

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）	
		2018～2023年分	2024年分	2018～2023年分	2024年分
和文原著論文	ファーストオーサー	5	0	—	—
	コレスポンデング・オーサー	8	0	84.136(13.336)	0(0)
英文論文	コレスポンデング・オーサー	11	1	99.448(28.648)	2.5(2.5)
	その他	65	8	577.739(336.028)	18.9(18.9)
	合計	75	9	677.087(370.176)	21.4(21.4)

(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）

- 2451001** Arai H, Hosono N, Chi S, Fukushima K, Ikeda D, Iyama S, Gotoh A, Ikezoe T, Yoshida C, Yoshimoto G, Kanda J, Takahashi N, Sakaida E, Usuki K, Yamauchi T, Minami Y.: A practice-oriented genome-profiling study for acute myeloid leukemia using the novel HANDLE system: HM-screen-JAPAN02, Int J Hematol, 121(3), 378-387, 202503, DOI: 10.1007/s12185-024-03895-w, #1.7
- 2451002** Araie H, Seki T, Okada A, Yamauchi T, Nangaku M, Kadowaki T, Ohe K, Yamauchi T, Yamaguchi S.: Temporal trends in time toxicity of R-CHOP: a nationwide hospital-based database analysis in Japan, Supportive Care in Cancer?, 33(4), 293-293, 20250318, DOI: 10.1007/s00520-025-09335-7, #2.8
- 2451003** Iyama S, Chi SG, Igogawa M, Ikezoe T, Fukushima K, Utsu Y, Kanda J, Yoshimoto G, Kobayashi T, Hosono N, Yamauchi T, Kondo T, Nakamura Y, Kojima K, Yoshida C, Gotoh A, Yamamoto K, Kuroda J, Ishitsuka K, Sakaida E, Horiguchi H, Takada K, Ohnishi H, Kobune M, Minami Y.: Prognostic impact of TET2 mutations in patients with acute myeloid leukemia: HM-SCREEN-Japan 01 and 02 study, Ann Hematol, 104, 275-284, 20250208, DOI: 10.1007/s00277-025-06227-y, #3
- 2451004** Araie H, Hosono N, Yamauchi T.: Cellular uptake of CPX-351 by scavenger receptor class B type 1-mediated nonendocytic pathway, Exp Hematol., 140, 104651-104651, 202412, DOI: 10.1016/j.exphem.2024.104651, #2.5
- 2451005** Tsukasaki H, Fujita K, Lee S, Morishita T, Oiwa K, Negoro E, Hara T, Tsurumi H, Ueda T, Yamauchi T.: Non-linear relationship between soluble interleukin-2 receptor and prognosis of diffuse large B-cell lymphoma, Ann Hematol., 103(12), 5549-5555, 202412, DOI: 10.1007/s00277-024-06064-5, #3
- 2451006** Ida N, Okura M, Tanaka S, Hosono N, Yamauchi T.: Combining inotuzumab ozogamicin with PARP inhibitors olaparib and talazoparib exerts synergistic cytotoxicity in acute lymphoblastic leukemia by inhibiting DNA strand break repair, Oncology Reports, 52(1), 90-90, 202407, DOI: 10.3892/or.2024.8749, #3.8
- 2451007** Kato K, Izutsu K, Nishikori M, Shibayama H, Maeda Y, Yoshimura K, Tateishi U, Miyamoto T, Matsuda Y, Ishikawa J, Rai S, Takahashi T, Yamauchi T, Matsumura I, Akashi K, Kanakura Y, Suzumiya J.: End-of-treatment 18[F]-FDG PET can predict early progression in patients receiving bendamustine-rituximab for follicular lymphoma in first relapse: a prospective West Japan hematology Study Group (W-JHS) NHL01 trial, International Journal of Hematology, 119(6), 677-685, 202406, DOI: 10.1007/s12185-024-03738-8, #1.7
- 2451008** Usuki K, Miyamoto T, Yamauchi T, Ando K, Ogawa Y, Onozawa M, Yamauchi T, Kiyoi H, Yokota A, Ikezoe T, Katsuoka Y, Takada S, Aotsuka N, Morita Y, Ishikawa T, Asada N, Ota S, Dohi A, Morimoto K, Imai S, Kishimoto U, Akashi K, Miyazaki Y.: Study Group for NS-87/CPX-351.: A phase 1/2 study of NS-87/CPX-351 (cytarabine and daunorubicin liposome) in Japanese patients with high-risk acute myeloid leukemia, Int J Hematol., 119(6), 647-659, 202406, DOI: 10.1007/s12185-024-03733-z, #1.7
- 2451009** Kimura S, Umeda Y, Egashira R, Tabata K, Muramoto A, Morita M, Yamaguchi M, Waseda Y, Imamura Y, Yamauchi T, Ishizuka T.: Human T-cell Lymphotropic Virus Type-1-associated Bronchioloalveolar Disorder with Non-necrotizing Granulomas: A Case Report and Literature Review, Intern Med., 63(8), 1149-1155, 20240415, DOI: 10.2169/internalmedicine.2201-23, (症例報告), #1.2

