

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）	
		2017～2022年分	2023年分	2017～2022年分	2023年分
和文原著論文	ファーストオーサー	5	0	—	—
	コレスポンディングオーサー	5	1	7.836(7.836)	5.5(5.5)
英文論文	コレスポンディングオーサー	7	2	23.048(23.048)	5.6(5.6)
	その他	50	10	330.918(322.207)	37.6(37.6)
	合計	57	13	353.966(345.255)	48.7(48.7)

(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）

2351001

Roboz GJ, Sanz GF, Griffiths EA, Yee KWL, Kantarjian HM, Récher C, Byrne MT, Patkowska E, Kim HJ, Thomas X, Moors I, Stock W, Illes A, Fenaux P, Miyazaki Y, Yamauchi T, O'Connell C, Hao Y, Keer HN, Azab M, Döhner H.: Guadecitabine vs TC in relapsed/refractory AML after intensive chemotherapy: randomized phase 3 ACRAL-3 trial. *Blood Adv.*, 6(9), 2020, 2020, 202040402, DOI: 10.1182/anticanres.16893., #2

2351002

Nishi R, Fujita K, Matsuda Y, Kamatani N, Yamauchi T.: Polyamine Inhibitor SAM486A Augments Cytarabine Cytotoxicity in Methylthioadenosine Phosphorylase-deficient Leukemia Cells., *Anticancer Res.*, 44(3), 981-991, 202403, DOI: 10.2169/internalmedicine.2182-23. (症例報告), #1.2

2351003

Oiwa K, Lee S, Fujita K, Ueda T, Yamauchi T.: Clinical Features of Clonal Cytogenetic Abnormalities in Philadelphia-negative Cells Developed During Tyrosine Kinase Inhibitor Treatment: A Case Series, *Intern Med.*, 63(5), 729-732, 20240301, DOI: 10.2169/internalmedicine.2182-23. (症例報告), #1.2

2351004

Sakamaki I, Negoro E, Iwasaki H, Yamauchi T.: Ensitrelvir eradicates persistent SARS-CoV-2 infection in a follicular lymphoma patient treated with anti-CD20 antibodies, *J Infect Chemother.*, 30(2), 147-149, 202402, DOI: 10.1016/j.jiac.2023.09.008 (症例報告), #2.2

2351005

Araie H, Hosono N, Tsujikawa T, Kiyono Y, Okazawa H, Yamauchi T.: Hematopoiesis in the spleen after engraftment in unrelated cord blood transplantation evaluated by 18F-FLT PET imaging, *Int J Hematol.*, 118(5), 618-626, 202311, DOI: 10.1007/s12185-023-03658-z, #2.1

2351006

Fujita K, Lee S, Morishita T, Negoro E, Oiwa K, Hara T, Tsurumi H, Ueda T, Yamauchi T.: Prognostic significance of the Geriatric 8 score alone and included with genetic risk group in older adults with acute myeloid leukemia, *J Geriatr Oncol.*, 14(7), 101582-101582, 202309, DOI: 10.1016/j.jgo.2023.101582., #3

2351007

Kim WS, Fukuhara N, Yoon DH, Yamamoto K, Uchida T, Negoro E, Izutsu K, Terui Y, Nakajima H, Ando K, Suehiro Y, Kang HJ, Ko PS, Nagahama F, Sonehara Y, Nagai H, Tien HF, Kwong YL, Tobinai K.: Darinaparsin in Patients with Relapsed or Refractory Peripheral T-Cell Lymphoma: Results of an Asian Phase 2 Study, *Blood Adv.*, 7(17), 4903-4912, 20230912, DOI: 10.1182/anticanres.16893., #2.2

2351008

Naoki T, Saito A, Hosono N, Kasahara S, Muto H, Hatano K, Ogura M, Masunari T, Tanaka M, Usuki K, Ishikawa Y, Ando K, Kondo Y, Takagi Y, Takada S, Ishikawa M, Choi I, Sano A, Nagai H.: Immunoreactivity to WT1 peptide vaccine is associated with prognosis in elderly patients with acute myeloid leukemia: follow-up study of randomized phase II trial of OCV-501, an HLA class II-binding peptide vaccine, *Cancer Immunol Immunother.*, 72(9), 2023, 2023, 20230912, DOI: 10.1007/s00277-023-05224-3, #3.5

