

血液内科

(2024年3月在職者名)

病院長	谷口 修一
診療部長・血液内科部長	衛藤 徹也
血液内科医長	栗山 拓郎、松尾 弥生
血液内科医師	林 正康、栃木 太郎、坂本（南）満理子、嶋川 卓史、内海 紗江 久原 千愛
移植コーディネーター	長沼めぐみ

▶ 活動内容

血液内科は、病院開院とともに始まった福岡市でも最も伝統ある血液専門科である。新薬を積極的に取り入れた薬物療法・造血幹細胞移植療法を駆使し、白血病・リンパ腫・骨髄腫・骨髄異形成症候群・骨髄増殖性腫瘍などの血液悪性疾患の治療を目指した診療をしている。対象疾患は悪性腫瘍だけでなく、再生不良性貧血、特発性血小板減少性紫斑病、血栓性血小板減少性紫斑病、血友病、発作性夜間血色素尿症など、難病を含む血液良性疾患も診療している。

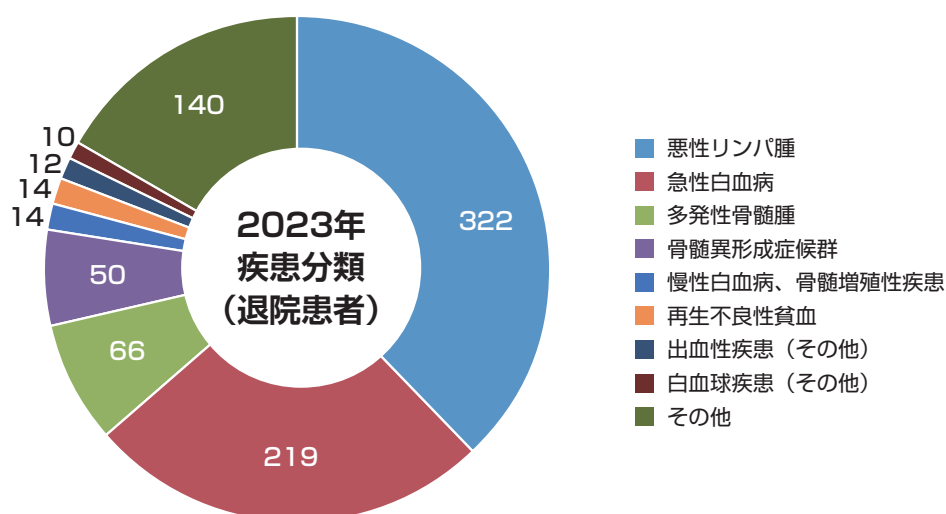
外来では毎日血液専門外来を開き、血液救急診療にも対応している。入院は、無菌病棟（41床）、一般血液病棟（29床）からなる、合計70床の血液病棟を病院最上階に構え、九州一円からの紹介に対応できる体制をとっている。外来化学療法にも力を入れ、輸血等の支持療法も行っている。

血液内科領域は良性・悪性疾患問わず、抗体薬、分子標的薬が多数創薬・臨床応用されてきている領域である。毎年のように新薬が登場し、疾患の標準治療もアップデートされ続けており、当科もそれに準じて診療している。特に2023年度には再発・難治の悪性リンパ腫に対してCAR-T細胞療法（遺伝子改変技術を用いた免疫細胞治療の一種）の導入準備を行なった。今後は多発性骨髄腫にも広げていく予定である。また、多くの臨床試験にも積極的に参加している。

