

(A) 原著論文

- 1) 小林美佳, 岸野光司, 秋山友子, 進藤聖子, 大槻郁子, 菅野直子, 藤原慎一郎, 山本千裕, 室井一男: 新生児・乳幼児における ABO 血液型の一致率の解析. 日本輸血細胞治療学会誌 66(4): 613-618, 2020.
- 2) 高岡良成, 森本直樹, 三浦光一, 野本弘章, 渡邊俊司, 津久井舞未子, 前田浩史, 五家里栄, 磯田憲夫, 室井一男, 山本博徳: E 型肝炎既感染例に発症した輸血後 E 型肝炎の 1 例. 肝臓 61(1): 11-17, 2020.
- 3) Fujiwara, SI., Ikeda, K., Kino, S., Tanaka, A., Hasegawa, Y., Fujino, K., Makino, S., Matsumoto, M., Yokohama, A., Takeshita, A., Muroi, K.: Clinical significance of autologous blood transfusions in bone marrow harvest from unrelated donors. *Int J Hematol.* 111(6):833-839, 2020. doi: 10.1007/s12185-020-02851-8.
- 4) Ikeda, K., Ohto, H., Yamada-Fujiwara, M., Okuyama, Y., Fujiwara, SI., Muroi, K., Mori, T., Kasama, K., Kanamori, H., Iseki, T., Nagamura-Inoue, T., Kameda, K., Kanda, J., Nagai, K., Fujii, N., Ashida, T., Hirose, A., Takahashi, T., Minakawa, K., Tanosaki, R.: Hematopoietic cell infusion-related adverse events in pediatric/small recipients in a prospective/multicenter study. *Transfusion.* 60(5):1015-1023, 2020. doi: 10.1111/trf.15786.
- 5) Ikeda, T., Fujiwara, SI., Nakajima, H., Kawaguchi, SI., Toda, Y., Ito, S., Ochi, S., Nagayama, T., Mashima, K., Umino, K., Minakata, D., Nakano, H., Morita, K., Yamasaki, R., Kawasaki, Y., Ashizawa, M., Yamamoto, C., Hatano, K., Sato, K., Oh, I., Ohmine, K., Muroi, K., Kanda, Y.: Impact of Prednisolone Dosage in the CHOP Regimen for Follicular Lymphoma: A Retrospective Study. *Int J Hematol.* 112(3):369-376, 2020. doi: 10.1007/s12185-020-02908-8.
- 6) Ishiyama, K., Nakao, S., Usuki, K., Yonemura, Y., Ikezoe, T., Uchiyama, M., Mori, Y., Fukuda, T., Okada, M., Fujiwara, SI., Noji, H., Rottinghaus, S., Aguzzi, R., Yokosawa, J., Nishimura, JI., Kanakura, Y., Okamoto, S.: Results from multinational phase 3 studies of ravulizumab (ALXN1210) versus eculizumab in adults with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: subgroup analysis of Japanese patients. *Int J Hematol.* 112(4): 466-476, 2020. doi: 10.1007/s12185-020-02934-6. Online ahead of print.
- 7) Ito, A., Kim, SW., Matsuoka, KI., Kawakita, T., Tanaka, T., Inamoto, Y., Toubai, T., Fujiwara, SI., Fukaya, M., Kondo, T., Sugita, J., Nara, M., Katsuoka, Y., Imai, Y., Nakazawa, H., Kawashima, I., Sakai, R., Ishii, A., Onizuka, M., Takemura, T., Terakura, S., Iida, H., Nakamae, M., Higuchi, K., Tamura, S., Yoshioka, S., Togitani, K., Kawano, N., Suzuki, R., Suzumiya, J., Izutsu, K., Teshima, T., Fukuda, T.: Safety and efficacy of anti-programmed cell death-1 monoclonal antibodies before and after allogeneic hematopoietic cell transplantation for relapsed or refractory Hodgkin lymphoma: a multicenter retrospective study. *Int J Hematol.* 112(5): 674-689, 2020. doi: 10.1007/s12185-020-02960-4.

