

病態制御医学講座 内科学（1）

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	山内高弘	平成8年～（平成27年4月～現在）
講師	根来英樹	令和2年4月～（令和2年11月～現職）
助教	森田美穂子	平成24年4月～（令和3年7月～現職）
助教	新家裕朗	平成31年4月～（令和6年1月～現職）

2. 研究概要

研究概要

血液・腫瘍内科：

研究テーマについて大別すると、

1）がん細胞の分子病態の解明、2）抗がん薬に対する耐性機構の分子薬理学的解明とその克服、3）分子標的治療薬・抗体医薬についての研究、4）抗がん薬の細胞内薬理動態の解明、5）がん微小環境と抗腫瘍効果、6）TLSや制吐療法等支持療法の検討、7）キサンチンオキシドリダクターゼ阻害薬と薬物相互作用、に分類できる。現在、AMLにおけるCPX351やCD33抗体の基礎的検討、MDS症例における5番・7番染色体異常の研究、末梢性T細胞性リンパ腫に対する新規治療薬耐性克服、ALLに対する抗体医薬の至適投与、がんのアポトーシスの解明の基礎検討等が行われている。更に、MTAP欠損株への特異的併用療法の検討、TLSの共同研究、尿酸生成抑制薬の薬理相互作用といった多彩な研究が展開されている。臨床的には、多施設共同の臨床研究に多数参加しており、特にJALSGにおいては再発難治AMLや支持療法において中心的な役割も担っている。白血病、リンパ腫に対する多くの治験に参加している。更に高エネルギー医学研究センターとの共同研究を進めている。

感染症・膠原病内科：

造血器腫瘍や膠原病に対する抗腫瘍治療および免疫抑制剤治療など、様々なコンプロマイズドホストに合併する真菌および細菌感染症を中心として、診断と治療の臨床的検討を進めている。中でも病原診断が難しい発熱性好中球減少症（febrile neutropenia）に対する新しい診断法の開発を進めている。また重症感染症では、しばしば全身性炎症反応症候群（SIRS：systemic inflammatory response syndrome）を来すが、この本態はサイトカインの産生に起因する生体の過剰防御反応であることが明らかとなっており、サイトカイン産生の制御により予後が改善する可能性があると考え、新しい治療法の開発も視野に入れ、検討を行っている。近年、我が国で新興ダニ媒介性感染症である重症熱性血小板減少症候群（SFTS）と日本紅斑熱の発症による死亡例が多く認められていることから、適切な治療法の確立と疫学調査が急務となっている。

キーワード

血液・腫瘍内科：

がん薬物療法の基礎的・臨床的研究

感染症・膠原病内科：

コンプロマイズドホスト、深在性真菌症、発熱性好中球減少症、ダニ媒介性感染症、全身性炎症反応症候群、サイトカイン

業績年の進捗状況

血液・腫瘍内科：

G Oの臨床データのまとめ、高齢者悪性リンパ腫の後方視解析、ベネトクラクス併用臨床試験の追加解析や日本人のサブ解析の結果が発表された。

感染症・膠原病内科：

敗血症の診断として、DNAマイクロアレイを用いた血液由来病原体の迅速診断法の有用性が確認され、本法を用いた早期診断により救命できた症例も蓄積された。基礎実験的には、一部の抗菌剤や抗真菌剤が抗菌作用とは別に炎症性サイトカイン（TNF- α 、IL-12p40、IFN- γ 等）の産生修飾作用を有していることを明らかにした。リケッチア感染症において、テトラサイクリン系薬剤は劇的に効果を示すが、これは本来の抗菌作用のみならずサイトカイン産生修飾による付加的な作用であると推測されており、そのメカニズム解明を実験的に検討してきた。新興リケッチア感染症である日本紅斑熱の病態解明および標準的な治療法の確立が急務であり、当科に事務局を置き、日本リケッチア症臨床研究会を中心として検討を進めている。また、リケッチア症診療ガイドラインの策定も進めている。近年増加傾向が懸念されている多剤耐性グラム陰性桿菌に対する新規治療薬として、期待されているテトラサイクリン系抗菌薬・チゲサイクリンの作用機序解明のため基礎的研究を進めている。

特色等

血液・腫瘍内科：

がんの分子病態に基づく至適薬物療法の確立を研究の中心テーマとする。臨床においては急性白血病などの造血器悪性腫瘍に対する薬物療法をメインテーマとしている。JALSG（Japan Adult Leukemia Study Group）、JCOG（Japan Clinical Oncology Group）、W-JHS（West Japan Hematology Study Group）などの全国組織、多施設にて共同治療研究に参加している。数多くの治験を実施している。基礎的研究として白血病細胞の分子病態の解明、抗腫瘍薬の作用機構の解明、耐性克服、支持療法の基礎レベルでの研究に取り組んでいる。

