

● 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256例、同種造血幹細胞移植は186例、臍帯血移植は18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 787名

	疾患	患者数
1	急性骨髄性白血病	109
2	急性リンパ性白血病	11
3	慢性骨髄性白血病	1
4	慢性リンパ性白血病	14
5	悪性リンパ腫	313
6	多発性骨髄腫(形質細胞腫、白血病を含む)	125
7	骨髄異形成症候群	94
8	再生不良性貧血	2
9	特発性血小板減少性紫斑病	12
10	その他	106

2. 主要疾患年間新規患者数 151名

疾患名(総数)		主要分類		症例数
1	急性骨髄性白血病(11)	WHO 分類	未分化型 AML	1
			分化型 AML	5
			骨髄異形成関連変化を伴う AML	3
			APL with t(15;17) and variants	2
2	急性リンパ性白血病 (2)	WHO 分類	B-ALL	2
3	慢性骨髄性白血病 (2)	病期	慢性期	2
4	慢性リンパ性白血病 (3)	病期	CLL	3

5	悪性リンパ腫(72)		MALT/MZL	10
			濾胞性リンパ腫	14
			びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫	33
			ホジキンリンパ腫	7
			末梢性 T 細胞リンパ腫	4
			血管免疫芽球性 T 細胞リンパ腫	1
			ALK 陰性未分化大細胞リンパ腫	1
			血管内大細胞型 B 細胞性リンパ腫	1
			T リンパ芽球性白血病・リンパ腫	1
6	形質細胞腫瘍(32)		多発性骨髄腫(形質細胞腫、白血病を含む)	26
			MGUS	6
7	骨髄異形成症候群 (22)	WHO 分類	RCMD	6
			RARS	2
			RAEB- I	7
			RAEB- II	3
			MDS-SLD(RT・RA)	4
8	再生不良性貧血 (1)			1
9	特発性血小板減少性紫斑病(6)			6

3. 造血幹細胞移植

2021 年度	血縁間 同種骨髄 移植	非血縁者 同種骨髄 移植	血縁間 同種末梢血 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	0	0	0	0	0	0
急性リンパ性白血病	0	1	0	0	0	1
悪性リンパ腫	0	0	0	0	0	0
多発性骨髄腫	0	0	0	3	0	3
再生不良性貧血	0	0	0	0	0	0
骨髄異形成症候群	0	1	0	0	0	1
計	0	2	0	3	0	5

● 研究業績

論文

- 1) Kitamura W, Fujii N, Nawa Y, Fujishita K, Sugiura H, Yoshioka T, Fujiwara Y, Usui Y, Fujii K, Fujiwara H, Asada N, Nishimori H, Matsuoka KI, Maeda Y.
Possible prognostic impact of WT1 mRNA expression at day+30 after haploidentical peripheral blood stem cell transplantation with posttransplant cyclophosphamide for patients with myeloid neoplasm: a multicenter study from the Okayama Hematological Study Group
International Journal of Hematology,115(4),515-524,2022 Apr
- 2) Harrison SJ, Perrot A, Alegre A, Simpson D, Wang MC, Spencer A, Delimpasi S, Hulin C, Sunami K, Facon T, Vlummens P, Yong K, Campana F, Inchauspé M, Macé S, Risse ML, van de Velde H, Richardson P.
Subgroup analysis of ICARIA-MM study in relapsed/refractory multiple myeloma patients with high-risk cytogenetics
British Journal of Haematology,194(1), 120-131, 2021 Jul
- 3) Schjesvold FH, Richardson PG, Facon T, Alegre A, Spencer A, Jurczynszyn A, Sunami K, Frenzel L,

