

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		Ai T, Tabe Y, Takemura H, Kimura K, Takahashi T, Yang H, Tsuchiya K, Konishi A, Uchihashi K, Horii T, Ohsaka A. Novel flowcytometry-based approach of malignant cell detection in body fluids using an automated hematology analyzer. PLoS One. 2018;13(2):e0190886.	
英文原著	2		Kakimoto A, Otsubo K, Saito H, Komatsu N, Ohsaka A. Successful identification of complex rearrangements involving multiple chromosomes in Burkitt-type/mature B-cell acute lymphoblastic leukemia: further emphasis on spectral karyotyping. MOJ Proteomics Bioinform. 2018;7(1): 00216.	
英文原著	3		Watanabe N, Gotoh A, Shirane S, Hamano Y, Hirai Y, Shimizu M, Nakamura A, Matsumoto K, Morita K, Mori T, Ohsaka A, Komatsu N. Breakthrough Exophiala dermatitidis infection during prophylactic administration of micafungin during second umbilical cord blood transplantation after graft failure. Transpl Infect Dis. 2018;20(2):e12833.	
英文原著	4	*	Ochiai T, Yasuda H, Araki M, Misawa K, Morishita S, Nudejima M, Hironaka Y, Shirane S, Edahiro Y, Gotoh A, Ohsaka A, Komatsu N. The 2014 BCSH criteria and the 2016 WHO criteria for essential thrombocythemia: A comparison in a large-scale cohort. Eur J Haematol. 2018;100(6):544-549.	
英文原著	5	*	Misawa K, Yasuda H, Araki M, Ochiai T, Morishita S, Shirane S, Edahiro Y, Gotoh A, Ohsaka A, Komatsu N. Mutational subtypes of JAK2 and CALR correlate with different clinical features in Japanese patients with myeloproliferative neoplasms. Int J Hematol. 2018;107(6):673-680.	
英文原著	6		Takemura H, Ai T, Kimura K, Nagasaka K, Takahashi T, Tsuchiya K, Yang H, Konishi A, Uchihashi K, Horii T, Tabe Y, Ohsaka A. Evaluation of cell count and classification capabilities in body fluids using a fully automated Sysmex XN equipped with high-sensitive Analysis (hsA) mode and DI-60 hematology analyzer system. PLoS One. 2018;13(4):e0195923.	
英文原著	7	*	Takei H, Edahiro Y, Mano S, Masubuchi N, Mizukami Y, Imai M, Morishita S, Misawa K, Ochiai T, Tsuneda S, Endo H, Nakamura S, Eto K, Ohsaka A, Araki M, Komatsu N. Skewed megakaryopoiesis in human induced pluripotent stem cell-derived haematopoietic progenitor cells harbouring calreticulin mutations. Br J Haematol. 2018;181(6):791-802.	
英文原著	8		Furuta Y, Nakamura Y, Tokida M, Ichikawa K, Ohsawa T, Ohkubo M, Ohsaka A. Pre-operative autologous blood donation and transfusion-related adverse reactions: A 14-year experience at a university hospital. Transfus Apher Sci. 2018;57(5):651-655.	
英文原著	9		Tsuchiya K, Tabe Y, Ai T, Ohkawa T, Usui K, Yuri M, Misawa S, Morishita S, Takaku T, Kakimoto A, Yang H, Matsushita H, Hanami T, Yamanaka Y, Okuzawa A, Horii T, Hayashizaki Y, Ohsaka A. Eprobe mediated RT-qPCR for the detection of leukemia-associated fusion genes. PLoS One. 2018;13(10):e0202429.	
英文原著	10		Nakamura A, Misawa S, Chonan M, Kawakami T, Horii T, Komatsu N, Ohsaka A. Efficacy of PCR-based open reading frame typing assay for outbreak investigation of metallo- $\beta$ -lactamase-producing Pseudomonas aeruginosa in hematology unit. J Infect Chemother. 2018;24(12):1020-1023.	

