

2023 annual reports

[原著]

1. Motomura, Y; Yoshifuji, K; Tachibana, T; Takase, H; Arai, A; Tanaka, K; Okada, K; Nogami, A; Umezawa, Y; Sakashita, C; Yamamoto, M; Mori, T; Nagao, T. Clinical factors for central nervous system progression and survival in primary vitreoretinal lymphoma BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2023.12;
2. Takashi Toya, Kota Mizuno, Masatoshi Sakurai, Jun Kato, Takehiko Mori, Noriko Doki, Shinichi Masuda, Nobuyuki Aotsuka, Shokichi Tsukamoto, Emiko Sakaida, Yuki Nakajima, Shin Fujisawa, Shinichiro Machida, Yasuyuki Aoyama, Hiroki Yokoyama, Katsuhiro Shono, Yoshihiro Hatta, Kensuke Usuki, Keisuke Kataoka, Yoshinobu Kanda. Differential Clinical Impact of Letermovir Prophylaxis According to Graft Sources: a KSGCT Multicenter Retrospective Analysis Blood Adv. 2023.12;
3. Asuka Kono, Manabu Wakamatsu, Yoshihiro Umezawa, Hideki Muramatsu, Hiroki Fujiwara, Dan Tomomasa, Kento Inoue, Keiichiro Hattori, Tetsuo Mitsui, Hidetoshi Takada, Yoshiyuki Minegishi, Yoshiyuki Takahashi, Masahide Yamamoto, Takehiko Mori, Hirokazu Kanegane. Successful treatment of DOCK8 deficiency by allogeneic hematopoietic cell transplantation from alternative donors. Int J Hematol. 2023.10; 118(4); 519-525
4. Fujita S, Kasahara H, Kato J, Koda Y, Shiroshta K, Yamaguchi K, Okayama M, Abe R, Kikuchi T, Shimizu T, Mori T, Kataoka K, Okamoto S. The Impact of Pretransplant Use of Tyrosine Kinase Inhibitors on Allogeneic Stem Cell Transplantation in Patients with Chronic Myeloid Leukemia-A Single-institution Retrospective Study. Internal medicine (Tokyo, Japan). 2023.10;
5. Onishi Y, Mori T, Yamazaki H, Hiramoto N, Zaimoku Y, Kanaya M, Matsue K, Onizuka M, Aotsuka N, Uchida N, Onodera K, Kanda J, Nakamae H, Yamamoto R, Kuriyama T, Kimura T, Ichinohe T, Atsuta Y, Adult Aplastic Anemia Working Group of the Japanese Society for Transplantation and Cellular Therapy. Comparison of haploidentical stem cell transplantation with post-transplant cyclophosphamide versus umbilical cord blood transplantation in adult patients with aplastic anemia. Transplantation and cellular therapy. 2023.09; 29(12); 766.e1-766.e8
6. Keisuke Tanaka, Ayako Ichikawa, Natsuka Umezawa, Kouhei Yamamoto, Kota Yoshifuji, Keigo Okada, Ayako Nogami, Yoshihiro Umezawa, Toshikage Nagao, Chizuko Sakashita, Takehiko Mori, Shuji Tohda, Ryuji Koike, Shinsuke Yasuda, Masahide Yamamoto. Lymphoproliferative disorder risk after methotrexate treatment for rheumatoid arthritis. Cancer Sci. 2023.09; 114(9); 3719-3727
7. Shimizu H, Najima Y, Kako S, Tanaka M, Fujiwara SI, Mori T, Usuki K, Gotoh M, Hagihara

