

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）	
	2014～2019年分	2020年分	2014～2019年分	2020年分
和文原著論文	6	1	—	—
	ファーストオーサー	2	5.791(5.791)	4.957(4.957)
英文論文	コレスポンデング・オーサー	1	3.896(3.896)	4.957(4.957)
	その他	25	65.88(63.377)	131.45(131.45)
	合計	27	71.671(69.168)	136.407(136.407)

(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）

2051001

Itoh K, Iwasaki H, Negoro E, Shigemitsu H, Tokimatsu I, Tsutani H, Yamauchi T.: Successful Treatment of Breakthrough Trichosporon asahii Fungemia by the Combination Therapy of Fluconazole and Liposomal Amphotericin B in a Patient with Follicular Lymphoma, Mycopathologia. Online ahead of print., 186(1), 113-117, 202103, DOI: 10.1007/s11046-020-00525-x, #2. 452

2051002

Oiwa K, Fujita K, Lee S, Morishita T, Tsukasaki H, Negoro E, Ueda T, Yamauchi T.: Utility of the Geriatric 8 for the Prediction of Therapy-Related Toxicity in Older Adults with Diffuse Large B-Cell Lymphoma, Oncologist., 26(3), 215-223, 202103, DOI: 10.1002/onco.13641, #5. 025

2051003

Naoko Hosono, Miyuki Ookura, Hiroaki Araie, Mihoko Morita, Kazuhiro Itoh, Yasufumi Matsuda, Takahiro Yamauchi: Clinical outcomes of gemtuzumab ozogamicin for relapsed acute myeloid leukemia: single-institution experience, International Journal of Hematology, 113(3), 362-369, 20210303, DOI: 10.1007/s12185-020-03023-4, #2. 245

2051004

Yuki Shimamoto, Hiroaki Araie, Kazuhiro Itoh, Hiroko Shigemitsu, Takahiro Yamauchi, Hiromichi Iwasaki: MALDI-TOFMS-oriented early definitive therapy improves the optimal use of antibiotics for Enterococcus spp. bloodstream infection, Journal of Infection and Chemotherapy, 27(2), 393-396, 202102, DOI: 10.1016/j.jiac.2020.10.008, #1. 722

2051005

Maruyama D, Iida S, Ogawa G, Fukuhara N, Seo S, Miyazaki K, Yoshimitsu M, Kuroda J, Tsukamoto N, Tsujimura H, Hangaishi A, Yamauchi T, Utsumi T, Mizuno I, Takamatsu Y, Nagata Y, Mitsuuchi K, Ohtsuka E, Hanamura I, Yoshida S, Yamasaki S, Suehiro Y, Kamiyama Y, Tsukasaki K, Nagai H.: Randomised phase II study to optimise melphalan, prednisolone, and bortezomib in untreated multiple myeloma (JC061105), Br J Haematol., 192(3), 531-541, 202102, DOI: 10.1111/bjh.16878, #5. 518

2051006

Itoh K, Iwasaki H, Shigemitsu H, Tsutani H, Yamauchi T.: Spiral-shaped bacteremia: Difference in the duration of blood cultures between Helicobacter spp. and Campylobacter spp. using the BACTEC system, Journal of Microbiological Methods, 182, 106158-106158, 20210204, DOI: 10.1016/j.jmimet.2021.106158, #1. 707

2051007

Lee S, Fujita K, Morishita T, Negoro E, Oiwa K, Tsukasaki H, Yamamura O, Ueda T, Yamauchi T.: Prognostic utility of a geriatric nutritional risk index in combination with a comorbidity index in elderly patients with diffuse large B cell lymphoma, Br J Haematol., 192(1), 100-109, 202101, DOI: 10.1111/bjh.16743, #5. 518

2051008

Itoh K, Shigemitsu H, Chihara K, Sada K, Yamauchi T, Iwasaki H.: Caspofungin suppresses zymosan-induced cytokine and chemokine release in THP-1 cells: possible involvement of the spleen tyrosine kinase pathway, Transl Res., 227, 53-63, 202101, DOI: 10.1016/j.trsl.2020.07.005, #5. 411

2051009

Kumi Ozaki, Hiroshi Ikeno, Kenji Koneri, Shohei Higuchi, Nahoko Hosono, Nobuyuki Kosaka, Takanori Goi, Toshifumi Gabata, Hirohiko Kimura: Primary hepatic diffuse large B-cell lymphoma presenting unusual imaging features, Clin J Gastroenterol, 13(6), 1265-1272, 202012, DOI: 10.1007/s12328-020-01203-7 (症例報告), #0. 28

