

## 2021年（令和3年） 研究業績

講座名：血液学講座

所属長名：安藤 美樹

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Cervantes F, Ross DM, Radinoff A, Palandri F, Myasnikov A, Vannucchi AM, Zachee P, Gisslinger H, Komatsu N, Foltz L, Mannelli F, Passamonti F, Gilotti G, Sadek I, Tiwari R, Zor E, Al-Ali HK, Efficacy and safety of a novel dosing strategy for ruxolitinib in the treatment of patients with myelofibrosis and anemia: the REALISE phase 2 study, <i>Leukemia</i> , 2021 Dec; 35(12): 3455-3465.	
英文原著	2		Edahiro Y, Yasuda H, Gotoh A, Morishita S, Suzuki T, Takeda J, Ando J, Tsutsui M, Itakura A, Komatsu N, Interferon therapy for pregnant patients with essential thrombocythemia in Japan, <i>Int J Hematol</i> , 2021 Jan; 113(1): 106-111.	
英文原著	3	*	Harada S, Ando M, Ando J, Ishii M, Yamaguchi T, Yamazaki S, Toyota T, Ohara K, Ohtaka M, Nakanishi M, Shin C, Ota Y, Nakashima K, Ohshima K, Imai C, Nakazawa Y, Nakauchi H, Komatsu N, Dual-antigen targeted iPSC-derived chimeric antigen receptor-T cell therapy for refractory lymphoma, <i>Molecular Therapy</i> , in press, 2021.	
英文原著	4		Ikeda S, Tsunoda S, Koyama D, Suzuki M, Sukegawa M, Misawa K, Hojo H, Zhu X, Utano K, Ohta M, Femoral marrow MRI is a non-invasive, non-irradiated and useful tool for detecting bone marrow involvement in non-Hodgkin lymphoma, <i>J Clin Exp Hematop</i> , 2021 Jun; 61(2): 78-84.	
英文原著	5	*	Inano T, Araki M, Morishita S, Imai M, Kihara Y, Okuda M, Yang Y, Ito M, Osaga S, Mano M, Edahiro Y, Ochiai T, Misawa K, Fukuda Y, Ando J, Komatsu N, Cell-autonomous megakaryopoiesis associated with polyclonal hematopoiesis in triple-negative essential thrombocythemia, <i>Scientific Reports</i> , 2021 Sep; 11(1): 17702.	
英文原著	6		Ishii M, Ando J, Yamazaki S, Toyota T, Ohara K, Furukawa Y, Suehara Y, Nakanishi M, Nakashima K, Ohshima K, Nakauchi H, Ando M, iPSC-derived neoantigen-specific cytotoxic T-lymphocyte therapy for Ewing sarcoma, <i>Cancer Immunology Research</i> , 2021; 9(10): 1175-1186.	
英文原著	7		Kinoshita S, Ando M, Ando J, Ishii M, Furukawa Y, Tomita O, Shirane S, hito Kishita Y, Yatsuka Y, Eguchi H, Okazaki Y, Komatsu N, Trigenic ADH5 / ALDH2 / ADGRV1 mutations in myelodysplasia with Usher syndrome, <i>Heliyon</i> , 2021; 7(8): e07804.	
英文原著	8		Komatsu N, Arita K, Mitsui H, Nemoto T, Hanaki K, Efficacy and safety of ferric citrate hydrate compared with sodium ferrous citrate in Japanese patients with iron deficiency anemia: a randomized, double-blind, phase 3 non-inferiority study, <i>Int J Hematol</i> , 2021 Jul; 114(1): 8-17.	
英文原著	9		Morishita S, Yasuda H, Yamawaki S, Kawaji H, Itoh M, Edahiro Y, Imai M, Kogo Y, Tsuneda S, Ohsaka A, Hayashizaki Y, Ito M, Araki M, Komatsu N, CREB3L1 overexpression as a potential diagnostic marker of Philadelphia chromosome-negative myeloproliferative neoplasms, <i>Cancer Sci</i> , 2021 Feb; 112(2): 884-892.	