- M, Tsukada N, Oniduka M, Takada S, Sakaida E, Fujisawa S, Onoda M, Aotsuka N, Yano S, Ohashi K, Takahashi S, Okamoto S, Kanda Y, Kanto Study Group for Cell Therapy (KSGCT). Clinical significance of late CMV disease in adult patients who underwent allogeneic stem cell transplant. *Journal of infection and chemotherapy : official journal of the Japan Society of Chemotherapy*. 2023.08; 29(12); 1103-1108
8. Kako S, Kimura SI, Wada H, Komiya Y, Nakasone H, Sakurai M, Kato J, Tanaka M, Fujii E, Tachibana T, Yamamoto W, Hagihara M, Watanabe R, Yokota A, Nakano H, Mori T, Nakaseko C, Kanamori H, Okamoto S, Kanda Y. Treatment strategy at the decision for allogeneic transplantation in patients with myelodysplastic syndrome in the era of azacitidine: A KSGCT prospective study. *Leukemia research*. 2023.08; 133; 107371
9. Okinaka K, Inoue Y, Uchida N, Toya T, Ogawa H, Ozawa Y, Eto T, Mori T, Sugita J, Kondo T, Kato K, Suzuki R, Fukuda T. Clinical characteristics and risk factors of pneumococcal diseases in recipients of allogeneic hematopoietic stem cell transplants in the late phase: A retrospective registry study. *Journal of infection and chemotherapy : official journal of the Japan Society of Chemotherapy*. 2023.07; 29(7); 726-730
10. Tomoyasu Jo, Satoshi Yoshihara, Yoshiki Okuyama, Keiko Fujii, Tomoko Henzan, Kaoru Kahata, Rie Yamazaki, Wataru Takeda, Yoshihiro Umezawa, Kentaro Fukushima, Takashi Ashida, Minami Yamada-Fujiwara, Ryo Hanajiri, Noboru Yonetani, Yuma Tada, Yuji Shimura, Hidekazu Nishikii, Norio Shiba, Naoya Mimura, Jun Ando, Takayuki Sato, Yasuhiro Nakashima, Junko Ikemoto, Keita Iwaki, Shin-Ichiro Fujiwara, Masaki Ri, Tokiko Nagamura-Inoue, Ryuji Tanosaki, Yasuyuki Arai. Risk factors for CAR-T cell manufacturing failure among DLBCL patients: A nationwide survey in Japan. *Br J Haematol*. 2023.07; 202(2); 256-266
11. Harada K, Onizuka M, Mori T, Shimizu H, Seo S, Aotsuka N, Takeda Y, Sekiya N, Kusuda M, Fujihara S, Shiraiwa S, Shono K, Shingai N, Kanamori H, Momoki M, Takada S, Mukae J, Masuda S, Mitani K, Sakaida E, Tomikawa T, Takahashi S, Usuki K, Kanda Y. Prognostic factors for the development of lower respiratory tract infection after influenza virus infection in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients: A KSGCT Multicenter Analysis. *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases*. 2023.03; 131; 79-86
12. Kanda Y, Mori T, Narita A, Wolter KD, Yoshimatsu H, Nishimura K. Efficacy and safety of equine anti-thymocyte immunoglobulin (eATG) in three Japanese patients with moderate to very severe aplastic anemia: a case series. *International journal of hematology*. 2023.01; 117(3); 469
13. Yoshihiro Umezawa, Koji Sasaki. Dose optimization of tyrosine kinase inhibitor therapy in chronic myeloid leukemia. *Int J Hematol*. 2023.01; 117(1); 24-29

