

松島 悟（まつしま さとる）

医 長 （H23 年卒）

経 歴

平成 23 年 3 月 札幌医科大学医学部医学科卒業
平成 23 年 4 月 亀田総合病院に初期研修医として勤務
平成 25 年 4 月 静岡県立こども病院に小児科後期研修医として勤務
平成 28 年 4 月 茨城県立こども病院小児血液腫瘍科に勤務
平成 30 年 4 月 札幌北榆病院小児思春期科に勤務
令和 4 年 4 月 札幌北榆病院小児思春期科医長

資 格

日本小児科学会専門医・指導医 ECFMG certificate
日本血液学会専門医
日本造血・免疫細胞療法学会 造血細胞移植認定医
日本小児血液・がん学会認定小児血液・がん専門医

所属学会

日本小児科学会
日本小児血液・がん学会
日本血液学会
日本造血幹細胞移植学会
日本小児感染症学会

業 績

論 文

- Sano H, Kobayashi R, Suzuki D, Kishimoto K, Hori D, Matsushima S, Yoshida M, Sarashina T, Toriumi N, Kobayashi K. Differential efficacy of empirical antibiotic therapy for febrile

- neutropenia in adolescent/young adult (AYA) and child patients. *Int J Hematol* 2018; 108: 543-549
- Terashita UY, Kobayashi R, Hori D, Matsushima S, Sano H, Suzuki D, Nakajima M, Suzuki M, Ueno M, Fujita S, Kobayashi K. Long-term outcome of renal function in children after stem cell transplantation measured by estimated glomerular filtration rate. *Pediatric Blood & Cancer* 2019; 66: e27478
 - Kobayashi R, Hori D, Matsushima S, Sano H, Suzuki D, Kobayashi K. Lower gamma globulin level before conditioning is a risk factor for CMV antigenemia after pediatric allogeneic stem cell transplantation. *Pediatric Blood & Cancer* 2019; 66: e27586
 - Suzuki D, Kobayashi R, Sano H, Yanagi M, Hori D, Matsushima S, Nakano T, Kobayashi K. Peripherally Inserted Central Venous Catheter for Pediatric and Young Adult Patients With Hematologic and Malignant Diseases. *J Pediatr Hematol Oncol* 2020; 42: 429-432
 - Kobayashi R, Matsushima S, Hori D, Sano H, Suzuki D, Kishimoto K, Kobayashi K. Analysis of antibiotics discontinuation during bone marrow suppression in childhood, adolescent and young adult patients with febrile neutropenia. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection* 2021; 54: 1056-1060
 - Kobayashi R, Matsushima S, Hori D, Sano H, Suzuki D, Kishimoto K, Nakano T, Yanagi M, Kodama K, Kobayashi K. Efficacy of liposomal amphotericin against febrile neutropenia in pediatric patients receiving prophylactic voriconazole. *Pediatr int* 2021; 63: 550-555
 - Matsushima S, Kobayashi R, Sano H, Hori D, Yanagi M, Kodama K, Suzuki D, Kobayashi K. Comparison of myelosuppression using the D-index between children and adolescents/young adults with acute lymphoblastic leukemia during induction chemotherapy. *Pediatric Blood & Cancer* 2021; 68: e28763
 - Kobayashi R, Sano H, Matsushima S, Hori D, Yanagi M, Kodama K, Suzuki D, Kobayashi K. Meropenem versus piperacillin/tazobactam for febrile neutropenia in pediatric patients: Efficacy of piperacillin/tazobactam as a 1-hour drip infusion 4 times a day. *Int J Hematol* 2021; 113: 430-435
 - Hori D, Kobayashi R, Suzuki D, Kodama K, Yanagi M, Matsushima S, Kobayashi K. A survey of hypercalciuria during chemotherapy in acute lymphoblastic leukemia. *Pediatr int* 2021; 63: 923-928
 - Nakano T, Kobayashi R, Matsushima S, Hori D, Yanagi M, Suzuki D, Kobayashi K. Risk factors for delayed elimination of high-dose methotrexate in childhood acute lymphoblastic leukemia and lymphoma. *Int J Hematol* 2021; 113: 744-750
 - Kobayashi R, Kishimoto K, Sano H, Hori D, Kobayashi K. Long follow-up of hereditary folate malabsorption using intravenous folinate. *Pediatr int* 2022; 64: e14667
 - Kishimoto K, Kobayashi R, Hori D, Matsushima S, Yanagi M, Sano H, Suzuki D, Kobayashi K. Paranasal sinusitis at the initiation of chemotherapy is a risk factor for invasive fungal