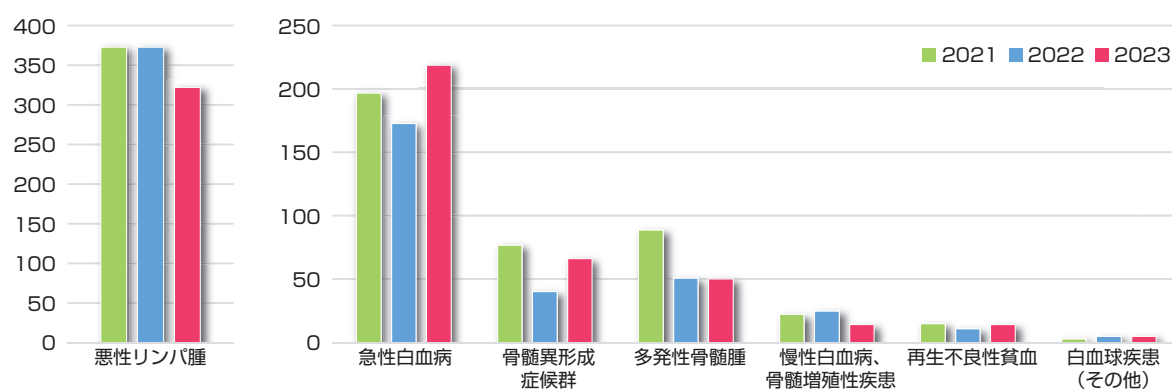
造血幹細胞移植は1990年より開始し、2023年末までに1,369例を実施。日本有数の移植センターであり、日本造血・免疫細胞療法学会認定の非血縁者間造血幹細胞移植施設である（日本骨髄バンク・臍帯血バンク）。高齢者や臓器障害をかかえた患者さんには移植前の治療を軽くした同種移植（いわゆるミニ移植）を行っている。また、HLA合致ドナーの見つからない患者さんに対してはHLA半合致移植も実施している。年齢や併存疾患・HLAの壁を越えて、より多くの患者さんに移植医療が提供できるような時代になってきた。長期生存し病気を克服した患者さんも増えてきたため、移植後長期フォローアップ外来にも注力している。

一方で、急速に高齢化・多様化の進む中、希望される治療内容や目標は個々人で異なっている。チーム医療・病診連携の充実により、個々の患者さんのニーズにあった医療の提供に努めている。より多くの患者さんに恩恵がもたらされるよう、チーム一丸となり邁進している。

▶ 入院患者 内訳



▶ 疾患別入院患者 年次推移



▶ 外来患者数

	2021	2022	2023
新 患	557	487	588
再 来	10,409	10,535	10,888
計	10,966	11,022	11,476

▶ 入院患者数

	2021	2022	2023
入 院	866	808	835
延べ患者数	20,898	19,156	21,082
平均在院日数	22.6	21.9	23.3

▶ 骨髄・臍帯血移植件数

	2021	2022	2023
自家末梢血幹細胞移植	11	8	8
同種骨髄移植	6	2	1
同種末梢血幹細胞移植	30	21	42
臍帯血移植	9	7	13

▶ 入院患者年齢構成

年齢	2021	2022	2023
10歳未満	0	0	0
10代	5	9	9
20代	42	46	25
30代	34	38	52
40代	71	74	50
50代	95	93	102
60代	244	165	198
70代	250	270	279
80代	116	104	106
90以上	9	9	14
計	866	808	835

▶ 地域別紹介患者数

		2021	2022	2023	平均
福岡市	中央区	160	204	143	169
	東 区	104	82	99	95
	早良区	50	36	53	46
	博多区	65	72	48	62
	西 区	63	31	44	46
	南 区	36	32	40	36
	城南区	39	19	29	29
福岡市計		517	476	456	483
糟 屋 郡		63	67	88	73
県 外		0	29	54	28
糸 島 市		31	29	27	29
春日市		17	15	26	19
大野城市		20	22	23	22
筑紫野市		16	13	22	17
太宰府市		23	2	16	14
久留米市		5	2	10	6
福 津 市		4	1	8	4
宗 像 市		6	2	6	5
そ の 他		50	39	35	41
総 合 計		752	697	771	740

