

## ● 診療科の特色

1. 造血器腫瘍ならびにその他の血液疾患を診療。特にリンパ系悪性腫瘍の治療および血液疾患の造血幹細胞移植が中心である。
2. 造血器腫瘍では急性・慢性白血病、多発性骨髄腫、悪性リンパ腫など多剤併用化学療法、分子標的療法を行っている。
3. 造血幹細胞移植は平成3年より開始し、現在自家造血幹細胞移植は279例、同種造血幹細胞移植は208例、臍帯血移植は19例施行。
4. 当科の特徴として、非血縁者骨髄移植および非血縁者臍帯血移植の認定施設である。
5. 多発性骨髄腫の診療に関しては国内では中心的存在であり、分子標的療法や若年者に対しては積極的に造血幹細胞移植を行っている。

## ● 入院診療実績

1. 主要入院患者数 年間入院患者数 1017名

	疾患	患者数
1	急性骨髄性白血病	169
2	急性リンパ性白血病	33
3	慢性骨髄性白血病	4
4	慢性骨髄単球性白血病	9
5	慢性リンパ性白血病	3
6	悪性リンパ腫	417
7	多発性骨髄腫(形質細胞腫、白血病を含む)	160
8	骨髄異形成症候群	97
9	再生不良性貧血	11
10	特発性血小板減少性紫斑病	9
11	その他	105

2. 主要疾患年間新規患者数 223名

疾患名(総数)	主要分類	症例数	
急性骨髄性白血病(20)	WHO 分類	未分化型 AML(M0, M1)	4
		分化型 AML(M2)	4
		急性前骨髄球性白血病	3
		骨髄異形成関連変化を伴う AML	5
		治療関連 AML	4
急性リンパ性白血病 (4)	WHO 分類	B-ALL	4
慢性骨髄性白血病 (3)	病期	慢性期	3
慢性骨髄単球性白血病(3)		CMML	3
悪性リンパ腫(89)		MALT/MZL	16
		濾胞性リンパ腫	11
		びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫	40
		ホジキンリンパ腫	3

		末梢性 T 細胞リンパ腫	3
		血管免疫芽球性 T 細胞リンパ腫	6
		リンパ形質細胞性リンパ腫 原発性マクログロブリン血症	1
		マントル細胞リンパ腫	1
		その他 B 細胞性リンパ腫	3
		その他 T 細胞性リンパ腫	5
形質細胞腫瘍 (49)		多発性骨髄腫(形質細胞腫、白血病を含む)	30
		MGUS	15
		AL アミロイドーシス	4
骨髄異形成症候群 (16)	WHO 分類	RCMD	3
		RARS	4
		RAEB- I	3
		RAEB- II	2
		MDS-SLD	4
骨髄増殖性疾患(10)		本態性血小板血症	6
		真性赤血球増加症	3
		原発性骨髄線維症	1
再生不良性貧血(4)			4
特発性血小板減少性紫斑病(10)			10
自己免疫性溶血性貧血(3)			3
その他の腫瘍性疾患(3)			3
その他の非腫瘍性疾患(9)			9

### 3. 造血幹細胞移植

2024 年度	血縁間 骨髄移植	非血縁者 骨髄移植	血縁間 末梢血幹 細胞移植	非血縁者 末梢血幹 細胞移植	自家末梢 血幹細胞 移植	臍帯血 移植	計
急性骨髄性白血病		1					1
急性リンパ性白血病		1					1
悪性リンパ腫			1		1		2
多発性骨髄腫					7		7
骨髄異形成症候群		1					1
計		3	1		8		12

## ● 研究業績

### 論文

- 1) Horigome Y, Iino M, Harazaki Y, Kobayashi T, Handa H, Hiramatsu Y, Kuroi T, Tanimoto K, Matsue K, Abe M, Ishida T, Ito S, Iwasaki H, Kuroda J, Shibayama H, Sunami K, Takamatsu H, Tamura H, Hayashi T, Akagi K, Maeda  
A prospective, multicenter, observational study of ixazomib plus lenalidomide-dexamethasone in patients with relapsed/refractory multiple myeloma in Japan  
Annals of Hematology, 103, 2, 475-488, 2024, FEB
- 2) Shide K, Takenaka K, Kitanaka A, Numata A, Kameda T, Yamauchi T, Inagaki A, Mizuno S, Takami A, Ito S, Hagihara M, Usuki K, Maekawa T, Sunami K, Ueda Y, Tsutsui M, Ando M, Komatsu N, Ozawa K, Kurokawa M, Arai S, Mitani K, Akashi K, Shimoda K  
Real-world clinical characteristics of post-essential thrombocythemia and post-polycythemia vera myelofibrosis  
Annals of Hematology, 103, 1, 97-103, 2024, JAN