1. Hirate T, Kitazawa H, Sakaguchi H, Akita N, Hasegawa C, Yamamoto K, Kutsuna S, Mikita K, Mori T, Hama A, Yoshida N. Cerebral toxoplasmosis developed after unrelated bone marrow transplantation for acute myeloid leukemia. *Rinsho ketsueki*. 2023; 64(10); 1275-1279
2. Koi S, Nogami A, Fujiwara H, Bando K, Saito M, Osada Y, Tanaka K, Sakashita C, Yoshifuji K, Okada K, Umezawa Y, Nagao T, Yamamoto M, Mori T. Acute promyelocytic leukemia with asymptomatic cerebral hemorrhage. *Rinsho ketsueki*. 2023; 64(11); 1426-1430
3. Tomoyasu Jo, Tomoko Henzan, Daisuke Tomizawa, Satoru Yoshihara, Kaoru Kahata, Minami Yamada-Fujiwara, Yoshiki Okuyama, Norio Shiba, Keiko Fujii, Yoshihiro Umezawa, Rie Yamazaki, Wataru Takeda, Ryo Hanajiri, Kentaro Fukushima, Naoya Mimura, Junko Ikemoto, Keita Iwaki, Noboru Yonetani, Shin-Ichiro Fujiwara, Masaki Ri, Tokiko Nagamura-Inoue, Ryuji Tanosaki, Yasuyuki Arai. Manufacturing results of tisagenlecleucel for acute lymphoblastic leukemia: a survey by the CAR-T cell therapy taskforce of the Japan Society of Transfusion Medicine and Cell Therapy. *Rinsho Ketsueki*. 2023; 64(5); 331-337

[書籍等出版物]

1. 梅澤 佳央. 血液内科(血液専門医のための模擬テスト) . 科学評論社, 2023.12
2. 田中圭祐、森毅彦. 日本臨床 血液症候群（第三版）後天性異常フィブリノゲン血症. 日本臨床社, 2023.11
3. 吉藤康太、森毅彦. 血液専門医テキスト 同種造血幹細胞移植：合併症（感染症、SOS）. 2023.10
4. 吉藤康太、森毅彦. 血液専門医テキスト 感染症の予防と治療. 2023.10

[総説]

1. 森 毅彦. 好中球減少症 *Medical Practice*. 2023.02; 40(2); 329

[講演・口頭発表等]

1. Yuka Sugimoto, Keiki Nagaharu, Eiko Oya, Takehiko Mori, et al.. Thrombotic and Bleeding Events in Japanese Adolescent and Young Adult PV and ET: Results from Japanese Multicenter Retrospective Study. 2023.12 San Diego
2. Sanjay Mohan, Stephen T. Oh, Jean-Jacques Kiladjian, Masahiro Takeuchi, Jason Gotlib, Ellen Ritchie, Taizo Shimomura, Paola Guglielmelli, Anthony M. Hunter, Francesca Palandri, Francoise Boyer, Alessandro Rambaldi, Takehiko Mori, Tomoki Ito, Betty Lamothe, Yan-ou Yang, Yi Cui, Francis Seguy, Amanda McBride, Prithviraj Bose. Phase 1/2 Study of the Activin Receptor-like Kinase-2 Inhibitor Zilurgisertib (INCB000928, LIMBER-104) as Monotherapy or With Ruxolitinib in Patients With Anemia due to Myelofibrosis. 65th Annual

Meeting of American Society of Hematology, 2023.12 San Diego

3. Satoru Aoyama, Ayako Nogami, Sadakatsu Ikeda, Takehiko Mori. Novel protease-mediated double antigen recognizing Chimeric Antigen Receptor (CAR) enhances the directionality of CAR-T cell activity and improves target cell specificity.. Keystone symposia A4: Emerging Cellular Therapies at the Forefront of Cancer Immunotherapy 2023.01.31

1. 朱田卓史, 友利愛奈, 梅澤佳央, 森 毅彦. 同種骨髄移植後 2 年以上経過し発症した内臓播種性 VZV 感染症. 第 692 回日本内科学会関東地方会 2023.12.09 東京

2. 野上 彩子、青山 慧、北浦 萌、山本 正英、東田 修二. CAR-T 細胞療法後の遷延性血球減少症における免疫学的機構の解明. 第 70 回日本臨床検査医学会学術集会 2023.11.16 長崎

3. 吉藤康太, 貞任大地, 遠矢嵩, 本村鷹多朗, 高瀬博, 原田結花, 森毅彦, 長尾俊景[■]. 原発性眼球内リンパ腫の遺伝子異常は中枢神経浸潤リスクの層別化につながる. 第 85 回日本血液学会学術集会 2023.10.14 東京

