

輸血部

1. 領域構成教職員・在職期間

部長	山内 高弘	平成28年4月-
副部長	細野 奈穂子	令和2年4月-

2. 研究概要

研究概要

輸血部のスタッフは部長（併任）の下に、教官1・技官4の小人数であり、多くの研究は、内科学(1)との共同研究として行われた。ここ数年は輸血関連の業務に関連した研究と造血器悪性腫瘍の治療成績向上を目指した研究を行っている。また、他施設共同研究として、「妊婦に対する自己血輸血の現状に関する研究」に参加し、本邦における妊婦の輸血医療の現状と問題点を探索している。輸血関連の研究に関しては、(1)新鮮凍結血漿の適正使用に関する臨床研究、(2) TRALI・TACO・アレルギー様副作用を含めた輸血後の副作用の発生状況の電子カルテによる調査研究が行われた。

キーワード

輸血医学、血液製剤の適正使用

業績年の進捗状況

特色等

輸血医療における安全性の確立および臨床研究のみならず、造血器腫瘍に関連した診断・治療法の開発を院内の各部署と連携して行っている。

本学の理念との関係

当院が目指す高度医療に輸血治療は不可欠である。血液製剤使用を適正化することは輸血の安全面に最大の配慮を行うことに直結し、当院にて安心の医療を提供する基盤となっている。

3. 研究実績

区分	編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2016～2021年分	2022年分	2016～2021年分	2022年分
和文原著論文	ファストオーサー	8	1	—
	非ファストオーサー	4	1	7.836(7.836)
英文論文	ファストオーサー	5	2	12.266(12.266)
	非ファストオーサー	45	13	233.479(230.976)
	合計	50	15	245.745(243.242)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

