

【論文発表】

1. Hariu M, Watanabe Y, Shimada D, Imai H, Takano K, Kamioka Y, Seki M, A Household *Microsporium canis* Dermatophytosis Suggested by Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time-Of-Flight Mass Spectrometry Analysis, *Am J Case Rep.* 2021 Apr 4;22:e930713.
2. Takano K, Watanabe Y, Hariu M, Seki M, Detection of Representative Mutant Strains and a Case of Prolonged Infection by SARS-CoV-2 with Spike 69/70 Deletion in Japan, *Infect Drug Resist.* 2021 Jul 6;14:2579-2581.
3. Takano K, Shimada D, Kashiwagura S, Kamioka Y, Hariu M, Watanabe Y, Seki M, Severe Pulmonary Mycobacterium abscessu s Cases Due to Co-Infection with Other Microorganisms Well Treated by Clarithromycin and Sitafloxacin in Japan, *Int Med Case Rep J,* 2021 Jul 12;14:465-470.
4. Takahashi S, Downregulation of Signal Regulatory Protein Alfa 1 in K562 Cells Results in the Aberrant Cell Growth in Low Serum Culture, *J Mol Signal,* 15: 1, pp. 1-8, 2021,
5. Imai H, Watanabe Y, Shimada D, Suzuki J, Endo S, Kaku M, Seki M, Utility of a Cell-Direct Polymerase Chain Reaction-Based Nucleic Acid Lateral Flow Immunoassay for Detection of Bacteria in Peripheral Blood Leukocytes of Suspected Sepsis Cases, *Infect Drug Resist.* 2021 Dec 4;14:5137-5144.
6. 小堺利恵、高橋瑞恵、アジヨウ ムムニ ポール フランク アデイシミ、高橋伸一郎、SARS-CoV-2 抗原定量検査試薬の性能評価-ウイルス RNA 定量値およびウイルス分離結果との関係性-、*医学と薬学*、第 79 巻1号、p107-113、2022 年 1 月
7. Kozakai R, Kushida A, Adjou Moumouni PFA, Okuma S, Takahashi K, Hoshi K, Sato Y, Takahashi M, Chida N, Takahashi M, Iwabuchi S, Izumi Y, Fukami K, Nakashiro S, Nojima H, Takahashi S, Assessment of COVID-19 mRNA vaccination titer and side effects in healthy volunteers, *J Lab Med,* 2022; 46(2), 107-114.
8. Kozakai R, Hoshi K, Izumi Y and Takahashi S, Profound decline of antibody titers 6 months after BNT162b2 vaccination in healthy volunteers, *J Lab Med,* 2022; 46(2), 147-149.
9. Kozakai R, Hoshi K, Izumi Y and Takahashi S, Assessment of antibody titer after third doses of COVID-19 mRNA vaccination in healthy volunteers, *J Lab Med,* 2022; 46(2), 151-153.
10. Takahashi S, Kinase Inhibitors and Interferons as Other Myeloid Differentiation Inducers in Leukemia Therapy, *Acta Haematol,* 2022;145(2):113-121.
11. Fukushi D, Murakami K, Watanabe Y, Sugimoto N, Uehara H, Seki M, Pulmonary and Disseminated Mycobacterium avium Complex Cases Confirmed by Tissue-Direct Polymerase Chain Reaction-Based Nucleic Acid Lateral Flow Immunoassay of Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Tissues, *Infect Drug Resist.* 2022 Mar 14;15:1049-1054.
12. Watanabe Y, Sano H, Konno S, Kamioka Y, Hariu M, Takano K, Yamada M, Seki M, Sinobronchial

Syndrome Patients with Suspected Non-Tuberculous Mycobacterium Infection Exacerbated by *Exophiala dermatitidis* Infection, *Infect Drug Resist.* 2022 Mar 20;15:1135–1141.

