

柳 将人（やなぎ まさと）

医 長 （H21 年卒）

経 歴

平成 21 年 3 月 旭川医科大学医学部医学科卒業
平成 21 年 4 月 KKR 札幌医療センターに初期研修医として勤務
平成 23 年 4 月 埼玉県立小児医療センター 後期研修医として勤務
平成 26 年 4 月 国立病院機構埼玉病院 小児科に勤務
平成 27 年 4 月 埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科に非常勤として勤務
平成 29 年 4 月 埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科に医員として勤務
平成 30 年 4 月 埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科に医長として勤務
平成 31 年 5 月 札幌北榆病院小児思春期科医員として勤務
令和 2 年 4 月 札幌北榆病院小児思春期科医長として勤務

資 格

日本小児科学会専門医・指導医
日本がん治療認定医機構がん治療認定医
日本血液学会認定血液専門医・指導医
日本造血細胞移植学会認定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
日本造血細胞移植学会
日本人類遺伝子学会

業 績

論 文

- Arakawa Y, Koh K, Uehara T, Yanagi M, Oyama C, Ikeda Y, Sasaki K, Watanabe K, Isobe K, Mori M, Tanaka Y, Kawashima H, Oguma E, Kishimoto H, Hanada R. Malignant extracranial germ cell tumors: a clinical analysis of 50 cases in a single institute. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2017; 54: 236-240
- Watanabe K, Arakawa Y, Oguma E, Uehara T, Yanagi M, Oyama C, Ikeda Y, Sasaki K, Isobe K, Mori M, Hanada R, Koh K. Characteristics of methotrexate-induced stroke-like neurotoxicity. *Int J Hematol.* 2018; 108: 630-636
- Honda M, Arakawa Y, Kawakami R, Itabashi T, Yanagi M, Sasaki K, Watanabe K, Isobe K, Mori M, Hanada R, Koh K. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation using myeloablative conditioning including total body irradiation for pediatric acute lymphoblastic leukemia: a single-center retrospective analysis. *Rinsho Ketsueki.* 2018; 59: 373-382
- Aoki T, Kyushiki M, Kishimoto H, Yanagi M, Mori M, Arakawa Y, Hino M, Shimojo N, Koh K. Programmed Death Ligand 1 Expression in Classical Hodgkin Lymphoma in Pediatric Patients. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2018; 40: 334-335
- Watanabe K, Arakawa Y, Yanagi M, Isobe K, Mori M, Koh K. Management of severe congenital protein C deficiency with a direct oral anticoagulant, edoxaban: A case report. *Pediatr Blood Cancer.* 2019; 66: e27686
- 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
- Fukuoka K, Tsumura Y, Noguchi J, Sugawa M, Takagi T, Hiraki T, Inoue K, Mitani Y, Tomita O, Oshima K, Yanagi M, Isobe K, Mori M, Arakawa Y, Koh K. Gilteritinib for pediatric FLT3 internal tandem duplication-positive recurrent acute myeloid leukemia. *Rinsho Ketsueki.* 2020; 61: 322-326
- Kawamura Y, Toyoda Y, Ohnishi T, Hisatomi R, Higashino T, Nakayama A, Shimizu S, Yanagi M, Kamimaki I, Fujimaru R, Suzuki H, Shinomiya N, Takada T, Matsuo H. Identification of a dysfunctional splicing mutation in the SLC22A12/URAT1 gene causing renal hypouricaemia type 1: a report on two families. *Rheumatology.* 2020; 59: 3988-3990
- 小俣佳菜子, 川嶋寛, 石丸哲也, 青山統寛, 康勝好, 柳将人, 平良勝章, 飯田哲也, 中澤温子. 小児左胸壁原発 Ewing 肉腫に対し化学療法後に胸壁及び左肺合併切除で根治し得た 1 例. *日本小児外科学会誌.* 2020; 4: 214-218
- 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
- 堀口明由美, 荒川ゆうき, 柳将人, 閑野知佳, 川畑建, 清水正樹, 康勝好. 新生児期に放射線治療を行った Kasabach-Merritt 現象における成長障害. *日本小児科学会雑誌*. 2021; 125: 1041-1047
- 渡壁麻衣, 荒川ゆうき, 柳将人, 森麻希子, 藤永周一郎, 野村耕司, 康勝好. タクロリムスの血中濃度を低下させるためにフェニトインを使用した 1 例. *小児血液がん学会雑誌*. 2021; 58: 160-165
- 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
- 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
- Matsushima S, Kobayashi R, Hori D, Yanagi M, Kodama K, Sano H, Suzuki D, Kobayashi K. Successful treatment of steroid-dependent gastorintestinal acute graft-versus-host disease with mesenchymal stromal cells administrered more than 100 days after all-HCT. *Blood Cell*