- 2251001** Ikezoe T, Usuki K, Aida K, Hatayama T, Shirahase T, Yamauchi T.: Gusatuzumab plus azacitidine in Japanese patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia ineligible for intensive treatment, *Cancer Sci.*, 114(3), 1037-1044, 202303, DOI: 10.1111/cas.15663., #6.518
- 2251002** Wei AH, Panayiotidis P, Montesinos P, Laribi K, Ivanov V, Kim I, Novak J, Champion R, Fiedler W, Pagoni M, Bergeron J, Ting S, Hou J, Anagnostopoulos A, McDonald A, Murthy V, Yamauchi T, Wang J, Jiang Q, Sun Y, Chyla B, Mendes WL, DiNardo CD: Long-term follow-up of VIALE-C in patients with untreated AML ineligible for intensive chemotherapy, *Blood.*, 140(25), 2754-2756, 202212, DOI: 10.1182/blood.2022016963., #25.476
- 2251003** Ikezoe T, Ando K, Onozawa M, Yamane T, Hosono N, Morita Y, Kiguchi T, Iwasaki H, Miyamoto T, Matsubara K, Sugimoto S, Miyazaki Y, Kizaki M, Akashi K: Phase I study of alvocidib plus cytarabine/mitoxantrone or cytarabine/daunorubicin for acute myeloid leukemia in Japan, *Cancer Sci.*, 113(12), 4258-4266, 202212, DOI: 10.1111/cas.15458., #6.518
- 2251004** Tasaki T, Tsujikawa T, Hosono N, Mori T, Makino A, Kiyono Y, Okazawa H, Yamauchi T.: Quantitative Assessment of Bone Marrow Activity Using 18 F-FLT PET in Aplastic Anemia and Myelodysplastic Syndromes, *Clin Nucl Med.*, 47(12), 1048-1055, 20221201, DOI: 10.1097/RLU.0000000000004419, #10.782
- 2251005** Ariga Y, Low S, Hoshino H, Nakada T, Akama TO, Muramoto A, Fukushima M, Yamauchi T, Ohshima Y, Kobayashi M: Expression and Clinical Significance of Spi-B in B-cell Acute Lymphoblastic Leukemia, *J Histochem Cytochem.*, 70(10), 683-694, 202210, DOI: 10.1369/00221554221130383., #4.137
- 2251006** Itoh K, Shigemi H, Kinoshita K, Tsukasaki H, Imamura S, Morinaga K, Yoshio N, Nakayama T, Inoue H, Ueda T, Yamauchi T, Iwasaki H.: Efficacy and Safety of Caspofungin Treatment in Febrile Neutropenic Patients with Hematological Disorders: A Multicenter Consecutive Case Series, *Intern Med.*, 61(20), 3037-3044, 20221015, DOI: 10.2169/internalmedicine.9070-21., #1.282
- 2251007** Maruyama D, Iida S, Machida R, Kusumoto S, Fukuhara N, Yamauchi N, Miyazaki K, Yoshimitsu M, Kuroda J, Tsukamoto N, Tsujimura H, Usuki K, Yamauchi T, Utsumi T, Mizuno I, Takamatsu Y, Nagata Y, Ota S, Ohtsuka E, Hanamura I, Suzuki Y, Yoshida S, Yasasaki S, Suehiro Y, Kamiyama Y, Fukuhara S, Tsukasaki K, Nagai H: Final analysis of randomized phase II study optimizing melphalan, prednisolone, bortezomib in multiple myeloma (JCOG1105), *Cancer Sci.*, 113(9), 3267-3270, 202209, DOI: 10.1111/cas.15484., #6.518
- 2251008** Arita K, Murakami J, Iwaki N, Hosono N, Tasaki T, Tsujikawa T, Okazawa H, Imi T, Nannya Y, Ogawa S, Nakao S: An eltrombopag-induced remission of bone-marrow aplasia accompanied by marked leukoerythroblastosis and splenomegaly, *Br J Haematol.*, 198(5), e75-e77, 202209, DOI: 10.1111/bjh.18342 (症例報告), #8.615
- 2251009** Miyazaki Y, Kiguchi T, Sato S, Usuki K, Ishiyama K, Ito Y, Suzuki T, Taguchi J, Chiba S, Dobashi N, Tomita A, Harada H, Handa H, Horiike S, Maeda T, Matsuda M, Ichikawa M, Hata T, Honda S, Iyama S, Suzushima H, Moriuchi Y, Kurokawa T, Yokota K, Ohtake S, Yamauchi T, Matsumura I, Kiyoi H, Naoe T: Prospective comparison of 5-and 7-day administration of azacitidine for myelodysplastic syndromes: a JALSG MDS212 trial, *Int J Hematol.*, 116(2), 228-238, 202208, DOI: 10.1007/s12185-022-03347-3., #2.324
- 2251010** Jonas BA, Wei AH, Recher C, DiNardo CD, Jang JH, Pratz K, Panayiotidis P, Montesinos P, Yeh SP, Ivanov V, Fiedler W, Yamauchi T, Duan YH, Mendes W, Potluri J, Tews B, Ofra Y: Timing of response with venetoclax combination treatment in patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia, *Am J Hematol.*, 97(8), E299-E303, 202208, DOI: 10.1002/ajh.26600., #13.265
- 2251011** Perl AE, Larson RA, Podoltsev NA, Strickland S, Wang ES, Atallah E, Schiller GJ, Martinelli G, Neubauer A, Sierra J, Montesinos P, Recher C, Yoon SS, Hosono N, Onozawa M, Chiba S, Kim HJ, Hasabou N, Lu QY, Tiu R, Levis MJ: Follow-up of patients with R/R FLT3-mutation-positive AML treated with gilteritinib in the phase 3 ADMIRAL trial, *Blood.*, 139(23), 3366-3375, 20220609, DOI: 10.1182/202111583, #25.669
- 2251012** Iida H, Imada K, Ueda Y, Kubo K, Yokota A, Ito Y, Kiguchi T, Hata T, Nawa Y, Ikezoe T, Uchida T, Morita Y, Kawashima I, Chiba M, Morimoto K, Hirooka S, Miyazaki Y, Ohno R, Naoe T, Study Group(Usuki K, Ando K, Yamauchi T, Kuroda J, Ishikawa T, Iwasaki H, Suzuki T, Kitamura K, Uchiyama H, Ichikawa S, Imajo K, Hanamoto H, Miyawaki S, Usui N, Asou N, Hirakawa A, Kuriyama K, Muta M, Taniwaki M, Takahashi Y, Dohi A, Nakanishi Y, Nakaoka R): A phase II randomized study evaluating azacitidine versus conventional care regimens in newly diagnosed elderly Japanese patients with unfavorable acute myeloid leukemia, *Int J Hematol.*, 115(5), 694-703, 202205, DOI: 10.1007/s12185-022-03307-x., #2.319