2051010

Chi S, Hosono N, Yamauchi T, Fukushima K, Shibayama H, Katagiri S, Gotoh A, Okabe M, Morishita T, Yanada M, Yamamoto K, Fujishima N, Takahashi N, Ogasawara R, Kondo T, Utsu Y, Aotsuka N, Kamoda Y, Usuki K, Takemura K, Nagata Y, Ono T, Kobayashi T, Kuroda J, Horiguchi H, Iyama S, Fukuhara S, Izutsu K, Nakamura M, Kojima K, Miyamoto K, Minami Y.: Genetic Features of AML with MLL-Rearrangement and NPM1 Mutation: An Interim-Analysis of HM-Screen-Japan 01, Blood., 136(Supplement 1), 35-36, 20201105, DOI: 10.1182/blood-2020-139240, #17. 794

2051011

Fukushima K, Chi S, Shibayama H, Hosono N, Yamauchi T, Katagiri S, Gotoh A, Morishita T, Yanada M, Yamamoto K, Fujishima N, Takahashi N, Ogasawara R, Kondo T, Utsu Y, Aotsuka N, Usuki K, Ono T, Kobayashi T, Kuroda J, Horiguchi H, Iyama S, Fukuhara S, Izutsu K, Nakamura M, Kojima K, Miyamoto K, Minami Y.: Genomic Analysis of FLT3 Mutations in a Comprehensive NGS Multicenter Study of AML: HM-Screen-Japan 01, Blood., 136(Supplement 1), 32-34, 20201105, DOI: 10.1182/blood-2020-137343, #17. 794

2051012

Okura M, Ida N, Yamauchi T.: The clinical significance of CD49e and CD56 for multiple myeloma in the novel agents era, Med Oncol., 37(11), 103-103, 20201017, DOI: 10.1007/s12032-020-01423-4, #2. 834

2051013

Nishi R, Shigemitsu H, Negoro E, Okura M, Hosono N, Yamauchi T.: Venetoclax and alvocidib are both cytotoxic to acute myeloid leukemia cells resistant to cytarabine and clofarabine, BMC Cancer., 20(1), 984-984, 20201012, DOI: 10.1186/s12885-020-07469-x, #2. 993

2051014

Tsujioka T, Oikawa H, Tasaki T, Hosono N, Tsuyoshi H, Rahman MGM, Yoshida Y, Yamauchi T, Kimura H, Okazawa H: Integrated [18F]FDG PET/MRI demonstrates the iron-related bone-marrow physiology, Sci Rep., 10(1), 13878-13878, 20200817, DOI: 10.1038/s41598-020-70854-w, #3. 998

- 2051015** Okura M, Ida N, Yamauchi T.: Clinical Significance of Inotuzumab Ozogamicin in Non-transplant Patients with Relapsed Acute Lymphoblastic Leukemia: A Report of Four Cases., Intern Med., 59(16), 2047-2051, 20200815, DOI: 10.2169/internalmedicine.4440-20 (症例報告), #1.005
- 2051016** Lee S, Fujita K, Negoro E, Morishita T, Oiwa K, Tsukasaki H, Kinoshita K, Kawai Y, Ueda T, Yamauchi T.: Impact of relative dose intensity of standard regimens on survival in elderly patients aged 80 years and older with diffuse large B-cell lymphoma., Haematologica., 105(8), E415-E418, 20200801, DOI: 10.3324/haematol.2019.234435, #7.116
- 2051017** Wei AH, Montesinos P, Ivanov V, DiNardo CD, Novak J, Laribi K, Kim I, Stevens DA, Fiedler W, Pagoni M, Samoilova O, Hu Y, Anagnostopoulos A, Bergeron J, Hou JZ, Murthy V, Yamauchi T, McDonald A, Chyla B, Gopalakrishnan S, Jiang Q, Mendes W, Hayslip J, Panayiotidis P.: Venetoclax plus LDAC for newly diagnosed AML ineligible for intensive chemotherapy: a phase 3 randomized placebo-controlled trial, Blood., 135(24), 2137-2145, 20200611, DOI: 10.1182/blood.2020004856, #17.794
- 2051018** Kiyoi H, Yamaguchi H, Maeda Y, Yamauchi T.: JSH Practical Guidelines for Hematological Malignancies, 2018: I. Leukemia-1. Acute myeloid leukemia (AML), Int J Hematol., 111(5), 595-613, 202005, DOI: 10.1007/s12185-020-02856-3., #2.245
- 2051019** Wei AH, Montesinos P, Ivanov V, Dinardo CD, Novak J, Laribi K, Kim I, Stevens DA, Fiedler WM, Pagoni M, Samoilova O, Wang JX, Anagnostopoulos A, Bergeron J, Hou JZ, Yamauchi T, Jiang Q, Mendes W, Hayslip JW, Panayiotidis P.: A phase III study of venetoclax plus low-dose cytarabine in previously untreated older patients with acute myeloid leukemia (VIALE-C): A six-month update., J Clin Oncol., 38(15 suppl), 7511-7511, 20200520, DOI: 10.1200/JCO.2020.38.15_suppl.7511, #32.956