Therapy 2022; 5: 27-30

- Horii 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, Horii 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, Horii 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, Horii D, Yanagi M, Goto J, Kobayashi K. Colorectal signet-ring cell carcinoma treated with FOLFOX plus panitumumab. *Pediatrics international* 2022; 64: e15374
- Yanagi M, Fukuoka K, Mori M, Arakawa Y, Matsisjota Y, Hibiya Y, Tanami Y, Ichimura K, Hirato J, Nakazawa A, Kurihara J, Koh K. Prognostic implication of DNA methylation signature in atypical choroid plexus papilloma with intracranial dissemination. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2022; 44: e844-848
- Suzuki D, Kobayashi R, Yamamoto M, Matsushima S, Horii 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, Horii 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, Horii 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
- Sano H, Kobayashi R, Matsushima S, Horii 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, Horii 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
- Yanagi M, Mori M, Honda M, Mitani Y, Seki M, Fukuoka K, Oshima K, Arakawa Y, Koh K. Nelarabine-containing salvage therapy and conditioning regimen in transplants for pediatric T-cell acute lymphoblastic leukemia and lymphoma. *Int J Hematol.* 2024; 119: 327-333

- 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）

- 柳将人、上牧勇、岩田敏. 当院医療関係者における麻疹、水痘のウイルス抗体価の経年変化. 第 118 回日本小児科学会学術集会 2015.4.18
- 柳将人、上原太一、小山千草、池田勇八、佐々木康二、渡邊健太郎、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、康勝好、花田良二. 当科の PICU で加療を行った、血液・腫瘍患者の転帰. 第 99 回埼玉県小児血液同好会 2015.7.23
- 柳将人、康勝好、上原太一、小山千草、池田勇八、佐々木康二、渡邊健太郎、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、花田良二. 当院血液腫瘍科で PICU にて集中管理を要した症例. 第 57 回日本小児血液・がん学会 2015.11.28
- 柳将人、荒川ゆうき、上原太一、小山千草、池田勇八、佐々木康二、渡邊健太郎、磯部清孝、森麻希子、藤永周一郎、野村耕司、康勝好、花田良二. フェニトインの使用によりタクロリムス血中濃度の低下に成功した一例. 第 57 回日本小児血液・がん学会 2015.11.28
- 柳将人、康勝好、上原太一、小山千草、池田勇八、佐々木康二、渡邊健太郎、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、栗原淳、小熊栄二、岸本宏志、花田良二. 当院での悪性腫瘍治療後に二次がんとしての脳腫瘍を発症した 7 例. 第 10 回関東小児脳腫瘍カンファレンス 2016.2.13
- 柳将人、康勝好、上原太一、小山千草、池田勇八、佐々木康二、渡邊健太郎、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、渡邊彰二、花田良二. 当施設における乳児血管腫に対するプロプラノロールの使用経験. 第 119 回日本小児科学会学術集会 2016.5.15
- 柳将人、康勝好、上原太一、小山千草、池田勇八、佐々木康二、渡邊健太郎、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、花田良二. 造血幹細胞移植中に侵襲性肺アスペルギルス症による突然の大量出血を来した 1 例. 第 78 回日本血液学会学術集会 2016.10.14
- 柳将人、康勝好、上原太一、小山千草、池田勇八、佐々木康二、渡邊健太郎、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、栗原淳、小熊栄二、岸本宏志、花田良二. 当施設での二次性脳腫瘍の 8 例. 第 58 回日本小児血液・がん学会 2016.12.17
- 柳将人、康勝好、本田護、川上領太、板橋寿和、佐々木康二、渡邊健太郎、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、花田良二. 急性白血病に対するミカファンギン予防投与の効果. 第 58 回日本小児血液・がん学会 2016.12.16
- 柳将人、康勝好、本田護、川上領太、板橋寿和、佐々木康二、渡邊健太郎、磯部清