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

- 2451010** Hatta Y, Hayakawa F, Yamazaki E, Murayama T, Saito T, Tanaka M, Doki N, Nishida T, Katsuoka Y, Takada S, Sakamoto T, Sato S, Atsuta Y, Ohtake S, Sakaida E, Maeda Y, Yamauchi T, Matsumura I, Miyazaki Y, Kiyoi H.: JALSG Ph (-) B-ALL213 Study: Pediatric-Type Chemotherapy Improves Prognosis in Adult Ph-Negative Acute Lymphoblastic Leukemia Patients, Including Older Adults, Blood, 144(1), 2819-2819, 20241105, DOI: 10.1182/blood-2024-199435, #21.1
- 2451011** Perl AE, Levis MJ, Andrew Wei, Kim HJ, Cheong JW, Zhang Y, Li J, Yokoyama H, Hosono N, Hasabou N, Elsouda D, Jamie Jung-Hee An, Wang J.: Timing of Response with Gilteritinib Monotherapy in Relapsed or Refractory FLT3-Mutated Acute Myeloid Leukemia, Blood, 144(1), 2889-2889, 20241105, DOI: 10.1182/blood-2024-204831, #21.1

業績一覧

2451012 Hosono N, Ishiyama K, Yamaguchi H, Yamazaki M, Maruyama H, Usuki K, Tanimoto K, Sugiura H, Asada N, Ogawa S, Kanakura Y, Matsumura I, Akashi K, Nakao S.: Efficacy and Safety of Cyclosporine Monotherapy for Patients with Non-Severe Aplastic Anemia Not Requiring Transfusions: Results from a Prospective Multicenter Phase II Study, Blood, 144(1), 1312-1312, 20241105, DOI: 10.1182/blood-2024-198830, #21.1

2451013 Zeidner JF, Yuda J, Watts JM, Levis MJ, Erba HP, Fukushima K, Shima T, Palmisiano ND, Wang ES, Borate U, Brandwein J, Papayannidis C, Montesinos P, Keiffer G, Miyazaki Y, Hosono N, Ikezoe T, Ogawa Y, Pardee TS, Strickland SA, Onodera K, Wu SJ, Ooi MG, Raffoux E, Vives S, Eghtedar A, Cai H, Allred C, Xu B, Robson P, Watanabe A, Hitron M, Shah J, Kantarjian HM, Daver N.: Phase 1 Results: First-in-Human Phase 1/2 Study of the Menin-MLL Inhibitor Enzomenib (DSP-5336) in Patients with Relapsed or Refractory Acute Leukemia, Blood, 144(1), 213-213, 20241105, DOI: 10.1182/blood-2024-194827, #21.1