【著書】

1. 文光堂 心エコー 特集:身体所見と心エコーのエビデンス 症例問題:感染性心内膜炎による僧帽弁輪パッチ形成・僧帽弁置換術後、熱発・炎症反応の上昇を認めた 1 例 村瀬純子、中島博行、大原貴裕、p371-375 (2021 年 4 月 1 日発行)
2. 医歯薬出版株式会社 スタンダード検査血液学 第 4 版 日本検査血液学会編 第 1 章 D 血球の産生と崩壊 p20-30 高橋伸一郎(2021 年 5 月発行)
3. 診断と治療社 婦人科がん薬物療法パーフェクトガイド 第 5 章 チームで取り組む婦人科がん薬物療法 6 臨床検査 小堺利恵、高橋伸一郎、p206-209(2021 年 9 月 10 日発行)

【学会発表】

1. 伊藤 智咲、阿部正理、梅木 彩、佐藤 裕李、加賀 淑子、大場 祐輔、齊藤 梨絵、櫻田 明美、泉義彦、小林匡洋、野村順、亀岡淳一、高橋伸一郎、MDS/MPN-RS-T の一例、第 10 回日本検査血液学会東北支部学術集会、2021/5/29(web 口演)
2. 大場祐輔、血液像の提示と鏡検のポイント、第 10 回日本検査血液学会東北支部総会及び学術集会「血液検査値と血液像の見かた・考え方を学ぶ テーマ:溶血性貧血」(東北支部学術企画)、2021/5/29(web 口演)
3. 加賀淑子、日当直における凝固検査の注意事項、宮城県臨床検査技師会 生物化学/血液部門合同研修会 2021/7/3(web 口演)
4. 今沙也香、小嶋亜耶、中島博行、泉義彦、高橋伸一郎、当院における脳波検査の感染対策、第 53 回日本臨床検査医学会東北支部総会、2021/9/4(web 口演)
5. 阿部朋子、佐藤愛、牧野智美、今沙也香、中島博行、泉義彦、高橋伸一郎、CAVI にて測定に苦慮した症例について、第 53 回日本臨床検査医学会東北支部総会、2021/9/4(web 口演)
6. 高橋瑞恵、小堺利恵、葛西恵里香、佐藤美空、高橋芽依、千田和、岩淵淑子、泉義彦、小暮高之、高橋伸一郎、高感度 HBsAg 測定試薬の有用性、第 32 回日本臨床化学会東北支部総会、2021/9/4(web 口演)
7. 梅木彩、佐藤裕李、齊藤梨絵、伊藤智咲、加賀淑子、大場祐輔、櫻田明美、泉義彦、沖津庸子、高橋伸一郎、新型コロナウイルス感染症患者に対する輸血実施状況、第 119 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会、2021/9/11(web 口演)
8. 加賀淑子、大場祐輔、甲谷由香里、佐藤裕李、伊藤智咲、齊藤梨絵、櫻田明美、野村順、亀岡淳一、高橋伸一郎、稀な染色体異常 t(3;21)を認めた骨髄異形成関連変化を伴う急性骨髄性白血病の一例、第 22 回日本検査血液学会、2021/9/11~12(web 口演)
9. 佐藤愛、清水拓也、村瀬純子、中島博行、大原貴裕、平沼和希子、川本俊輔、高橋伸一郎、内シャント造設後スチール症候群に対する治療前後の評価に超音波検査が有用であった 1 例、日本超音波医学会東北地方会第 62 回学術集会、2021/9/19(web 口演)
10. Soma Suzuki, Yoko Okitsu, Shinichiro Takahashi, Identification of Myeloid Cell Differentiation Inducers Using a Kinase Inhibitor Library, 第 83 回日本血液学会学術集会、2021/9/23~25(web 口演)
11. 小堺 利恵、高橋 瑞恵、串田 祥、中城周二、高橋 伸一郎、SARS-CoV2 抗原定量検査試薬の性能評価～ウイルス RNA 定量値及びウイルス分離結果との関係性～、第 61 回日本臨床化学会年次学術集会、2021/11/5~11/7(web ポスター)
12. 小堺 利恵、星くに子、佐藤裕李、高橋 瑞恵、千田 和、岩淵 淑子、泉 義彦、串田 祥、深水 香奈、中城周二、高橋 伸一郎、健常人における BNT162b2 ワクチン接種による抗体産生動態及び副反応との関連性の評価、第 68 回日本臨床検査医学会学術集会、2021/11/12~11/14(web ポスター)