英文原著	10	Morishita S, Ochiai T, Misawa K, Osaga S, Inano T, Fukuda Y, Edahiro Y, Ohsaka A, Araki M, Komatsu N, Clinical impacts of the mutational spectrum in Japanese patients with primary myelofibrosis, eron therapy for pregnant patients with essential thrombocythemia in Japan, Int J Hematol, 2021 Apr; 113(4): 500-507.	
英文原著	11	Ochi Y, Yoshida K, Huang YJ, Kuo MC, Nannya Y, Sasaki K, Mitani K, Hosoya N, Hiramoto N, Ishikawa T, Branford S, Shanmuganathan N, Ohyashiki K, Takahashi N, Takaku T, Tsuchiya S, Kanemura N, Nakamura N, Ueda Y, Yoshihara S, Bera R, Shiozawa Y, Zhao L, Takeda J, Watatani Y, Okuda R, Makishima H, Shiraishi Y, Chiba K, Tanaka H, Sanada M, Takaori-Kondo A, Miyano S, Ogawa S, Shih LY, Clonal evolution and clinical implications of genetic abnormalities in blastic transformation of chronic myeloid leukaemia, Nat Commun, 2021 May 14; 12(1): 2833.	
英文原著	12	Ohara K, Kinoshita S, Ando J, Azusawa Y, Ishii M, Harada S, Mitsuishi Y, Asao T, Tajima K, Yamamoto T, Takahashi F, Komatsu N, Takahashi K, Ando M, SCLC-J1, a novel small cell lung cancer cell line, Biochem Biophys Rep, 2021 Jul; 27: 101089.	
英文原著	13	Tanaka Y, Takeda R, Fukushima T, Mikami K, Tsuchiya S, Tamura M, Adachi K, Uemoto T, Asada S, Watanabe N, Morishita S, Imai M, Nagata M, Araki Mi, Takizawa H, Fukuyama T, Lamagna C, Masuda E, Ito R, Goyama S, Komatsu N, Takaku T, Kitamura T, Eliminating chronic myeloid leukemia stem cells by IRAK 1/4 inhibitors, Nature Communications, in press, 2021	
英文原著	14	Ugawa M, Kawamura Y, Toda K, Teranishi K, Morita H, Adachi H, Tamoto R, Nomaru H, Nakagawa K, Sugimoto K, Borisova E, An Y, Konishi Y, Tabata S, Morishita S, Imai M, Takaku T, Araki M, Komatsu N, Hayashi Y, Sato I, Horisaki R, Noji H, Ota S, In silico-labeled ghost cytometry Elife, 2021 Dec; 10: e67660.	
英文原著	15	Watanabe N, Gao S, Wu Z, Batchu S, Kajigaya S, Diamond C, Alemu L, Raffo DQ, Hoffmann P, Stone D, Ombrello AK, Young NS. Analysis of deficiency of adenosine deaminase 2 pathogenesis based on single-cell RNA sequencing of monocytes, J Leukoc Biol. 2021 Sep; 110(3): 409-424.	
英文原著	16	Yamauchi T, Yoshida C, Usuki K, Takada S, Matsumura I, Dobashi N, Miyazaki Y, Miyamoto T, Iida H, Asou N, Kuroda J, Ichikawa S, Komatsu N, Mendes W, Honda H, Okubo S, Kurokawa M, Jiang Q, Wei A, Ishizawa K, Venetoclax plus low-dose cytarabine in Japanese patients with untreated acute myeloid leukaemia ineligible for intensive chemotherapy, Jpn J Clin Oncol, 2021 Aug; 51(9): 1372-1382.	
英文原著	17	Yasui H, Kobayashi M, Sato K, Kondoh K, Ishida T, Kaito Y, Tamura H, Handa H, Tsukune Y, Sasaki M, Komatsu N, Tanaka N, Tanaka J, Kizaki M, Kawamata T, Circulating cell-free DNA in the peripheral blood plasma of patients is an informative biomarker for multiple myeloma relapse, Int J Clin Oncol, 2021 Nov; 26(11): 2142-2150.	
区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文総説	1	Yasuda H, Yasuda M, Komatsu N, Chemotherapy for non-Hodgkin lymphoma in the hemodialysis patient: A comprehensive review, Cancer Sci, 2021 Jul; 112(7): 2607-2624.	

区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
英文著書	1	Ando M, Kinoshita S, Furukawa Y, Ando J, Nakauchi H, Brenner MK: Advances in stem cell biology, volume 12, Molecular Players in iPSC Technology, Elsevier, 2021, Chapter 3, Improving the safety of iPSC-derived T cell therapy, 95-115.	
区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文症例報告	1	Ando J, Ueno Y, Yasuda H, Ando M, Edahiro Y, Honda T, Takanashi M, Taniguchi D, Hattori N, Komatsu N, Radiation-Induced Myopathy Developing in a Hodgkin Lymphoma Patient: An Autopsy Case with Systemic Muscle Sampling, Case Rep Oncol, 2021 Mar; 14(1): 338-342.	
英文症例報告	2	Edahiro Y, Takaku T, Suzuki M, Fukuda Y, Harada S, Kinoshita S, Inano T, Shirane S, Hamano Y, Kondo A, Komatsu N, Intravascular large B-cell lymphoma as a recurrence of primary central nervous system lymphoma after chemotherapy: A case report, Leuk Res Rep, 2021 May; 15: 100249.	
英文症例報告	3	Fukumura Y, Taniguchi G, Koyanagi A, Horiuchi Y, Ochiai T, Tabe Y, Sano K, Maimaitiaili Y, Otsuji N, Ashizawa K, Yao T, A Case of Untreated Myeloid Sarcoma of the Pancreas Head Region: Diagnostic Process of AML Subtyping in an Autoptic Case, Case Rep Pathol, 2021	
英文症例報告	4	Furukawa Y, Ando J, Ando M, Kinoshita S, Edahiro Y, Furuta T, Ohshima K, Komatsu N, Long-term spontaneous regression of Stage IV diffuse large B-cell lymphoma, J Clin Exp Hematop, 2021 Sep; 61(3): 168-172.	
英文症例報告	5	Furukawa Y, Ando M, Azusawa Y, Kinoshita S, Harada S, Ochiai T, Honda T, Sugimoto K, Tabe Y, Komatsu N, Ando J, Persistent immune thrombocytopaenic purpura associated with SARS-CoV-2 infection, EJHaem, 2021 May; 2(3), 530-533.	
英文症例報告	6	Harada S, Ando J, Ando M, Azusawa Y, Ochiai T, Hashimoto Y, Hirasawa Y, Komatsu N, Sarcoma-like appearance but pathologic Hodgkin lymphoma, Int J Hematol, 2021 Jul; 114(1): 1-2.	
英文症例報告	7	Harada S, Ando J, Ando M, Nitta H, Inano T, Hirasawa Y, Furukawa Y, Kinoshita S, Kondo A, Ohshima K, Komatsu N, High-grade Primary Central Nervous System Lymphomatoid Granulomatosis: Successful Rituximab Monotherapy, Intern Med, 2021 Dec; 60(23): 3795-3799.	
英文症例報告	8	Haraguchi M, Harada N, Watanabe J, Yoshikawa H, Shirai Y, Komura M, Koyama M, Ito J, Tsukune Y, Horimoto Y, Hayashi T, Nagaoka T, Uekusa T, Takahashi K, Disseminated nontuberculous mycobacteriosis and fungemia after second delivery in a patient with MonoMAC syndrome/GATA2 mutation: a case report, BMC Infect Dis, 2021; 21: 502.	
英文症例報告	9	Iizuka H, Harada S, Iwao N, Koike M, Noguchi M, Primary Skeletal Muscle Peripheral T-cell Lymphoma: An Autopsy Case Report and Review of the Literature, Internal medicine, 2021; 60(20): 3309-3315.	
英文症例報告	10	Iizuka H, Mori Y, Iwao N, Koike M, Noguchi M, Hemophagocytic lymphohistiocytosis associated with Epstein-Barr virus-positive diffuse large B-cell lymphoma, NOS of bone marrow-liver-spleen type: an autopsy case report, Journal of clinical and experimental hematopathology, 2021 Jun; 61(2): 102-108.	