感染症・膠原病内科：

造血器疾患患者やエイズ患者は、宿主の免疫機能不全を伴い、易感染性の状態となる。これらの症例に合併する感染症は、起炎菌ならびに感染病原体の同定が困難であり、治療においても難渋することが多い。現在進めている血液を用いたマイクロアレイによる敗血症診断は迅速性を有し、今後一層の臨床応用が期待される。感染症に対して、優れた有効性を示すテトラサイクリン系、マクロライド系フルオロキノロン系抗菌薬、およびキャンティン系抗真菌薬などの抗微生物薬の作用機序に、抗微生物活性以外のサイトカイン産生修飾活性を明らかにしつつある。マルチプレックスアッセイでは20種以上のサイトカインを同時に測定することが可能で、その結果これまであまり注目されていなかったケモカイン（IL-8、MCP-1、MIP-1 α 、MIP-1 β 等）の動態が、リケッチア感染症制御に重要な役割を担う可能性が示唆された。岩崎らはリケッチア感染症について、これまで厚生労働省の新興・再興感染症科学研究事業の研究班に所属し、全国的共同研究を進めてきた。2009年に組織された日本リケッチア症臨床研究会でも、学振科学研究費や、学内先進医療シーズ研究費の援助を得て、日本紅斑熱に関する全国的調査活動を行っている。

本学の理念との関係

血液・腫瘍内科：

理念である「高い倫理観のもと、独創的かつ地域の特徴に鑑みた医学研究を行い、専門医療を実践する」に合致する。福井大学医学部附属病院における、がん（悪性腫瘍）に対する高度先進医療の推進に合致する研究テーマでもある。

感染症・膠原病内科：

理念である「高い倫理観のもと、独創的かつ地域の特徴に鑑みた医学研究を行い、専門医療を実践する」に合致する。コンプロマイズドホストに合併する感染症および、健康者にも発症するリケッチア感染症の分野においては、先進的な診療、研究を進め、国内外において積極的な共同研究を行っている。また、福井県におけるエイズ治療の中核拠点病院として、他医療機関との広範かつ密接な社会的ネットワークの構築を推進するとともに、県内の医療関係者のみならず福井県民に対しても情報提供に務め、住民の期待に答えるべく地域医療の推進に努めている。

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		10	1	—	—
	ファーストオーサー	7	5	20.472(20.472)	12.3(12.3)
	コリボウンディングオーサー	7	3	24.651(24.651)	6.7(6.7)
	その他	49	12	337.395(326.181)	51.8(46.3)
	合計	58	17	371.501(360.287)	64.1(58.6)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

C. 編纂・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文 (審查有)

- 2328001 Roboz GJ, Sanz GF, Griffiths EA, Yee KWL, Kantarjian HM, Récher C, Byrne MT, Patkowska E, Kim HJ, Thomas X, Moors J, 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 induction therapy. *Blood*, 127(14), 4299-4307, 2016, DOI: 10.1182/blood-2015-10-466144, #1.
- 2328002 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: 10.21873/anticancerres.16893., #2
- 2328003 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
- 2328004 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
- 2328005 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
- 2328006 Araie H, Arai Y, Kida M, Aoki J, Uchida N, Doki N, Fukuda T, Tanaka M, Ozawa Y, Sawa M, Katayama Y, Matsuo Y, Onizuka M, Kanda Y, Kawakita T, Kanda J, Atsuta Y, Yanada M: Adult Acute Myeloid Leukemia Working Group of the Japanese Society for Transplantation and Cellular Therapy.: Poor outcome of allogeneic transplantation for therapy-related acute myeloid leukemia., *Transplant Res Pract*, 20230907, DOI: 10.1016/j.trpr.2023.09.006, #1
- 2328007 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
- 2328008 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/bloodadvances.2023090947, #1
- 2328009 Lee S, Fujita K, Morishita T, Negoro E, Tsukasaki H, Oiwa K, Hara T, Tsurumi H, Ueda T, Yamauchi T.: The Relative Dose Intensity Changes during Cycles of Standard Regimens in Patients with Diffuse Large B-Cell Lymphoma., *Cancers*, 15(18), 4458-4458, 20230907, DOI: 10.3390/cancers15184458, #5.2
- 2328010 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.*, Online ahead of print, 20230901, DOI: 10.2169/internalmedicine.2201-23. (症例報告), #1.2
- 2328011 Naoe 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-021, an HLA class II-binding WT1 polypeptide., *Cancer Immunol Immunother*, 72(9), 2855-2871, 202308, DOI: 10.1007/s00262-022-03423-4, #5.9
- 2328012 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
- 2328013 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 Exp Hematol*, 63(2), 108-120, 20230630, DOI: 10.2066/jclhe.23005, #1.5
- 2328014 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 utility of genomic profiling of ALL using pre-fractionated bone marrow plasma., *HM SCREEN Japan 01 Cancer Sci*, 114(5), 2009-2017, 20230601, DOI: 10.1111/csc.14500, #1
- 2328015 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
- 2328016 Perl AE, Larson RA, Podoltsev NA, Strickland S, Wang ES, Attallah 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, Levis 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.*, 29(4), 2650-2659, 20230401, DOI: 10.1016/j.xct.2023.03.009, #1

b. 原著論文 (審查無)

c. 原著論文（総説）

- 2328017** Kuwabara M, Fukuchi T, Aoki Y, Mizuta E, Ouchi M, Kurajoh M, Maruhashi T, Tanaka A, Morikawa N, Nishimiyama K, Akashi N, Tanaka Y, Otani N, Morita M, Miyata H, Takada T, Tsutani H, Ogino K, Ichida K, Hisatome I, Abe K.: Exploring the Multifaceted Nexus of Uric Acid and Health: A Review of Recent Studies on Diverse Diseases. *Biomolecules*. 13(10), 1519–1519. 202310103, DOI: [10.3390/biom13101519](https://doi.org/10.3390/biom13101519)