英文原著	11		Araki M, Yang Y, Imai M, Mizukami Y, Kihara Y, Sunami Y, Masubuchi N, Edahiro Y, Hironaka Y, Osaga S, Ohsaka A, Komatsu N: Homomultimerization of mutant calreticulin is a prerequisite for MPL binding and activation. Leukemia. 2019 Jan;33(1):122-131. Epub 2018 Jun 26.	
英文原著	12		Kitajima S, Lee KL, Fujioka M, Sun W, You J, Chia GS, Wanibuchi H, Tomita S, Araki M, Kato H, Poellinger L: Hypoxia-inducible factor-2 alpha up-regulates CD70 under hypoxia and enhances anchorage-independent growth and aggressiveness in cancer cells. Oncotarget. 2018 Apr 10;9(27):19123-19135.	○
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		Araki M, Komatsu N: Mutant molecular chaperone activates cytokine receptor as a homomultimer. Oncotarget. 9;35201-35202, 2018	
区分	番号		全著者名、タイトル、雑誌名、掲載年；巻（号）：ページ番号	国際共同
英文症例報告	1		Okubo M, Nishida E, Watanabe A, Nishizaki N, Obinata K, Azuma F, Matsushashi M, Watanabe-Okochi N, Tsuno NH, Miyake K, Yamaguchi M, Yoshida K, Ohsaka A: Marked thrombocytopenia in a neonate is associated with anti-HPA-5b, anti-HLA-A31, and anti-HLA-B55 antibodies. Pediatr Blood Cancer. Mar;66(3):e27555. doi: 10.1002/pbc.27555. Epub 2018 Nov 28.	
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		Kimura K, Tabe Y, Homma M, Kurata H, Uchihashi K, Ohsaka A. Deep convolutional neural networks for morphologic classification of hematopoietic cells. 31st International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology, May 10-12, 2018, Brussels, Belgium.	
国際学会発表	2		Numajiri M, Wakita M, Horii T, Tabe Y, Ohsaka A. Efficacy of the mixing test function for the laboratory diagnosis of prolonged activated partial thromboplastin time on the automated coagulation analyzer CP3000. 31st International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology, May 10-12, 2018, Brussels, Belgium.	
国際学会発表	3		Maki R, Yamamoto T, Takemura H, Nagai Y, Esaki T, Higuchi M, Horii T, Tabe Y, Ohsaka A. Evaluation of the automated hematology analyzer C-MEK-04X for determination of the erythrocyte sedimentation rate. 31st International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology, May 10-12, 2018, Brussels, Belgium.	
国際学会発表	4		Kimura K, Tabe Y, Homma M, Ohsaka A. Development and validation of a deep learning algorithm for detection of abnormal morphology of WBC. GAP Conference 2018, May 15-17, 2018, Stockholm, Sweden.	
国際学会発表	5		Ohsaka A, Tabe Y, Tsuchiya K, Ohkawa T, Usui K, Yuri M, Morishita S, Hanami T, Yamanaka Y, Takaku T, Misawa S, Hayashizaki Y. Eprobe mediated RT-qPCR for the detection of leukemia-associated translocations. GAP Conference 2018, May 15-17, 2018, Stockholm, Sweden.	
国際学会発表	6		Okubo M, Nakamura Y, Sawada T, Nakamura N, Tada N, Kina K, Morimoto A, Hasegawa E, Sekiguchi Y, Wakabayashi M, Sugimoto K, Takizawa H, Iizuka H, Sakajiri S, Ohsawa T, Furuta Y, Miyake K, Noguchi M, Ohsaka A. Efficiency of hematopoietic stem cell mobilization with plerixafor is greater in patients with multiple myeloma than malignant lymphoma. 35th International Congress of the ISBT, June 2-6, 2018, Toronto, Canada.	