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

2451014 山内高弘：系統不明な白血病，免疫表現型による定義：木崎 昌弘，田丸 淳一：WHO分類第5版による白血病・リンパ系腫瘍の病態学，中外医学社，197-205，20241225

2451015 細野奈穂子，山内高弘：Ⅱ. 白血病 A. 急性骨髄性白血病（AML）2. 再発・難治AMLに対する救援療法：金倉 謙（監修），木崎昌弘，鈴木律朗，神田善伸，大森 司，山崎 宏入（編集）：EBM血液疾患の治療2025-2026，中外医学社，74-80，20241020

c. 編纂・編集・監修

2451016 細野奈穂子，山内高弘：ピキセオス治療における注意を要する副作用とその対策，日本新薬株式会社，202410

(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）

2451017 山内高弘：白血病の治療法 抗がん薬の種類，内科，134(4)，846-851，202410

2451018 細野奈穂子：治療関連・二次性白血病の治療，血液内科，89(2)，153-158，202408

2451019 細野奈穂子：高齢者急性骨髄性白血病に対する治療の進歩，日本内科学会雑誌，113(7)，1241-1246，202407

2451020 位田奈緒子，山内高弘：白血病・リンパ腫に対する抗体薬物複合体 一現状・課題と今後の展開一，癌と化学療法，51(7)，686-690，202407

2451021 山内高弘：高尿酸血症の臨床 高尿酸血症の病態 二次性高尿酸血症，日本臨床，82(6)，860-864，202406

2451022 森田美穂子，山内高弘：高尿酸血症の臨床 高尿酸血症の治療 薬物療法 尿酸分解酵素薬，日本臨床，82(6)，898-902，202406

2451023 細野奈穂子：急性骨髄性白血病に対する新規薬剤開発の展望，臨床血液，65(5)，353-361，202405, DOI: 10.11406/rinketsu.65.353

2451024 細野奈穂子，山内高弘：抗CD47抗体併用療法のハイリスクMDSに対する臨床開発，血液内科，88(4)，433-438，202404

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

2451025 Hosono N.: Recent Advances in CAR-T Cell Therapy in Hematologic Malignancies, The 17th KSCPT-JSCPT Joint Symposium, 20240426

2451026 細野奈穂子: Targeted therapy for AML -focusing on FLT3 mutation-, Highlights of ASH in Asia Pacific 2025 Breakfast Symposia, 20250222

c. 一般講演（口演）

2451027 Zeidner JF, Yuda J, Watts JM, Levis MJ, Erba HP, Fukushima K, Shima T, Palmisiano ND, Wang ES, Borate U, Brandwein J, Papayannidis C, Montesinos P, Keiffer G, Miyazaki Y, Hosono N, Ikezoe T, Ogawa Y, Pardee TS, Strickland SA, Onodera K, Wu SJ, Ooi MG, Raffoux E, Vives S, Eghtedar A, Cai H, Allred C, Xu B, Robson P, Watanabe A, Hitron M, Shah J, Kantarjian HM, Daver N.: Phase 1 Results: First-in-Human Phase 1/2 Study of the Menin-MLL Inhibitor Enzomenib (DSP-5336) in Patients with Relapsed or Refractory Acute Leukemia, the 66th ASH Annual Meeting and Exposition, 20241207

d. 一般講演（ポスター）

2451028 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., the 115th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, 20240409

2451029 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., the 115th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, 20240407