4. 野上 彩子、倉田 盛人、田口 登和子、小山 祥美、永野勝稔、田中 圭祐、吉藤康太、梅澤 佳央、市村 直也、東田 修二、森 毅彦. 尿セルブロックを用いた出血性膀胱炎起因ウィルスの病理学的同定法の有用性. 第 85 回日本血液学会学術集会 2023.10.13 東京

5. 岡田啓五、齋藤真貴子、本村鷹多朗、吉藤康太、青山慧、長尾俊景、野上彩子. FLT3-ITD は PDK1 を活性化し、Rsk の N 末端リン酸化と Bim の阻害により AML 細胞の生存を強化する. 第 85 回日本血液学会学術集会 2023.10.13 東京

6. Eiko ohya, Keiki Nagaharu ,Yuka Sugimoto ,Kohshi Ohishi ,Isao Tawara ,Tomoki Ito ,Akihiko Gotoh, Mika Nakamae ,Fumihiko Kimura,Michiaki Koike ,Keita Kirito ,Hideho Wada ,Kensuke Usuki ,Takayuki Tanaka ,Takehiko Mori ,Satoshi Wakita ,Toshiki Saito ,Akiko Kada ,Akiko Saito M. ,Kazuya Shimoda,Toshiro Kurokawa ,Akihiro Tomita ,Yoko Edahiro ,Yoshinori Hashimoto ,Hitoshi Kiyoi ,Itaru Matsumura, Katsuto Takenaka ,Norio Komatsu . Relevance of the treatment and thrombotic/bleeding events in PV and ET; subanalysis of JSH-MPN-R18. 第 85 回日本血液学会学術集会 2023.10.13 東京

7. Keiki Nagaharu ,Eiko Ohya, Yuka Sugimoto ,Kohshi Ohishi ,Isao Tawara ,Tomoki Ito ,Akihiko Gotoh, Mika Nakamae ,Fumihiko Kimura,Michiaki Koike ,Keita Kirito ,Hideho Wada ,Kensuke Usuki ,Takayuki Tanaka ,Takehiko Mori ,Satoshi Wakita ,Toshiki Saito ,Akiko Kada ,Akiko Saito M. ,Kazuya Shimoda, Toshiro Kurokawa ,Akihiro Tomita ,Yoko Edahiro ,Yoshinori Hashimoto ,Hitoshi Kiyoi ,Itaru Matsumura, Katsuto Takenaka ,Norio Komatsu . The identification of predictive parameters for thrombotic events in MPN; sub-analysis of MPN-R18. 第 85 回日本血液学会学術集会 2023.10.13 東京

8. Yuya Sugimoto, Keiki Nagaharu ,Eiko Ohya,Kohshi Ohishi ,Isao Tawara ,Tomoki Ito ,Akihiko Gotoh, Mika Nakamae ,Fumihiko Kimura,Michiaki Koike ,Keita Kirito ,Hideho Wada ,Kensuke Usuki ,Takayuki

Tanaka ,Takehiko Mori ,Satoshi Wakita ,Toshiki Saito ,Akiko Kada ,Akiko Saito M. ,Kazuya Shimoda, Toshiro Kurokawa ,Akihiro Tomita ,Yoko Edahiro ,Yoshinori Hashimoto ,Hitoshi Kiyoi ,Itaru Matsumura, Katsuto Takenaka ,Norio Komatsu . Clinical features in AYA PV and ET in Japan; secondary data analysis of JSH-MPN-R18. 第 85 回日本血液学会学術集会 2023.10.13 東京

9. Satoru Aoyama, Ayako Nogami, Sadakatsu Ikeda, Takehiko Mori. Establishment of novel Chimeric Antigen Receptor (CAR) improving the target-cell-specificity.. The 85th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology 2023.10.13