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 國際會議論文

- | | |
|---------|---|
| 2328018 | 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. <i>Cancer Res</i> . 2024;84(7):CT1115-CT1115. 202400215. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2024-CT1115. #12.5 |
| 2328019 | 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. <i>Cancer Res</i> . 2024;84(7):CT1115-CT1115. 202400215. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2024-CT1115. #12.5 |
| 2328020 | Iida 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. <i>Cancer Res</i> . 84(6), 541-541, 20240315. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2024-541. #12.5 |
| 2328021 | 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. <i>Cancer Res</i> . 84(6), 5865-5865, 20240315. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2024-5865. #12.5 |
| 2328022 | Araie H, Negoro E, Yamauchi T.: Autologous transplantation with thiotepa and busulfan for primary neurolymphomatosis with CNS involvement.. <i>Ann. Oncol.</i> , 34, 202311. DOI: 10.1016/j.annonc.2023.09.346. #50.5 |
| 2328023 | 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, Kurohashi 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 HighRisk Myelodysplastic Syndromes and Acute Myeloid Leukemia. <i>Blood</i> . 142, 5465-5465, 202311. DOI: 10.1182/blood-2023-137174. #20.3 |
| 2328024 | 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. <i>Blood</i> . 142, 2279-2279, 20231128. DOI: 10.1182/blood-2023-184546. #20.3 |
| 2328025 | 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. <i>Blood</i> . 142, 5761-5761, 20231128. DOI: 10.1182/blood-2023-180339. #20.3 |

- 2328026** 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(1), 4100-4100, 20231102, DOI: 10.1182/blood.2023.179222, #20, 3
- 2328027** Noto Y, Miyazaki K, Maruyama D, Takahashi H, Sunami K, Murakami S, Negoro E, Miyazawa Y, Choi I, Okada T, Takayama N, Tomita N, Momose S, Kaneda Y, Yoshida M, Gomyo H, Toyama K, Nishikori M, Saito A, Hiraga J, Masunari T, Takahashi N, Makiyama J, Suzuki T, Tsunemine H, Takizawa J, Kato T, Masaki Y, Fukuhara N, Okamoto M, Tawara I, Asano N, Ohshima K, Izutsu K, Kato K, Suzuki R, Yamauchi M.: Survival and CNS Relapse in Patients with CNS-Positive Diffuse Large B-Cell Lymphoma: A Multi-Institutional, Retrospective Cohort Study., *Clin. Cancer Res.*, 29(1), 100-110, 20231102, DOI: 10.1158/1078-0432.CCR231910, #20, 3
- 2328028** 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
- 2328029** 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
- (3) 和文：著書等
- a. 著書
- b. 著書（分担執筆）
- 2328030** 山内高弘：その他の代謝拮抗薬：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，8-46，202307
- 2328031** 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
- c. 編集・編集・監修
- (4) 和文：論文等
- a. 原著論文（審査有）
- 2328032** 臼井宏二郎，北崎佑樹，榎本崇一，森田美穂子，中道一生，濱野忠則：多発性骨髄腫に対するダラツムマブ，ボルテゾミブ，デキサメタゾン投与中に進行性多発性白質脳症を発症した1例，*臨床神経学*，63(8)，513-517，202308，DOI: 10.5692/clinicalneuroI.cn-001847（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）
- 2328033** 根来英樹：中枢神経系原発性リンパ腫に対する自家造血幹細胞移植併用大量療法と全脳照射のランダム化第II相試験（PRECIS試験フォローアップデータ），*血液内科*，88(1)，54-59，202401
- 2328034** 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
- 2328035** 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
- 2328036** 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
- 2328037** 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
- 2328038** 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
- 2328039** 松田安史：病態生理と症例から学ぶ 薬物療法・治療ガイド 実地医家必須の54疾患 第II章 代謝性疾患 痛風・高尿酸血症，*Medical Practice*，40，80-85，20230405
- 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）
- 2328040** Hosono N, Yamauchi T, Chi SG, 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 Defer-Ligation Enrichment (HANDLE) System: HM-Screen-JAPAN02, the 65th ASH Annual Meeting and Exposition, 20231209
- 2328041** 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, the 65th ASH Annual Meeting and Exposition, 20231209
- 2328042** 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 Itaru, 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., the 65th ASH Annual Meeting and Exposition, 20231211
- 2328043** Daver N, Zeidner JF, Yuda J, Watts JM, Lewis MJ, Fukushima K, Ikezoe T, Ogawa Y, Brandwein J, Wang ES, Miyazaki Y, Pardee TS, 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, the 65th ASH Annual Meeting and Exposition, 20231210
- 2328044** Noto Y, Miyazaki K, Maruyama D, Takahashi H, Sunami K, Murakami S, Negoro E, Miyazawa Y, Choi I, Okada T, Takayama N, Tomita N, Momose S, Kaneda Y, Yoshida M, Gomyo H, Toyama K, Nishikori M, Saito A, Hiraga J, Masunari T, Takahashi N, Makiyama J, Suzuki T, Tsunemine H, Takizawa J, Kato T, Masaki Y, Fukuhara N, Okamoto M, Tawara I, Asano N, Ohshima K, Izutsu K, Kato K, Suzuki R, Yamauchi M.: Survival and CNS Relapse in Patients with CNS-Positive Diffuse Large B-Cell Lymphoma: A Multi-Institutional, Retrospective Cohort Study., *Clin. Cancer Res.*, 29(1), 100-110, 20231102, DOI: 10.1158/1078-0432.CCR231910, #20, 3
- 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