業績一覧

- 2451030** Hosono N, Ishiyama K, Yamaguchi H, Yamazaki M, Maruyama H, Usuki K, Tanimoto K, Sugiura H, Asada N, Ogawa S, Kanakura Y, Matsumura I, Akashi K, Nakao S.: Efficacy and Safety of Cyclosporine Monotherapy for Patients with Non-Severe Aplastic Anemia Not Requiring Transfusions: Results from a Prospective Multicenter Phase II Study, the 66th ASH Annual Meeting and Exposition, 20241207
- 2451031** Hatta Y, Hayakawa F, Yamazaki E, Murayama T, Saito T, Tanaka M, Doki N, Nishida T, Katsuoka Y, Takada S, Sakamoto T, Sato S, Atsuta Y, Ohtake S, Sakaida E, Maeda Y, Yamauchi T, Matsumura I, Miyazaki Y, Kiyoi H.: JALSG Ph (-) B-ALL213 Study: Pediatric-Type Chemotherapy Improves Prognosis in Adult Ph-Negative Acute Lymphoblastic Leukemia Patients, Including Older Adults, the 66th ASH Annual Meeting and Exposition, 20241208
- 2451032** Perl AE, Levis MJ, Andrew Wei, Kim HJ, Cheong JW, Zhang Y, Li J, Yokoyama H, Hosono N, Hasabou N, Elsouda D, Jamie Jung-Hee An, Wang J.Timing of Response with Gilteritinib Monotherapy in Relapsed or Refractory FLT3-Mutated Acute Myeloid Leukemia: Timing of Response with Gilteritinib Monotherapy in Relapsed or Refractory FLT3-Mutated Acute Myeloid Leukemia, the 66th ASH Annual Meeting and Exposition, 20241208
- 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）**
- 2451033** 位田奈緒子, 大蔵美幸, 細野奈穂子, 山内高弘.: DNA損傷修復と薬剤排泄機構に着目した inotuzumab ozogamicin 耐性の克服, 第86回日本血液学会学術総会, 20241012
- 2451034** 新家裕朗, 山口聡子, 関 倫久, 岡田 啓, 大江和彦, 山内高弘.: 時間毒性の観点から評価したR-CHOP療法のための入院期間の年次変化: リアルワールドデータ研究, 第86回日本血液学会学術総会, 20241012
- 2451035** 東海智仁, 田中 周, 篠田隆司, 新家裕朗, 細野奈穂子, 根来英樹, 河合泰一, 高弘.: 初発時好中球FISH陽性を認めた難治性Ph陽性B-ALL, 医学生・研修医・専攻医の日本内科学会ことはじめ 2024東京, 20240413
- 2451036** 吉田航也, 田中 周, 位田奈緒子, 根来英樹, 細野奈穂子, 山内高弘, 吹上優介, 稲村 聡.: 前立腺癌の多発骨転移との鑑別が困難であった多発性骨髄腫例, 医学生・研修医・専攻医の日本内科学会ことはじめ 2024東京, 20240413
- 2451037** 海老田ゆみえ, 漆崎絵理花, 福岡祐喜, 増永志穂, 五十嵐愛子, 細野奈穂子, 山内高弘.: 新生児・小児の赤血球製剤分割, 輸血前検査に対する当院の取り組み, 第72回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 20240530
- 2451038** 位田奈緒子, 大蔵美幸, 細野奈穂子, 山内高弘.: Establishment of Inotuzumab Ozogamicin Resistant Cell Lines: overcoming the resistance focusing on DNA repair and p-gp., 第83回日本癌学会学術総会, 20240921
- 2451039** 細野奈穂子, 内藤知希, 池 成基, 新井宏典, 小野寺晃一, 福島健太郎, 池田大輔, 井山 諭, 後藤明彦, 池添隆之, 高橋直人, 小島研介, 黒田純也, 伊豆津宏二, 福原 傑, 松井啓隆, 吉本五一, 諫田淳也, 山内高弘, 臼杵憲祐, 南 陽介.: AMLにおける骨髓異形成関連遺伝子(MRG)異常の解析: HM-SCREEN-Japan 01/02解析, 第86回日本血液学会学術総会, 20241011