- disease in children and adolescents with cancer. *Supportive Care in Cancer* 2021; 29: 5847-5852
- Sano H, Kobayashi R, Matsushima S, Hori D, Yanagi M, Kodama K, Suzuki D, Kobayashi K. Comparison of the efficacy between piperacillin/tazobactam and meropenem, both with or without intravenous immunoglobulin, used as second-line therapy for febrile neutropenia in pediatric cancer patients. *Clinical Pediatric Hematology-Oncology* 2021; 28: 78-83
 - Matsushima S, Kobayashi R, Hori D, Yanagi M, Kodama K, Sano H, Suzuki D, Kobayashi K. Successful treatment of steroid-dependent gastrointestinal acute graft-versus-host disease with mesenchymal stromal cells administered more than 100 days after all-HCT. *Blood Cell Therapy* 2022; 5: 27-30
 - Hori D, Kobayashi R, Sano H, Suzuki D, Kobayashi K. Hepatic cirrhosis in neuroblastoma after hematopoietic stem cell transplantation. *Pediatrics international* 2022; 64: e15267
 - Yanagi M, Kobayashi R, Matsushima S, Hori D, Kodama K, Suzuki D, Kobayashi K. Early reconstitution of lymphocytes after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation affects chronic graft-versus-host disease. *Pediatrics international* 2022; 64: e15222
 - Sano H, Kobayashi R, Matsushima S, Hori D, Yanagi M, Kodama K, Suzuki D, Kobayashi K. Analysis of long-term renal function in patients with malignant solid tumors: Retrospective analysis using the estimated glomerular filtration rate. *Pediatrics international* 2022; 64: e15373
 - Matsushima S, Kobayashi R, Sano H, Hori D, Yanagi M, Goto J, Kobayashi K. Colorectal signet-ring cell carcinoma treated with FOLFOX plus panitumumab. *Pediatrics international* 2022; 64: e15374
 - Matsushima S, Kato K, Yoshimi A, Yoshiura KI, Tsuchida M. Pernicious anemia associated with Kabuki syndrome. *Pediatr Int.* 2022; 64: e14960
 - Suzuki D, Kobayashi R, Yamamoto M, Matsushima S, Hori D, Yanagi M, Kodama K, Sano H, Akane Y, Igarashi K, Kobayashi K. Impact of muscle loss in children with hematologic malignancies undergoing allogeneic hematopoietic cell transplantation. *Int J Hematol* 2023; 117: 128-133
 - Yanagi M, Kobayashi R, Matsushima S, Hori D, Sano H, Yoshihara M, Kobayashi K. Development of nephrotic syndrome during immunosuppressive treatment for aplastic anaemia with monosomy 7 in a 16-year-old boy: A case report. *J Paediatr Child Health* 2023; 59: 365-367
 - Matsushima S, Kobayashi R, Sano H, Hori D, Yanagi M, Kobayashi K. Clinical Outcomes after One-day or Two-day Intervals in Conditioning Regimens for allo-HCT. *J Pediatr Hematol Oncol* 2023; 45: e378-e383