▶ 2023 年 学会発表

演者名	共同研究者	演題名	学会名	発表年月日	開催地
南満理子	瀬川 健 米田玲子 吉野明久 林 正康 松尾弥生 衛藤徹也	赤嶺 舜 内海紗江 嶋川卓史 島 隆宏 栗山拓郎 谷口修一	カスボファンギン投与下にカンジダアルピカンスによる播種性真菌症を発症した急性骨髄性白血病の移植症例	第 45 回日本造血・免疫細胞療法学会総会	2023 02/12 愛知県
内海紗江	吉野明久 南満理子 松尾弥生 衛藤徹也	嶋川卓史 林 正康 栗山拓郎 谷口修一	Ruxolitinib 投与後に同種造血幹細胞移植を行った骨髄線維症の後方視的検討	第 45 回日本造血・免疫細胞療法学会総会	2023 02/12 愛知県
吉野明久	栗山拓郎 嶋川卓史 林 正康 小亀浩市 松本雅則 谷口修一	内海紗江 南満理子 松尾弥生 瀧田恵理子 衛藤徹也	新生児期より血小板減少を繰り返し成人になって先天性血栓性血小板減少性紫斑病と診断された 1 例	第 13 回日本血液学会九州地方会	2023 03/11 福岡県
南満理子	久原千愛 吉野明久 栃木太郎 松尾弥生 衛藤徹也	内海紗江 嶋川卓史 林 正康 栗山拓郎 谷口修一	当院における CBF 白血病 12 例の後方視的解析	第 85 回日本血液学会学術集会	2023 10/13 東京都
栗山拓郎	久原千愛 南満理子 林 正康 谷口修一	嶋川卓史 栃木太郎 衛藤徹也	Treatment outcome of elderly acute lymphoblastic leukemia in the era of novel antibody therapy	第 85 回日本血液学会学術集会	2023 10/14 東京都
嶋川卓史	内海紗江 南満理子 林 正康 栗山拓郎 谷口修一	久原千愛 栃木太郎 松尾弥生 衛藤徹也	移植後再発 B 細胞性リンパ腫に対するボラツスマブ・ベドチン＋リツキシマブ療法	第 85 回日本血液学会学術集会	2023 10/15 東京都
林 正康	内海紗江 南満理子 林 正康 栗山拓郎 谷口修一	久原千愛 栃木太郎 松尾弥生 衛藤徹也	当院における高齢者初発 AML に対する Azacitidine + Venetoclax 療法の治療成績	第 85 回日本血液学会学術集会	2023 10/15 東京都

▶ 2023 年 論文掲載

著者名	共著者名	演 題	雑 誌 名	年	巻号	ページ
Taniguchi,S. Utsumi,S.	Kochi,Y. Taya,Y. Mori,Y. Semba,Y. Sugio,T. Miyawaki,K. Kikushige,Y. Kunisaki,Y. Yoshimoto,G. Numata,A. Kato,K. Uchida,N. Maeda,T. Miyamoto,T. Taniguchi,S. Akashi,K.	Successful pseudo-autologous stem cell transplantation for donor-derived Burkitt lymphoma occurring 9years after allogeneic transplantation	International Journal of Hematology	2023	117	287-292
Mori,Y.	Uchida,N. Harada,T. Katayama,Y. Wake,A. Iwasaki,H. Eto,T. Morishige,S. Fujisaki,T. Ito,Y. Kamimura,T. Takahashi,T. Imamura,Y. Tanimoto,K. Ishitsuka,K. Sugita,J. Kawano,N. Tanimoto,K. Yoshimoto,G. Choi,I. Hidaka,T. Ogawa,R. Takamatsu,Y. Miyamoto,T. Akashi,K. Nagafuji,K.	Predictors of impaired antibody response after SARS-CoV-2 mRNA vaccination in hematopoietic cell transplant recipients: A Japanese multicenter observational study	American Journal of Hematology	2023	98(1)	102-111
Konuma,T.	Kanda,J. Uchida,N. Nishijima,A. Tanaka,M. Ozawa,Y. Sawa,M. Onizuka,M. Ota,S. Maruyama,Y. Kanda,Y. Kawakita,T. Ara,T. Eto,T. Nakamae,H. Kimura,T. Fukuda,T. Atsuta,Y.	Intensified conditioning regimens improved disease-free survival and engraftment after unrelated single-unit cord blood transplantation but not after matched sibling or matched unrelated donor allogeneic hematopoietic cell transplantation	Hematological Oncology	2023	41(1)	147-158
Kohno,S.	Izumikawa,K. Takazono,T. Miyazaki,T. Yoshida,M. Kamei,K. Ogawa,K. Taniguchi,S. Akashi,K. Tateda,K. Mukae,H. Miyazaki,Y. Okada,F. Kanda,Y. Takeya,H. Suzuki,J. Kimura,S. Kishida,M. Matsuda,M. Niki,Y.	Efficacy and safety of isavuconazole against deep-seated mycoses: A phase 3, randomized, open-label study in Japan	Journal of Infection and Chemotherapy	2023	29(2)	163-170