- 2451040** 松井啓隆, 池 成基, 新井宏典, 細野奈穂子, 南 陽介.: HM-SCREEN-Japan 02研究の情報を活用した遺伝子バリエーション解析手法の構築, 第86回日本血液学会学術総会, 20241011
- 2451041** 上田智朗, 福島健太郎, 池 成基, 波江野 洋, 吉本五一, 新井宏典, 池田大輔, 市川 幹, 高橋直人, 細野奈穂子, 山内高弘, 近藤 健, 楠本 茂, 黒田純也, 南 陽介.: HM-SCREEN-Japan 02試験におけるベネトクラクス併用療法のNGSプロファイルと数理予測モデル, 第86回日本血液学会学術総会, 20241011
- 2451042** 森田美穂子, 新家裕朗, 根来英樹, 細野奈穂子, 山内高弘.: ベネトクラクスとアザシチジンによる急性骨髄性白血病治療における腫瘍崩壊症候群, 第86回日本血液学会学術総会, 20241011
- 2451043** 新井宏典, 池 成基, 細野奈穂子, 松井啓隆, 青埴信之, 南 陽介.: 急性骨髄性白血病患者331例における造血器腫瘍ゲノム検査ガイドライン2023年度版に基づく評価, 第86回日本血液学会学術総会, 20241011
- 2451044** 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.: 高齢者びまん性大細胞型B細胞リンパ腫患者における相対治療強度が予後に及ぼす影響, 第86回日本血液学会学術総会, 20241013
- 2451045** 山内高弘, 東梅友美, 名島悠峰, 川島一郎, 勝岡優奈, 石川裕一, 尾関和貴, 齊藤則充, 西田徹也, 小杉浩史, 石川真穂, 澤 正史, 谷口康博, 堺田恵美子, 青埴信之, 伊藤薫樹, 黒川敏郎, 吉村卓郎, 内田寛樹, 李 拓海, 石田 隆, 山本松雄, 齋藤明子, 前田嘉信, 松村 到, 宮崎泰司, 清井 仁.: 再発/難治性FLT3変異陽性AMLに対するギルテリチニブとMECの逐次療法臨床試験: 中間解析結果, 第86回日本血液学会学術総会, 20241011
- 2451046** 湯田淳一郎, Joshua Zeidner, Harry Erba, Justin Watts, Mark Levis, 福島健太郎, Eunice Wang, Joseph Brandwein, 島 隆宏, Neil Palmisiano, Uma Borate, 宮崎泰司, 細野奈穂子, 池添隆之, 小川吉明, Timothy Pardee, Stephan Strickland, Alireza Eghtedar, Gina Keiffer, Hongliang Cai, 松原万梨子, 渡邊旭延, Matthew Hitron, Curtis Allred, Bo Xu, Jatin Shah, Hagop Kantarjian, Naval Daver.: 再発難治急性白血病患者を対象としたMenin-MLL阻害剤DSP-5336の第1/2相試験, 第86回日本血液学会学術総会, 20241011
- 2451047** 山本 薫, 中邑幸伸, 徳永良洋, 小林敬宏, 福島健太郎, 石塚賢治, 黒田純也, 後藤明彦, 宇津欣和, 小野孝明, 山内高弘, 池添隆之, 池成基, 南 陽介.: 思春期・若年成人のAMLにおける遺伝子異常の統合解析: HM-SCREEN-JAPAN01及び02, 第86回日本血液学会学術総会, 20241012
- 2451048** 森田彩巴, 岩崎 惇, 諫田淳也, 池 成基, 内藤知希, 池田大輔, 細野奈穂子, 山内高弘, 福島健太郎, 吉本五一, 吉満 誠, 楠本 茂, 高橋直人, 堺田恵美子, 臼杵憲祐, 田中圭祐, 高折晃史, 南 陽介.: 造血幹細胞移植における意思決定のためのNGSに基づくリスク層別化: HM01およびHM02コホートからの知見, 第86回日本血液学会学術総会, 20241011
- 2451049** 細野奈穂子, 富山祐作, 江守菜々子, 磯ヶ谷賢斗.: 二次性AMLに対するCPX-351の安全性: 日本人P1/2試験と海外P3試験の比較, 第86回日本血液学会学術総会, 20241011
- 2451050** 森田美穂子, 山内高弘.: ベネトクラクスによる急性骨髄性白血病治療時の腫瘍崩壊症候群についての単施設後方視的検討, 第58回日本痛風・尿酸核学会総会, 20250221
- d. 一般講演（ポスター）**
- 2451051** 山内英暉, 新家裕朗, 細野奈穂子, 根来英樹, 山内高弘.: Inotuzumab ozogamicin 後の移植後シクロホスファミド併用 HLA 半合致移植に合併した重症肝類洞閉塞症候群, 第47回日本造血・免疫細胞療法学会総会, 20250228
- 2451052** 根来英樹, 浦崎芳正, 上田孝典, 山内高弘.: T細胞性腫瘍細胞株に対するdarinaparsinの作用機序の検討, 第86回日本血液学会学術総会, 20241011