- Hori D, Kobayashi R, Nakazawa A, Iwafuchi H, Klapper W, Osumi T, Ohk K, Sekimizu M. Non-germinal center B-cell subtype of pediatric diffuse large B-cell lymphoma in Japan: A retrospective cohort study. *Pediatric Blood & Cancer* 2023; 70: e30279
- Sano H, Kobayashi R, Matsushima S, Hori D, Yanagi M, Suzuki D, Ohba G, Yamamoto H, Kobayashi K. Intralobar Nephroblastomatosis Mimicking Wilms Tumor Treated with Chemotherapy after Removal of the Affected Kidney. *Clinical Pediatric Hematology-Oncology* 2023; 30: 21-24
- Sano H, Kobayashi R, Suzuki D, Yanagi M, Hori D, Matsushima S, Kobayashi K. Analysis of non-alcoholic fatty liver disease during induction therapy for B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia in children and adolescents. *Pediatr Neonatol* 2024; 65: 23-30
- Kobayashi R, Sano H, Matsushima S, Hori D, Yanagi M, Suzuki D. Analysis of bacteremia at first-line antibiotic treatment for febrile neutropenia in children and adolescents: A retrospective, single-center analysis. *J Infect Chemother* 2024; 30: 642-645

学会発表（筆頭のみ）

- 松島悟、山田浩介、山内豊浩、関根裕司、唐木克二、京極敬典、勝又元、加藤寛幸. 静岡県立こども病院小児救急センターにおけるトリアージ基準の策定と開設後の報告. 第 117 回日本小児科学会学術集会、名古屋市、2014/4/13
- 松島悟、莊司貴代、清水大輔、北澤宏展、渡邊健一郎. ALL 寛解導入療法中に発症した播種性接合菌症の 1 例. 第 47 回日本小児感染症学会 福島市、2015/11/1
- 松島悟、福田邦夫、吉見愛、小林千恵、加藤啓輔、小池和俊、中村伸彦、佐藤秀郎、岩崎信明、土田昌宏. 歌舞伎症候群に合併した巨赤芽球性貧血の 1 例. 第 113 回日本小児科学会茨城地方会、水戸市、2016/11/13
- 松島悟、吉見愛、福田邦夫、中尾朋平、小林千恵、加藤啓輔、小池和俊、土田昌宏. リンパ性急性転化で発症した慢性骨髄性白血病の 2 例. 第 58 回日本小児血液がん学会学術集会、東京、2016/12/16
- 松島悟、吉見愛、加藤啓輔、小林千恵、中村信彦、佐藤秀郎、岩崎信明、森山伸子、直井高歩、子宅奈津子、小池和俊、土田昌宏. 歌舞伎症候群に発症した自己免疫性血液疾患. 第 59 回日本小児血液がん学会学術集会、松山市、2017/11/9
- 松島悟、小林良二、鈴木大介、佐野弘純、堀大紀、小林邦彦. AML 治療中における AYA 世代と小児での D-index を用いた骨髄抑制の比較. 第 60 回日本血液学会秋季北海道地方会 札幌市 2018/9/22