著者名	共著者名	演 題	雑 誌 名	年	巻号	ページ
Taniguchi,S.	Utsumi,S. Kochi,Y. Taya,Y. Mori,Y. Semba,Y. Sugio,T. Miyawaki,K. Kikushige,Y. Kunisaki,Y. Yoshimoto,G. Numata,A. Kato,K. Uchida,N. Maeda,T. Miyamoto,T. Taniguchi,S. Akashi,K.	Successful pseudo-autologous stem cell transplantation for donor-derived Burkitt lymphoma occurring 9 years after allogeneic transplantation	International Journal of Hematology	2023	117(2)	287-292
Yanada,M.	Yamasaki,S. Konuma,T. Mizuno,S. Uchida,N. Onai,D. Fukuda,T. Tanaka,M. Ozawa,Y. Eto,T. Ikegame,K. Sawa,M. Katayama,Y. Kawakita,T. Onizuka,M. Kanda,Y. Ichinohe,T. Atsuta,Y. Yano,S.	Age and allogeneic hematopoietic cell transplantation outcomes in acute myeloid leukemia	International Journal of Hematology	2023	117(3)	398-408
松尾弥生	内海紗江 吉野明久 嶋川卓史 南満理子 林 正康 栗山拓郎 衛藤徹也	高齢者に対する造血幹細胞移植の適応の判断における G8 screening tool の有効性の検証	日本造血・免疫細胞療法学会雑誌	2023	12(2)	110-116
Tokunaga,M.	Nakano,N. Fuji,S. Wake,A. Utsunomiya,A. Ito,A. Eto,T. Kawakita,T. Mori,Y. Moriuchi,Y. Suehiro,Y. Miyazaki,Y. Uchida,N. Sawayama,Y. Ishitsuka,K. Kanda,J. Kimura,T. Ichinohe,T. Atsuta,Y. Fukuda,T. Yoshimitsu,M. Kato,K.	Cord blood is a suitable donor source of allogeneic hematopoietic cell transplantation for adult T-cell leukemia-lymphoma: a nationwide retrospective study	Bone Marrow Transplantation	2023	58(4)	462-464
Kaida,K.	Ikegame,K. Inoue,T. Maruyama,S. Ishii,S. Uchida,N. Doki,N. Eto,T. Fukuda,T. Katayama,Y. Takada,S. Kawakita,T. Ichinohe,T. Atsuta,Y. Daimon,T. Ogawa,H.	Peritransplantation Glucocorticoid Haploidentical Stem Cell Transplantation Is a Promising Strategy for AML Patients With High Leukemic Burden: Comparison With Transplantations Using Other Donor Types	Transplantation and Cellular Therapy	2023	29(4)	273.e1-273.e9