国際学会発表	7	Araki M, Masubuchi N, Hayashi E, Yang Y, Imai M, Kihara Y, Mizukami Y, Hironaka Y, Edahiro Y, Ohsaka A, Komatsu N. Boarding on the secretary pathway is required for the oncogenic property of mutant calreticulin. 23rd Congress of the European Hematology Association, June 14-17, 2018, Stockholm, Sweden.	
国際学会発表	8	Edahiro Y, Mano S, Takei H, Morishita S, Tsuneda S, Ohsaka A, Araki M, Komatsu N. Copy number of JAK2V617F modulates human hematopoietic cell differentiation. 8th International Conference on Myeloproliferative Neoplasms. Dublin, Ireland; 2018; May.	
国際学会発表	9	Takei H, Edahiro Y, Li L, Mizukami Y, Imai M, Morishita S, Ohsaka A, Araki M, Norio Komatsu. The Zygoty of JAK2V617F Determines the Disease Entities of Myeloproliferative Neoplasms By Modulating Erythropoiesis but Not Megakaryopoiesis. 60th Annual Meeting & Exposition of American Society of Hematology. San Diego, USA; 2018; Dec	
国際学会発表	10	Pecquet C, Balligand T, Chachoua I, Roy A, Vertenoel G, Colau D, Fertig E, Marty C, Nivarthi H, Defour J-P, Xu E, Hug E, Gisslinger H, Gisslinger B, Schalling M, Casetti IC, Rumi E, Pietra D, Cavalloni C, Arcaini L, Cazzola M, Komatsu N, Kihara Y, Sunami Y, Edahiro Y, Araki M, Plo I, Vainchenker W, Kralovics R, Constantinescu SN. Secreted Mutant Calreticulins As Rogue Cytokines Trigger Thrombopoietin Receptor Activation Specifically in CALR Mutated Cells: Perspectives for MPN Therapy. 60th Annual Meeting & Exposition of American Society of Hematology. San Diego, USA; 2018; Dec	○
国際学会発表	11	Maekawa T, Kato S, Okada Y, Tachi N, Masahiro Teramoto, Kawamura T, Osawa Y, Kobayashi S, Sato K, Michihiro Hashimoto, Suzu S, Usuki K, Morishita S, Araki M, Norio Komatsu, Kimura F. SLAMF7high CD16negative Monocytes Increase in Peripheral Blood of Patients with Myelofibrosis in Correlation with JAK2V617F Mutation. 60th Annual Meeting & Exposition of American Society of Hematology. San Diego, USA; 2018; Dec	
国際学会発表	12	Furuta Y, Nakamura Y, Tokida M, Ichikawa K, Ohsawa T, Okubo M, and Ohsaka A. Pre-operative autologous blood donation and transfusion-related adverse reactions: A 14-year expression at a university hospital. AABB, Boston USA, 13-16, October, 2018	
国際学会発表	13	Iizuka K, Iriyama N, Morishita S, Iizuka Y, Yanagisawa N, Takashi H, Watanabe M, Nakagawa M, Uchino Y, Takahashi H, Ando J, Miura K, Komatsu N, Hatta Y, and Takei M. Von Willebrand Factor (vWF) levels and platelet counts showed strong inverse correlation in calreticulin (CALR) mutated ET, but weak in JAK2V617F mutated PV and ET. ASH the 60th annual meeting, San Diego, USA, 2018/12/1-4	
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	荒木真理人：変異型calreticulinによる骨髄増殖性腫瘍の発症メカニズム。臨床血液。59;1072-1077, 2018	
区分	番号	全著者名、書籍名、出版社名、出版年；巻（号）：ページ番号等	国際共同
和文著書	1	大久保光夫。よくわかる輸血学 第3版 — 必ず知っておきたい輸血の基礎知識と検査・治療のポイント, 羊土社：2018, 1-207.	
和文著書	2	大坂顯通, 大久保光夫。実践！輸血ポケットマニュアル, 中外医学社, 2018年, 1-40, 50-57	
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	鞠子文香, 小倉直也, 中村文子, 三澤成毅, 堀井隆, 大坂顯通: 嫌気性グラム陰性桿菌の効率的な検出を目的としたPV添加培地の有用性. 第29回日本臨床微生物学会総会・学術集会, 2018年2月9日~11日, 岐阜.