- 8) Ito, S., Fujiwara, SI., Ikeda, T., Toda, Y., Mashima, K., Umino, K., Minakata, D., Nakano, H., Yamasaki, R., Kawasaki, Y., Sugimoto, M., Ashizawa, M., Yamamoto, C., Hatano, K., Sato, K., Oh, I., Ohmine, K., Muroi, K., Kanda, Y.: Evaluation of thrombotic events in patients with immune thrombocytopenia. *Ann Hematol.* 99(1):49-55, 2020.
- 9) Ito, S., Fujiwara, SI., Murahashi, R., Nakashima, H., Matsuoka, S., Ikeda, T., Kawaguchi, SI., Toda, Y., Ban, T., Nagayama, T., Umino, K., Minakata, D., Morita, K., Nakano, H., Yamasaki, R., Ashizawa, M., Yamamoto, C., Hatano, K., Sato, K., Oh, I., Ohmine, K., Kanda, Y.: Clinical association between thyroid disease and immune thrombocytopenia. *Ann Hematol.* 2020 Nov 9. doi: 10.1007/s00277-020-04343-5. Online ahead of print.
- 10) Kanda, J., Ando, T., Kimura, SI., Fujiwara, SI., Imada, K., Fujisawa, S., Tachibana, T., Atsuta, Y., Kanda, Y.: Hematopoietic Stem Cell Transplantation From a Related Donor with Human Leukocyte Antigen 1-Antigen Mismatch in the Graft-Versus-Host Direction Using Low-dose Anti-thymocyte Globulin. *Cell Transplant.* 2020 Jan-Dec; 29:963689720976567. doi: 10.1177/0963689720976567.
- 11) Kanda, Y., Kimura, SI., Iino, M., Fukuda, T., Sakaida, E., Oyake, T., Yamaguchi, H., Fujiwara, SI., Jo, Y., Okamoto, A., Fujita, H., Takamatsu, Y., Saburi, Y., Matsumura, I., Yamanouchi, J., Shiratori, S., Gotoh, M., Nakamura, S., Tamura, K.; Japan Febrile Neutropenia Study Group.: D-Index-Guided Early Antifungal Therapy Versus Empiric Antifungal Therapy for Persistent Febrile Neutropenia: A Randomized Controlled Noninferiority Trial. *J Clin Oncol.* 38(8):815-822, 2020. doi: 10.1200/JCO.19.01916.
- 12) Kawamura, K., Kanda, J., Ohashi, K., Fukuda, T., Iwato, K., Eto, T., Fujiwara, SI., Mori, T., Fukushima, K., Ozawa, Y., Uchida, N., Ashida, T., Ichinohe, T., Atsuta, Y., Kanda, Y.: Influence of HLA 1-3-locus mismatch and antithymocyte globulin administration in unrelated bone marrow transplantation. *Ann Hematol.* 99(5):1099-1110, 2020. doi: 10.1007/s00277-020-03995-7.
- 13) Kimura, SI., Kanda, Y., Iino, M., Fukuda, T., Sakaida, E., Oyake, T., Yamaguchi, H., Fujiwara, SI., Jo, Y., Okamoto, A., Fujita, H., Takamatsu, Y., Saburi, Y., Matsumura, I., Yamanouchi, J., Shiratori, S., Gotoh, M., Nakamura, S., Tamura, K.; Japan Febrile Neutropenia Study Group.: Efficacy and safety of micafungin in empiric and D-index-guided early antifungal therapy for febrile neutropenia; A subgroup analysis of the CEDMIC trial. *Int J Infect Dis.* 100:292-297, 2020. doi: 10.1016/j.ijid.2020.08.081.
- 14) Mashima, K., Azuma, M., Fujiwara, K., Inagaki, T., Oh, I., Ikeda, T., Umino, K., Nakano, H., Morita, K., Sato, K., Minakata, D., Yamasaki, R., Ashizawa, M., Yamamoto, C., Fujiwara, SI., Hatano, K., Ohmine, K., Muroi, K., Ohno, N., Kanda, Y.: Differential Localization and Invasion of Tumor Cells in Mouse Models of Human and Murine Leukemias. *Acta Histochem Cytochem.* 26:53(3):43-53, 2020. doi: 10.1267/ahc.19035.