著者名	共著者名	演 題	雑 誌 名	年	巻号	ページ
Konuma, T.	Itonaga, H. Ishiyama, K. Hamamura, A. Uchida, N. Ozawa, Y. Katayama, Y. Sakurai, M. Ueda, Y. Matsuoka, K. Kawakita, T. Eto, T. Ara, T. Kanda, J. Onizuka, M. Fukuda, T. Atsuta, Y.	Progress in survival following three decades of allogeneic hematopoietic cell transplantation for myelodysplastic syndrome: A real-world registry study in Japan	American Journal of Hematology	2023	98(4)	E68-E71
Shima, T.	Takigawa, K. Utsumi, S. Yoshino, T. Naganuma, M. Minami, M. Hayashi, M. Matsuo, Y. Kuriyama, T. Eto, T.	Outcomes of allogeneic stem cell transplantation for patients with hematologic diseases ≥ 60 years old	Blood Cell Therapy	2023	6(2)	30-41
Matsuda, K.	Konuma, T. Fuse, K. Masuko, M. Kawamura, K. Hirayama, M. Uchida, N. Ikegame, K. Wake, A. Eto, T. Doki, N. Miyakoshi, S. Tanaka, M. Takahashi, S. Onizuka, M. Kato, K. Kimura, T. Ichinohe, T. Takayama, N. Kobayashi, H. Nakamae, H. Atsuta, Y. Kanda, J. Yanada, M.	Comparison of transplant outcomes between haploidentical transplantation and single cord blood transplantation in non-remission acute myeloid leukaemia: A nationwide retrospective study	British Journal of Haematology	2023	201(1)	106-113
Shibata, S.	Arai, Y. Kondo, T. Mizuno, S. Harada, K. Miyakoshi, S. Uchida, N. Maruyama, Y. Eto, T. Katsuoka, Y. Matsue, K. Nishiwaki, K. Takada, S. Doki, N. Itoh, M. Nagafuji, K. Kawakita, T. Tanaka, J. Fukuda, T. Atsuta, Y. Yanada, M.	Advantages of Higher Busulfan Dose Intensity in Fludarabine-Combined Conditioning for Patients with Acute Myeloid Leukemia Undergoing Cord Blood Transplantation	Transplantation and Cellular Therapy	2023	29(5)	322.e1-322.e11
Itonaga, H.	Miyazaki, Y. Aoki, K. Shingai, N. Ozawa, Y. Fukuda, T. Kataoka, K. Kawakita, T. Ueda, Y. Ara, T. Tanaka, M. Katayama, Y. Sawa, M. Eto, T. Kanda, J. Atsuta, Y. Ishiyama, K.	Allogeneic transplantation of bone marrow versus peripheral blood stem cells from HLA-identical relatives in patients with myelodysplastic syndromes and oligoblastic acute myeloid leukemia: a propensity score analysis of a nationwide database	Annals of Hematology	2023	102(5)	1215-1227

著者名	共著者名	演 題	雑 誌 名	年	巻号	ページ
Sakoh,T.	Kimura,M. Takagi,S. Ogura,S. Morishima,M. Yamamuro,R. Yamaguchi,K. Yuasa,M. Kaji,D. Kageyama,K. Taya,Y. Nishida,A. Ishiwata,K. Yamamoto,H. Yamamoto,G. Asano-Mori,Y. WakeA. Uchida,N. Taniguchi,S. Araoka,H.	Predictive scoring system for distinguishing Stenotrophomonas maltophilia bacteremia from Pseudomonas aeruginosa bacteremia in patients with hematological malignancies	Annals of Hematology	2023	102(5)	1239-1246
Wakamatsu,M.	Murata,M. Kanda,J. Fukushima,K. Fukuda,T. Najima,Y. Katayama,Y. Ozawa,Y. Tanaka,M. Kanda,Y. Eto,T. Takada,S. Kako,S. Uchida,N. Kawakita,T. Yoshiko,H. Ichinohe,T. Atsuta,Y. Terakura,S.	Different effects of thymoglobulin on acute leukemia with pre-transplant residual blasts in HLA mismatch transplantation	International Journal of Hematology	2023	117(6)	889-899
Konuma,T.	Matsuda,K. Shimomura,Y. Tanoue,S. Sugita,J. Inamoto,Y. Hirayama,M. Ara,T. Nakamae,H. Ota,S. Maruyama,Y. Eto,T. Uchida,N. Tanaka,M. Ishiwata,K. Koi,S. Takahashi,S. Ozawa,Y. Onizuka,M. Kanda,Y. Kimura,T. Ichinohe,T. Atsuta,Y. Kanda,J. Yanada,M.	Effect of Graft-versus-Host Disease on Post-Transplantation Outcomes following Single Cord Blood Transplantation Compared with Haploidentical Transplantation with Post-Transplantation Cyclophosphamide for Adult Acute Myeloid Leukemia	Transplantation and Cellular Therapy	2023	29(6)	365e.1-e11
Fuji,S.	Inoue,Y. Makiyama,J. Nakano,N. Ito,A. Kawakita,T. Eto,T. Suehiro,Y. Itonaga,H. Sawayama,Y. Mori,Y. Uchida,N. Morishima,S. Onizuka,M. Ishitsuka,K. Fukuda,T. Atsuta,Y. Yoshimitsu,M.	The clinical benefit of acute GVHD depends on the age at transplantation in patients with adult T-cell leukemia-lymphoma on behalf of the ATL Working Group of the Japan Society for Transplantation and Cellular Therapy	Bone Marrow Transplantation	2023	58(6)	729-731