英文症例報告	11	Iizuka H, Mori Y, Fukuda Y, Iwao N, Koike M, Noguchi M, Two autopsy cases of pulmonary leukemic infiltration mimicking severe pneumonia in patients with acute myeloid leukemia, <i>Leukemia Research Reports</i> , 2021; 16: 100269.	
英文症例報告	12	Kinoshita S, Ando J, Ando M, Komatsu N, Primary Lymphoma of the Pericardium, <i>Intern Med</i> , 2021 Dec; 60(24): 4005-4006.	
英文症例報告	13	Mori T, Abe H, Yoshida M, Tsukune Y, Yahata Y, Takaku T, Ando J, Ando M, Torii S, Sasaki M, Immunohistochemical detection of aflatoxin in lesions of aflatoxin-producing <i>Aspergillus flavus</i> infection, <i>Medical Mycology Journal</i> , 2021; 62(3): 47-52.	
英文症例報告	14	Takahashi M, Makino S, Iizuka H, Noguchi M, Yoshida K, Chronic active Epstein–Barr virus associated secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis in pregnancy: a case report, <i>IBMC Pregnancy Childbirth</i> , 2021; 21: 681.	
英文症例報告	15	Sano M, Iseki T, Sasaki M, Tsukune Y, Yasuda H, Kanazawa K, Arakawa A, Yokoyama K, Komatsu N, Hattori N, Nishioka K, Improvement in the Symptoms and VEGF Levels after Resection of an Extramedullary Spinal Tumor and Additional Chemotherapy in a Patient with Multiple Myeloma Complicated with POEMS Syndrome, <i>Intern Med</i> , 2021; 60: 3625-3630.	
英文症例報告	16	Sekiguchi Y, Nishitani M, Takizawa H, Iizuka H, Mitsumori T, Noguchi M, Sawada T, Yoshikawa S, Okubo T, Okubo M, Yoshikawa S, A Case of CCR4-Positive, Localized Primary ATLL of the Bone, <i>Ann Case Report</i> , 2021; 6: 650.	
英文症例報告	17	Shirane S, Watanabe D, Sekiya N, Horiguchi S, Najima Y, Paraplegia via hematogenous dissemination of <i>Cunninghamella elegans</i> (mucormycosis) after hematopoietic stem cell transplantation, <i>Int J Infect Dis</i> , 2021 Dec; 113: 210-212.	
英文症例報告	18	Takahashi M, Makino S, Iizuka H, Noguchi M, Yoshida K, Chronic active Epstein–Barr virus associated secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis in pregnancy: a case report, <i>IBMC Pregnancy Childbirth</i> , 2021; 21: 681.	
英文症例報告	19	Yamashita Y, Takahashi Y, Tsunemi T, Shirane S, Nakazato-Taniguchi T, Taniguchi D, Takanashi M, Sasaki M, Komatsu N, Hattori N, Systemic sclerosis precedes POEMS syndrome, <i>Can J Neurol Sci</i> , 2021 May; 48(3): 446-449.	
英文症例報告	20	Yasuda H, Morishita S, Mori Y, Tsukune Y, Inano T, Harada S, Komatsu N, JAK2/CALR/SF3B1 triple-mutated myelodysplastic/myeloproliferative neoplasm with ring sideroblasts and thrombocytosis evolving to myelofibrosis and SF3B1 single-mutated acute myeloid leukemia: evidence of a pre-JAK2 clone, <i>Leuk Res</i> , 2021 Jan; 100: 106496.	
英文症例報告	21	Yasuda H, Tsukune Y, Tadaaki Inano, Yosuke Mori, Yasunori Ota, Komatsu N, Successful long-term ibrutinib treatment in a hemodialysis patient with leukemic non-nodal mantle cell lymphoma, <i>Clin Lymphoma Myeloma Leuk</i> , 2021 Feb; 21(2): e176-e178.	
英文症例報告	22	Yasuda H, Mori Y, Chiba A, Bai J, Murayama G, Matsushita Y, Miyake S, Komatsu N, Resolution of one-year persisting COVID-19 pneumonia and development of immune thrombocytopenia in a follicular lymphoma patient with preceding rituximab maintenance therapy: a follow-up report and literature review of cases with prolonged infections, <i>Clin Lymphoma Myeloma Leuk</i> , 2021 Oct; 21(10): e810-e816.	