- Min CK, Guillonneau S, Lin PL, Le-Guennec S, Campana F, van de Velde H, Bensfia S, Bringham S. Isatuximab plus pomalidomide and dexamethasone in elderly patients with relapsed/refractory multiple myeloma: ICARIA-MM subgroup analysis
Haematologica,106(4),1182–1187,2021 Apr
- 4) Kawabata H, Fujimoto S, Sakai T, Yanagisawa H, Kitawaki T, Nara K, Hagihara M, Yamamoto H, Tanimizu M, Kato C, Origuchi T, Sunami K, Sunami Y, Masunari T, Nakamura N, Kobayashi M, Yamagami K, Miura K, Takai K, Aoki S, Tsukamoto N, Masaki Y.
Patient's age and D-dimer levels predict the prognosis in patients with TAFRO syndrome
International Journal of Hematology,114(2),179–188,2021
 - 5) Nakamura N, Maruyama D, Machida R, Ichinohe T, Takayama N, Ohba R, Ohmachi K, Imaizumi Y, Tokunaga M, Katsuya H, Yoshida I, Sunami K, Kurosawa M, Kubota N, Morimoto H, Kobayashi M, Kato H, Kameoka Y, Kagami Y, Kizaki M, Takeuchi K, Munakata W, Iida S, Nagai H.
Single response assessment of transplant-ineligible multiple myeloma: a supplementary analysis of JCOG1105 (JCOG1105S1)
Japan Journal of Clinical Oncology,51(7),1059–1066,2021 Jul
 - 6) Matsumoto M, Suzuki K, Kuroda J, Taniwaki M, Sunami K, Kosugi H, Ando K, Maruyama D, Tobinai K, Kher U, Farooqui M, Liao J, Marinello P, Matsuda K, Koh Y, Shimamoto T, Iida S.
Pembrolizumab plus pomalidomide and dexamethasone for relapsed or refractory multiple myeloma (KEYNOTE-183): subgroup analysis in Japanese patients
International Journal of Hematology,113(6),777–784,2021 Jun
 - 7) Iida S, Sunami K, Minami H, Hatake K, Sekiguchi R, Natsume K, Ishikawa N, Rinne M, Taniwaki M.
A phase I, dose-escalation study of oral PIM447 in Japanese patients with relapsed and/or refractory multiple myeloma
International Journal of Hematology,113(6),797–806,2021 Jun
 - 8) Yamasaki S, Iida H, Yoshida I, Komeno T, Sawamura M, Matsumoto M, Sekiguchi N, Hishita T, Sunami K, Shimomura T, Takatsuki H, Yoshida S, Otsuka M, Kato T, Kuroda Y, Ooyama T, Suzuki Y, Ohshima K, Nagai H, Iwasaki H.
Comparison of prognostic scores in transplant-ineligible patients with peripheral T-cell lymphoma not otherwise specified and angioimmunoblastic T-cell lymphoma: a retrospective study from the national hospital organization in Japan
Leukemia & Lymphoma,62(4),819–827,2021 Apr
 - 9) Yamashita T, Takamatsu H, Kawamura K, Sunami K, Hagiwara S, Itagaki M, Takahashi T, Kondo T, Ikeda T, Watakabe-Inamoto K, Handa H, Imaizumi Y, Kuroda J, Murakami J, Nakamura Y, Nakazawa H, Ozaki S, Okura M, Takeuchi M, Nagai H, Hanamura I, Nakao S, Iida S.
A nationwide survey on central nervous system multiple myeloma in Japan: analysis of prognostic and treatment factors that impact survival
British Journal of Haematology,195(2),217–229,2021 Oct
 - 10) Murakami H, Yoshioka T, Moriyama T, Ishikawa T, Makita M, Sunami K.
Bendamustine Plus Rituximab as Salvage Treatment for Patients with Relapsed or Refractory Low-grade B-cell Lymphoma and Mantle Cell Lymphoma: A Single-Center Retrospective Study
Acta Medica Okayama,75(4),461–469,2021 Aug
 - 11) Schjesvold F, Richardson PG, Facon T, Alegre A, Spencer A, Jurczyszyn A, Sunami K, Frenzel L, Min CK, Guillonneau S, Lin PL, Le-Guennec S, Campana F, Van de Velde H, Bensfia S, Bringham S. Isatuximab plus pomalidomide and dexamethasone in elderly patients with relapsed/refractory multiple myeloma: ICARIA-MM subgroup analysis
Haematologica,107(3),774–775,2021 Mar
 - 12) Murakami H, Makita M, Ishikawa T, Yoshioka T, Nagakita K, Shinno Y, Yoshino T, Maeda Y, Sunami K.
Case of Angioimmunoblastic T-cell Lymphoma Presenting as a Methotrexate-associated Lymphoproliferative Disorder with Extreme Peripheral Blood Plasmacytosis
Internal Medicine