著者名	共著者名	演 題	雑 誌 名	年	巻号	ページ
Yamasaki,S.	Mizuno,S. Iwasaki,M. Seo,S. Uchida,N. Shigesaburo,M. Nakano,N. Ishiwata,K. Uehara,Y. Eto,T. Takase,K. Kawakita,T. Tanaka,M. Sawa,M. Katayama,Y. Nawa,Y. Makoto,O. Ichinohe,T. Atsuta,Y. Kanda,J. Yanada,M.	Efficacy and safety of allogeneic hematopoietic cell transplantation in acute myeloid leukemia patients aged > 65 years with unfavorable cytogenetics	Annals of Hematology	2023	102(6)	1549-1559
Shimizu,Y.	Kaji,D. Watanabe,O. Yamaguchi,K. Kageyama,K. Taya,Y. Nishida,A. Ishiwata,K. Takagi,S. Yamamoto,H. Asano Mori,Y. Wake,A. Uchida,N. Taniguchi,S. Yamamoto,G.	Rituximab/bendamustine/cytarabine for transplant-eligible patients with mantle cell lymphoma: A retrospective study	Cancer Medicine	2023	12(11)	12548-12552
Ito Y.	Ozawa,H. Eto,T. Miyamoto,T. Kamimura,T. Ogawa,R. Uchida,N. Wake,A. Fujisaki,T. Ohno,Y. Takase,K. Okumura,H. Takamatsu,Y. Kawano,N. Akashi,K. Nagafuji,K.	IKZF1plus alterations are not associated with outcomes in Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia patients enrolled in the FBMTG ALL/MRD2008 trial	European Journal of Haematology	2023	111(1)	103-112
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	2023	29(7)	726-730
Umino,K.	Morita,K. Ikeda,K. Kawaguchi,S. Nagayama,T. Ito,S. Minakata,D. Ashizawa,M. Yamamoto,C. Hatano,K. Sato,K. Ohmine,K. Fujiwara,S. Kimura,S. Kako,S. Doki,N. Ozawa,Y. Mori,Y. Eto,T. Hiramoto,N. Nakamae,H. Kanda,J. Ichinohe,T. Atsuta,Y. Nakasone,H. Morishima,S. Kanda,Y.	Antibody-mediated pathogenesis of chronic GVHD through DBY/HLA class II complexes and induction of a GVL effect	Blood	2023	142(11)	1008-1021