区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Ando M, Ando J, Ishii M, Honda T, Kinoshita S, Furukawa Y, Masuda A, Kitade M, Terao Y and Nakauchi H, iPSC-derived "off-the-shelf" CTL therapy for cervical cancers. ISSCR International Symposium Tokyo 2021, Tokyo, Japan, 29th Oct, 2021 (oral presentation)	
国際学会発表	2		Ishii M, Ando J, Toyota T, Ohara K, Nakauchi H, Ando M, iPSC-derived neoantigen-specific cytotoxic T lymphocyte therapy for Ewing sarcoma, ISSCR 2021, Virtual (poster), 21 June - 26 June, 2021	
国際学会発表	3		Mesa RA, Komatsu N, Gill H, Jin J, Lee SE, Hou HA, Sato T, Qin A, Urbanski R, Shih W, Zagrijtschuk O, Zimmerman C, Verstovsek S, Surpass-ET Trial: A Phase 3, Open-Label, Multicenter, Randomized, Active-Controlled Study to Assess Pharmacokinetics and Compare the Efficacy, Safety, and Tolerability of P1101 Vs Anagrelide As Second Line Therapy for Essential Thrombocythemia 63rd ASH, December 11, 2021	
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		枝廣 陽子, 高久 智生, 福田泰隆, 渡邊 直紀, 小松 則夫, Picture in Clinical Hematology(No,143) 妊娠中の溶血性貧血を契機に診断されたB細胞リンパ腫, 臨床血液(0485-1439),2021; 62巻3号 Page155	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1		岩尾憲明, 友田豊, 奥田誠, 聴衆参加型の事例検討会による輸血研修の意義〜「さあ困った!こんな時どうする?」の経験から〜, 日本輸血細胞治療学会誌, 2021; 67巻(1): 33-42	
和文総説	2		枝廣 陽子, 骨髄増殖性腫瘍合併妊娠における血栓症の予防, 血栓止血誌, 2021; 32(4): 393-399.	
和文総説	3		枝廣 陽子, 希少がん疾患各論 血液の腫瘍 骨髄増殖性腫瘍, 日本臨床, 2021; 79巻増刊1: 579-583.	
和文総説	4		落合友則, 森下総司, 小松 則夫, 本態性血小板血症の診断, 2021; 32(4); 370-375	
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名,出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1		枝廣 陽子, 真性多血症における瀉血の功罪, 血液内科(科学評論社), 2021; 83(6): 845-850	
和文著書	2		枝廣 陽子, 3系統の血球上昇を認める患者, medicina(科学評論社), 2021; 58(13): 2135-2139	

和文著書	3	枝廣 陽子, 小松 則夫, 骨増殖性腫瘍からの白血病発症, 血液内科(科学評論社), 2021; 82(5): 717-723	
和文著書	4	小松 則夫, 造血障害治療薬, 医学書院 Pocket Drugs, 2021, 437-443	
和文著書	5	杉本和也, 安藤 美樹, 子宮頸がんに対するiPSC由来HPV抗原特異的キラーT細胞療法, 木崎昌弘編, 科学評論社, 月刊「腫瘍内科」, 2021; 28(2): 168-172	
和文著書	6	高久 智生, 【慢性白血病-最新の診断と治療-】慢性白血病に対する開発中の薬剤 慢性骨髄性白血病に対する開発中の新規薬剤, 日本臨床(0047-1852), 2021; 79巻11号 Page1755-1763	
和文著書	7	高久 智生, 【慢性骨髄性白血病(CML)および骨髄増殖性腫瘍(MPN)診療の最近の進歩】CML急性転化の分子病態研究の進歩, 血液内科(2185-582X), 2021; 82巻3号 Page278-285	
和文著書	8	渡邊 直紀, 高久 智生, 【再発および治療抵抗性造血器腫瘍の治療戦略】CMLにおけるTKI耐性獲得機序とマネジメント, 血液内科 (2185-582X), 2021; 83巻2号 Page171-175	
和文著書	9	渡邊 直紀, 高久 智生, 臨床検査アップデート 慢性骨髄性白血病における国際標準法によるBCR-ABL1の定量評価と治療戦略, Modern Media(0026-8054), 2021; 67巻6号 Page239-243	
区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
和文症例報告	1	枝廣 陽子, 高久 智生, 福田泰隆, 渡邊 直紀, 小松 則夫, Picture in Clinical Hematology(No,143) 妊娠中の溶血性貧血を契機に診断されたB細胞リンパ腫, 臨床血液(0485-1439), 2021; 62巻3号 Page155	
和文症例報告	2	落合友則, 安藤純, 原田早希子, 比企誠, 安藤 美樹, 小松 則夫, 無症候性COVID-19が先行感染と判明した免疫性血小板減少性紫斑病, 臨床血液, 2021; 62 (1): 58-60	
和文症例報告	3	小松 則夫, 秋澤忠男, 有田好城, 三井寛法, 根本貴紀, 花木巧二, 鉄欠乏性貧血患者を対象としたferric citrate hydrateの鉄補充効果, 臨床血液, 2021; 62 (11): 1583-1592 2021.	
和文症例報告	4	白根脩一, 浜埜康晴, 古屋智帆, 本田匡宏, 佐々木純, 小松 則夫, 移植後cyclophosphamideを用いたHLA半合致移植を施行した多発性骨髄腫, 臨床血液, 2021; 62(2): 85-90	
和文症例報告	5	福田泰隆, 枝廣 陽子, 高久 智生, 古屋智帆, 白根脩一, 浜埜康晴, 小池道明, 小松 則夫, TPO受容体作動薬の併用により他剤併用化学療法を施行しえた再生不良性貧血合併悪性リンパ腫, 臨床血液, 2021; 63(1): 20-25	
和文症例報告	6	Sekiguchi Y, Iizuka H, Takizawa H, Mitsumori Tet, al, Use of Ibrutinib in 10 Patients with Treatment-Naïve or Relapsed/Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia/Small Lymphocytic Lymphoma in Real-World Clinical Practice -A Report from a Single Medical Institution, 癌と化学療法, 2021 Jul; 48(7): 921-926.	
和文症例報告	7	Sekiguchi Y, Nishitani M, Takizawa H, Iizuka H, Mitsumori T, et al, Low-Risk Essential Thrombocythemia Who Presented with Recurrent Episodes of Cerebral Hemorrhage during Pregnancy and Developed Cerebral Infarction during Puerperium, 癌と化学療法, 2021 May; 48(5): 725-730.	