一)

13. 奥明日香、阿部成晃、三浦りり佳、星くに子、泉義彦、高橋伸一郎、UF-5000 導入時の取り組み、日臨技北日本支部医学検査学会、2021/11/1~11/30(web 口演)
14. 高橋伸一郎、急性骨髄性白血病に対する新たな治療法開発の試み、第 13 回医薬研究交流会 共同研究成果報告、東北医科薬科大学、2021/12/22(web 口演)
15. 伊藤 智咲、佐藤 和彦、加賀 淑子、大場 祐輔、櫻田 明美、泉 義彦、中島 一郎、高橋伸一郎、当院で経験した有棘赤血球舞蹈病の一例、第 52 回みやぎ医学検査学会、2022/2/11(web 口演)
16. 奥明日香、星くに子、佐藤正樹、阿部成晃、三浦りり佳、泉義彦、村上一宏、高橋伸一郎、髄液細胞数算定中に腺癌細胞を検出した 1 例、第 52 回みやぎ医学検査学会、2022/2/11(web 口演)
17. 大場祐輔、阿部正理、伊藤智咲、加賀淑子、櫻田明美、泉義彦、亀岡淳一、高橋伸一郎、当院で経験したカップ様の核形態異常を有する急性骨髄性白血病の一例、第 52 回みやぎ医学検査学会、2022/2/11(web 口演)
18. 佐藤 美空、小堺 利恵、葛西 恵里香、高橋 芽依、千田 和、高橋 瑞恵、岩淵 淑子、泉 義彦、高橋 伸一郎、コバス試薬 ALP IFCC Gen.2 及びコバス試薬 LDH IFCC Gen.2 の基礎的検討、第 52 回みやぎ医学検査学会、2022/2/11(web 口演)
19. 千田 和、小堺 利恵、葛西 恵里香、佐藤 美空、高橋 芽依、高橋 瑞恵、岩淵 淑子、泉 義彦、高橋 伸一郎、LD 及び ALP 測定における IFCC 法の評価 ~2 社の試薬性能比較~、第 52 回みやぎ医学検査学会、2022/2/11(web 口演)
20. 葛西 恵里香、小堺 利恵、佐藤 美空、高橋 芽依、千田 和、高橋 瑞恵、岩淵 淑子、泉 義彦、高橋 伸一郎、cobas8000 c702 におけるナノピア IL-2R の基礎的検討、第 52 回みやぎ医学検査学会、2022/2/11(web 口演)
21. 高橋 瑞恵、小堺 利恵、葛西 恵里香、佐藤 美空、千田 和、高橋 芽依、岩淵 淑子、泉 義彦、高橋 伸一郎、梅毒 TP 抗体試薬の比較検討、第 52 回みやぎ医学検査学会、2022/2/11(web 口演)
22. 内田修子、小林匡洋、阿部正理、野村順、沖津庸子、高橋伸一郎、亀岡淳一、肺炎後の溶血発作に一過性の赤芽球癆(PRCA)を併発した寒冷凝集素症(CAD)の一例、日本血液学会東北地方会、2022/2/20(web 口演)
23. 加賀淑子、部門別報告 血液部門、宮城県臨床検査技師会 令和 3 年度宮臨技精度管理報告会 2022/2/26(web 口演)
24. 齊藤梨絵、佐藤裕李、梅木彩、伊藤智咲、大場祐輔、櫻田明美、泉義彦、沖津庸子、高橋伸一郎、高力価の寒冷凝集素症に対し輸血効果が乏しく適合血選択に苦慮した 1 症例、第 120 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会、2022/3/5(web 口演)