- 2251013** Hosono N, Yamauchi T.: [Ⅲ. Bcl-2 Inhibitor in AML Therapy], Gan To Kagaku Ryoho, 49(5), 545-548, 202205 (症例報告)
- 2251014** Perl AE, Hosono N, Montesinos P, Podoltsev N, Martinelli G, Panoskaltis N, Recher C, Smith CC, Levis MJ, Strickland S, Rollig C, Gross-Langenhoff M, Chou WC, Lee JH, Yokoyama H, Hasabou N, Lu QY, Tiu RV, Altman JK: Clinical outcomes in patients with relapsed/refractory FLT3-mutated acute myeloid leukemia treated with gilteritinib who received prior midostaurin or sorafenib, Blood Cancer J., 12(5), 84-84, 20220530, DOI: 10.1038/s41408-022-00677-7, #9. 812
- b. 原著論文 (審査無)**
- c. 原著論文 (総説)**
- 2251015** Katagiri S, Chi S, Minami Y, Fukushima K, Shibayama H, Hosono N, Yamauchi T, Morishita T, Kondo T, Yanada M, Yamamoto K, Kuroda J, Usuki K, Akahane D, Gotoh A: Mutated KIT Tyrosine Kinase as a Novel Molecular Target in Acute Myeloid Leukemia, Int J Mol Sci., 23(9), 4694-4694, 20220423, DOI: 10.3390/ijms23094694., #6. 208
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)**
- e. 国際会議論文**
- 2251016** Hosono N, Yamauchi T, Chi S, Katagiri S, Gotoh A, Eguchi M, Morishita T, Ogasawara R, Kondo T, Yanada M, Yamamoto K, Kobayashi T, Kuroda J, Usuki K, Utsu Y, Aotsuka N, Yoshimitsu M, Ishitsuka K, Ono T, Minami Y: HM-SCREEN-Japan 01: a mutation profiling multicenter study on patients with acute myeloid leukemia, ANNALS OF ONCOLOGY, 33(Supplement 6), S469-S469, 202207, DOI: 10.1016/j.jannonc.2022.05.023, #51. 769
- 2251017** Daver NG, Stevens DA, Hou JZ, Yamauchi T, Moshe Y, Fong CY, Marzocchetti A, Adamec R, Patel M, Lambert S, Wu K, Roellig C.: Lemzoparlimab (lemzo) with venetoclax (ven) and/or azacitidine (aza) in patients (pts) with acute myeloid leukemia (AML) or myelodysplastic syndromes (MDS): A phase 1b dose escalation study., J Clin Oncol., 40(16_suppl), TPS7067-TPS7067, 20220601, DOI: 10.1200/JCO.2022.40.16_suppl.TPS7067, #50. 739
- 2251018** Perl AE, Larson RA, Podoltsev NA, Strickland S, Wang ES, Atallah E, Schiller GJ, Martinelli G, Neubauer A, Sierra J, Montesinos P, Recher C, Yoon SS, Hosono N, Onozawa M, Chiba S, Kim HJ, Hasabou N, Lu QY, Tiu R, Levis MJ: Follow-up of Patients With FLT3-Mutated Relapsed or Refractory Acute Myeloid Leukaemia in the Phase 3 ADMIRAL Trial, Br J Haematol., 197(S1), 6-7, 202204, DOI: 10.1111/bjh.18132, #8. 615
- (3) 和文: 著書等**
- a. 著書**
- b. 著書 (分担執筆)**
- 2251019** 森田美穂子, 山内高弘: 高尿酸血症・痛風: Year Note Topics 2023-2024, Medic Media, D141-D143, 20230307
- 2251020** 細野奈穂子: 急性骨髄性白血病 AMLに対する分子標的治療の現状: EBM血液疾患の治療2023-2024, 中外医学社, 202210
- 2251021** 細野 奈穂子, 山内 高弘: 特集 1ページでわかる内科疾患の診療ノート—“あたりまえ”のなかにある大事な視点: 急性骨髄性白血病, 南江堂, 658-661, 202204
- c. 編集・編集・監修**
- (4) 和文: 論文等**
- a. 原著論文 (審査有)**
- 2251022** 福田 英美里, 宮永 美紀, 位田 奈緒子, 細野 奈穂子, 尾山 徳孝, 長谷川 稔: アセトアミノフェンが原因と考えられた急性汎発性発疹性膿疱症の1例—本罪による薬剤リンパ球刺激試験の本邦報告例のまとめ—, 皮膚の臨床, 64(9), 1513-1517, 20220801, DOI: 10.18888/hi.0000003478 (症例報告)
- b. 原著論文 (審査無)**
- c. 総説**
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)**
- 2251023** 細野 奈穂子: FLT3変異陽性AMLに対する造血細胞移植, 臨床血液, 63(9), 1242-1251, 202209, DOI: 10.11406/rinketsu.63.1242
- 2251024** 山内高弘: 【最新の造血器腫瘍疾患診療～一般内科医に役立つ診断から外来治療の流れ～】一般内科医の造血器腫瘍診療との関わり, 日本内科学会雑誌, 111(7), 1339-1343, 20220710
- 2251025** 細野 奈穂子, 山内 高弘: Hematologic Malignancies/Pediatric Malignancies 血液・リンパ系腫瘍 急性骨髄性白血病に対する分子標的薬 Bcl-2阻害薬, 癌と化学療法, 49(5), 545-548, 202205
- 2251026** 細野 奈穂子, 山内 高弘: 【1ページでわかる内科疾患の診療ノート—“あたりまえ”のなかにある大事な視点】(第3章)血液 急性骨髄性白血病, 内科, 129(4), 658-661, 202204, DOI: 10.15106/j_naika129_658
- 2251027** 八田善弘, 山内高弘: フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病に対する治療の最近の進歩について TKI併用化学療法を行い寛解例には同種造血細胞移植が推奨される, 日本医事新報, (5112), 56-56, 20220416
- e. 国際会議論文**
- (B) 学会発表等**
- (1) 国際学会**
- a. 招待・特別講演等**
- b. シンポジスト・パネリスト等**
- c. 一般講演 (口演)**
- d. 一般講演 (ポスター)**
- e. 一般講演**
- f. その他**