区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	古屋 智帆, 白根 脩一, 本田 匡宏, 浜埜 康晴, 小松 則夫, 当院の同種移植における Myelofibrosis transplant scoring system の検討, 第43回日本造血細胞移植学会総会, 東京, 2021年3月6日	
国内学会発表	2	浜埜 康晴, 「骨髄線維症の造血幹細胞移植における予後因子」, 第43回日本造血細胞移植学会総会, 東京, 2021年3月7日	
国内学会発表	3	石井 翠, 安藤 美樹, 豊田 稔子, 小原 和男, 末原 義之, 安藤 純, 小松 則夫, 中内 啓光, Ewing肉腫のネオアンチゲンを標的とするiPSC由来細胞傷害性T細胞の抗腫瘍効果の検討, 第20回日本再生医療学会総会, Web開催, 2021年3月11~13日	
国内学会発表	4	木下 慎太郎, 安藤 美樹, 原田 早希子, 石井 翠, 小原 和男, 豊田 稔子, 安藤 純, 小松 則夫, 中内 啓光, 難治性リンパ腫に対する2抗原を標的とするiPSC由来T細胞療法の開発, 第20回日本再生医療学会総会, Web開催, 2021年3月11~13日	
国内学会発表	5	古川 芳樹, 安藤 純, 枝廣 陽子, 木下 慎太郎, 安藤 美樹, 小松 則夫, 自然消退後に3年以上完全寛解を維持している進行期びまん性大細胞型B細胞リンパ腫, 第14回日本血液学会関東甲信越地方会, 2021年3月20日	
国内学会発表	6	山田 晃平, 新田 英昭, 吉田 沙矢子, 杉本 和也, 稲野 資明, 平野 隆雄, 佐藤 恵理子, 著明なB症状を呈した17番長腕の同腕染色体を伴うMDS/MPN, 第14回日本血液学会関東甲信越地方会, 東京, 2021年3月20日	
国内学会発表	7	細谷 英里奈, 藤岡 功, 福田 泰隆, 三澤 恭平, 岩尾 憲明, 高野 弥奈, 小池 道明, 高安動脈炎, 心筋心膜炎を合併した急性骨髄性白血病, 第10回日本血液学会東海地方会, Web, 2021年4月25日	
国内学会発表	8	安井 寛, 小林 真之, 佐藤 広太, 近藤 幹也, 石田 禎夫, 海渡 裕太, 田村 秀人, 半田 寛, 築根 豊, 佐々木 純, 小松 則夫, 田中 紀奈, 田中 淳司, 木崎 昌弘, 川俣 豊隆, 牧山 純也, 横山 和明, 井元 清哉, 東條 有伸, 今井 陽一, セル・フリーDNA による多発性骨髄腫の早期再発診断, 第46回日本骨髄腫学会学術集会, ザ・セレクトン福島, 2021年5月29日	
国内学会発表	9	木下 量介, 石橋 真理子, 半田 寛, 佐々木 純, 小松 則夫, 今井 陽一, 伊藤 薫樹, 田中 紀奈, 田中 淳司, 磯田 淳, 松本 守生, 田野 崎栄, 砂川 実香, 朝山 敏夫, 猪口 孝一, 田村 秀人, t(4; 14) 陽性骨髄腫患者におけるFGFR3 過剰発現は予後不良に関与しない, 第46回日本骨髄腫学会学術集会, ザ・セレクトン福島, 2021年5月29日	
国内学会発表	10	杉本 和也, 安藤 美樹, 安藤 純, 石井 翠, 梓澤 陽子, 古川 芳樹, 木下 慎太郎, 本田 匡宏, 原田 早希子, 中内 啓光, 小松 則夫, 成人T細胞白血病/リンパ腫に対するiPS細胞由来Tax抗原特異的CTL療法の開発, 2021年6月19日 第13回日本血液疾患免疫療法学会学術集会(口演)	
国内学会発表	11	関谷 又一, 新田 英昭, 森山 充, 岩瀬 理, Dasatinib中止後も薬剤性肺高血圧症が持続した慢性骨髄性白血病, 第670回日本内科学会関東地方会, 東京, 2021年7月11日	
国内学会発表	12	Hiromi Watari, Hiromu Kageyama, Hiroya Nakajia, Kako Onodera, Nami Masubuchi, Takumi Oshiro, Takashi Matui, Yoshio Koder, Tomohisa Ogawa, Makoto Hirayama, Kanji Hori, Takeshi Yokoyama, Norio Komatsu, Marito Araki, Yoshikazu Tanaka, Ryuichi Sakai, Marine sponge lectin reveals the mechanism of sugar-chain mediated activation of MPL , 第83回日本血液学会学術集会, Web開催, 2021年9月23日(木・祝)~25日(土)	