- 15)Minakata, D., Fujiwara, SI., Hayakawa, J., Nakasone, H., Ikeda, T., Kawaguchi, SI., Toda, Y., Ito, S., Ochi, SI., Nagayama, T., Mashima, K., Umino, K., Nakano, H., Yamasaki, R., Morita, K., Kawasaki, Y., Sugimoto, M., Ishihara, Y., Yamamoto, C., Ashizawa, M., Hatano, K., Sato, K., Oh, I., Ohmine, K., Muroi, K., Ohmori, T., Kanda, Y. : Comparison of Danaparoid Sodium and Synthetic Protease Inhibitors for the Treatment of Disseminated Intravascular Coagulation Associated with Hematological Malignancies: A Retrospective Analysis. *Acta Haematol.* 143(3):250-259, 2020. doi: 10.1159/000501818.
- 16)Morita, K., Ashizawa, M., Toda, Y., Ikeda, T., Kawaguchi, SI., Ito, S., Ochi, SI., Nagayama, T., Mashima, K., Umino, K., Minakata, D., Nakano, H., Yamasaki, R., Yamamoto, C., Hatano, K., Fujiwara, SI., Sato, K., Oh, I., Ohmine, K., Muroi, K., Matsumoto, K., Kanda, Y. : Salvage Chemotherapy Followed by Autologous Stem-Cell Transplantation Using Targeted Busulfan for Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma With Dialysis-Dependent End-Stage Renal Disease. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk.* 20(2): e92-e96, 2020. doi: 10.1016/j.clml.2019.11.004.
- 17)Morita, K., Fujiwara, SI., Ikeda, T., Kawaguchi, SI., Toda, Y., Ito, S., Nagayama, T., Mashima, K., Umino, K., Minakata, D., Nakano, H., Yamasaki, R., Ashizawa, M., Yamamoto, C., Hatano, K., Sato, K., Oh, I., Ohmine, K., Kanda, Y. : Identification of endoscopic factors that predict poor responses to steroids in patients with gastrointestinal acute graft-versus-host disease. *Bone Marrow Transplant.* 2020 Nov 2. doi: 10.1038/s41409-020-01096-7. Online ahead of print.
- 18)Nagayama, T., Ashizawa, M., Ikeda, T., Kawaguchi, SI., Toda, Y., Ito, S., Ochi, SI., Mashima, K., Umino, K., Minakata, D., Nakano, H., Yamasaki, R., Morita, K., Kawasaki, Y., Yamamoto, C., Fujiwara, SI., Hatano, K., Sato, K., Oh, I., Ohmine, K., Muroi, K., Kanda Y. : Factors That Predict Delayed Platelet Recovery After Autologous Stem Cell Transplantation for Lymphoma or Myeloma. *Ann Hematol.* 99(12): 2893-2901, 2020. doi:10.1007/s00277-020-04112-4.
- 19)Nagayama, T., Fujiwara, SI., Ikeda, T., Kawaguchi, SI., Toda, Y., Ito, S., Ochi, SI., Mashima, K., Umino, K., Minakata, D., Nakano, H., Yamasaki, R., Morita, K., Kawasaki, Y., Yamamoto, C., Ashizawa, M., Hatano, K., Sato, K., Oh, I., Ohmine, K., Muroi, K., Kanda, Y. : Steep neutrophil recovery following unrelated bone marrow transplantation is a major risk factor for the development of acute graft-vs-host disease—a retrospective study. *Transpl Int.* 2020 Sep 16. doi: 10.1111/tri.13741. Online ahead of print.
- 20)Tachibana, T., Kanda, J., Ishizaki, T., Najima, Y., Tanaka, M., Doki, N., Fujiwara, SI., Kimura, SI., Onizuka, M., Takahashi, S., Saito, T., Mori, T., Fujisawa, S., Sakaida, E., Matsumoto, K., Aotsuka, N., Gotoh, M., Watanabe, R., Shono, K., Usuki, K., Tsukada, N., Kanamori, H., Kanda, Y., Okamoto, S.; Kanto Study Group for Cell Therapy (KSGCT). :

Allogeneic hematopoietic cell transplantation in patients with untreated acute myeloid leukemia: a KSGCT multicenter retrospective analysis. *Bone Marrow Transplant.* 55(7): 1497-1501, 2020. doi: 10.1038/s41409-019-0689-8.