2351009

Araie H, Tasaki T, Hosono N, Tsujikawa T, Okazawa H, Yamauchi T.: Hematopoietic status of the whole-body bone marrow in hypoplastic acute promyelocytic leukemia as evaluated by 18F-FLT PET/MRI, *Ann Hematol.*, 102(7), 1957-1959, 202307, DOI: 10.1007/s00277-023-05224-3, #3.5

2351010

Negoro E, Yamauchi T, Fukuhara N, Yamamoto K, Uchida T, Izutsu K, Maruyama D, Terui Y, Nakajima H, Ando K, Suehiro Y, Choi I, Kanemura N, Nakamura N, Yamamoto G, Maeda Y, Shibayama H, Nagahama F, Sonehara Y, Nagai H, Tien HF, Kwong YL, Kim WS, Tobinai K.: Japanese subgroup analysis in the Asian phase II study of darinaparsin in patients with relapsed or refractory peripheral T-cell lymphoma, *J Clin Oncol.*, 42(9), 100, 2023, 20230912, DOI: 10.1200/JCO.2023.42.9.100, #3.5

2351011

Oiwa K, Fujita K, Lee S, Morishita T, Tsujikawa T, Negoro E, Hara T, Tsurumi H, Ueda T, Yamauchi T.: Prognostic value of metabolic tumor volume of extranodal involvement in diffuse large B cell lymphoma, *Ann Hematol.*, 102(5), 1141-1148, 202305, DOI: 10.1007/s00277-023-05165-x, #3.5

2351012

Hosono N, Chi S, Yamauchi T, Fukushima K, Shibayama H, Katagiri S, Gotoh A, Eguchi M, Morishita T, Ogasawara R, Kondo T, Yanada M, Yamamoto K, Kobayashi T, Kuroda J, Usuki K, Utsu Y, Yoshimitsu M, Ishitsuka K, Ono T, Takahashi N, Iyama S, Kojima K, Nakamura Y, Fukuhara S, Izutsu K, Abutani H, Yamauchi N, Yuda J, Minami Y; ALL HM-SCREEN-Japan 01 investigators.: Clinical efficacy of the ALL HM-SCREEN-Japan 01 regimen in patients with relapsed or refractory acute myeloid leukemia, *Ann Hematol.*, 114(5), 2020, 2020, 2020, DOI: 10.1007/s00277-023-05165-x, #3.5

2351013

Peri 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, Maeda Y, Hosono N, Onozawa M, Kato T, Kim HJ, Hasabou N, Nuthethi R, Tiu R, Lewis MJ.: Outcomes in Patients with FLT3-Mutated Relapsed/Refractory Acute Myelogenous Leukemia Who Underwent Transplantation in the Phase 3 ADMIRAL Trial of Gilteritinib versus Salvage Chemotherapy Transplant Cell Ther., 20(4), 2650-2650, 202304, DOI: 10.1007/s00277-023-05165-x, #3.5

