁美、武田卓也、西川純子、阿部裕子、藤巻慎一

IL-6 測定試薬の基礎的検討及び炎症早期マーカーとしての臨床的有用性の検討

真山晃史、鈴木千恵、佐々木麻美、安 久美子、菅原新吾、勝見真琴、藤巻慎一

Major BCR-ABL1 mRNA 定量検査 (LDT) と国際標準法 (IS) で乖離を認めた CML の一 例

菅原新吾、石塚静江、大久保礼由、佐藤亜耶、牧 優治、佐々木麻美、鈴木千恵、
藤巻慎一

多項目自動血球計数装置 XN シリーズの研究項目と好中球形態異常の検討

大久保礼由、菅原新吾、鈴木千恵、石塚静江、佐々木麻美、佐藤亜耶、牧 優治、
藤巻慎一

フローサイトメトリーを用いた低顆粒好中球の評価

金沢聖美

教育講演 “新時代の伝える尿検査 ～アドバイスサービス～”

第 68 回日本臨床検査医学会学術集会（富山：2021, 11/11-14, ハイブリッド方式開催）

佐々木克幸、高橋昇之、佐々木麻美、菅原新吾、鈴木千恵、阿部 裕子、藤巻慎一、
藤原 亨、張替秀郎

CDSS 機能を活用したパニック値記録方法の効果

金沢聖美、藤巻慎一、藤原 亨、張替秀郎

尿検査によるアドバイスサービス報告の効果とシステムの構築

第 33 回日本臨床微生物学会学術集会（仙台：2022, 1/28-30）

千葉美紀子、高橋昇之、中山麻美、石澤千幸、佐藤貴美、三浦悠理子、星 啓太、
勝見真琴、阿部裕子、藤巻慎一、藤原 亨

血液培養装置 VIRTUO 導入前後の臨床検体の陽性転化時間および偽陽性の評価

佐藤貴美、鈴木博也、牧野祐子、勝見真琴、阿部裕子、藤巻慎一、徳田浩一

宮城県におけるカルバペネム耐性菌の疫学調査

高橋昇之、千葉美紀子、中山麻美、三浦悠理子、佐藤貴美、佐藤敦子、石澤千幸、
星 啓太、勝見真琴、阿部裕子、藤巻慎一、藤原 亨

当院の夜間休日帯における血液培養検査体制の拡充に向けた取り組み

第 52 回みやぎ医学検査学会（2022, 2/11, Web 開催）

吉岡 翔、牧 優治、佐藤亜耶、大久保礼由、石塚静江、菅原新吾、藤巻慎一

LA により複数の凝固因子活性が偽低値となった 1 例

星 啓太、千葉美紀子、三浦悠理子、石澤千幸、中山麻美、勝見真琴、阿部裕子、
藤巻慎一

当院における喀痰洗浄培養法導入に向けた基礎的検討

<受賞>

日本臨床化学会 論文賞

後藤好恵

論文名「アルカリフォスファターゼ（ALP）活性測定における IFCC 標準化対応法の評
価」

日本検査血液学会 学術賞

菅原新吾

論文名 「破碎赤血球の形態学的判定におけるばらつきの原因にアプローチした判定基準の考案」