(2) 国内学会 (全国レベル)

a. 招待・特別講演等

- 2251028** 山内高弘: ベネトクラスの Practical マネジメント、AML の移植におけるベネトクラス併用療法の役割, 第45回日本造血・免疫細胞療法学会, 20230211
- 2251029** 細野奈穂子: Hematopoietic cell transplantation for FLT3-mutated acute myeloid leukemia, 第84回日本血液学会学術集会, 20221014
- 2251030** 山内高弘: 腫瘍崩壊症候群のリスクマネジメント ～造血器腫瘍を中心に～, 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会, 20230318
- 2251031** 山内高弘: がん化学療法と高尿酸血症, 第32回日本医療薬学会年會メディカルセミナー3, 20220923

b. シンポジスト・パネリスト等

- 2251032** 細野奈穂子: AMLにおける新規分子標的治療の現状と展望, 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会, 20230317
- 2251033** 細野奈穂子: 急性骨髄性白血病の治療の新展開, 第43回日本臨床薬理学会学術総会, 20221202

c. 一般講演 (口演)

- 2251034** 根来英樹, 塚本裕貴, 位田奈緒子, 松本玲奈, 新家裕朗, 松田安史, 森田美穂子, 細野奈穂子, 上田孝典, 山内高弘: The Effect of dexamethasone on attenuating vascular pain associated with bendamustine administration, 第84回日本血液学会学術集会, 20221016
- 2251035** 池 成基, 福島健太郎, 上田智朗, 片桐誠一郎, 後藤明彦, 細野奈穂子, 山内高弘, 塚本祥吉, 栢森健介, 竹田勇輔, 坪田恵美子, 小山大輔, 池添隆之, 吉田近思, 諫田淳也, 池田大輔, 小林敬宏, 山下鷹也, 高橋直人, 吉本五一, 福原 傑, 伊豆津宏二, 山内寛彦, 湯田淳一郎, 南陽介.: Background of HM-SCREEN-JAPAN02: a practice-oriented rapid gene-testing study, 第84回日本血液学会学術集会, 20221014
- 2251036** 細野奈穂子, 山内高弘, 池 成基, 福島健太郎, 柴山浩彦, 片桐誠一郎, 後藤明彦, 江口基紀, 森下喬允, 小笠原励起, 近藤 健, 柳田正光, 山本一仁, 古林 勉, 黒田純也, 臼杵憲祐, 宇津欣和, 吉満 誠, 石塚賢治, 小野孝明, 高橋直人, 井山 諭, 小島研介, 中邑幸伸, 福原 傑, 伊豆津宏二, 山内寛彦, 湯田淳一郎, 南陽介.: Analysis of WT1 mutations and expression in R/R-AML and newly diagnosed unfit AML: HM-SCREEN-Japan 01, 第84回日本血液学会学術集会, 20221014
- 2251037** 李 心, 藤田 慧, 塚崎 光, 大岩加奈, 根来英樹, 原 武志, 鶴見 寿, 上田孝典, 山内高弘: Clinical presentation and outcome of elderly patients aged 80 years and older with DLBCL, 第84回日本血液学会学術集会, 20221015
- 2251038** 森田美穂子, 塚本裕貴, 松本玲奈, 新家裕朗, 松田安史, 細野奈穂子, 根来英樹, 山内高弘, 牧野嶋秀樹, 成田美優.: TLS related serum metabolomic analysis identified specific changes in purine and amino acids, 第84回日本血液学会学術集会, 20221016
- 2251039** 池 成基, 新井宏典, 宇津欣和, 池田大輔, 上田智朗, 福島健太郎, 小山大輔, 池添隆之, 細野奈穂子, 山内高弘, 吉本五一, 小林敬宏, 高橋直人, 堀口拓人, 井山 諭, 諫田淳也, 近藤 健, 伊豆津宏二, 湯田淳一郎, 南陽介.: 急性骨髄性白血病におけるアクションナブル変異と新規治療, 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会, 20230317
- 2251040** 辻川 哲也, 多崎 俊樹, 細野 奈穂子, 森 哲也, 牧野 顕, 清野 泰, 山内 高弘, 岡沢 秀彦: 再生不良性貧血と骨髄異形成症候群におけるFLT PETによる全身骨髄活性の定量的評価, 核医学 (0022-7854) 59巻Suppl. Page S466 (2022. 08), 20220909
- 2251041** 新井宏典, 宇津欣和, 増田真一, 青塚信之, 福島健太郎, 細野奈穂子, 山内高弘, 片桐誠一郎, 後藤明彦, 江口基紀, 森下喬允, 近藤 健, 柳田正光, 山本一仁, 黒田純也, 臼杵憲祐, 吉満 誠, 石塚賢治, 小野孝明, 高橋直人, 井山 諭, 小島研介, 中村幸伸, 福原 傑, 伊豆津宏二, 池 成基, 山内寛彦, 湯田淳一郎, 南陽介.: Tumor-agnostic actionable gene mutations including BRCA in acute myeloid leukemia: HM-SCREEN-JAPAN01, 第84回日本血液学会学術集会, 20221016
- 2251042** 福島健太郎, 江口基紀, 森下喬允, 池 成基, 上田智朗, 細野奈穂子, 山内高弘, 片桐誠一郎, 後藤明彦, 近藤 健, 柳田正光, 山本一仁, 黒田純也, 臼杵憲祐, 宇津欣和, 吉満 誠, 石塚賢治, 小野孝明, 高橋直人, 井山 諭, 小島研介, 中村幸伸, 福原 傑, 伊豆津宏二, 山内寛彦, 湯田淳一郎, 南陽介.: Prognostic impact of mutant FLT3 variant allelic frequency in R/R AML/newly diagnosed unfit AML, 第84回日本血液学会学術集会, 20221014
- 2251043** 藤田 慧, 李 心, 塚崎 光, 大岩加奈, 根来英樹, 原 武志, 鶴見 寿, 上田孝典, 山内高弘: Prognostic impact of geriatric nutritional risk index in patients with diffuse large B-cell lymphoma, 第84回日本血液学会学術集会, 20221015
- 2251044** 塚本裕貴, 細野奈穂子, 松本玲奈, 新家裕朗, 多崎俊樹, 森田美穂子, 松田安史, 根来英樹, 辻川哲也, 岡沢秀彦, 山内高弘: Liver iron quantification using MRI R2* mapping in aplastic anemia and myelodysplastic syndromes, 第84回日本血液学会学術集会, 20221015
- 2251045** 山本 一仁, 福原規子, 山内高弘, 根来英樹, 内田俊樹, 伊豆津宏二, 丸山 大, 照井康仁, 中島秀明, 安藤 潔, 末廣陽子, 崔 日承, 兼村信宏, 中村信彦, 山本 豪, 前田嘉信, 柴山浩彦, 永浜文子, 曾根原裕介, 永井宏和, 飛内賢正.: Japanese subgroup analysis in the Asian phase II study of darinaparsin in patients with r/r PTCL, 第84回日本血液学会学術集会, 20221014
- 2251046** 松本玲奈, 塚本裕貴, 位田奈緒子, 新家裕朗, 松田安史, 森田美穂子, 細野奈穂子, 根来英樹, 山内高弘: 福井県における同種造血幹細胞移植の現状, 第45回日本造血・免疫細胞療法学会, 20230212
- 2251047** 森田美穂子, 牧野嶋秀樹, 山内高弘: 腫瘍崩壊症候群に対するメタボローム解析による代謝産物の変動, 第56回日本痛風・尿酸核酸学会総会, 20230224