孝、森麻希子、荒川ゆうき、花田良二. ALL 同種移植後の皮膚の髄外単独再発の 2 症例. 第 39 回日本造血細胞移植学会総会 2017.3.3

- 柳将人、森麻希子、江花涼、須川正啓、野口隼、川上領太、板橋寿和、磯部清孝、荒川ゆうき、康勝好. 先天性急性骨髄性白血病 M6 の 1 例. 第 46 回小児血液腫瘍症例検討会 2017.06.03
- 柳将人、康勝好、須川正啓、野口隼、川上領太、板橋寿和、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、花田良二. 当施設における乳児血管腫に対するプロプラノールの使用経験. 第 24 回東京小児医学研究会 2017.09.16
- 柳将人、須川正啓、野口隼、川上領太、板橋寿和、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、康勝好. 単一施設における小児ホジキンリンパ腫の後方視的解析. 第 79 回日本血液学会学術集会 2017.10.20
- 柳将人、森麻希子、江花涼、須川正啓、野口隼、川上領太、板橋寿和、磯部清孝、荒川ゆうき、康勝好. 先天性急性骨髄性白血病 M6 の 1 例. 第 59 回日本小児血液・がん学会 2017.11.9
- 柳将人、須川正啓、野口隼、川上領太、板橋寿和、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、康勝好. Analysis of the timing of initial intrathecal methotrexate therapy for acute lymphoblastic leukemia at a single institution. 第 59 回日本小児血液・がん学会 2017.11.9
- 柳将人、須川正啓、野口隼、川上領太、板橋寿和、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、康勝好. フルダラビン投与後に呼吸障害を生じた WAS 患者に対してクラドリピンを用いて骨髄非破壊的移植を行った 1 例. 第 40 回日本造血細胞移植学会総会 2018.2.1
- 柳将人、森麻希子、江花涼、須川正啓、野口隼、川上領太、板橋寿和、磯部清孝、荒川ゆうき、康勝好. 免疫性血小減少症の急性期に TPO 受容体作動薬を用いた 2 例. 第 121 回日本小児科学会学術集会 2018.4.22
- 柳将人、高木虎太郎、須川正啓、野口隼、福岡講平、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、康勝好. ダウン症候群合併 B 前駆細胞性急性リンパ性白血病の移植後再発に対してイノツブマブオゾガマイシンを用いた 1 例. 第 108 回埼玉県小児血液同好会 2018.10.19
- 柳将人、高木虎太郎、須川正啓、野口隼、磯部清孝、森麻希子、荒川ゆうき、康勝好. 当院での Shwachman-Diamond 症候群の 5 症例. 第 60 回日本小児血液・がん学会 2018.11.15
- 柳将人、高木虎太郎、須川正啓、野口隼、磯部清孝、森麻希子、坂田尚己、荒川ゆうき、康勝好. 再生不良性貧血に対する移植後に重篤な移植関連血栓性微小血栓症を発症した 1 例. 第 41 回日本造血細胞移植学会総会 2019.3.8
- 柳将人、福岡講平、森麻希子、荒川ゆうき、康勝好. 小児再発 T-ALL/LBL に対してネララビン併用多剤化学療法を実施した 6 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