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

- 2351014** Yokoyama H, Fukuhara N, Ando K, Iida H, Yamauchi T, Fukuhara S, Izutsu K, Tanoue Y, Yamamoto M, Tozaki H, Takahara E, Shoji S, Mizutani A, Morishita D, Oda RW, Miyake H, Yamamoto N.: A first-in-human phase I study of CTX-712 in patients with advanced, relapsed or refractory malignant tumors (CTX-712-CL-01 study): Efficacy and safety in a hematologic malignancies cohort. *Cancer Res*, 84(7), 1515-1523, 20240401, DOI: 10.1158/1538-7445.AM2024-0715, #12.5
- 2351015** Hosono N, Oiwa K, Tasaki T, Nishi R, Scott L, O' Connor OA, Yamauchi T.: Characterization and resistance mechanisms of PNP inhibitor forodesin-resistant cell lines. *Cancer Res*, 84(6), 5865-5865, 20240315, DOI: 10.1158/1538-7445.AM2024-5865, #12.5
- 2351016** Ida N, Okura M, Hosono N, Yamauchi T.: Establishment of Inotuzumab ozogamicin resistant leukemia cell lines: Focusing on p-gp and DNA damage repair for overcoming drug resistance. *Cancer Res*, 84(6), 541-541, 20240315, DOI: 10.1158/1538-7445.AM2024-541, #12.5
- 2351017** Daver N, Ikezoe T, Watts J, Hosono N, Ogawa Y, Miyazaki Y, Erba H, Affinito J, Cai H, Brooks E, Eguchi K, Stoudemire J, Watanabe A, Kuwaki T, Hitron M, Komarnitsky P, Yuda J.: Phase 1/2 study of menin inhibitor DSP-5336 in acute leukemia with and without MLL rearrangement or NPM1 mutation. *Ann. Oncol.*, 34, 202311, DOI: 10.1016/j.annonc.2023.09.383, #50.5
- 2351018** Hosono N.: Current status and prospects of novel molecular targeted therapy in AML. *Ann. Oncol.*, 34, 202311, DOI: 10.1016/j.annonc.2023.09.079, #50.5
- 2351019** Araie H, Negoro E, Yamauchi T.: Autologous transplantation with thiotepe and busulfan for primary neurolymphomatosis with CNS involvement. *Ann. Oncol.*, 34, 202311, DOI: 10.1016/j.annonc.2023.09.346, #50.5
- 2351020** Kimura S, Usuki K, Ichinohe T, Ikezoe T, Kuroda J, Kasahara S, Okamoto S, Iizuka H, Ureshino H, Watanabe T, Ro T, Endo K, Kagawa Y, Kurahashi Y, Naito T, Yamauchi T.: An Open-Label, Multicenter, Single-Arm, Phase I Dose Escalation Study of OP-2100, an Orally Bioavailable Prodrug of Decitabine, for Patients with Relapsed or Refractory HigherRisk Myelodysplastic Syndromes and Acute Myeloid Leukemia. *Blood*, 142, 5761-5761, 20231128, DOI: 10.1182/blood-2023-180339, #20.3
- 2351021** Hosono N, Yamauchi T, Sung-Gi C, Arai H, Fukushima K, Ikeda D, Iyama S, Gotoh A, Ikezoe T, Yoshida C, Yoshimoto G, Kanda J, Takahashi N, Sakaida E, Usuki K, Minami Y.: Practical and Flexible Genome Profiling Study Using the Halo-Shape Annealing and DeferLigation Enrichment (HANDLE) System: HM-Screen-JAPAN02. *Blood*, 142, 2279-2279, 20231128, DOI: 10.1182/blood-2023-184546, #20.3
- 2351022** Ueda T, Fukushima K, Hosen N, Chi S, Haeno H, Yoshimoto G, Arai H, Ikeda D, Usuki K, Takahashi N, Hosono N, Yamauchi T, Kondo T, Yamamoto K, Kuroda J, Minami Y.: NGS Profile and the Mathematical Prediction Model for Venetoclax Combination Therapy in HM-Screen-japan 02 Study. *Blood*, 142, 5761-5761, 20231128, DOI: 10.1182/blood-2023-180339, #20.3
- 2351023** Araie H, Hosono N, Tsujikawa T, Okazawa H, Yamauchi T.: Evaluation of Hematopoiesis and Disease Status in Patients with Hematologic Malignancies Using Whole-Body Bone Marrow Imaging with 18 F-FLT PET/MRI. *Blood*, 142(1), 2272-2272, 20231102, DOI: 10.1182/blood-2023-173237, #20.3
- 2351024** Ida N, Okura M, Hosono N, Yamauchi T.: Combining Inotuzumab Ozogamicin (IO) with PARP Inhibitors, Olaparib and Talazoparib, Exerts Synergistic Cytotoxicity By Inhibiting the Repair of IO-Induced DNA Strand Breaks in IO-Resistant ALL Cells. *Blood*, 142, 5804-5804, 20231102, DOI: 10.1182/blood-2023-173907, #20.3
- 2351025** Daver N, Zeidner JF, Yuda J, Watts JM, Levis MJ, Fukushima K, Ikezoe T, Ogawa Y, Brandwein J, Wang ES, Miyazaki Y, Pardee T, Hosono N, Shima T, Yokoyama H, Asada N, Jurcic J, Cai HL, Watanabe A, Hitron M, Brooks E, Xu B, Shah J, Kantarjian HM, Erba HP.: Phase 1/2 First-in-Human Study of the Menin- MLL Inhibitor DSP-5336 in Patients with Relapsed or Refractory Acute Leukemia. *Blood*, 142, 2011-2011, 20231102, DOI: 10.1182/blood-2023-170559, #20.3
- 2351026** Hatta Y, Hayakawa F, Yamazaki E, Murayama T, Saito T, Takada S, Dobashi N, Ota S, Yokoyama Y, Tanaka M, Sato S, Ohtake S, Sakaida E, Maeda Y, Yamauchi T, Matsumura I, Miyazaki Y, Kiyoi H.: Real-World Data in a Prospective Clinical Observation Study for Newly Diagnosed Adult Acute Lymphoblastic Leukemia, the JALSG ALL-CS-12: Advanced Age Is a Poor Prognostic Factor. *Blood*, 142, 4160-4160, 20231102, DOI: 10.1182/blood-2023-170929, #20.3
- (3) 和文：著書等
a. 著書
b. 著書（分担執筆）
2351027 大蔵美幸, 山内高弘：プリン系代謝拮抗薬：南博信、寺田智祐：図解でスッカリ！抗がん薬の薬理作用, 南江堂, 28-31, 202307
- 2351028** 山内高弘：急性骨髄性白血病：日本血液学会：造血器腫瘍診療ガイドライン 2023年版, 金原出版, 8-46, 20230720
- 2351029** 細野奈穂子：特集 リンパ系腫瘍に対する新薬開発状況と今後の展開2023 話題：高齢者AML患者に対する強力な化学療法またはhypomethylating agentの長期予後, 科学評論社, 254-6, 202302
- 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）
c. 総説
d. その他研究等実績（報告書を含む）
2351030 細野奈穂子, 山内高弘：好塩基球の異常 好塩基球増加症, 日本臨床, 27, 167-170, 202310
- 2351031** 細野奈穂子, 山内高弘：好酸球の異常 好酸球増加症 好酸球性血管性浮腫, 日本臨床, 27, 153-156, 202310
- 2351032** 細野奈穂子, 山内高弘：好塩基球の異常 好塩基球減少症, 日本臨床, 27, 171-173, 202310
- 2351033** 細野奈穂子：RINKETSU Dictionary Eprenetapopt (APR-246) (変異型p53再活性化薬), 臨床血液, 64(7), 706-706, 20230730
- 2351034** 山内高弘：急性骨髄性白血病におけるMRDの評価方法, 血液内科, 86(6), 786-789, 202306