国内学会発表	2	小倉直也, 鞠子文香, 中村文子, 三澤成毅, 堀井隆, 大坂顯通: 新規に開発された嫌気性菌用分離培地3種の性能評価. 第29回日本臨床微生物学会総会・学術集会, 2018年2月9日~11日, 岐阜.
国内学会発表	3	土屋小百合, 廣田順子, 小岩井宏子, 櫻井銘子, 大澤和彦, 堀井隆, 菅野秀宜, 杉原国美, 大坂顯通: てんかんセンターにおける脳波検査室の役割. 全国てんかんセンター協議会, 2018年2月10日, 11日, 新潟.
国内学会発表	4	山崎真奈美, 宮崎彩記子, 森本良子, 玉井悠子, 河野千晶, 中田実千代, 堀口園子, 大澤和彦, 三澤成毅, 堀井隆, 杉原国美, 代田浩之, 大坂顯通: 経胸壁心エコー図で心房中隔瘤が腫瘤像として描出された2症例. 第29回日本心エコー図学会, 2018年4月26日~28日, 盛岡.
国内学会発表	5	余菲, 中田実千代, 大澤和彦, 堀井隆, 福井麻里子, 杉原国美, 大坂顯通: マスター2階段負荷心電図検査と経皮的動脈血酸素飽和度測定による肺運動耐性能の評価. 第67回日本医学検査学会. 2018年5月12日, 13日, 浜松.
国内学会発表	6	西浦梨絵, 降田喜昭, 中村裕樹, 一花エア佳世子, 鍋田果秀, 大澤俊也, 大坂顯通: 当院における輸血副反応の発生状況. 第66回日本輸血・細胞治療学会, 2018年5月24日~26日, 宇都宮.
国内学会発表	7	山本剛正, 久末元樹, 藤村純也, 田部陽子, 堀井隆, 佐藤尚武, 大坂顯通: 当初, 急性白血病が疑われた神経芽細胞腫 (Neuroblastoma) の1例. 日本サイトメトリー学会, 2018年5月26日, 27日, 東京.
国内学会発表	8	小堀祐太郎, 中村文子, 川上剛明, 三澤成毅, 堀井隆, 大坂顯通: Propionibacterium acnesによる感染性心内膜炎3例の報告. 第92回日本感染症学会, 2018年5月31日~6月2日, 岡山.
国内学会発表	9	小倉直也, 中村文子, 三澤成毅, 堀井隆, 大坂顯通: 免疫・微生物学的検査で確定し得た肺アスペルギローマの1例. 第92回日本感染症学会総会・学術講演会, 2018年5月31日~6月2日, 岡山.
国内学会発表	10	山田好恵, 森本ゆふ, 中村文子, 三澤成毅, 堀井隆, 上原由紀, 大坂顯通: MRSA臨床分離株に対するNybomycinの有効性の検証. 第92回日本感染症学会総会・学術講演会, 2018年5月31日~6月2日, 岡山.
国内学会発表	11	宮島貴俊, 丸橋遼太, 新堀雄介, 山本剛正, 竹村浩之, 堀井隆, 田部陽子, 大坂顯通: インフルエンザウイルス抗原迅速診断キット「ラピッドテストFLU・NEXT」の検出感度と操作性に関する検討. 第50回日本臨床検査自動化学会, 2018年10月11日~13日, 神戸.
国内学会発表	12	土屋浩二, 木村孝伸, 内橋欣也, 長坂佳織, 山本剛正, 竹村浩之, 三澤成毅, 堀井隆, 田部陽子, 大坂顯通: 多項目自動血球分析装置XN-2000を用いた骨髓検査への応用. 第65回日本臨床検査医学会学術集会, 2018年11月15日~18日, 東京.