2328045 山内高弘：急性白血病に対する抗体薬物複合体，第61回日本癌治療学会学術集会，20231019

2328046 細野奈穂子：AMLにおけるコンパニオン診断（CDx）、どの症例にどのタイミングで？，第85回日本血液学会学術集会，20231013

b. シンポジスト・パネリスト等

2328047 森田美穂子：「痛風・尿酸核酸領域のアップデート～最近の論文まとめ読み～」 腫瘍，第57回日本痛風・尿酸核酸学会，20240301

c. 一般講演（口演）

2328048 森田美穂子，牧野嶋秀樹，成田美優，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：尿酸値とキサンチン値が腫瘍崩壊症候群に対する薬剤選択に関与する，第85回日本血液学会学術集会，20231015

2328049 位田奈緒子，大蔵美幸，細野奈穂子，山内高弘：イノヅマブオゾガマイシンとPARP阻害剤の併用によるDNA修復阻害を介した抗腫瘍効果の増強，第85回日本血液学会学術集会，20231014

2328050 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，臼杵憲祐，高橋直人，細野奈穂子，山内高弘，近藤 健，山本一仁，黒田純也，南 陽介：NGS profile and the mathematical prediction model for venetoclax combination therapy in HM-SCREEN-Japan 02 study.，第21回日本臨床腫瘍学会学術集会，20240222

2328051 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：びまん性大細胞型B細胞リンパ腫患者におけるGNRIが予後に及ぼす影響，第85回日本血液学会学術集会，20231014

2328052 新家裕朗，細野奈穂子，辻川哲也，岡沢秀彦，山内高弘：18F-FLT PETが示した臍帯血移植における生着後も持続する脾臓での髓外造血の可能性，第85回日本血液学会学術集会，20231015

2328053 藤田 慧，李 心，大岩加奈，根来英樹，原 武志，鶴見 寿，上田孝典，山内高弘：高齢者急性骨髄性白血病患者におけるGeriatric 8スコアの予後の意義，第85回日本血液学会学術集会，20231013

2328054 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

2328055 上田智朗，福島健太郎，池 成基，吉本五一，新井宏典，池田大輔，臼杵憲祐，高橋直人，細野奈穂子，山内高弘，近藤 健，山本一仁，黒田純也，南 陽介：アザシチジン/ベネトクラクス療法におけるリアルワールドNGSプロファイル：HM-SCREEN-Japan 02 study，第85回日本血液学会学術集会，20231014

2328056 細野奈穂子，山内高弘，池 成基，新井宏典，福島健太郎，井山 諭，後藤明彦，池添隆之，吉田近思，吉本五一，諫田淳也，高橋直人，堺田恵美子，臼杵憲祐，南 陽介：AML診療におけるターゲットシーケンス解析の有用性：HM-SCREEN-Japan02試験，第85回日本血液学会学術集会，20231015

2328057 岩崎 惇，諫田淳也，池 成基，森下喬允，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，柳田正光，高橋直人，堺田恵美子，臼杵憲祐，高折晃史，南 陽介：HM02試験：ターゲットシーケンス解析に基づく造血幹細胞移植後予後層別化と臨床的意義，第85回日本血液学会学術集会，20231014

2328058 池田大輔，池 成基，新井宏典，細野奈穂子，山内高弘，福島健太郎，井山 諭，吉本五一，高橋直人，塚本祥吉，臼杵憲祐，末永孝生，南陽介：NGS解析によるAMLの2022年ELNリスク分類の評価：HM-SCREEN-JAPAN02，第85回日本血液学会学術集会，20231015

2328059 山本 薫，中邑幸伸，徳永良洋，小林敬宏，後藤明彦，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解析，第85回日本血液学会学術集会，20231014

2328060 大岩加奈，李 心，藤田 慧，根来英樹，上田孝典，山内高弘：びまん性大細胞型B細胞リンパ腫における節外病変のMTVの予後への影響，第85回日本血液学会学術集会，20231015

2328061 片桐誠一郎，赤羽大悟，池 成基，吉本五一，山内高弘，山本一仁，小林敬宏，臼杵憲祐，中邑幸伸，石塚賢治，池田大輔，福島健太郎，福原 傑，伊豆津宏二，南 陽介，後藤明彦：HM-SCREEN 01，02試験におけるRUNX1::RUNX1T1を伴うAMLのサブ解析，第85回日本血液学会学術集会，20231014