- 松島悟、小林良二、鈴木大介、佐野弘純、堀大紀、小林邦彦. AML 治療中における AYA 世代と小児での D-index を用いた骨髓抑制の比較. 第 60 回日本小児血液・がん学会学術集会 京都市 2018/11/16
- 松島悟、小林良二、鈴木大介、佐野弘純、堀大紀、小林邦彦. 小児と AYA 世代の患者における造血細胞移植前の腎機能と予後の関係. 第 41 回日本造血細胞移植学会 大阪市 2019/3/8
- 松島悟、小林良二、中野貴明、堀大紀、柳将人、鈴木大介、小林邦彦. 腹腔内出血をきたした血友病 A の 1 症例. 第 25 回北海道血友病研究会 札幌市 2019/8/24
- 松島悟、小林良二、中野貴明、堀大紀、柳将人、鈴木大介、小林邦彦. 造血細胞移植後 100 日を超えて投与した間葉系幹細胞が奏功した腸管 GVHD の 1 症例. 第 61 回日本血液学会秋季北海道地方会 札幌市 2019/9/28
- Matsushima S, Kobayashi R, Nakano T, Hori D, Yanagi M, Suzuki D, Kobayashi K. Successful treatment with mesenchymal stromal cells for steroid-dependent acute GVHD: a case report. 第 81 回日本血液学会学術集会 東京都 2019/10/13
- Matsushima S, Kobayashi R, Suzuki D, Yanagi M, Hori D, Nakano T, Kobayashi K. Effectiveness of ponatinib in the treatment of multiple TKIs-resistant AP-CML: A case report. 第 61 回日本小児血液・がん学会学術集会 広島市 2019/11/15
- 松島 悟、小林良二、堀 大紀、柳 将人、小玉浩弥、鈴木大介、小林邦彦. 免疫抑制療法を受けた再生不良性貧血の患者 11 例のリンパ球 D-index の検討 日本小児血液・がん学会教育セミナー 札幌市 2020/2/22
- Matsushima S, Kobayashi R, Hori D, Yanagi M, Kodama K, Sano H, Suzuki D, Kobayashi K. Comparison of myelosuppression between children and AYAs during induction chemotherapy for AML. 第 83 回日本血液学会学術集会 仙台市(WEB) 2021/9/25
- 松島悟、小林良二、堀大紀、柳将人、小玉浩弥、小林邦彦. 急性リンパ性白血病寛解導入療法中の小児と AYA 世代患者での D-index を用いた骨髓抑制の比較. 第 56 回日本血液学会春季北海道地方会 札幌市 2021/4/17
- Matsushima S, Kobayashi R, Hori D, Yanagi M, Kodama K, Sano H, Suzuki D, Kobayashi K. Comparison of myelosuppression between children and AYAs during induction chemotherapy for AML. 第 83 回日本血液学会学術集会 仙台市(WEB) 2021/9/25
- 松島悟、小林良二、佐野弘純、堀大紀、柳将人、後藤順一、小林邦彦. FOLFOX+Panitumumab 療法が奏功した腹膜播種を伴った S 状結腸印環細胞癌の 1 例. 第 64 回日本小児血液・がん学会学術集会 東京都 2022/11/26
- 松島 悟、佐野 弘純、堀 大紀、柳 将人、小林 良二. 急性骨髄性白血病の初発時免疫グロブリン値と予後の関係. 第 65 回日本血液学会秋季北海道地方会 札幌市 2023/9/16
- 松島 悟、堀 大紀、柳 将人、佐野弘純、小林良二. 急性骨髄性白血病症例の初発時免疫グロブリン値と予後の関係. 第 65 回日本小児血液がん学会 札幌市 2023/9/30

- Matsushima S, Sano H, Hori D, Yanagi M, Kobayashi R. Impact of vitamin B1 infusion on treatment for delayed chemotherapy-induced nausea and vomiting. 第 85 回日本血液学会学術集会 東京都 2023/10/15
- 松島悟、佐野弘純、堀大紀、柳将人、小林良二. ビタミン B1 値低下の原因となる抗腫瘍薬の検討. 第 127 回日本小児科学会学術集会 福岡市 2024/4/19
- Matsushima S, Sano H, Yanagi M, Hori D, Ishigaki R, Kobayashi R. The efficacy of vitamin B1 in alleviating chemotherapy-induced nausea and vomiting. The 14th Japanese Society of Hematology International Symposium 2024, Hakodate 2024/7/13
- 松島悟、佐野弘純、石垣隆介、堀大紀、柳将人、小林良二. T 細胞性リンパ芽球性リンパ腫の治療中に Klebsiella Pneumoniae による敗血症を契機に発症した壊死性筋膜炎・筋肉炎の 1 例. 第 66 回日本血液学会秋季北海道地方会 札幌市 2024/9/7
- Matsushima S, Sano H, Ishigaki R, Hori D, Yanagi M, Kobayashi R. Pyomyositis caused Klebsiella pneumoniae during chemotherapy for T-cell lymphoblastic lymphoma. 第 86 回日本血液学会学術集会 京都市 2024/10/13
- 松島 悟、石垣 隆介、堀 大紀、柳 将人、佐野 弘純、小林 良二. 5 種類の TKI とアシミニブで分子遺伝学的寛解にならず、脳梗塞発症後に造血細胞移植を行なった CML の一例. 第 20 回北海道大学病院小児がん拠点病院研修会、令和 6 年度小児血液・がんセミナーin 北海道 札幌市 2025/2/8
- 松島悟、石垣隆介、堀大紀、柳将人、佐野弘純、小林良二. 血液・腫瘍性疾患の症例におけるリツキシマブ投与後の低ガンマグロブリン血症の検討. 日本小児科学会北海道地方会第 322 回例会 札幌市 2025/3/2