- 柳将人、小林良二、中野貴明、松島悟、堀大紀、鈴木大介、小林邦彦. 造血幹細胞移植後のリンパ球早期回復は cGVHD 発症の危険因子となる 第 42 回日本造血細胞移植学会 東京都 2020/3/6
- Yanagi M, Kobayashi R, Matsushima S, Hori D, Yanagi M, Kodama K, Suzuki D, Manabe A, Kobayashi K. Early recovery of lymphocytes after hematopoietic stem cell transplantation is risk factor of cGVHD. 46th annual meeting of the EBMT Virtual 2020/8/29
- 柳将人、小林良二、森麻希子、松島悟、堀大紀、小玉浩弥、鈴木大介、荒川ゆうき、小林邦彦、康勝好. 小児 ALL 患者の急性膵炎罹患後の糖尿病発症. 第 62 回日本小児血液・がん学会学術集会 福島市 2020/11/20
- 柳将人、小林良二、松島悟、堀大紀、小玉浩弥、鈴木大介、小林邦彦. 小児急性骨髄性白血病に対する骨髄非破壊的前処置による同種移植の検討. 第 43 回日本造血細胞移植学会総会 東京都 2021/3/5
- 柳将人、小林良二、森麻希子、松島悟、堀大紀、小玉浩弥、荒川ゆうき、鈴木大介、小林邦彦、康勝好. 急性リンパ性白血病治療中のロイナーゼ関連膵炎発症と発症後の糖尿病. 第 56 回日本血液学会春季北海道地方会 札幌市 2021/4/17
- Yanagi M, Kobayashi R, Hasegawa M, Akagi H, Kinugawa Y, Matsushima S, Hori D, Kodama K, Kobayashi K. Evaluation of thrombopoietin receptor agonist eltrombopag for pediatric refractory immune thrombocytopenia. 第 63 回日本小児血液・がん学会学術集会 大阪市 (WEB) 2021/11/25
- 柳将人、小林良二、松島悟、堀大紀、佐野弘純、小林邦彦. 若年性骨髄単球性白血病に対する同種移植 4 ヶ月後に間質性肺炎により死亡した 11 ヶ月男児. 第 16 回エルム臨床病理検討会 札幌市(WEB) 2022/2/10
- 柳将人、加藤元博、山本将平、渡邊健一郎、濱 麻人、小林良二、佐藤真穂、小倉妙美、岡田恵子、古賀友紀、田淵 健、橋井佳子、加藤剛二、熱田由子、吉田奈央. 若年性骨髄単球性白血病に対する非血縁者間臍帯血移植と血縁者間 HLA ハプロ半合致移植の比較. 第 44 回日本造血・免疫細胞療法学会総会 横浜市 2022/5/13
- 柳将人、小林良二、松島悟、堀大紀、佐野弘純、小林邦彦. 小児難治性免疫性血小板減少症に対するエルトロンボパグの使用経験. 第 64 回日本血液学会秋季北海道地方会 札幌市 2022/9/17
- 柳将人、小林良二、松島悟、堀大紀、佐野弘純、小林邦彦. 当科における死亡後の病理検査の検討. 第 3 回北海道小児血液・がん研究会 札幌市 2022/10/29
- 柳将人、小林良二、松島悟、堀大紀、佐野弘純、小林邦彦. 小児・若年成人の造血幹細胞移植後 5 年以降でのイベントの検討. 第 45 回日本造血・免疫細胞療法学会総会 名古屋市 2023/2/11
- 柳将人、松島悟、堀大紀、佐野弘純、小林良二. 小児造血器腫瘍に対する骨髄非破壊的前処置による同種移植の検討. 第 46 回造血・免疫細胞療法学会総会 東京都 2024/3/22
- 柳 将人、小林 良二、松島 悟、堀 大紀、佐野 弘純、小林 邦彦. 当科における死亡後の

病理検査の検討. 第 58 回日本血液学会春季北海道地方会 札幌市 2023/4/22

- 柳 将人、小林良二、松島 悟、堀 大紀、佐野弘純、小林邦彦. 当科における死亡後の病理検査の検討. 第 65 回日本小児血液がん学会 札幌市 2023/10/1
- 柳将人、石垣隆介、松島悟、堀大紀、佐野弘純、小林良二. 急性リンパ性白血病診断時の eGFR 低値と長期予後について. 第 5 回北海道小児血液・がん研究会 札幌市 2024/10/26
- Yanagi M, Ishigaki R, Matsushima S, Hori D, Sano H, Kobayashi R. 急性リンパ性白血病診断時の eGFR 低値と長期予後について. 第 66 回日本小児血液・がん学会学術集会 京都市 2024/12/14
- 柳将人、石垣隆介、松島悟、堀大紀、佐野弘純、小林良二. 小児と AYA 世代での造血幹細胞移植の検討. 日本造血・免疫細胞療法学会総会 大阪市 2025/2/28