著者名	共著者名	演 題	雑 誌 名	年	巻号	ページ
Nakano,N.	Nakasone,H. Fuji,S. Shinohara,A. Suzuki,R. Utsunomiya,A. Eto,T. Morishima,S. Ikegame,K. Kakinoki,Y. Matsuoka,K. Mori,Y. Suehiro,Y. Uchida,N. Ito,A. Doki,N. Ozawa,Y. Kanda,J. Kanda,Y. Fukuda,T. Atsuta,Y. Ogata,M.	Outcomes in human T-cell leukemia virus type I carriers after hematopoietic stem cell transplantation for diseases other than adult T cell leukemia/lymphoma: a Japanese national survey	The Lancet Regional Health - Western Pacific	2023	40	100902
Hirabayashi,S.	Kondo,T. Nishiwaki,S. Mizuta,S. Doki,N. Fukuda,T. Uchida,N. Ozawa,Y. Kanda,Y. Imanaka,R. Takahashi,S. Ishikawa,J. Yano,S. Nakamae,H. Eto,T. Kimura,T. Tanaka,J. Ichinohe,T. Atsuta,Y. Kako,S.	Impact of MRD on clinical outcomes of unrelated hematopoietic stem cell transplantation in patients with Ph+ ALL: A retrospective nationwide study	American Journal of Hematology	2023	98(10)	1606-1618
Nakaya,Y.	Koh,H. Konuma,T. Shimomura,Y. Ishiyama,K. Itonaga,H. Hino,M. Doki,N. Nishida,T. Ohigashi,H. Matsuoka,K. Kanda,Y. Maruyama,Y. Sawa,M. Eto,T. Hiramoto,N. Fukuda,T. Atsuta,Y. Nakamae,H.	HLA-Haploidentical Peripheral Blood Stem Cell Transplantation with Post-Transplantation Cyclophosphamide versus HLA-Matched Unrelated Donor Transplantation for Myelodysplastic Syndrome	Transplantation and Cellular Therapy	2023	30	2666-6367(23) 01643-3
Morishima,Y.	Watanabe-Okochi,N. Kai,S. Azuma,F. Kimura,T. Matsumoto,K. Hatasa,S. Araki,N. Miyamoto,A. Sekimoto,T. Minemoto,M. Ishii,H. Uchida,N. Takahashi,S. Tanaka,M. Shingai,N. Miyakoshi,S. Kozai,Y. Onizuka,M. Eto,T. Ishimaru,F. Kanda,j. Ichinohe,T. Atsuta,Y. Takanashi,M. Kato,K.	Selection of Cord Blood Unit by CD34+ Cell and GM-CFU Numbers and Allele-Level HLA Matching in Single Cord Blood Transplantation	Transplantation and Cellular Therapy	2023	29(10)	622-631

著者名	共著者名	演 題	雑 誌 名	年	巻号	ページ
Mori, Y.	Uchida, N. Wake, A. Miyawaki, K. Eto, T. Nakamura, T. Iwasaki, H. Ito, Y. Tanimoto, K. Katayama, Y. Imamura, Y. Takahashi, T. Fujisaki, T. Kamimura, T. Choi, I. Ishitsuka, K. Yoshimoto, G. Ogawa, R. Sugita, J. Takamatsu, Y. Tanimoto, K. Hidaka, T. Miyamoto, T. Akashi, K. Nagafuji, K.	Impact of a third dose of anti-SARS-CoV-2 vaccine in hematopoietic cell transplant recipients: A Japanese multicenter observational study	Vaccine	2023	41(47)	6899-6903
Utsumi, S.	Shima, T. Kubara, C. Semba, Y. Hayashi, M. Takigawa, K. Yoshino, T. Minami, M. Matsuo, Y. Kuriyama, T. Akashi, K. Maeda, T. Taniguchi, S. Eto, T.	[Acute myeloid leukemia with type I CBFB::MYH11 fusion gene not detected by screening test for leukemia-related chimeric genes]	臨床血液	2023	64(12)	1503-1507
Matsumoto, K.	Takagi, S. Asano-Mori, Y. Yamaguchi, K. Yuasa, M. Kageyama, K. Kaji, D. Nishida, A. Ishiwata, K. Yamamoto, H. Araoka, H. Miyazaki, Y. Uchida, N. Taniguchi, S. Morita, K.	Evaluation of the pharmacokinetics of liposomal amphotericin B and analysis of the relationship between pharmacokinetics, efficacy and safety in patients with hematological diseases	Journal of Infection and Chemotherapy	2023		

(診療部長・血液内科部長 衛藤 徹也)