- 13) Yokoyama A, Kada A, Kagoo T, Hidaka M, Iida H, Miyata Y, Saito AM, Sawamura M, Komeno T, Sunami K, Takezako N, Nagai H.
Alternating bortezomib-dexamethasone and lenalidomide-dexamethasone in patients with newly diagnosed multiple myeloma aged over 75 years
Nagoya Journal of Medical Science,84(1),80-90,2022 Feb
- 14) Ozaki S, Handa H, Koiso H, Saitoh T, Sunami K, Ishida T, Suzuki K, Narita T, Iida S, Nakamura Y, Suzuki K, Nishimura N, Murakami H, Shimizu K.
Propensity-score matched analysis of the efficacy of maintenance/continuous therapy in newly diagnosed patients with multiple myeloma: a multicenter retrospective collaborative study of the Japanese Society of Myeloma
Journal of Cancer Research and Clinical Oncology,48(1),191-203,2022 Jan
- 15) Fuchida SI, Kawamura K, Sunami K, Tsukada N, Fujii S, Ohkawara H, Usuki K, Wake A, Endo S, Ishiyama K, Ueda Y, Nakamura Y, Miyamoto T, Fukuda T, Ichinohe T, Atsuta Y, Takamatsu H.
Retrospective Analysis of Autologous Stem Cell Transplantation for AL Amyloidosis: A Study from the Multiple Myeloma Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation Transplantation and Cell Therapy,28(2),76-82,2022 Feb
- 16) 三道 康永, 角南 一貴
多発性骨髄腫における del(17p)と TP53 変異
血液内科,84 巻 2 号,239-243 2022 年 2 月 1 日
- 17) 宮本敏浩, 角南一貴
造血幹細胞移植時の真菌予防について 患者真菌症リスクと抗真菌薬スペクトラムと副作用を考慮して予防投与を決定
日本医事新報、5080 巻,44-45 2021 年 9 月 1 日
- 18) 角南 一貴, 前田 嘉信
多発性骨髄腫に対する自家移植の位置づけは? 現状では upfront での自家移植併用大量化学療法が推奨される
日本医事新報,5076 巻,42-43 2021 年 8 月 1 日
- 19) 角南 一貴
【造血器腫瘍における新規薬剤選択の考え方と注意点】再発・難治性多発性骨髄腫における抗体薬(daratumumab、elotuzumab、isatuximab)選択の考え方と注意点
血液内科,82 巻 6 号,806-835 2021 年 6 月 1 日
- 20) 角南 一貴
【大きく進歩した造血器腫瘍の診断と治療】多発性骨髄腫
診断と治療,109 巻 6 号,827-835 2021 年 6 月 1 日

学会

- 1) 角南 一貴
当院における多発性骨髄腫に対する自家移植の治療成績
第 69 回 日本輸血・細胞治療学会学術集会 2021 年 6 月 4 日
- 2) 角南 一貴
再発・難治性低悪性度 B 細胞リンパ腫およびマントル細胞リンパ腫の患者に対する救済治療として bendamustine/rituximab 療法: 単一施設の後方視的研究
第 61 回 日本リンパ網内系学会総会 2021 年 6 月 26 日
- 3) 角南 一貴
Pomalidomide-dexamethasone-daratumumab in Japanese relapsed or refractory multiple myeloma patients
第 83 回 日本血液学会学術集会 2021 年 9 月 25 日
- 4) 植田 裕子
再発・難治性多発性骨髄腫に対する carfilzomib/dexamethasone 療法の検討(ポスター)
第 83 回 日本血液学会学術集会 2021 年 9 月 23 日

- 5) 近藤 花織
骨髄炎との鑑別を要した骨原発びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の一例
第 61 回 日本リンパ網内系学会総会 2021 年 6 月 26 日
- 6) 植田 裕子
再発・難治性多発性骨髄腫に対する carfilzomib/dexamethasone 療法(ポスター)
第 61 回 日本リンパ網内系学会総会 2021 年 6 月 26 日
- 7) 近藤 花織
脾臓摘出術後に発熱が遷延しサイトメガロウイルス感染と診断された難治性特発性血小板減少性
紫斑病の 1 例
第 61 回 日本血液学会 中国四国地方会 2022 年 3 月 19 日