d. 一般講演 (ポスター)

- 2251048** 在田幸太郎, 村上 純, 細野奈穂子, 多崎俊樹, 辻川哲也, 岡沢秀彦, 井美達也, 南谷泰仁, 小川誠司, 中尾真二.: A case of atypical aplastic anemia with leukoerythroblastosis cured with eltrombopag, 第84回日本血液学会学術集会, 20221014
- 2251049** 塚本裕貴, 新家裕朗, 松本玲奈, 中屋隆裕, 大蔵美幸, 細野奈穂子, 根来英樹, 山内高弘: 移植前に潜在性甲状腺機能低下症を認めた急性骨髄性白血病患者が臍帯血移植後の早期に合併した甲状腺中毒症, 第45回日本造血・免疫細胞療法学会, 20230212
- 2251050** 松本玲奈, 塚本裕貴, 新家裕朗, 松田安史, 森田美穂子, 細野奈穂子, 根来英樹, 山内高弘: The duration of hospitalization with AZA or in combination with venetoclax for the treatment of AML, 第84回日本血液学会学術集会, 20221014
- 2251051** 新家裕朗, 細野奈穂子, 辻川哲也, 岡沢秀彦, 山内高弘: Evaluation of gut acute GVHD by diffusion weighted imaging with background signal suppression, 第84回日本血液学会学術集会, 20221014