10. 小川 慎子, 田中圭祐, 吉藤康太, 梅澤佳央, 野上彩子, 坂下千瑞子, 長尾俊景, 山本正英, 森毅彦. チロシンキナーゼ阻害薬のみで長期に分子遺伝学的奏功を維持している急性期で発症した慢性骨髄性白血病. 日本血液学会 関東甲信越地方会 2023.07.15 山梨

11. 田中 圭祐, 金井 光, 桑原 宏哉, 吉藤 康太, 岡田 啓五, 梅澤 佳央, 野上 彩子, 長尾 俊景, 坂下 千瑞子, 森 毅彦, 山本 正英. Fingolimod 内服中に発生したびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫. 第 63 回 日本リンパ網内系学会学術集会 2023.06.24 大宮

12. 本村鷹多朗, 吉藤康太, 貞任大地, 野上彩子, 齊藤真貴子, 岡田啓五, 青山慧, 森毅彦, 長尾俊景. 新規 GCB-DLBCL 細胞株 TMD13 の樹立と特性評価. 第 63 回日本リンパ網内系学会学術集会・総会 2023.06.22 埼玉

13. Tomoya Yokota, Takao Ueno, Yoshihiko Soga, Hiroto Ishiki, Yasuhito Uezono, Takehiko Mori, Sadamoto Zenda, Yosuke Uchitomi. J-SUPPORT 支持療法・緩和治療領域研究ポリシー (粘膜炎) . 日本臨床腫瘍学会第 20 回学術集会 2023.03.17 福岡

14. 野地理夏, 森川 亮, 森 毅彦, 原田浩之, 末永光邦, 加納嘉人. 頭頸部癌免疫療法におけるリキッドバイオブシーモニタリングの有用性の検討. 日本臨床腫瘍学会第 20 回学術集会 2023.03.17 福岡

15. 大西 康, 森 毅彦, 山崎 宏人, 平本 展大, 材木 義隆, 金谷 穰, 末永 孝生, 鬼塚 真仁, 青墳 信之, 内田 直之, 小野寺 晃一, 諫田 淳也, 中前 博久, 山本 隆介, 衛藤 徹也, 木村 貴文, 一戸 辰夫, 熱田 由子. 再生不良性貧血に対する臍帯血移植と PTCY を用いたハプロ移植の比較. 第 45 回日本造血・免疫細胞療法学会総会 2023.02.12 名古屋

16. 山本 隆介, 平本 展大, 藤本 亜弓, 山崎 宏人, 森 毅彦, 内田 直之, 土岐 典子, 加藤 淳, 小澤 幸泰, 太田 秀一, 鬼塚 真仁, 衛藤 徹也, 神田 善伸, 福田 隆浩, 熱田 由子, 大西 康. 再生不良性貧血における移植後リンパ増殖性疾患の発症リスク因子の検討. 第 45 回日本造血・免疫細胞療法学会総会 2023.02.12 名古屋

17. 千葉桃子, 田中圭祐, 大内史彦, 八木真梨絵, 金井光, 原田拓実, 初澤紘生, 吉藤康太, 岡田啓吾, 梅澤佳央, 野上彩子, 東田修二, 坂下千瑞子, 長尾俊景, 森毅彦, 山本正英. 中枢神経リンパ腫に対するブスルファンを含む前処置を用いた自家移植の検討. 第 45 回日本造血・免疫細胞療法学会総会 2023.02.11 名古屋

18. 初澤 紘生, 田中 圭祐, 八木 真理絵, 大内 史彦, 金井 光, 千葉 桃子, 原田 拓実, 吉

藤 康太, 岡田 啓吾, 梅澤 佳央, 坂下 千瑞子, 長尾 俊景, 山本 正英, 森 毅彦.
Tisagenlecleucel 治療後早期のウイルス感染症モニタリング. 第 45 回 日本造血・免疫細胞療法学会総会 2023.02.11 名古屋