国内学会発表	13	Kaoko Sakai, Hideyuki Nakazawa, Makoto Hirokawa, Naohito Fujishima, Yuji Yonemura, Shunya Arai, Hideo Harigae, Akira Matsuda, Norio Komatsu, Kaoru Tohyama, Shinji Nakao, Mineo Kurokawa, Kinuko Mitani, Fumihiko Ishida, One third of the patients with acquired chronic PRCA show macrocytic anemia: data from PRCA2016, 第83回日本血液学会学術集会, Web開催, 2021年9月23日(木・祝)~25日(土)
国内学会発表	14	Kazuya Sugimoto, Miki Ando, Jun Ando, Midori Ishii, Yoko Azusawa, Yoshiki Furukawa, Shintaro Kinoshita, Tadahiro Honda, Sakiko Harada, Hiromitsu Nakauchi, Norio Komatsu, Development of iPSC-derived Tax-specific CTL therapy for adult T-cell leukemia/lymphoma, 第83回日本血液学会学術集会, Web開催, 2021年9月23日(木・祝)~25日(土)
国内学会発表	15	Norio Komatsu, Terumi Baba, Manami Otsuka, Takafumi Akimoto, Jovelle Fernandez, Safety and efficacy of anagrelide from post-marketing surveillance data in Japan, 第83回日本血液学会学術集会, Web開催, 2021年9月23日(木・祝)~25日(土)
国内学会発表	16	Shintaro Kinoshita, Miki Ando, Jun Ando, Midori Ishii, Yoshiki Furukawa, Osamu Tomita, Shuichi Shirane, Yasushi Okazaki, Norio Komatsu, Trigenic ADH / ALDH / ADGRV mutations in myelodysplasia with Usher syndrome, 第83回日本血液学会学術集会, Web開催, 2021年9月23日(木・祝)~25日(土)
国内学会発表	17	Yosuke Tanaka, Susumu Goyama, Norio Komatsu, Tomoiku Takaku, Toshio Kitamura, Eradicating chronic myeloid leukemia stem cells by IRAK1/4 inhibitor, 第83回日本血液学会学術集会, Web開催, 2021年9月23日(木・祝)~25日(土)
国内学会発表	18	飯塚 弘子, 瀧澤 春子, 三森 徹, 大倉 英浩, 石井 尚登, 野口 雅章, Refractory primary intraocular lymphoma involved spinal cord with temporary response to tirabrutinib, 第83回日本血液学会, 仙台, 2021年9月23日~25日
国内学会発表	19	枝廣 陽子, 橋本 由徳, 伊藤 量基, 後藤 明彦, 中前 美佳, 木村 文彦, 小池 道明, 桐戸 敬太, 和田 秀穂, 白杵 憲祐, 田中 孝幸, 森 毅彦, 脇田 知志, 齋藤 俊樹, 嘉田 晃子, 齋藤 明子, 下田 和哉, 杉本 由香, 黒川 敏郎, 富田 章裕, 赤司 浩一, 松村 到, 竹中 克斗, 小松 則夫, Clinical characteristics of Japanese patients with polycythemia vera: JSH MPN-R18 study results, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日
国内学会発表	20	枝廣 陽子, 黒川 安満, 森下 総司, 荒木 真理人, 安藤 純, 小松 則夫, Clinical presentation of thrombocytosis: A single-center retrospective study of 1,202 patients, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日
国内学会発表	21	奥田 真帆, 荒木 真理人, Federico Demarchi, 森下 総司, 今井 美沙, 森 洋輔, 堀野 芽生, 落合 友則, 白根 脩一, 枝廣 陽子, 安藤 純, 小松 則夫, Specific expression of CREB3L1 in megakaryocyte in myeloproliferative neoplasms, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日
国内学会発表	22	尾形 智子, 荒木 真理人, 木原 慶彦, 奥田 真帆, 森下 総司, 今井 美沙, 増淵 菜弥, 森 洋輔, Yinjie Yang, 吉川 隼平, 落合 友則, 白根 脩一, 枝廣 陽子, 安藤 純, 小松 則夫, Quantitative measurement of mutant calreticulin in specimens of myeloproliferative neoplasm patients, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日
国内学会発表	23	落合 友則, 橋本 由徳, 枝廣 陽子, 伊藤 量基, 後藤 明彦, 中前 美佳, 木村 文彦, 小池 道明, 桐戸 敬太, 和田 秀穂, 白杵 憲祐, 田中 孝幸, 森 毅彦, 脇田 知志, 齋藤 俊樹, 嘉田 晃子, 齋藤 明子, 下田 和哉, 杉本 由香, 黒川 敏郎, 富田 章裕, 赤司 浩一, 松村 到, 竹中 克斗, 小松 則夫, Secondary malignancies in Japanese patients with myeloproliferative neoplasms: JSH-MPN-R18 study, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日