業績一覧

2451053 山内英暉, 田中 周, 位田奈緒子, 新家裕朗, 今村善宣, 森田美穂子, 根来英樹, 細野奈穂子, 米本菜探, 福島万奈, 村元暁文, 木村純也, 八田聡美, 浅野直子, 小林基弘, 今村好章, 松田安史, 山内高弘.: 形質細胞増多で発症したPTCLとEBV陽性DLBCLのcomposite lymphoma, 第86回日本血液学会学術総会, 20241013

2451054 田中 周, 位田奈緒子, 細野奈穂子, 山内高弘.: 当院で治療された形質細胞白血病の後方視的検討, 第86回日本血液学会学術総会, 20241013

2451055 大森優樹, 新家裕朗, 細野奈穂子, 山内高弘.: 特異性CD4リンパ球減少症に合併し致死経過を辿ったEBV-DLBCLとCMV腸炎, 第86回日本血液学会学術総会, 20241013

e. 一般講演

f. その他

2451056 山内高弘: AML治療戦略の変遷-FLT3阻害薬を中心に-, 第22回日本臨床腫瘍学会, 20250306

(3) 国内学会 (地方レベル)

a. 招待・特別講演等

2451057 細野奈穂子: CPX-351における高リスクAMLの治療マネジメント, 第42回日本血液学会北陸地方会, 20240727

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

2451058 西 理恵, 山内高弘: 骨髓異形成症候群進展白血病細胞株MDS-LにおけるBcl-2阻害薬 VenetoclaxとMcl-1阻害薬S64315の併用効果, 第8回日本臨床薬理学会東海・北陸地方会, 20240609

2451059 大森優樹, 位田奈緒子, 松田安史, 北野祐平, 長谷川 稔, 根来英樹, 山内高弘.: 腹痛を主訴に汎発性帯状疱疹を発症したALアミロイドーシス症例, 第253回日本内科学会北陸地方会, 20240609

2451060 新家裕朗, 細野奈穂子, 大森優樹, 田中 周, 山内英暉, 位田奈緒子, 今村善宣, 森田美穂子, 根来英樹, 山内高弘.: 広域抗菌薬の投与が有効であった同種造血幹細胞移植後に合併した腸管気腫症, 第42回日本血液学会北陸地方会, 20240727

2451061 田中 周, 根来英樹, 森田美穂子, 石田健太郎, 前川展廣, 夢田 浩, 五井孝憲, 山内高弘.: R-THPCOP療法6コース終了後に腸管穿孔をきたした心臓と腸管浸潤を伴う悪性リンパ腫, 第254回日本内科学会北陸地方会, 20240908

2451062 増永志穂, 漆崎絵理花, 福島祐喜, 海老田ゆみえ, 森田美穂子, 細野奈穂子, 山内高弘.: 抗CwとMimicking抗Eを検出した症例, 第42回日本輸血細胞・治療学会北陸支部例会, 20241116