業績一覧

- 2251052** 池田大輔, 池成基, 福島健太郎, 柴山浩彦, 細野奈穂子, 山内高弘, 片桐誠一朗, 後藤明彦, 森下喬允, 近藤健, 柳田正光, 山本一仁, 古林勉, 黒田純也, 臼杵憲祐, 宇津欣和, 吉満誠, 石塚賢治, 小野孝明, 高橋直人, 井山諭, 小島研介, 中邑幸伸, 福原傑, 伊豆津宏二, 山内寛彦, 湯田淳一朗, 南陽介.: Evaluation of ELN classification with NGS analysis in AML: HM-SCREEN-JAPAN01, 第84回日本血液学会学術集会, 20221015
- 2251053** 海老田ゆみえ, 漆崎絵理香, 大嶋祐喜, 増永志穂, 細野奈穂子, 前田典江, 松本玲奈, 新家裕朗, 森田美穂子, 松田安史, 根来英樹, 浦崎芳正, 山内高弘: オモチ・ウラ検査不一致を呈し緊急に異型適合血を輸血した1症例, 第70回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 20220527
- 2251054** 西理恵, 松田安史, 鎌谷直之, 山内高弘: 白血病細胞株U937のMTAP欠損細胞に対するポリアミン合成阻害薬SAM486Aとヌクレオシドアナログ薬シタラピンの併用効果, 第56回日本痛風・尿酸核酸学会総会, 20230223
- 2251055** 新家裕朗, 根来英樹, 山内高弘: 中枢神経浸潤を伴う初発神経リンパ腫症に対するチオテパとブスルファンを併用した自家末梢血幹細胞移植, 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会, 20230316
- e. 一般講演**
- f. その他**
- (3) 国内学会 (地方レベル)**
- a. 招待・特別講演等**
- b. シンポジスト・パネリスト等**
- c. 一般講演 (口演)**
- 2251056** 新家裕朗, 塚本裕貴, 松本玲奈, 松田安史, 森田美穂子, 細野奈穂子, 根来英樹, 山内高弘: GVHD予防として減量したalemtuzumabを用いたHLA不適合移植の2例, 第5回東海北陸HLA研究会, 20220807
- 2251057** 松田安史, 山内英暉, 塚本裕貴, 位田奈緒子, 松本玲奈, 新家裕朗, 森田美穂子, 細野奈穂子, 根来英樹, 山内高弘: 難治性下痢を呈し病理解剖にて腸管浸潤が判明した多発性骨髄腫, 第40回日本血液学会北陸地方会, 20220611
- 2251058** 新家裕朗, 細野奈穂子, 根来英樹, 酒巻一平, 山内高弘, 岩崎博道: ポサコナゾールが奏功した急性骨髄性白血病治療中の難治性肺炎, 日本医真菌学会 東海・北陸支部 第6回深在性真菌症部会, 20220226
- 2251059** 黒瀬智美, 山野智子, 関口清美, 杉本充, 圓道麻利子, 飛田征男, 塚本裕貴, 根来英樹, 山内高弘, 木村秀樹: 当院で経験した後天性血友病Aの一例, 第61回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会 第346回日本臨床化学会東海・北陸支部例会連合大会, 20230304
- 2251060** 木村浩史, 岩崎博道, 根来英樹, 山内高弘, 酒巻一平: 抗CD20抗体治療歴のある患者におけるSARS-CoV-2持続感染の一例, 第65回日本感染症学会中日本地方会学術集会, 20221103
- d. 一般講演 (ポスター)**
- 2251061** 西理恵, 藤田慧, 松田安史, 鎌谷直之, 山内高弘: Methylthioadenosine phosphorylase (MTAP) 欠損癌細胞株におけるポリアミン合成阻害薬SAM486Aと代謝拮抗薬シタラピンの併用効果, 第6回日本臨床薬理学会 東海・北陸地方会, 20220730
- e. 一般講演**
- f. その他**
- (4) その他の研究会・集会**
- a. 招待・特別講演等**
- 2251062** 山内高弘: 白血病の薬物療法の最近の進歩, 北信がんプロ第19回オンコロジーセミナー, 20220609
- 2251063** 山内高弘: 急性骨髄性白血病の治療 -アザシチジンを用いた治療戦略-, 血液・分子標的療法研究会2022, 20220715
- 2251064** 山内高弘: 急性骨髄性白血病の治療 -アザシチジンを用いた治療戦略と副作用マネジメント-, Hematology Clinical Conference, 20230203
- 2251065** 山内高弘: 再発・難治性のPTCL治療 ~ ダルビアスの適正使用 ~, 血液腫瘍研究会 in 徳島, 20230309
- b. シンポジスト・パネリスト等**
- c. 一般講演 (口演)**
- d. 一般講演 (ポスター)**
- 2251066** 山内高弘: 高尿酸血症・痛風の治療ガイドライン 第3版、追補版の概要~ユリス錠の使用経験を踏まえて~, 北陸高尿酸血症治療ガイドラインセミナー, 20220624
- e. 一般講演**
- 2251067** 山内高弘: なぜ化学療法に伴う悪心・嘔吐にパロノセトロンが有用なのか~食事摂取量の観点から~, 造器腫瘍化学療法Web講演会, 20221114
- 2251068** 山内高弘: 腫瘍崩壊症候群のリスクマネジメント, RASURITEK 12th anniversary TLS Online, 20221028
- 2251069** 山内高弘: 腫瘍崩壊症候群のリスクマネジメント, TLS Online, 20220405
- 2251070** 山内高弘: 悪性リンパ腫の治療, 日本化薬社内研修会, 20221125
- 2251071** 細野奈穂子: FLT3阻害薬の使用意義と適正使用について, AML Webセミナー, 20221110