国内学会発表	24	佐藤 恵理子, 新田 英明, 稲野 資明, 古川 芳樹, 杉本 和也, 吉田 沙矢子, 山田 晃平, 古屋 智帆, 平野 隆雄, 近藤 明彦, 院内クラスターで COVID-19に罹患した・造血器腫瘍症例の経緯, 第83回日本血液学会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	25	高野 弥奈, 田中 翔子, 藤岡 功, 福田 泰隆, 三澤 恭平, 岩尾 憲明, 小池 道明, 小松 則夫, Prognosis of idiopathic thrombocytopenic purpura/ aplastic anemia with clonal hematopoiesis, 83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	26	瀧澤 春子, 三森 徹, 大倉 英浩, 石井 尚登, 野口 雅章, Refractory primary intraocular lymphoma involved spinal cord with temporary response to tirabrutinib, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	27	田中 翔子, 藤岡 功, 福田 泰隆, 三澤 恭平, 岩尾 憲明, 高野 弥奈, 小池 道明, 小松 則夫, A case of myelofibrosis with pneumocystis pneumonia cured without discontinuation of ruxolitinib, 83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	28	得平 道英, 木村 優太, 仲里 朝周, 石川 真穂, 杉元 啓二, 入山 規良, 土屋 俊, 渡邊 直紀, 高久 智生, 藤田 浩之, 佐藤 恵理子, 岩永 栄作, 川口 辰哉, Influence of age among the patients with newly diagnosed CML-CP who were treated with nilotinib, 第83回日本血液学会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	29	得平 道英, 木村 優太, 仲里 朝周, 石川 真穂, 杉元 啓二, 入山 規良, 土屋 俊, 渡邊 直紀, 高久 智生, 藤田 浩之, 佐藤 恵理子, 岩永 栄作, 川口 辰哉, Comparison among the patients with ND-CML-CP who received dasatinib, focusing on age, 第83回日本血液学会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	30	橋本 由徳, 枝廣 陽子, 伊藤 量基, 後藤 明彦, 中前 美佳, 木村 文彦, 小池 道明, 桐戸 敬太, 和田 秀穂, 臼杵 憲祐, 田中 孝幸, 森 毅彦, 脇 田 知志, 齋藤 俊樹, 嘉田 晃子, 齋藤 明子, 下田 和哉, 杉本 由香, 黒川 敏郎, 富田 章裕, 赤司 浩一, 松村 到, 竹中 克斗, 小松 則夫, A nationwide survey on Japanese patients with essential thrombocythemia: JSH-MPN-R18 study, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	31	馬場 照美, 橋本 由徳, 荒木 真理人, 安田 肇, 枝廣 陽子, 森下 総司, 落合友 則, 白根 脩一, 安藤 純, 小松 則夫, Diversity of thrombosis event-free survival by the treatment in essential thrombocythemia patients, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	32	藤岡 功, 高久 智生, 土屋 俊, 渡邊 直紀, 小松 則夫, Five cases of bosutinib induced late onset liver injury with preceding eosinophilia, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	33	福田 泰隆, 三澤 恭平, 石井 悠也, 田中翔子, 藤岡功, 高野 弥奈, 岩尾 憲明, 小松 則夫, 小池 道明, Angioimmunoblastic T-cell lymphoma complicated with severe anemia, 83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	34	福田 泰隆, 三澤 恭平, 石井 悠也, 田中 翔子, 藤岡 功, 高野 弥奈, 岩尾 憲明, 小松 則夫, 小池 道明, 重症貧血を合併した血管免疫芽球形T細胞リンパ腫, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	35	森 洋輔, 荒木 真理人, 森下 総司, 今井 美沙, 枝廣 陽子, 伊藤 雅文, 落合 友則, 白根 脩一, 橋本 由徳, 安藤 純, 小松 則夫, Absence of JAK2 mutation excludes polycythemia vera, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日	
国内学会発表	36	森下 総司, 枝廣 陽子, 橋本 由徳, 白根 脩一, 落合 友則, 三澤 恭平, 稲野 資明, 福田 泰隆, 森 洋輔, 古屋 智帆, 荒木 真理人, 安藤 純, 小松 則夫, Distributions of typical non-driver mutations in essential thrombocythemia and polycythemia vera, 第83回日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日~25日	

国内学会発表	37	安田 肇, 小松 則夫, MTX-LPD with adrenal gland involvement achieving long-term complete remission with MTX termination, 第83回 日本血液学会学術集会, 仙台, 2021年9月23日～25日	
国内学会発表	38	内田 浩一郎, 竹田 和由, 中村 裕樹, 降田 喜昭, 安藤 純, 長井 一浩, 菅野 仁, 広田 沙織, 前原 由依, 河合 文隆, 奥村 康, 移植免疫寛容を目指した新規再生医療治験～輸血・アフエーシス部門との連携～. 第68回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム, 浜松, 2021年10月8日.	
国内学会発表	39	中村 裕樹, 降田 喜昭, 石井 修平, 真田 未来, 岩田 美沙子, 安藤 純, 質の高いアフエーシスに向けた臨床検査技師の役割, 第68回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム, 浜松, 2021年10月8日(金)	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	安藤 美樹, 子宮頸がんに対する持続可能なiPSC由来CTL療法の開発, シンポジウム: ゲノム編集で実現する細胞治療の未来形, 第20回日本再生医療学会総会, 2021年3月13日(オーガナイザー、ライブ)	
特別講演・招待講演	2	安藤 美樹, 難治性がんを標的にしたiPSC由来T細胞療法の開発, シンポジウム: iPS細胞を用いたがん免疫療法の開発, 第20回日本再生医療学会総会, 2021年3月13日(招待講演)	
特別講演・招待講演	3	安藤 美樹, 第44回分子生物学会総会, シンポジウム「Enhanced Biology」, iPSC由来 2 抗原受容体T細胞療法で難治性がん克服を目指す, 2021年12月1日	
特別講演・招待講演	4	Yoko Edahiro, Polycythemia Vera in Japanese Patients, The 12th JSH International Symposium, 鎌倉, 2021年5月14日～15日	
特別講演・招待講演	5	小松 則夫, 「40年の大学人人生を回顧する」, 教授退職記念講演会, 順天堂大学A棟小川講堂, 2021年3月31日	
区分	番号	発明者名, 発明の名称, 出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1	発明者: 安藤 美樹, 安藤 純, 石井 翠, 小松 則夫, 中内 啓光, 渡部 素生, 発明の名称: HTLV-1がコードするTax抗原特異的細胞傷害性Tリンパ球のT細胞受容体又はその機能的断片, 出願番号: 特願2021-055570, 出願人: 学校法人順天堂、国立大学法人東京大学, 出願日: 2021年3月29日	
区分	番号	研究者名, 活動の名称(執筆, 出演, 受賞等), 執筆や出演の媒体(賞の主催者等), 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	安藤 美樹, 順天堂大学 プレスリリース 国際的な産学連携で他家T細胞療法の実用化を目指す共同研究を開始, iPSC技術を用いた難治性リンパ腫の新規治療開発へ期待 ～順天堂大学とCentury Therapeutics社～ 2021年2月24日	
その他 (広報活動を含む)	2	安藤 美樹, 順天堂CO-CORE iPS技術を活用した免疫T細胞療法において, 産学連携の国際共同研究がスタート! 2021年3月3日	
その他 (広報活動を含む)	3	安藤 美樹, 順天堂大学 プレスリリース 難治性のユーイング肉腫に強力な抗腫瘍効果のあるiPS細胞由来ネオアンチゲン特異的キラーT細胞の作製に成功 ～希少がんに対する有望な免疫細胞療法開発へ一歩～ 2021年8月12日	
その他 (広報活動を含む)	4	安藤 美樹, 順天堂大学 プレスリリース 2抗原を標的にできるiPSC由来キメラ抗原受容体T細胞の作製に成功 ～難治性リンパ腫の克服に向けたブレークスルー～ 2021年10月14日	