2328062 森下喬允，池 成基，内藤知希，後藤辰徳，小笠原史也，小島研介，山本 薫，中邑幸伸，金谷 穰，近藤 健，堀口拓人，井山 諭，鴨田吉正，臼杵憲祐，細野奈穂子，山内高弘，小林敬宏，山下鷹也，池田大輔，吉本五一，諫田淳也，新井宏典，宇津欣和，上田智朗，福島健太郎，小山大輔，池添隆之，西田徹也，南 陽介：初発AML症例における初回寛解導入不応と遺伝学的解析との比較：HM-SCREEN-Japan 02，第85回日本血液学会学術集会，20231014

2328063 内藤知希，池 成基，森下喬允，後藤辰徳，笠原史也，小島研介，山本 薫，中邑幸伸，金谷 穰，近藤 健，堀口拓人，井山 諭，鴨田吉正，臼杵憲祐，細野奈穂子，山内高弘，小林敬宏，山下鷹也，池田大輔，吉本五一，諫田淳也，新井宏典，宇津欣和，上田智朗，福島健太郎，小山大輔，池添隆之，西田徹也，南 陽介：急性骨髄性白血病における骨髓異形成関連遺伝子の臨床的意義：HM-SCREEN-Japan 02，第85回日本血液学会学術集会，20231015

2328064 井山 諭，池 成基，池添隆之，福島健太郎，宇津欣和，諫田淳也，吉本五一，池田大輔，森下喬允，小林敬宏，山内高弘，臼杵憲祐，近藤健，中邑幸伸，小島研介，吉田近思，後藤明彦，山本一仁，黒田純也，石塚賢治，堺田恵美子，堀口拓人，小船雅義，南 陽介：急性骨髄性白血病におけるTET2遺伝子変異：HM-SCREEN-Japan 02，第85回日本血液学会学術集会，20231014

2328065 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

2328066 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ポソーム製剤：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

2328067 細野奈穂子，山内高弘，池 成基，新井宏典，福島健太郎，池田大輔，井山 諭，後藤明彦，池添隆之，吉田近思，吉本五一，諫田淳也，高橋直人，堺田恵美子，臼杵憲祐，南 陽介：Flexible genomic profiling study for AML regardless of test point：HM-SCREEN-JAPAN02.，第21回日本臨床腫瘍学会学術集会，20240222

2328068 森田美穂子，山内高弘：ベネトクラクスによる高尿酸血症と腫瘍崩壊症候群の現状についての単施設後方視的検討，第57回日本痛風・尿酸核酸学会，20240229

2328069 吉田 功，根来英樹，石黒卓朗，藤本勝也，黒田純也，内田俊樹，山本隆介，小川吉明，平松靖史，伊藤俊朗，片桐誠一郎，仲里朝周，鈴川和己，木南賢三，Mi Zhou，福原規子：再発又は難治性の濾胞性リンパ腫を有する日本人患者におけるPI3K δ 阻害剤parsaclisibの第2相試験，第85回日本血液学会学術集会，20231014

2328070 平松靖史，細野奈穂子，浦田真吾，石川隆之，臼杵憲祐，牧田雅典，勝岡優奈，小杉浩史，鬼塚真仁，木崎昌弘，中尾隆文，Montesinos Pau, Recher Christian, Vives Polo Susana, Zarzycka Ewa, Wang Jianxiang, Bertani Giambattista, Heuser Michael, T. Galado Rodrigo, C. Schuh Andre, Yeh Su Peng, R. Daigle Scott, Hui Jianan, S. Pandya Shuchi, A. Gianolio Diego, De Botton Stephane, Dohner Hartmut, 宮崎香奈，藤本亜弓，田口千藏，浅野直子，榎方 理，平野光人，武内正博，天木 惇，瀧澤淳，福原規子，酒井りか，前田 猛，今草浩敏，宮澤悠里，亀岡吉弘，吉満 誠，久保田靖子，薬師神公和，藤野貴大，和田秀穂，島田 貴，根来英樹，鈴木康裕，牧山純也，俵 功，江島泰生，鈴木律朗，山口素子：2014-2021年に診断された節外性NK/T細胞リンパ腫の治療と予後：NKEA-Next研究，第85回日本血液学会学術集会，20231013

業績一覧

2328072 山口博樹, 石山 謙, 山崎雅英, 丸山裕之, 細野奈穂子, 臼杵憲祐, 谷本一樹, 杉浦弘幸, 浅田 騰, 吉村健一, 小川誠司, 金倉 謙, 松村到, 赤司浩一, 中尾真二.: 非重症再生不良性貧血に対するシクロスポリン療法の有用性に関する検討, 第85回日本血液学会学術集会, 20231015

d. 一般講演 (ポスター)

2328073 新家裕朗, 細野奈穂子, 山内高弘.: Cellular uptake pathway and effect of CPX-351 in myelodysplastic syndrome patient-derived cell line., 第21回日本臨床腫瘍学会学術集会, 20240222

2328074 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

2328075 増永志穂, 漆崎絵理花, 福岡祐喜, 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

2328076 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とdexamethasoneの併用効果, 第85回日本血液学会学術集会, 20231013

2328077 山内英暉, 松本玲奈, 細野奈穂子, 塚本裕貴, 河合泰一, 山内高弘.: デニロイキン ジフチトクスで長期に病勢コントロールできた同種移植後再発末梢性T細胞リンパ腫, 第85回日本血液学会学術集会, 20231015