b. 原著論文（審査無）

c. 原著論文（総説）

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

- 2051020** Miyamoto K, Fukushima K, Chi S, Shibayama H, Hosono N, Yamauchi T, Katagiri S, Gotoh A, Morishita T, Yanada M, Yamamoto K, Fujishima N, Takahashi N, Ogasawara R, Kondo T, Utsu Y, Aotsuka N, Usuki K, Ono T, Kobayashi T, Kuroda J, Horiguchi H, Iyama S, Fukuhara S, Izutsu K, Nakamura M, Kojima K, Minami Y.: Interim Analysis of Hematologic Malignancies (HM)-Screen-Japan 01: A Mutation Profiling Multicenter Study of Patients with AML, Blood., 136(Supplement 1), 2-3, 20201105, DOI: 10.1182/blood-2020-139147, #17.794

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

- 2051021** 森田美穂子, 山内高弘: 高尿酸血症・痛風: Year Note Topics 2020-2021, Medic Media, D-140 - D-144, 20210305

- 2051022** 山内高弘: 急性骨髄性白血病 初発AML の治療: EBM血液疾患の治療2021-2022, 中外医学社, 99-107, 20210110

- 2051023** 森田美穂子, 山内高弘: 高尿酸血症・痛風治療薬: 藤村昭夫: 類似薬の使い分け第3版, 羊土社, 314-329, 20210101

- 2051024** 山内高弘: 再発・難治non-APLの治療: 松村 到: 急性白血病診療テキスト, 中外医学社, 93-104, 20201220

- 2051025** 森田美穂子, 山内高弘: 再発・難治例の治療プロトコール: 宮脇修一、中尾眞二: 白血病治療マニュアル, 南江堂, 300-304, 202011

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

b. 原著論文（審査無）

- 2051026** 伊藤和広, 重見博子, 千原一泰, 定 清直, 山内高弘, 岩崎博道: Syk依存性経路を介したカスポファンギンによるサイトカインおよびケモカイン産生修飾作用, Translational Research, 68(5), 590-594, 20200718, DOI: 10.1016/j.trsl.2020.07.005

c. 総説

- 2051027** 大蔵美幸, 山内高弘: 造血器腫瘍に対する新規治療法 急性リンパ性白血病における新規治療法, 腫瘍内科, 26(6), 603-610, 20201228

- 2051028** 山内高弘: 再発・難治急性骨髄性白血病の治療戦略, 血液内科, 81(5), 728-733, 20201128

- 2051029** 山内 高弘: 高齢者急性骨髄性白血病に対する治療と合併症対策, 日本医事新報, (5037), 28-35, 20201107

- 2051030** 細野奈穂子: 急性骨髄性白血病に対する分子標的療法の進展, 血液内科, 81(4), 441-447, 20201028

- 2051031** 大蔵美幸, 山内高弘: 造血器腫瘍に対する二重特異性モノクローナル抗体と抗体薬物複合体療法, 内科, 126(3), 444-448, 20200901, DOI: 10.15106/j_naika126_444

- 2051032** 細野奈穂子: 急性白血病の診断・治療戦略・予後, Medical Practice, 37(9), 1369-1373, 20200901