業績一覧

- 2251072** 山内高弘: 核酸標的薬の効果の増強、腫瘍崩壊症候群の新規バイオマーカー同定、鶴岡カンファレンス2022 メタボローム解析の臨床応用, 20221123
- 2251073** 山内高弘: 悪性リンパ腫治療とアドセトリス, Hokuriku Lymphoma Seminar In Fukui, 20220906
- 2251074** 山内高弘, 森田美穂子: メタボローム解析を用いた腫瘍崩壊症候群関連代謝産物の分析と発症予測マーカーの同定, 第74回北陸造血管腫瘍研究会, 20220824
- 2251075** 山内高弘: 代表的血液がん、制吐療法, 大塚工場勉強会, 20230328
- 2251076** 山内高弘: 高尿酸血症、血液疾患、日常診療との関わり, 福井県医師会産業医研修会, 20220708
- 2251077** 山内高弘: Ven + AZA療法 好中球減少マネジメントUpdate, AbbVie Oncology Webセミナー, 20221227

f. その他
2251078

山内高弘: 多発性骨髄腫の維持療法についての現状について, Myeloma Web Seminar, 20230228

(C) 特許等

区分	内容 (発明の名称)	発明者又は考案者
----	------------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額 (配分額)
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額 (配分額)
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	CUX1、miR-145の両ハプロ不全によるクロニン進化獲得機序の解明と制御	細野 奈穂子		20190401-20230331	¥0

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
共同研究	特定非営利活動法人成人白血病治療共同研究機構	JALSG Genome Screening Consortiumにて実施する急性骨髄性白血病を対象としたクリニカルシーケンスの実行可能性に関する研究 (JALSG CS-17-Molecular)	山内 高弘	20190820-20251130	¥0
共同研究	国立研究開発法人国立がん研究センター, 学校法人慶應義塾, 公益財団法人庄内地域産業振興センター	メタボローム解析を用いた腫瘍崩壊症候群関連代謝産物の分析と発症予測マーカーの同定	山内 高弘, 森田 美穂子	20210701-20230331	¥0

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	一般社団法人九州臨床研究支援センター	再生不良性貧血におけるウサギATG+シクロスボリン+エルトロンボパグ療法の有用性に関する検討 (W-JHS)	山内 高弘	20200917-20250930	¥0
受託研究	一般社団法人九州臨床研究支援センター	少量レナリドミド療法に再発・難治性となったMM患者に対するILD療法の効果と安全性 (W-JHS MMO2)	山内 高弘	20190809-20251231	¥42,900
受託研究	一般社団法人九州臨床研究支援センター	日本における初発ホジキンリンパ腫に対するA-AVD療法の成績 (前向き登録研究) (W-JHS HL01)	山内 高弘	20210315-20280229	¥0
受託研究	ソレイジア・ファーマ株式会社	抗腫瘍薬darinaparsinと他の抗腫瘍薬の併用による至適投与法の基礎的検討	山内 高弘	20170401-20240331	¥5,200,000
受託研究	特定非営利活動法人疫学臨床試験研究支援機構国立大学法人佐賀大学	高齢の初発慢性期慢性骨髄性白血病患者に対する超低用量ダサチニブ療法の有効性と安全性を検討する多施設共同第II相臨床試験	山内 高弘	20170206-20221013	¥30,000
受託研究	一般社団法人日本造血・免疫細胞療法学会	FLT3遺伝子変異を有する再発又は難治性の急性骨髄性白血病患者における、ギルテリチニブが同種造血幹細胞移植後成績に及ぼす影響に関する観察研究	細野 奈穂子	20221121-20260630	¥0
受託研究	一般社団法人日本造血・免疫細胞療法学会	FLT3遺伝子変異を有する再発又は難治性の急性骨髄性白血病患者において、ギルテリチニブが同種造血幹細胞移植後成績に及ぼす影響」研究のためのヒストリカルデータ取得研究	細野 奈穂子	20221121-20260630	¥0

業績一覧

受託研究	国立大学法人長崎大学	t(8:21)およびinv(16)陽性AYA・若年成人急性骨髄性白血病に対する微小残存病変を指標とするゲムツスマブ・オゾガマイシン治療介入の有効性と安全性を評価する研究	山内 高弘	20220401-20230331	¥130,000
受託研究	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	高齢者急性骨髄性白血病の化学療法が可能な症例に対して若年成人標準化学療法に近い用量を用いる第II相臨床試験: JALSG-GML219試験	山内 高弘	20220401-20230331	¥17,290,000
受託研究	国立大学法人東海国立大学機構	臨床試験統括と検体収集	山内 高弘	20220401-20230331	¥104,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	0
受入金額	¥0