2328078 西 理恵, 山内高弘.: 骨髄異形成症候群進展白血病細胞株 MDS-L における DNA メチル化阻害薬decitabine と Bcl-2 阻害薬 venetoclax の効果, 第57回日本痛風・尿酸核酸学会, 20240229

2328079 田中 周, 位田奈緒子, 山内英暉, 松本玲奈, 新家裕朗, 森田美穂子, 松田安史, 細野奈穂子, 根来英樹, 山内高弘.: PCNSLに対しチラブラチニブ単剤で全身状態改善が得られた一例, 第85回日本血液学会学術集会, 20231013

2328080 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

2328081 松田安史, 田中 周, 山内英暉, 位田奈緒子, 松本玲奈, 新家裕朗, 森田美穂子, 廣田智哉, 根来英樹, 細野奈穂子, 山内高弘.: 自己免疫異常を伴うMDSは低リスク群でもアザシチジンが適する可能性があると思われた数症例, 第85回日本血液学会学術集会, 20231013

2328082 湯田淳一郎, Joshua Zeidner, Harry Erba, Justin Watts, 福島健太郎, 小川吉明, Mark Levis, 池添隆之, Joseph Brandwein, 細野奈穂子, Joseph Jurcic, 宮崎泰司, Eunice Wang, 島 隆宏, 横山寿行, Timothy Pardee, 浅田 騰, Amie Goulbourne, Hongliang Cai, Emily Brooks, 江口 健, Jay Stoudemire, 桑本崇宏, Matthew Hitron, Claudia Lebedinsky, Naval Daver.: MLLr又はNPM1mが陽性又は陰性の急性白血病を対象としたNED 5226の第1/2相試験, 第85回日本血液学会学術集会, 20231013

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

2328083 山内高弘: 白血病の薬物療法の最近の進歩, 第91回日本内科学会北陸支部生涯教育講演会, 20240302

2328084 根来英樹: 悪性リンパ腫治療のアップデート, 第89回日本内科学会北陸支部生涯教育講演会, 20230618

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

2328085 漆崎絵理花, 福岡祐喜, 増永志穂, 山田恵美子, 海老田ゆみえ, 細野奈穂子, 山内高弘.: 緊急輸血患者の血液型判定に苦慮した一例, 第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会, 20231118

2328086 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.: オビニツズ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

2328087 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

2328088 山内英暉, 位田奈緒子, 新家裕朗, 森田美穂子, 松田安史, 根来英樹, 細野奈穂子, 山内高弘, 内藤達志, 中本安成.: アザシチジンでペーチェット病類似症状が改善したトリソミー8陽性骨髄異形成症候群, 第252回日本内科学会北陸地方会, 20240302

2328089 塚本裕貴, 篠田隆司, 山内英暉, 森永浩次, 河合泰一.: 新型コロナウイルスRNAワクチン接種後に発症したvitamin K-dependent clotting factors deficiency (VKCFD), 第41回日本血液学会北陸地方会, 20230603

2328090 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

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

2328091 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, 日本ブライマリ・ケア連合学会学術大会, 20230513

2328092 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

2328093 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

業績一覧

- 2328094** 山内高弘: ペネトクラクスの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
- 2328095** 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
- 2328096** 根来英樹: 新規抗悪性腫瘍剤darinaparsinの基礎データ, 栃木県 PTCL Web Seminar 2023, 20230614
- 2328097** 根来英樹: 再発・難治性のPTCL治療戦略 ～ up to date ～, PTCL講演会 in 九州・沖縄, 20230929
- 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**
- 2328098** 根来英樹: 再発・難治性のPTCL治療戦略 ～up to date～, ダルビウス発売記念講演会 in 群馬, 20231122
- 2328099** 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
- 2328100** 山内高弘: 再発又は難治性PTCLの新たな治療戦略 ～ダルビウス 特徴と臨床試験について～, PTCL Expert Seminar in 兵庫, 20230707
- 2328101** 山内高弘: 再発又は難治性PTCLの新たな治療戦略 ～ダルビウス 特徴と臨床試験について～, 造血器腫瘍セミナー in 京都, 20240120
- 2328102** 山内高弘: Unfit AMLに対するVEN+AZA治療の最適化, 近江 Hematology Symposium ～ベネクレクスタの適正使用を考える～, 20230630
- 2328103** 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
- 2328104** 根来英樹: チラブルチニブが奏功したリンパ形質細胞性リンパ腫, WM/LPL治療セミナー in 福井, 20240326
- 2328105** 細野奈穂子: AML治療とMRD, Hemato Chubu ～ガイドラインを紐解く～, 202309
- 2328106** 新家裕朗: FLT3遺伝子変異陽性AML: 再発・難治症例の治療戦略を再考する, FUKUI & NAGOYA JOINT Seminar for AML, 20230926
- 2328107** 根来英樹: プラトレキサート耐性メカニズムとその克服, リンパ腫講演会, 20230520
- 2328108** 山内英暉: デニロイキン ジフチトクスで長期に病勢コントロールできたPTCL症例からの考察, Lymphoma Clinical Seminar in Fukui, 20240329
- 2328109** 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
- 2328110** 細野奈穂子: 初発時からのFLT3阻害薬、有効性とピットフォール, QuANTUM-First Web講演会, 20231108
- 2328111** 根来英樹: COVID-19持続感染に経口抗ウイルス薬が奏功した濾胞性リンパ腫, SymBio Medical Profession Case Report seminar CAREs, 20230630
- 2328112** 根来英樹: 再発または難治性PTCLの薬物治療を考える -基礎と臨床の両視点から-, Meiji Seika ファルマ Webカンファレンス, 20230809
- 2328113** 根来英樹: 福井大学におけるがんゲノム検査の現状, 第1回福井がんゲノム医療懇話会, 20240313
- 2328114** 根来英樹: 再発・難治性のPTCL治療戦略 ～ up to date ～, Malignant Lymphoma expert conference in Osaka, 20230602
- 2328115** 根来英樹: 私のPTCL, 「首都圏 俺のPTCL」, 20230608
- 2328116** 根来英樹: 最近の悪性リンパ腫の進歩, がんレジメン研修会 ―血液がん―, 20231214
- 2328117** 根来英樹: 再発・難治性のPTCL治療戦略 ～ up to date ～, 造血器腫瘍セミナー in 北陸, 20230613
- 2328118** 森田美穂子: 血液悪性腫瘍とTLS, Hematology Expert Seminar from FUKUI, 20230509
- 2328119** 細野奈穂子: AMLに対するベネクレクスタ+アザシチジン療法の治療の実際, AML Treatment Updates Web Seminar in 福井, 20230407
- f. その他**