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

2451063 山内高弘: 白血病と高尿酸血症/痛風、治療の進歩 ―教室の取り組み―, 第10回福井呼吸器・内分泌代謝学術講演会, 20240629

2451064 山内高弘: AML Up To Date, AML Meet The Expert, 20240423

2451065 山内高弘: 新薬登場で変わる高リスクAML治療, ピキセオス発売記念講演会in東京, 20240621

2451066 山内高弘: AML治療の新展開, Hematology Web Seminar, 20240411

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

2451067 細野奈穂子: これからの高齢者AML治療～FLT3遺伝子変異陽性例を中心に～, AML seminar in MIYAGI, 20250124

2451068 山内高弘: FLT3変異陽性AMLに対する治療戦略, AMLフロンティア, 20250213

2451069 細野奈穂子: 初発時からのFLT3阻害薬 ～深い寛解をめざして～, AML Web Seminar, 20240531

2451070 山内高弘: 再発・難治性ALLの治療におけるベスポンサの使用経験, Pfizer Leukemia Internet Symposium, 20240730

2451071 山内高弘: VEN/AZA療法の治療マネジメント, Venetoclax Expert Meeting, 20250222

2451072 細野奈穂子: BCL2阻害薬の最適な使用方法について, AML symposium in 尾張～再発・難治性FLT3変異陽性AMLの治療を再考する～, 20240626

業績一覧

- 2451073 細野奈穂子：AML診療に関する妻子の話題（仮）、静岡AML Seminar, 20240725
- 2451074 細野奈穂子：CPX-351における高リスクAMLの治療マネジメント、第42回日本血液学会北陸地方会 コーヒーブレイク, 20240727
- 2451075 細野奈穂子：これからの高齢者AML治療 ～FLT3遺伝子変異陽性例を中心に～、ソスパタ WEB シンポジウム, 20240926
- 2451076 細野奈穂子：FLT3変異陽性AMLに対する治療戦略、早く・深く・確実に、AML Web Seminar in Kyoto, 20241120
- 2451077 細野奈穂子：FLT3変異陽性AMLに対する治療戦略、早く・深く・確実に、Daiichi-Sankyo AML セミナー in Okinawa, 20241101
- 2451078 細野奈穂子：これからの高リスクAMLの治療戦略～CPX-351の意義～、第2回淡海血液カンファレンス, 20241127
- 2451079 山内高弘：急性骨髄性白血病治療の最新の知見、Daiichi-Sankyo AMLセミナー in Tokyo, 「これからの時代のAML治療を考える」, 20241127
- 2451080 根来英樹、大森優樹、田中 周、山内英暉、位田奈緒子、新家裕朗、今村善宣、森田美穂子、細野奈穂子、山内高弘：G-CHOPが奏功した古典的ホジキンリンパ腫に形質転換した濾胞性リンパ腫、第59回北陸リンパ増殖性疾患検討会, 20250111
- 2451081 細野奈穂子：高齢者FLT3変異陽性AMLの特徴とFLT3CDx測定の意義と検査の工夫について、AMLスキルアップセミナー in富山, 20250206
- 2451082 山内高弘：新薬登場で変わる高リスクAML治療～CPX-351の話しを中心に～、AML up to date seminar in Tochigi, 20241126
- 2451083 山内高弘：リボソーム製剤の有用性～CPX-351の作用機序から考える～、AML Cross Seminar, 20250314
- 2451084 山内高弘：FLT3変異陽性AMLに対する治療戦略～最新のトピックス～、AML Symposium in Ehime, 20241108
- 2451085 細野奈穂子：再発・難治性FLT3遺伝子経ない陽性の治療戦略、AML Symposium in AKITA, 20250117
- 2451086 細野奈穂子：CPX-351の登場で考える『高リスクAML』治療、東葛血液疾患治療フォーラム2024, 20240628

f. その他

(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)	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	¥1,430,000
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	¥1,430,000

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

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	¥22,000
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	¥165,000
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	20230404-20260331	¥1,300,000