- 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

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2351035 新家裕朗, 細野奈穂子, 山内高弘: 新規白血病治療薬であるリボソーム製剤: CPX-351におけるProtein corona解析とScavenger receptor class B type 1を介した細胞内取り込みの検討, 第23回日本DDS学会学術集会, 20230727

2351036 山野智子, 黒瀬知美, 関口清美, 杉本 充, 園道麻利子, 山内高弘, 小宮山 豊, 家子正裕: 広範囲に血栓形成を認めた抗リン脂質抗体症候群患者の血栓塞栓症治療モニタリングについて, 第24回日本検査血液学会学術集会, 20230729

2351037 杉本 充, 山野智子, 黒瀬知美, 関口清美, 園道麻利子, 山内高弘, 木村秀樹: 検査結果の乖離により確定診断ができなかった急性白血病, 第24回日本検査血液学会学術集会, 20230730

d. 一般講演（ポスター）

2351038 増永志穂: 漆崎絵理花: 福嶋祐喜: 海老田ゆみえ: 細野奈穂子: 山内高弘: 浦崎芳正: 吉川利英: 不規則抗体陽性患者における適合血不応例, 第71回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 20230512

2351039 中野悠太郎, 塚本裕貴, 松田安史, 細野奈穂子, 根来英樹, 山内高弘: 持続型G-CSF製剤投与後に毛細血管漏出症候群を発症したびまん性大細胞型B細胞リンパ腫の一例, 医学生・研修医・専攻医の日本内科学会ことはじめ2023東京, 20230415

2351040 友田萌水, 塚本裕貴, 細野奈穂子, 知野剛直, 根来英樹, 山内高弘: ミコフェノール酸モフェチルが著効した難治性免疫性血小板減少性紫斑病の一例, 医学生・研修医・専攻医の日本内科学会ことはじめ2023東京, 20230415

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）

2351041 田中 周, 根来英樹, 松本玲奈, 新家裕朗, 森田美穂子, 松田安史, 細野奈穂子, 酒巻一平, 岩崎博道, 山内高弘: オピニヅマブによる維持療法中にCOVID19感染を発症した濾胞性リンパ腫, 第250回日本内科学会北陸地方会, 20230618

2351042 長谷川竜也, 玉 直人, 松田安史, 松本玲奈, 細野奈穂子: 治療が先行してもランダム皮膚生検が有用であった血管内大細胞性リンパ腫の1例, 第250回日本内科学会北陸地方会, 20230618