国内学会発表	13	荒木真理人, 小松則夫. 変異型分子シャペロンによるサイトカイン受容体活性化の分子メカニズム. 第77回日本癌学会学術総会. 大阪; 2018年 9月.
国内学会発表	14	荒木真理人, 楊印杰, 今井美沙, 水上喜久, 木原慶彦, 角南義孝, 増淵菜弥, 枝廣陽子, 弘中由美, 大佐賀智, 大坂顯通, 小松則夫. 変異型CALRの多量体化はMPLとの結合と活性化に必須である. 第80回日本血液学会学術集会. 大阪; 2018年10月.
国内学会発表	15	Kitazawa S, Araki M, Morishita S, Yang Y, Imai M, Ohsaka A, Komatsu N. Wild-type JAK2 may suppress mutant JAK2 activity in cytokine receptor activation. 第80回日本血液学会学術集会. 大阪; 2018年10月.

国内学会発表	16	角南義孝, 荒木真理人, 山本誠司, 堀内祥行, 辻岡一也, 薫 茂, 今井美沙, 森下総司, 大坂顯通, 小松則夫. APL細胞の分化誘導におけるATRA標的遺伝子の同定. 第80回日本血液学会学術集会. 大阪; 2018年10月.
国内学会発表	17	稲野資明, 荒木真理人, 福田泰隆, 森下総司, 落合友則, 三澤恭平, 伊藤雅文, 山本紘司, 楊印杰, 田口鉄平, 枝廣陽子, 今井美沙, 後藤明彦, 大坂顯通, 小松則夫. トリプルネガティブ本態性血小板血症症例の臨床像と遺伝子変異. 第80回日本血液学会学術集会. 大阪; 2018年10月.
国内学会発表	18	福田泰隆, 荒木真理人, 山本紘司, 森下総司, 稲野資明, 三澤恭平, 落合友則, 枝廣陽子, 今井美沙, 後藤明彦, 大坂顯通, 小松則夫. 細胞減少療法はPMF患者における腎機能の悪化を防止する. 第80回日本血液学会学術集会. 大阪; 2018年10月.
国内学会発表	19	Yasuda S, Aoyama S, Watanabe D, Araki M, Komatsu N, Miura O, Kawamata N. Introduction of CALR and JAK2 V617F mutations to UT-7/Epo and K562 by the CRISPR/Cas9 system. 第80回日本血液学会学術集会. 大阪; 2018年10月.
国内学会発表	20	竹井拓, 枝廣陽子, 李麗華, 水上喜久, 森下総司, 大坂顯通, 荒木真理人, 小松則夫. JAK2V617F変異アレル数はヒト血球分化を変化させる. 第80回日本血液学会学術集会. 大阪; 2018年10月.
国内学会発表	21	新谷直樹, 原田浩徳, 原田結花, 飯塚弘子, 森下総司, 荒木真理人, 大坂顯通, 土岐典子, 大橋一輝, 萩原政夫, 小松則夫. 骨髓線維化を伴う骨髓異形成症候群の臨床病態および分子発症機序の解明. 第80回日本血液学会学術集会. 大阪; 2018年10月.
国内学会発表	22	北島正二郎, Lee KL, 藤岡正喜, Sun W, 荒木真理人, 加藤宏幸, Poellinger L. HIF-2αは低酸素環境下で癌細胞のCD70発現を調節し足場非依存性増殖を助ける. 第41回日本分子生物学会. 横浜; 2018年11月.
国内学会発表	23	関口 康宣, 飯塚 弘子, 瀧澤 春子, 若林 睦, 杉元 啓二, 坂尻 さくら, 筒井 深雪, 澤田 朝寛, 大久保 光夫, 小松 則夫, 野口 雅章. 本態性血小板血症におけるanagrelide単剤およびhydroxycarbamideとの併用の実臨床での有効性と安全性の検討. 第80回日本血液学会学術集会、大阪、2018年10月12-14日.