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
	主催者	第6回日本臨床薬理学会東海・北陸地方会	20220730-20220730	

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本臨床腫瘍学会	協議員	山内 高弘
JALSG	再発・難治AML委員長	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	高尿酸血症・痛風の治療ガイドライン第3版作成委員	山内 高弘
日本化学療法学会	JJC編集委員会委員	山内 高弘
日本癌治療学会	専門委員	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	学会賞選考委員	山内 高弘
日本血液学会	重篤副作用ガイドライン委員会委員	山内 高弘
日本血液学会北陸地方会	支部代表	山内 高弘
日本癌治療学会	IJCO編集部会	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	評議員	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	編集幹事	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	在り方委員会委員	山内 高弘
日本血液学会	プログラム企画委員会委員	山内 高弘
日本血液学会	評議員	山内 高弘
日本内科学会北陸地方会	運営協議会委員	山内 高弘
日本内科学会北陸地方会	評議員	山内 高弘
日本血液学会	専門医認定委員会委員	山内 高弘
日本化学療法学会	評議員	山内 高弘
日本臨床腫瘍学会	専門医審査部会委員	山内 高弘
日本老年医学会	代議員	山内 高弘
米国癌学会 (AACR)	一般会員	山内 高弘
米国臨床腫瘍学会 (ASCO)	一般会員	山内 高弘
米国血液学会 (ASH)	一般会員	山内 高弘
米国薬理学会 (ASPET)・実験治療学会	一般会員	山内 高弘
米国内科学会 (American College of Physicians, ACP)	上級会員、Fellow	山内 高弘
日本血液学会北陸地方会	評議員	山内 高弘
日本内科学会	評議員	山内 高弘
日本癌学会	評議員	山内 高弘
日本臨床薬理学会	東海北陸支部世話人	山内 高弘
JCOG	正会員	山内 高弘
日本内科学会	働き方改革委員	山内 高弘
日本血液学会	地方会活性化委員会委員	山内 高弘
日本血液学会	造血器腫瘍診療ガイドライン作成委員	山内 高弘
日本臨床腫瘍学会	北信越地区世話人	山内 高弘
日本臨床薬理学会	評議員	山内 高弘
日本感染症学会	評議員	山内 高弘
日本老年医学会	北陸地区世話人	山内 高弘
国際核酸代謝学会	一般会員	山内 高弘
日本癌学会	一般会員	細野 奈穂子
日本造血細胞移植学会	一般会員	細野 奈穂子
日本血液学会	指導医	細野 奈穂子
日本造血・免疫細胞療法学会	移植認定医	細野 奈穂子
日本輸血・細胞治療学会	一般会員	細野 奈穂子
日本臨床腫瘍学会	がん薬物療法専門医	細野 奈穂子
日本がん治療学会	がん治療認定医	細野 奈穂子
日本内科学会	認定内科医	細野 奈穂子
日本人類遺伝学会	一般会員	細野 奈穂子
日本臨床薬理学会	一般会員	細野 奈穂子

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
招待・特別講演等	第38回血液がん集学的治療の会	山内 高弘
招待・特別講演等	Hematology Online Forum in Fukui	山内 高弘
招待・特別講演等	Fukui CML Web Seminar ~Unmet Medical Needsを考え	山内 高弘
招待・特別講演等	Meet the Expert on Hematology	山内 高弘
招待・特別講演等	AZAKOZA in 近畿東海北陸	山内 高弘
招待・特別講演等	Hematology Webinar in Fukui	山内 高弘
一般講演	ALL Web Symposium	山内 高弘
一般講演	多発性骨髄腫ハイブリッドセミナーin福井	山内 高弘
一般講演	Otsuka Hematology Web Seminar in Fukui	山内 高弘
一般講演	福井リンパ腫 Web Seminar	山内 高弘
一般講演	北陸造血細胞移植webセミナー2022	山内 高弘
その他	第84回日本血液学会学術集会 ランチョンセミナー	山内 高弘
一般講演 (口演)	血液学会北陸地方会 2022	細野 奈穂子
一般講演	北陸造血細胞移植webセミナー2022	細野 奈穂子
その他	Hematology Webinar in Fukui	細野 奈穂子
その他	第84回日本血液学会学術集会	細野 奈穂子

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長(主査)・委員の別	氏名	査読編数
Journal of Infection and Chemotherapy	編集	委員	山内 高弘	
Trends in Hematological Malignancies	編集	委員	山内 高弘	
International Journal of Clinical Journal of Clinical and Experimental Hematopathology	編集	委員	山内 高弘	
International Journal of Hematology	査読	委員	細野 奈穂子	
	査読	委員	細野 奈穂子	

(E) その他