2351043 位田奈緒子, 松本玲奈, 大蔵美幸, 松田安史, 森田美穂子, 根来英樹, 細野奈穂子, 小練研司, 五井孝憲, 山内高弘: Ph陽性ALLに対するTKI治療が奏効した腹腔内平滑筋肉腫, 第41回日本血液学会北陸地方会, 20230603

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

2351044 山内高弘: 造血器診療ガイドライン2023 AML領域, アステラス製薬社内勉強会, 20230922

2351045 山内高弘: 再発/難治性急性リンパ性白血病の治療戦略 -移植非適応例-, Pfizer R/R ALL Symposium, 20230531

2351046 山内高弘: ブライマリ・ケアにおける貧血対応のアンケート調査, 日本プライマリ・ケア連合学会学術大会, 20230513

2351047 山内高弘: 再発/難治性急性リンパ性白血病の治療戦略 -移植非適応例-, Pfizer Leukemia Web Seminar in 京都, 20230803

2351048 山内高弘: ベネトクラクスのPracticalマネジメント, Meet the Expert ～AML&CLLにおけるBCL-2阻害薬の位置付け～, 20230801

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

2351049 細野奈穂子: AML治療とMRD, Hemato Chubu ～ガイドラインを紐解く～, 202309

2351050 山内高弘: 再発又は難治性PTCLの新たな治療戦略 ～ダルビラス 特徴と臨床試験について～, PTCL Expert Seminar in 兵庫, 20230707

業績一覧

2351051 細野奈穂子：白血病（急性リンパ性白血病、急性骨髄性白血病、骨髄異形成症候群、慢性骨髄性白血病）、つばさフォーラム in 福井 血液疾患～より良い治療とより良い治癒～, 20230805

2351052 山内高弘：未治療AML FLT3-ITD変異陽性患者の実臨床, AML Web Seminar in TOKAI, 20230727

2351053 細野奈穂子：AMLに対するベネクレクタ+アザシチジン療法の治療の実際, AML Treatment Updates Web Seminar in 福井, 20230407

2351054 細野奈穂子：薬理作用から考えるFLT3阻害薬, FUKUI & NAGOYA JOINT Seminar for AML, 20230926

2351055 山内高弘：Unfit AMLに対するVEN+AZA治療の最適化, 近江 Hematology Symposium ～ベネクレクタの適正使用を考える～, 20230630

f. その他

2351056 細野奈穂子：FLT3阻害剤を実臨床でどう使用するか, AML Web Seminar in 北陸, 20230912

(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ン性進化獲得機序の解明と制御	細野 奈穂子		20190401-20240331	¥0
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	WT1変異・高発現白血病に対するHSP90を介した細胞死誘導機構の	細野 奈穂子	南 陽介	20230401-20260331	¥1,560,000
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ン性進化獲得機序の解明と制御	細野 奈穂子		20190401-20240331	¥0
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	WT1変異・高発現白血病に対するHSP90を介した細胞死誘導機構の	細野 奈穂子	南 陽介	20230401-20260331	¥1,560,000

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 GS-17-Molecular)	山内 高弘	20190820-20251130	¥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
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
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	ソレイジア・ファーマ株式会社	抗腫瘍薬dar inaparsin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

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	再生不良性貧血におけるウサギATG+シクロスポリン+エルトロノバ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	少量シ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	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	日本化薬株式会社	抗腫瘍薬darinaparsinの作用機序、耐性機序に関する基礎的検討	山内 高弘	20230404-20250331	¥1,300,000
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適応症例に対する強力化学療法を用いた第II相臨床試験: JALSG-GML219、非適応症例に対するベネトクラクス+アザシチジンを用いた第II相臨床試験: JALSG-GML225	山内 高弘	20230401-20240331	¥19,500,000
受託研究	国立大学法人東海国立大学機構	臨床試験実施と検体収集	山内 高弘	20230401-20240331	¥260,000
受託研究	日本化薬株式会社 WDB臨床研究株式会社	再発・難治性末梢性T細胞リンパ腫に対するダリナバルシン単剤治療の観察研究	山内 高弘	20230401-20261231	¥0