業績一覧

2328120 根来英樹：再発難治性DLBCLの治療戦略。アツヴィ合同会社社外講師勉強会，20240214

2328121 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)	急性白血病の耐性克服を目指した薬理的抗アポトーシス解除による新治療戦略の確立	山内 高弘	細野 奈穂子, 根来 英樹	20210401-20240331	¥1,430,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	メタボローム解析による腫瘍崩壊症候群の新規バイオマーカーの同定	森田 美穂子		20220401-20250331	¥780,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	急性白血病の耐性克服を目指した薬理的抗アポトーシス解除による新治療戦略の確立	山内 高弘	細野 奈穂子, 根来 英樹	20210401-20240331	¥1,430,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	メタボローム解析による腫瘍崩壊症候群の新規バイオマーカーの同定	森田 美穂子		20220401-20250331	¥780,000

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	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	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	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+エルトロンボ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	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	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	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	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+エルトロンボ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	20190809-20251231	¥42,900

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療法の実績（前向き登録研究）（W-JHS HL01）	山内 高弘	20210315-20280229	¥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	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	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
受託研究	一般社団法人九州臨床研究支援センター	未治療びまん性大細胞型B細胞リンパ腫患者に対するボラツズマブベドチン+R-CHP療法の有効性と安全性を検討する多機関共同前向き観察研究 -W-JHS NHL03（POLASTAR）-	根来 英樹	20230124-20291231	¥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	9
受入金額	¥6,300,000

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
国内学会（地方レベル）	主催者	第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会	20231118-20231118	
国内学会（地方レベル）	主催者	第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会	20231118-20231118	

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
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	学術交流委員長	山内 高弘
日本癌治療学会	一般会員	山内 高弘
米国内科学会	publication committee委員	山内 高弘
米国内科学会（ACP）	上級会員、Fellow	山内 高弘
米国薬理学・実験治療学会（ASPET）	一般会員	山内 高弘
日本化学療法学会	JIC編集委員会委員	山内 高弘
日本プライマリケア学会	一般会員	山内 高弘
日本内科学会	生涯教育委員会 理事 会推薦委員	山内 高弘
日本内科学会	和文誌 編集委員	山内 高弘
日本血液学会北陸地方会	北陸支部代表	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
日本臨床腫瘍学会	一般会員	山内 高弘
日本輸血学会	一般会員	山内 高弘
日本癌治療学会	JCO編集部会	山内 高弘
日本化学療法学会	協議員	山内 高弘
日本血液学会	重篤副作用ガイドライン委員会	山内 高弘
JCOG	正会員	山内 高弘
JALSG	初発AML副委員長	山内 高弘
日本血液学会	プログラム企画委員会委員 急性白血病領域	山内 高弘