その他 (広報活動を含む)	5	安藤 美樹, 「命の現場から伝えたいこと」順天堂大学, 未来の医療を創る君へ 高校生向け医療体験プログラム, オンラインセミナー2021, 2021年10月3日、読売新聞主催 (Web開催)	
その他 (広報活動を含む)	6	飯塚 弘子, 「DRdが奏効している再発難治高リスク多発性骨髄腫」, 第2回Multiple Myeloma Interactive Conference in Chiba, 2021/3/19	
その他 (広報活動を含む)	7	飯塚 弘子, 「濾胞性リンパ腫と新型コロナウイルス感染症」, 中外製薬株式会社社内勉強会, 2021/4/9	
その他 (広報活動を含む)	8	飯塚 弘子, 「同種造血幹細胞移植の合併症と治療」, 日本新薬株式会社社内勉強会, 2021/7/9	
その他 (広報活動を含む)	9	飯塚 弘子, 「成人T細胞白血病・リンパ腫の診断と治療」, Meiji Seikaファルマ社内勉強会, 2021/8/27	
その他 (広報活動を含む)	10	飯塚 弘子, 「慢性骨髄性白血病の診断と治療」, 大塚製薬株式会社社内勉強会, 2021/10/8	
その他 (広報活動を含む)	11	飯塚 弘子, 「びまん性大細胞型B細胞リンパ腫の診断と治療」, 中外製薬株式会社社内勉強会, 2021/12/3	
その他 (広報活動を含む)	12	小松 則夫, 骨髄増殖性腫瘍の最前線 ～本態性血小板血症を中心に～ MPN Symposium2021 – Day1 –, WEB, 2021年1月15日(金) 武田薬品工業	
その他 (広報活動を含む)	13	小松 則夫, 骨髄増殖性腫瘍の最前線 ～本態性血小板血症を中心に～ MPN Symposium 2021-Day2 -, WEB, 2021年1月22日(金) 武田薬品工業	
その他 (広報活動を含む)	14	小松 則夫, PV診断と治療の変遷 ～過去・現在そして未来へ～ MPN WEB SEMINAR, WEB, 2021年2月3日(水) ノバルティスファーマ	
その他 (広報活動を含む)	15	小松 則夫, MPNの診断と治療, 秋田県MPNカンファレンス, WEB(秋田ビューホテル4階「飛翔の間」より秋田県内へ配信), 2021年2月16日(火) ノバルティスファーマ	
その他 (広報活動を含む)	16	小松 則夫, 骨髄増殖性腫瘍の最前線 ～本態性血小板血症を中心に～ 東京MPNセミナー, WEB, 2021年3月1日(月) 武田薬品工業	
その他 (広報活動を含む)	17	小松 則夫, MF診断と治療の変遷 ～過去・現在そして未来～ MPN WEB SEMINAR, WEB, 2021年3月19日(金) ノバルティスファーマ	
その他 (広報活動を含む)	18	小松 則夫, 骨髄増殖性腫瘍の最前線 ～本態性血小板血症を中心に～ MPN Forum in MARCH, WEB, 2021年3月26日(金) 武田薬品工業	
その他 (広報活動を含む)	19	佐藤 恵理子, 発表/アドバイザー, 第1回AMLエリア症例検討会, 情報交換セミナー, 2021年10月2日	
その他 (広報活動を含む)	20	佐藤 恵理子, 発表 講演会 CLL治療戦略2021-, 2021年10月27日	

その他 (広報活動を含む)	21		白根 脩一, FLT3陽性急性骨髄性白血病の治療指針, 第14回お茶の水Hematology セミナー, Web, 2021年3月10日	
その他 (広報活動を含む)	22		白根 脩一, MF移植のUp-to-date, Novartis Hematology Web Seminar from Juntendo, Web, 2021年6月22日 ノバルティスファーマ	
その他 (広報活動を含む)	23		白根 脩一, 若手血液内科医の活躍を目指して, Novartis Hematology Web Seminar, Web, 2021年7月20日 ノバルティスファーマ	
その他 (広報活動を含む)	24		白根 脩一, 同種移植後に難治性腹水を合併した・骨髄線維症, Novartis Hematology Web Seminar , Web, 2021年12月9日 ノバルティスファーマ	
その他 (広報活動を含む)	25		白根 脩一, 当院の骨髄線維症に対する治療戦略, Novartis New Generation Conference, Web, 2021年12月23日 ノバルティスファーマ	
その他 (広報活動を含む)	26		渡邊 直紀, 「当院におけるCML治療の現状」, Tokyo CML WEB Seminar, Web, 2021年7月2日	
その他 (広報活動を含む)	27		渡邊 直紀, 「CMLの病態と薬物治療～ボシユリフの適正使用情報～」, ファイザー-薬剤師セミナー2021, 2021年9月1日	
その他 (広報活動を含む)	28		渡邊 直紀, 「骨髄系腫瘍のUp Date」, 第20回Tokyo Lymphoma/Leukemia Board, 2021年1月30日	