(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
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
JALSG	CS17molecular疾患専門委員会委員	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	認定内科医	細野 奈穂子
日本老年医学学会	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
日本臨床薬理学会	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
日本人類遺伝学会	一般会員	細野 奈穂子
日本癌学会	一般会員	細野 奈穂子
JALSG	副理事長	山内 高弘
日本臨床腫瘍学会	協議員	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	副理事長	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	学術交流委員長	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	JIC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	JCO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

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
一般講演	第85回日本血液学会学 術集会	細野 奈穂子
シンポジウム等	第41回日本輸血・細胞 治療学会北陸支部例会	細野 奈穂子
一般講演	北陸造血細胞移植web セミナー2023	細野 奈穂子
一般講演 (口演)	第21回日本臨床腫瘍学 会学術集会	細野 奈穂子
一般講演	AML Treatment Updates Web Seminar	山内 高弘
一般講演	FUKUI Hematology Interactive Seminar	山内 高弘
招待・特別講演等	Hematology Expert Seminar from FUKUI	山内 高弘
一般講演	リンパ腫講演会	山内 高弘
一般講演	ヘムライブラ発売5周 年記念セミナー in 福	山内 高弘
一般講演	AstraZeneca Hematology Seminar in FUKUI	山内 高弘
招待・特別講演等	AML Web Seminar in 北陸	山内 高弘
招待・特別講演等	北陸Lymphoma Conference 2023	山内 高弘
一般講演	BMS CAR T Conference in Hokuriku	山内 高弘
招待・特別講演等	第75回北陸造血器腫瘍 研究会	山内 高弘
一般講演	福井県肉腫治療研究会	山内 高弘
一般講演	ダルビラス メディカ ルWebセミナー 俺の PTCL 2023 一Single Agentのポジション	山内 高弘
招待・特別講演等	Discuss treatment strategies for CLL in Fukui	山内 高弘
一般講演	第41回日本血液学会北 陸地方会	山内 高弘
招待・特別講演等	第2回 T-Cell Lymphoma Web Seminar	山内 高弘
一般講演	Hematology Web Seminar 北陸	山内 高弘
一般講演	BLINCYTO Web Symposium ~How to treat transplant- ineligible r/r-ALL~	山内 高弘
一般講演	つばさフォーラム in 福井 血液疾患～より 良い治療とより良い治 癒～	山内 高弘
一般講演	AML Treatment Updates Web Seminar	山内 高弘
招待・特別講演等	AML Web Seminar in 北陸	山内 高弘
一般講演	AstraZeneca Hematology Seminar in FUKUI	山内 高弘
一般講演	BLINCYTO Web Symposium ~How to treat transplant- ineligible r/r-ALL~	山内 高弘
一般講演	FUKUI Hematology Interactive Seminar	山内 高弘
招待・特別講演等	Hematology Expert Seminar from FUKUI	山内 高弘
一般講演	Hematology Web Seminar 北陸	山内 高弘
一般講演	つばさフォーラム in 福井 血液疾患～より 良い治療とより良い治 癒～	山内 高弘
一般講演	ヘムライブラ発売5周 年記念セミナー in 福	山内 高弘
一般講演	リンパ腫講演会	山内 高弘

業績一覧

招待・特別講演等	第2回 T-Cell Lymphoma Web Seminar	山内 高弘
一般講演	第41回日本血液学会北陸地方会	山内 高弘
一般講演	第85回日本血液学会学術集会	細野 奈穂子
シンポジウム等	第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会	細野 奈穂子
一般講演	北陸造血細胞移植webセミナー2023	細野 奈穂子
一般講演（口演）	第21回日本臨床腫瘍学会学術集会	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
Cancer Science	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 Journal of Clinical and Experimental Hematopathology	編集	委員	山内 高弘	
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	
Cancer Science	査読	委員	細野 奈穂子	
Journal of International Medical Research	査読	委員	細野 奈穂子	

(E) その他

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関の名称等	委員会の名称等・役割	氏名	期間
公益法人等	学校法人医学アカデミーYTL	監修者		20240122-20240229
その他	日本新薬株式会社	医学専門アドバイザー		20230726-20240731
地方自治体	福井県健康福祉部健康医療局保健予防課	福井県がん委員会がん治療・相談支援部会委員		20230725-20250724
公益法人等	公益財団法人 日本骨髄バンク	調整医師		20230401-20240331

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
----	----------	----------	----

(B) 国際貢献

国際協力事業

活動名・活動内容	氏名	相手方機関名	役割	期間	活動国名
----------	----	--------	----	----	------

(C) その他業績

(D) 特記事項