- 2051033** 山内高弘: 急性骨髄性白血病 再発・難治急性骨髄性白血病の治療, 日本臨床, 78(増加号3), 433-438, 20200831

- 2051034** 細野奈穂子, 上田孝典: 造血器腫瘍の診断と治療 治療法 化学療法, 日本臨床, 78(増加号3), 220-226, 20200831

- 2051035** 山内 高弘: 高齢者急性骨髄性白血病に対する治療方針と注意点, 血液内科, 81(2), 181-186, 20200828

業績一覧

- 2051036** 山内高弘, 山下知也, 黒木大介: キザルチニブ塩酸塩 新規FLT3阻害剤・キザルチニブの臨床試験成績, Therapeutic Research, 41(8), 635-652, 20200820
- 2051037** 山内高弘, 上田孝典: プリンヌクレオシドホスホリラーゼ欠損症, 高尿酸血症と痛風, 28(1), 65-69, 20200720
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)
- 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
- 2051038** Takahiro Yamauchi: Overcoming resistance to anticancer agents in leukemia., The 4th International Cancer Research Symposium, 20210203
- 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)
- 2051039** Fukushima K, Chi S, Shibayama H, Hosono N, Yamauchi T, Katagiri S, Gotoh A, Morishita T, Yanada M, Yamamoto K, Fujishima N, Takahashi N, Ogasawara R, Kondo T, Utsu Y, Aotsuka N, Usuki K, Ono T, Kobayashi T, Kuroda J, Horiguchi H, Iyama S, Fukuhara S, Izutsu K, Nakamura M, Kojima K, Miyamoto K, Minami Y: Genomic Analysis of FLT3 Mutations in a Comprehensive NGS Multicenter Study of AML: HM-Screen-Japan 01, 62nd ASH Annual Meeting and Exposition, 20201205
- 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
- 2051040** 山内高弘: 急性白血病の薬物療法の進歩, 第21回日本検査血液学会学術集会, 20200711
- b. シンポジスト・パネリスト等
- 2051041** 山内高弘: Antibody-drug conjugate in acute leukemia., 第18回日本臨床腫瘍学会学術集会, 20210220
- c. 一般講演 (口演)
- 2051042** 李心 藤田慧 森下哲司, 根来 英樹, 大岩加奈, 塚崎光, 原武志, 鶴見寿, 上田孝典, 山内高弘: Impact of relative dose intensity on survival in elderly patients aged 80 years and older with DLBCL, 第82回日本血液学会学術集会, 20201010
- 2051043** 藤田慧 李心 森下 哲司, 根来英樹, 大岩加奈, 塚崎 光, 原 武志, 鶴見 寿, 上田 孝典, 山内 高弘: The geriatric nutritional risk index (GNRI) predicts the prognosis of elderly patients with DLBCL, 第82回日本血液学会学術集会, 20201010
- 2051044** 新家裕朗 位田奈緒子 大蔵美幸 松田安史 森田美穂子 根来英樹 細野奈穂子 稲井邦博 岩崎博道 山内高弘: The fluctuant quality of protective environment affected by seasons and office hours, 第82回日本血液学会学術集会, 20201010
- 2051045** 西 理恵, 松田安史, 鎌谷直之, 山内高弘: MTAP(methylthioadenosine phosphorylase)欠損リンパ系腫瘍細胞株に対する代謝拮抗薬の増殖抑制効果, 第54回日本痛風・尿酸核酸学会総会, 20210211
- 2051046** 飯田真介, 丸山 大, 町田龍之介, 楠本 茂, 福原規子, 山内寛彦, 宮崎香奈, 吉満 誠, 黒田純也, 塚本憲史, 辻村秀樹, 半下石 明, 山内高弘, 内海貴彦, 水野石一, 高松 泰, 永田泰之, 皆内康一郎, 大塚英一, 花村一郎, 鈴木康裕, 吉田真一郎, 山崎 聡, 末廣陽子, 神山祐太郎, 渡部裕子, 飛内賢正, 塚崎邦弘, 永井宏和: 未治療多発性骨髄腫に対するMPB療法変法のランダム化第II相試験(JCOG1105最終解析), 第82回日本血液学会学術集会, 20201010
- 2051047** 福島健太郎, 柴山浩彦, 宮本憲一, 細野奈穂子, 山内高弘, 片桐誠一郎, 後藤明彦, 森下喬允, 柳田正光, 山本一仁, 藤島直仁, 高橋直人, 小笠原励起, 近藤 健, 宇津欣和, 青埴信之, 臼杵憲祐, 小野孝明, 古林 勉, 黒田純也, 堀口拓人, 井山 諭, 福原 傑, 伊豆津宏二, 神原悠輔, 江口基紀, 湯田淳一郎, 山内寛彦, 南 陽介: 急性骨髄性白血病におけるFlt3変異の重要性: HM-SCREEN 01試験の中間解析より, 第82回日本血液学会学術集会, 20201010
- 2051048** 森田美穂子 岸慎治 位田奈緒子 新家裕朗 大蔵美幸 松田安史 細野奈穂子 根来英樹 上田孝典 山内高弘: Serum uric acid levels are potential prognostic indicators for clinical outcome of DLBCL, 第82回日本血液学会学術集会, 20201010
- 2051049** 久世彩歌, 位田奈緒子, 根来英樹, 細野奈穂子, 山内高弘: Lineage switchをきたした治療抵抗性の急性白血病, 医学生・研修医の日本内科学会ことはじめ 2020, 20200411
- 2051050** Takahiro Yamauchi, Ilseung Choi, Noriko Fukuhara, Kensuke Usuki, Jalaja Potluri, Ahmed Hamed Salem, Wan-Jen Hong, Hideyuki Honda, Yasuko Nishimura, Sumiko Okubo, Shuichi Taniguchi.: Venetoclax plus azacitidine in Japanese patients with newly diagnosed or relapsed/refractory AML, 第82回日本血液学会総会, 20201010
- 2051051** 大岩加奈, 李心 藤田慧 森下哲司, 根来 英樹, 楠本茂, 上田孝典, 飯田真介, 山内 高弘: Utility of the Geriatric 8 for the prediction of therapy-related toxicity in elderly DLBCL patients, 第82回日本血液学会学術集会, 20201010
- 2051052** 新家裕朗, 位田奈緒子, 大蔵美幸, 松田安史, 森田美穂子, 根来英樹, 細野奈穂子, 稲井邦博, 岩崎博道, 山内高弘: 季節と業務時間が防護環境に及ぼす影響の検討, 第82回日本血液学会学術集会, 20201010
- 2051053** 李心 藤田慧 森下 哲司, 根来 英樹, 大岩 加奈, 塚崎 光, 原 武志, 鶴見 寿, 上田 孝典, 山内 高弘: Association between relative dose intensity and prognosis in patients aged 80 years and older with DLBCL, 第18回日本臨床腫瘍学会学術集会, 20210220
- 2051054** 松田安史, 近澤 亮, 位田奈緒子, 森田美穂子, 細野奈穂子, 白藤 文, 吉田好雄, 朝倉英策, 松本雅則, 山内高弘: 診断に苦慮した成人発症型先天性TTPの一例, 第21回日本検査血液学会学術集会, 20200711