- 21) Tachibana, T., Kanda, J., Ishizaki, T., Najima, Y., Tanaka, M., Doki, N., Fujiwara, SI., Kimura, SI., Onizuka, M., Takahashi, S., Saito, T., Mori, T., Fujisawa, S., Sakaida, E., Miyazaki, T., Aotsuka, N., Gotoh, M., Watanabe, R., Shono, K., Usuki, K., Tsukada, N., Kanamori, H., Kanda, Y., Okamoto, S.; Kanto Study Group for Cell Therapy (KSGCT).: Clinical benefits of pre-conditioning intervention in patients with relapsed or refractory acute myeloid leukemia who underwent allogeneic hematopoietic cell transplantation: a KSGCT multicenter analysis. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2020 Sep 29: S1083-8791(20)30619-4. doi: 10.1016/j.bbmt.2020.09.025.
- 22) Tachibana, T., Kanda, J., Ishizaki, T., Najima, Y., Tanaka, M., Doki, N., Fujiwara, SI., Kimura, SI., Onizuka, M., Takahashi, S., Saito, T., Mori, T., Fujisawa, S., Sakaida, E., Matsumoto, K., Aotsuka, N., Gotoh, M., Watanabe, R., Shono, K., Usuki, K., Tsukada, N., Kanamori, H., Kanda, Y., Okamoto, S.; Kanto Study Group for Cell Therapy (KSGCT). : Outcomes and Prognostic Factors for Patients with Relapsed or Refractory Acute Lymphoblastic Leukemia Who Underwent Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation: A KSGCT Multicenter Analysis. *Biol Blood Marrow Transplant.* 26(5):998-1004, 2020. doi: 10.1016/j.bbmt.2020.01.007.
- 23) Umino, K., Hatano, K., Ochi, SI., Genda, H., Ikeda, T., Kawaguchi, SI., Toda, Y., Ito, S., Nagayama, T., Mashima, K., Minakata, D., Nakano, H., Yamasaki, R., Morita, K., Yamamoto, C., Ashizawa, M., Sato, K., Oh, I., Fujiwara, SI., Ohmine, K., Muroi, K., Kanda, Y.: The impact of overweight on renal toxicity in patients treated with dexamethasone, high-dose cytarabine, and cisplatin. *Int J Hematol.* 111(3):396-400, 2020. doi: 10.1007/s12185-019-02779-8.
- 24) Yamada, C., Takeshita, A., Ohto, H., Ishimaru, K., Kawabata, K., Nomaguchi, Y., Haraguchi, Y., Abe, M., Sobue, K., Takenouchi, H., Takadate, J., Kamimura, M., Katai, A., Kasai, D., Minami, Y., Sugimoto, T., Michino, J., Nagai, K., Kumagai, M., Hasegawa, Y., Ishizuka, K., Ohtomo, N., Yamada, N., Muroi, K., Matsushita, T., Takahashi, K.: A Japanese multi-institutional collaborative study of antigen-positive red blood cell (RBC) transfusions in patients with corresponding RBC antibodies. *Vox Sang.* 115(5):456-465, 2020. doi: 10.1111/vox.12906.
- 25) Yokohama, A., Okuyama, Y., Ueda, Y., Itoh, M., Fujiwara, SI., Hasegawa, Y., Nagai, K., Arakawa, K., Miyazaki, K., Makita, M., Watanabe, M., Ikeda, K., Tanaka, A., Fujino, K., Matsumoto, M., Makino, S., Kino, S., Takeshita, A., Muroi, K.: Differences among hemoglobin thresholds for red blood cell transfusions in patients with hematological diseases in

teaching hospitals: a real world data in Japan. *Int J Hematol.* 112(4):535-543, 2020. doi: 10.1007/s12185-020-02937-3.