講演

- 1) 愛媛 多発性骨髄腫 WEB 講演会 2021 年 4 月 16 日
演者 角南 一貴
- 2) 岡山大学 MM 治療カンファレンス 2021 年 4 月 20 日
演者 角南 一貴
- 3) 西日本臨床血液公開カンファレンス 2021 年 4 月 26 日
演者 角南 一貴
- 4) 第 2 回 Multiple Myeloma Meeting in 北九州 2021 年 4 月 23 日
演者 角南 一貴
- 5) Daratumumab WEB SEMINAR 2021 年 5 月 17 日
演者 角南 一貴
- 6) Janssen Hematology seminar in Okayama 2021 年 6 月 11 日
演者 角南 一貴
- 7) Janssen Myeloma Forum 2021 in Hamamatsu 2021 年 6 月 18 日
演者 角南 一貴
- 8) Multiple Myeloma Web Seminar 2021 年 12 月 21 日
演者 角南 一貴
- 9) サークリサ Online 2021 年 12 月 22 日
演者 角南 一貴
- 10) 吉備医師会講演会 2021 年 12 月 22 日
演者 角南 一貴
- 11) 多発性骨髄腫治療剤「サークリサ®」プレスセミナー 2021 年 12 月 17 日
演者 角南 一貴
- 12) Multiple Myeloma Eweb Seminar 2022 年 2 月 14 日
演者 角南 一貴
- 13) カイプロリス WEB セミナー 2022 年 2 月 25 日
演者 角南 一貴
- 14) 三重造血器腫瘍 Web セミナー 2022 年 3 月 11 日
演者 角南 一貴
- 15) 日本臨床腫瘍薬学会学術大会 2022 2022 年 3 月 12 日
演者 角南 一貴

座長

- 1) BESPONSA Ineternet Symposium Okayama 2021 年 4 月 15 日
座長 牧田 雅典

- | | |
|--|------------------|
| 2) ベネクレクスタ WEB 座談会
座長 三道 康永 | 2022 年 2 月 24 日 |
| 3) 第 46 回日本骨髄腫学会学術集会
座長 角南 一貴 | 2021 年 5 月 29 日 |
| 4) Multiple Myeloma Expert Seminar in West Japan
座長 角南 一貴 | 2021 年 6 月 19 日 |
| 5) ニンラー口全国 WEB 講演会
座長 角南 一貴 | 2021 年 6 月 23 日 |
| 6) 造血器腫瘍 WEB セミナー
座長 角南 一貴 | 2021 年 6 月 24 日 |
| 7) Multiple Myeloma Web Seminar 210817
座長 角南 一貴 | 2021 年 8 月 17 日 |
| 8) Relapse Refractory Multiple Myeloma Web Seminar
座長 角南 一貴 | 2021 年 10 月 6 日 |
| 9) Multiple Myeloma Web Seminar 211022
座長 角南 一貴 | 2021 年 10 月 22 日 |
| 10) 第 83 回日本血液学会学術集会ランチョンセミナー
座長 角南 一貴 | 2021 年 9 月 25 日 |
| 11) サークリサ発売 1 周年記念講演会
座長 角南 一貴 | 2021 年 10 月 23 日 |
| 12) サークリサ Online
座長 角南 一貴 | 2021 年 11 月 5 日 |
| 13) RRMM Nationwide Symposium
座長 角南 一貴 | 2021 年 11 月 6 日 |
| 14) CASTOR 臨床試験 40.0 ヶ月 update 解説動画
座長 角南 一貴 | 2021 年 10 月 19 日 |
| 15) POLLUX 臨床試験 44.3 ヶ月 update 解説動画
座長 角南 一貴 | 2021 年 10 月 19 日 |
| 16) Multiple Myeloma WEB Seminar
座長 角南 一貴 | 2022 年 1 月 26 日 |
| 17) 岡山大学 RRMM 講演会
座長 角南 一貴 | 2022 年 2 月 4 日 |