業績一覧

d. 一般講演（ポスター）

2051055

松田安史 位田奈緒子 新家裕朗 森田美穂子 大蔵美幸 根来英樹 細野奈穂子 山内高弘: Current status and issues of discarding autologous blood in predeposit autologous blood transfusion, 第82回日本血液学会学術集会, 20201010

2051056

根来英樹 浦崎芳正 位田奈緒子 新家裕朗 大蔵美幸 松田安史 森田美穂子 細野奈穂子 上田孝典 山内高弘: T細胞リンパ腫細胞株におけるDarinaparsinと他の新規末梢T細胞リンパ腫化学療法薬との併用効果の検討, 第82回日本血液学会学術集会, 20201010

2051057

大嶋 祐喜、海老田 ゆみえ、坂井 晴香、増永 志穂、新家 裕朗、大蔵 美幸、森田 美穂子、根来 英樹、細野 奈穂子、松田 安史、浦崎 芳正、山内 高弘: RhD抗原の減弱がみられた1例, 第68回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 持続可能な輸血医療・細胞医療をめざして「連携のあり方」を考える, 札幌市, 20200528, 日本輸血細胞治療学会誌, 66(2), 463

2051058

大蔵美幸, 位田奈緒子, 森田美穂子, 細野奈穂子, 山内高弘: 原因不明の成人ビタミンK依存性凝固因子異常症, 第21回日本検査血液学会学術集会, 20200711

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

2051059

山内高弘: 急性白血病治療の最近の進歩, 第81回日本内科学会北陸支部生涯教育講演会, 20200906

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2051060

廣田智哉、松田安史、位田奈緒子、新家裕朗、大蔵美幸、森田美穂子、根来英樹、細野奈穂子、山内高弘、岩崎博道: Favipiravir および Minocycline の早期投与が奏功したCOVID-19肺炎の1例, 第242回日本内科学会北陸地方会, 20200906

2051061

黒瀬智美、山野智子、関口清美、杉本 充、圓道麻利子、橋本儀一、山内高弘、木村秀樹: T細胞性急性リンパ性白血病（T-ALL）から急性骨髄性白血病（AML）に形質転換した一例, 第21回日本検査血液学会学術集会, 20200711

d. 一般講演（ポスター）

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

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

(G) 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ーン性進化獲得機序の解明と制御	細野 奈穂子		20190401-20220331	¥1,430,000