(B) 学会発表

- 1) 藤原慎一郎：洗浄血小板をめぐるトピック：洗浄血小板の臨床的有効性. 第68回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 札幌, 2020年5月28日～30日. (日本輸血・細胞治療学会誌 66(2): 128, 2020.)
- 2) 皆方大佑, 藤原慎一郎, 秋山小雪, 今野雄斗, 長尾里桃, 武井生成, 秋山友子, 大槻郁子, 進藤聖子, 尾島佐恵子, 小林美佳, 菅野直子, 岸野光司, 室井一男：骨髓血および末梢血幹細胞の細胞生物学的特徴の比較検討. 第68回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 札幌, 2020年5月28日～30日. (日本輸血・細胞治療学会誌 66(2): 362, 2020.)
- 3) 菅野直子, 岸野光司, 大槻郁子, 秋山小雪, 今野雄斗, 長尾里桃, 武井生成, 秋山友子, 進藤聖子, 尾島佐恵子, 小林美佳, 室井一男：輸血部門の管理-ISO15189を受審して-. 第68回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 札幌, 2020年5月28日～30日. (日本輸血・細胞治療学会誌 66(2): 324, 2020.)
- 4) 武井生成, 岸野光司, 秋山小雪, 今野雄斗, 長尾里桃, 秋山友子, 大槻郁子, 進藤聖子, 尾島佐恵子, 小林美佳, 菅野直子, 室井一男：RhD陰性患者の手術中に予期せぬ出血のためRhD陽性血を緊急輸血した1例. 第68回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 札幌, 2020年5月28日～30日. (日本輸血・細胞治療学会誌 66(2): 445, 2020.)
- 5) 横濱章彦, 奥山美樹, 上田恭典, 伊藤真澄, 藤原慎一郎, 長井一浩, 荒川仁香, 牧田雅典, 宮崎浩二, 池田和彦, 紀野修一, 田中朝志, 長谷川雄一, 藤野恵三, 牧野茂義, 松本真弓, 竹下明裕, 室井一男：造血器疾患をもつ大量赤血球輸血患者に対する鉄キレート療法の現状. 第68回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 札幌, 2020年5月28日～30日. (日本輸血・細胞治療学会誌 66(2): 370, 2020.)
- 6) 山本千裕, 蘆澤正弘, 畑野かおる, 佐藤一也, 翁家国, 藤原慎一郎, 大嶺謙, 神田善伸：チロシンキナーゼ阻害薬の中止を前提とした慢性骨髄性白血病の治療に関する費用対効果分析. (日本内科学会雑誌 109 巻 Suppl. P178, 2020.)

(C) 著書・総説

- 1) 藤原慎一郎：第8章 血液・造血器腫瘍 5 造血幹細胞移植. 矢崎義雄(監修), 新臨床内科学, 医学書院, 2020, 1068-1070.
- 2) 藤原慎一郎：Ⅷ造血器腫瘍 D. 造血幹細胞移植. 日本がんサポーターブケア学会(編), 高齢者がん医療 Q&A 臓器別編, 金原出版, 2020, 228-229.
- 3) 藤原 慎一郎【急性骨髄性白血病(AML)診療 update】高齢者 AML に対する CPX-351(ダウノルビシン・シタラビン内包リポソーム)の臨床効果. *血液内科* 80(1):14-19, 2020.

(D) 特許

(E) その他

- 1) 藤原 慎一郎：「幹細胞移植および骨髄移植」 お医者さんオンライン，永井良三，大曲貴夫，神田善伸他（監修），プレジジョン，2020.

<https://www.premedi.co.jp/%E3%81%8A%E5%8C%BB%E8%80%85%E3%81%95%E3%82%93%E3%82%AA%E3%83%B3%E3%83%A9%E3%82%A4%E3%83%B3/h00856/>