業績一覧

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	¥22,000
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	¥165,000
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+シクロスポリン+エルトロネン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	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タリナバルシン単剤治療の観察研究	山内 高弘	20230401-20270531	¥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

(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) 学会の委嘱

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	評議員	細野 奈穂子
日本血液学会	GO1委員会委員	細野 奈穂子
日本臨床腫瘍学会	認定施設審査部会委員	細野 奈穂子
日本血液学会北陸地方会	評議員	細野 奈穂子
日本血液学会	学術・統計調査委員会委員	細野 奈穂子
日本癌学会	一般会員	細野 奈穂子
JALSG	執行部	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	評議員	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	JTC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	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 (ASPT)・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	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
日本内科学会	評議員	山内 高弘
日本臨床腫瘍学会	協議員	山内 高弘
米国内科学会	publication committee委員	山内 高弘
American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics (ASPT)	一般会員	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	ガイドライン広報委員会 委員	山内 高弘
日本血液学会	監事	山内 高弘
日本感染症学会	評議員	山内 高弘
JALSG	運営委員会 総務担当理事	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)	第86回日本血液学会学術総会	細野 奈穂子
一般講演	AML Expert Meeting	細野 奈穂子
一般講演	AbbVie Oncology Web Seminar	山内 高弘
一般講演	AML Cross Seminar	山内 高弘
一般講演	AML Expert Meeting	細野 奈穂子
一般講演	AML Expert Meeting	山内 高弘
一般講演	B cell malignancy seminar in Fukui	山内 高弘
招待・特別講演等	Hematology Expert Seminar in FUKUI	山内 高弘
一般講演	HSCTネットワーク in Fukui	山内 高弘
一般講演	LBCLMeet The Expert Seminar in Fukui	山内 高弘
一般講演	Lymphoma Conference 2024「第58回北陸リンパ増殖性疾患検討会」	山内 高弘
招待・特別講演等	RRMMセミナー in その他	山内 高弘
一般講演	VANFLYTA Web Seminar	山内 高弘
一般講演	がん患者さんのせん妄・認知症ケアセミナー	山内 高弘
一般講演	ジャイバー力錠発売記念講演会	山内 高弘
一般講演	ソスバタWEBシンポジウム	山内 高弘
一般講演	血液疾患 Webセミナー	山内 高弘
その他	第254回日本内科学会北陸地方会	山内 高弘
招待・特別講演等	第3回T-cell Lymphoma Web Seminar in 福井	山内 高弘
招待・特別講演等	第42回日本血液学会北陸地方会	山内 高弘
シンポジウム等	第45回日本臨床薬理学会学術総会	山内 高弘
その他	第47回日本造血・免疫細胞療法学会総会	山内 高弘
一般講演	第4回Thrombosis & Hemostasis Seminar	山内 高弘
一般講演	第7回福井県肉腫治療研究会	山内 高弘
その他	第83回日本癌学会学術総会	山内 高弘
一般講演 (口演)	第86回日本血液学会学術総会	細野 奈穂子
招待・特別講演等	第86回日本血液学会学術総会	山内 高弘
その他	第86回日本血液学会学術総会	山内 高弘
一般講演	北陸Lymphoma Conference 2025	山内 高弘
一般講演	北陸造血細胞移植WEBセミナー2024	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
International Journal of Clinical	査読	委員	細野 奈穂子	
International Journal of	査読	委員	細野 奈穂子	
International Journal of Clinical	査読	委員	細野 奈穂子	
International Journal of	査読	委員	細野 奈穂子	
International Journal of Clinical	編集	委員	山内 高弘	
Trends in Hematological Malignancies	編集	委員	山内 高弘	
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	
痛風と尿酸・核酸	編集	委員長	山内 高弘	
日本内科学会雑誌	編集	委員	山内 高弘	

(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
	公益財団法人 日本骨 髄バンク	調整医師		20240401-20250331

(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