日本臨床腫瘍学会	学術企画委員会委員	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	執行部	山内 高弘
日本血液学会	財務委員会委員	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	保険委員	山内 高弘
日本臨床腫瘍学会	東海北陸支部世話人	山内 高弘
米国臨床腫瘍学会 (ASCO)	一般会員	山内 高弘
日本痛風・尿酸代謝学会	ガイドライン改訂委員	山内 高弘
日本臨床腫瘍学会	プログラム企画委員会委員	山内 高弘
日本内科学会	評議員	山内 高弘
日本感染症学会	Journal of Infection and Chemotherapy (英文誌)	山内 高弘
日本臨床腫瘍学会	北信越地区世話人	山内 高弘
日本老年医学会	代議員	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	あり方委員会委員	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	痛風・高尿酸血症治療ガイドライン作成委員	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	男女共同参画委員	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
日本癌学会	評議員	山内 高弘
日本臨床腫瘍学会	協議員	山内 高弘
日本内科学会	働き方改革委員	山内 高弘
日本臨床薬理学会	社員	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
日本臨床腫瘍学会	専門医審査部会委員	山内 高弘
米国血液学会 (ASH)	一般会員	山内 高弘
日本血液学会	代議員	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	ガイドライン広報委員会委員	山内 高弘
国際核酸代謝学会	一般会員	山内 高弘
日本老年医学会	北陸地区世話人	山内 高弘
日本臨床腫瘍学会	学術集部会委員	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
日本痛風・尿酸核酸学会	広報委員会委員	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	評議員	山内 高弘
American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics (ASPET)	一般会員	山内 高弘
JALSG	副理事長	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
日本血液学会北陸地方会	北陸支部代表	山内 高弘
日本臨床腫瘍学会 がん薬物療法専門医	一般会員	根来 英樹
日本造血細胞治療学会	一般会員	根来 英樹
日本輸血細胞治療学会	一般会員	根来 英樹
米国血液学会 (ASH)	一般会員	山内 高弘
JCOG	PCNSLインターグループスタディ小委員会委員	根来 英樹
日本痛風・尿酸核酸学会	ダイバーシティ推進委員	森田 美穂子
日本内科学会 総合内科専門医	一般会員	根来 英樹
日本感染症学会	協議員	山内 高弘
日本痛風・尿酸核酸学会	評議員	森田 美穂子
日本癌学会	評議員	山内 高弘
日本血液学会 血液専門医	一般会員	根来 英樹
日本内科学会 認定内科医	一般会員	根来 英樹
米国内科学会 (ACP)	上級会員, Fellow	山内 高弘
米国癌学会 (AACR)	一般会員	山内 高弘
日本内科学会	評議員	山内 高弘
日本癌治療学会	IJCO編集部会 Associate Editors	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	Hematology Web Seminar 北陸	山内 高弘
招待・特別講演等	第85回日本血液学会学術集会	山内 高弘
その他	第85回日本血液学会学術集会	山内 高弘
一般講演 (口演)	第85回日本血液学会学術集会	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	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	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	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	第85回日本血液学会学術集会	山内 高弘
その他	第85回日本血液学会学術集会	山内 高弘
招待・特別講演等	HSCネットワーク in Fukui	山内 高弘
招待・特別講演等	第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会	山内 高弘
招待・特別講演等	Cutting Edge of Treatment for Mantle Cell Lymphoma in Fukui	山内 高弘
一般講演	北陸造血細胞移植webセミナー2023	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（口演）	第21回日本臨床腫瘍学会学術集会	山内 高弘
その他	第57回日本痛風・尿酸核学会総会	山内 高弘
一般講演	北陸Hematology Web講演会	山内 高弘
一般講演	福井県学術講演会	山内 高弘
一般講演	Multiple Myeloma Web Seminar in Fukui	山内 高弘
一般講演	WM/LPL治療セミナー in 福井	山内 高弘
一般講演	Lymphoma Clinical Seminar in Fukui	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
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	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
一般講演	AML Treatment Updates 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	GAZYVA Seminar: 5 YEAR Look-Back for the future	根来 英樹
一般講演	SymBio Treakisym AE Management seminar	根来 英樹
招待・特別講演等	HSCネットワーク in Fukui	山内 高弘
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
招待・特別講演等	第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会	山内 高弘
招待・特別講演等	Cutting Edge of Treatment for Mantle Cell Lymphoma in Fukui	山内 高弘
一般講演	Cutting Edge of Treatment for Mantle Cell Lymphoma in Fukui	根来 英樹

業績一覧

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	北陸造血細胞移植webセミナー2023	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	Hematologist Network Seminar	新家 裕朗
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（口演）	第21回日本臨床腫瘍学会学術集会	山内 高弘
その他	第57回日本痛風・尿酸核酸学会総会	山内 高弘
一般講演	第252回日本内科学会北陸地方会	松田 安史
一般講演	北陸移植道場 ～感染症編～	新家 裕朗
一般講演	北陸Hematology Web講演会	山内 高弘
一般講演	福井県学術講演会	山内 高弘
一般講演	Multiple Myeloma Web Seminar in Fukui	山内 高弘
一般講演	WM/LPL治療セミナー in 福井	山内 高弘
一般講演	Lymphoma Clinical Seminar in Fukui	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	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	
Trends in Hematological Malignancies	編集	委員	山内 高弘	
International Journal of Clinical	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	
Trends in Hematological Malignancies	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
その他	日本新薬株式会社	医学専門家		20231126-20241125
その他	日本新薬株式会社	医学専門アドバイザー		20230810-20240809
公益法人等	福井県医師会	福井県医師会医療システム委員会委員		20230801-202506
その他	アッヴィ合同会社	Steering Committeeメンバー		20230725-20231231
その他	大原薬品工業株式会社	医学専門家		20230401-20240331
公益法人等	公益財団法人 日本骨髓バンク	調整医師		20230401-20240331
公益法人等	公益財団法人 日本骨髓バンク	調整医師		20230401-20240331
その他	大塚製薬株式会社	医学専門家		20230401-20240331
公益法人等	公益財団法人 臨床薬理研究振興財団	選考委員		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