- 3) Abe Y, Kubonishi S, Ri M, Iino M, Sunami K, Ito T, Fukaya M, Kitano T, Ikeda S, Ota S, Kuroi T, Iriyama N, Jo T, Adachi M, Akahane D, Kai TTYK, Kohara Y, Kadowaki N, Katayama T  
An observational study of once-weekly carfilzomib in patients with multiple myeloma in Japan (Weekly-CAR study)  
Future Oncology, 20, 17, 1191-1205, 2024, MAY 27
- 4) Mori Y, Takizawa J, Katsuoka Y, Takezako N, Nagafuji K, Handa H, Kuroda J, Sunami K, Kamimura T, Ogawa R, Kikushige Y, Harada M, Akashi K, Miyamoto T, Japan Study Grp Cell Therapy  
Autologous HSCT with novel agent-based induction and consolidation followed by lenalidomide maintenance for untreated multiple myeloma  
Cancer Science, 115, 6, 2002-2011, 2024, JUN
- 5) Shibayama H, Itagaki M, Handa H, Yokoyama A, Saito A, Kosugi S, Ota S, Yoshimitsu M, Tanaka Y, Kurahashi S, Fuchida SI, Iino M, Shimizu T, Moriuchi Y, Toyama K, Mitani K, Tsukune Y, Kada A, Tamura H, Abe M, Iwasaki H, Kuroda J, Takamatsu H, Sunami K, Kizaki M, Ishida T, Saito T, Matsumura I, Akashi K, Iida S  
Primary analysis of a prospective cohort study of Japanese patients with plasma cell neoplasms in the novel drug era (2016-2021)  
International journal of hematology, 119, 6, 707-721, 2024, JUN
- 6) Kogure Y, Handa H, Ito Y, Ri M, Horigome Y, Iino M, Harazaki Y, Kobayashi T, Ishida T, Abe M, Ito S, Iwasaki H, Kuroda J, Shibayama H, Sunami K, Takamatsu H, Tamura H, Hayashi T, Akagi K, Shinozaki T, Yoshida T, Mori I, Iida S, Maeda T, Kataoka K  
ctDNA improves prognostic prediction for patients with relapsed/refractory MM receiving ixazomib, lenalidomide, and dexamethasone  
Blood, 143, 23, 2024, JUN 6
- 7) Quach H, Parmar G, Ocio EM, Prince HM, Oriol A, Crowther H, Tsukada N, Bories P, Madan S, Nathwani N, Sunami K, Semiond D, Yu D, Cordero P, Mace S, Suzan F, Moreau P  
A multicenter, phase Ib study of subcutaneous administration of isatuximab in combination with pomalidomide and dexamethasone in patients with relapsed/refractory multiple myeloma  
Haematologica, 109, 12, 4078-4082, 2024, DEC
- 8) Ishida T, Kuroda Y, Matsue K, Komeno T, Ishiguro T, Ishikawa J, Ito T, Kosugi H, Sunami K, Nishikawa K, Shibayama K, Aida K, Yamazaki H, Inagaki M, Kobayashi H, Iida S  
A Phase 1/2 study of teclistamab, a humanized BCMA x CD3 bispecific Ab in Japanese patients with relapsed/refractory MM  
International journal of hematology, 121, 2, 222-231, 2025, FEB
- 9) Sunami K, Iida S, Tsukada N, Fujii T, Kato H, Fukushima R, Wakabayashi S, Nakano H, Roy-Ghanta S, Kremer BE  
DREAMM-11, Part 2: Japanese phase I trial of belantamab mafodotin combination therapies in relapsed/refractory multiple myeloma  
International journal of hematology, 121, 2, 174-186, 2025, FEB
- 10) 角南一貴  
5 初期治療 1) 移植適応例に対する初期治療  
多発性骨髄腫の診療指針 2024 第 6 版, 6, 50-56, 2024 年 9 月 6 日

#### 学会発表

- 1) 当院での 80 歳以上の高齢者に対するの Pola-R-CHP 療法の使用経験  
安藤 翼  
第 86 回日本血液学会学術集会 2024 年 10 月 12 日
- 2) Fit な急性骨髄性白血病に対し、VEN+AZA 療法で寛解導入を行うことで総入院期間が短縮できた一例  
近藤 瑛  
第 86 回日本血液学会学術集会 2024 年 10 月 12 日
- 3) Capiasizumab の投与により覚解を得られた TTP の 1 例  
立上 大紘  
第 131 回日本内科学会中国地方会 2024 年 10 月 19 日

- 4) BTK 阻害剤の変更が奏功した原発性マクログロブリン血症の 1 例  
近藤 大翔  
第 64 回日本血液学会中国四国地方会 2025 年 3 月 8 日
- 5) 急性前骨髄球性白血病を発症した維持透析患者に対する三酸化二ヒ素単剤療法  
土居 拓史  
第 64 回日本血液学会中国四国地方 2025 年 3 月 8 日

● 講演、研究会

座長

- 1) 第 47 回日本造血・免疫細胞療法学会総会 2025 年 2 月 28 日  
角南 一貴