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、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	20191016-20210331	¥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	日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社	骨髄系悪性腫瘍細胞株における抗CD33モノクローナル抗体と既存の抗腫瘍薬を用いた薬物相加・相乗効果の検討とその機序の解明	山内 高弘、細野 奈穂子	20151201-20210331	¥3,900,000
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+エルトロンボバグ療法の有用性に関する検討（W-JHS）	山内 高弘	20200917-20240930	¥0

業績一覧

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	20210315-20271031	¥0
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の近似用量を用いる第II相臨床試験：JALSG-GML219試験	山内 高弘	20200401-20210331	¥19,500,000
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	20200401-20210331	¥130,000
受託研究	一般社団法人九州臨床研究支援センター	低リスク骨髄異形成症候群におけるダルベポエチン アルファに対する反応性に関する解析	山内 高弘	20161220-20210331	¥97,200
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 MM02）	山内 高弘	20200512-20250630	¥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	20170401-20220331	¥3,900,000
受託研究	国立大学法人長崎大学	CBF-AML219試験遂行と成人症例登録並びにCBF-AMLにおける分子層別化マーカーの構築（臨床試験の開始と遂行、高感度MRD測定法の確立と実施）	山内 高弘	20200401-20210331	¥130,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	1
受入金額	¥2,000,000

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
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本臨床薬理学会	一般会員	細野 奈穂子
日本がん治療学会	一般会員	細野 奈穂子
日本臨床薬理学会	東海北陸支部世話人	山内 高弘
JALSG	CS17molecular疾患専門委員会委員	細野 奈穂子
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
日本血液学会	評議員	細野 奈穂子
日本内科学会	認定内科医	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
日本内科学会	働き方改革委員	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
日本癌学会	評議員	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
日本痛風・尿酸核酸学会	理事	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	庶務幹事	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
日本臨床腫瘍学会	協議員	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
日本老年医学学会	一般会員	細野 奈穂子
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

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
一般講演 (口演)	Pfizer BESPONSA Internet Symposium ～再発/難治性ALLのサ ルベージを考える～	山内 高弘
一般講演 (口演)	Fukui MPN Online Forum 2020	山内 高弘
一般講演 (口演)	福井急性白血病フォー ラム2020	山内 高弘
一般講演 (口演)	トレアキシンMeet the Expert in 福井	山内 高弘
一般講演 (口演)	京滋北陸ニッソーロ Web講演会	山内 高弘
シンポジウム等	AMLに対する新規分子 標的治療 Novel Molecular-Targeted Therapy for AML. 第 82回日本血液学会学術 集会	山内 高弘
その他	ランチョンセミナー3- 8. 第82回日本血液学 会学術集会	山内 高弘
一般講演 (口演)	Fukui B-cell Clinical Online	山内 高弘
一般講演 (口演)	福井県CMLフォーラム	山内 高弘
一般講演 (口演)	サークリサ発売記念講 演会in 福井	山内 高弘
一般講演 (口演)	MM Treatment Online Meeting in Fukui	山内 高弘
一般講演 (口演)	北陸造血細胞移植web セミナー2020	山内 高弘
一般講演 (口演)	Hematology Forum in FUKUI	山内 高弘
一般講演 (口演)	BMS Hematology Web Seminar	山内 高弘
シンポジウム等	Management of relapsed or refractory FLT3- mutated AML. 第18回 日本臨床腫瘍学会学術 集会メディカルセミ ナー19	山内 高弘
一般講演 (口演)	早春の血液疾患学校in 北陸	山内 高弘
一般講演 (口演)	FUKUI Hematology Interactive Seminar	山内 高弘
一般講演 (口演)	福井県肉腫治療研究会	山内 高弘
一般講演 (口演)	北陸ALLフォーラム	山内 高弘

(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 Clinical and Experimental Hematopathology	編集	委員	山内 高弘	
International Journal of Clinical	査読	委員	細野 奈穂子	
Journal of International Medical Research	査読	委員	細野 奈穂子	
International Journal of Clinical	編集	委員	山内 高弘	
Journal of Infection and Chemotherapy	編集	委員	山内 高弘	
痛風と尿酸・核酸	編集	委員	山内 高弘	
Trends in Hematological Malignancies	編集	委員	山内 高弘	

(E) その他