国内学会発表	24	若林 睦, 関口 康宣, 瀧澤 春子, 飯塚 弘子, 坂尻 さくら, 杉元 啓二, 富田 茂樹, 泉 浩, 大久保 光夫, 中村 紀子, 澤田 朝寛, 小松 則夫, 野口 雅章. 当科でのPomalidomide(POM)10例の使用経験. 第43回日本骨髄腫学会, 千葉, 2018.0年5月12-13日.
国内学会発表	25	瀧澤 春子(順天堂大学医学部附属浦安病院 血液内科), 関口 康宣, 若林 睦, 飯塚 弘子, 坂尻 さくら, 杉元 啓二, 富田 茂樹, 泉 浩, 大久保 光夫, 中村 紀子, 澤田 朝寛, 小松 則夫, 野口 雅章. 第80回日本血液学会学術集会、大阪、2018年10月12-14日.
国内学会発表	26	澤田朝寛,中村紀子,森本愛,狩谷敦子,伊藤聡史,多田直記,喜納勝成,若林睦,大久保光夫,三宅一徳. 自動血球分析装置の血小板測定用試薬による直接希釈が有効であった偽性血小板減少症の1例. 第19回日本検査血液学会学術集会, さいたま市, 2018年7月21-22日.
国内学会発表	27	森本愛,澤田朝寛,中村紀子,狩谷敦子,伊藤聡史,多田直記,喜納勝成,大久保光夫,野口雅章,三宅一徳. 難治性自己免疫性溶血性貧血(AIHA)の経過中に異常細胞出現を認めた骨髄原発性B細胞性リンパ腫の一例. 第19回日本検査血液学会学術集会, さいたま市, 2018年7月21-22日.
国内学会発表	28	澤田 朝寛, 中村 紀子, 森本 愛, 狩谷 敦子, 喜納 勝成, 大久保 光夫, 三宅 一徳. 血小板凝集における平均血小板成分濃度 (MPC) の評価について. 第67回日本医学検査学会, 浜松市, 2018年5月12-13日.
国内学会発表	29	多田 直記, 大久保 光夫, 中村 紀子, 長谷川 栄子, 森本 愛, 狩谷 敦子, 伊藤 聡史, 澤田 朝寛, 喜納 勝成, 三宅 一徳, 若林 睦, 杉元 啓二, 瀧澤 春子, 飯塚 弘子, 坂尻 さくら, 関口 康宣, 野口 雅章, 大坂 顯通. プレリキサホル製剤(商品名モゾビル)使用による自家末梢血幹細胞採取の経験. 第66回日本輸血・細胞治療学会総会, 宇都宮, 2018年5月24-26日.
国内学会発表	30	森下総司, 落合友則, 三澤恭平, 稲野資明, めで島麻衣, 大坂顯通, 小松則夫. ターゲット遺伝子シーケンスパネルによる原発性骨髄線維症の遺伝子変異解析. 第80回日本血液学会学術集会, 大阪, 2018年10月12日

国内学会発表	31	佐藤恵理子, 野口雅章, 小池道明, 森下総司, 小松則夫. CMRに到達したCML-CPのTKI切り替え・中止臨床試験. 第80回日本血液学会学術集会, 大阪, 2018年10月13日	
国内学会発表	32	枝廣陽子, 後藤明彦, 安藤純, 筒井深雪, 森下総司, 大坂顯通, 小松則夫. 骨髄増殖性腫瘍を合併する妊婦におけるインターフェロン治療. 第80回日本血液学会学術集会, 大阪, 2018年10月14日	
区分	番号	発表者名、演題、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	Araki M. The molecular mechanism of oncogenic activation of thrombopoietin receptor by mutant calreticulin. The 3rd MPN Conference in Asia. Hangzhou, China; 2018; Mar.	
特別講演・招待講演	2	Araki M. The molecular mechanism of oncogenic activation of thrombopoietin receptor by mutant calreticulin. The 1st MPN Summit. Tokyo, Japan; 2018; Nov.	
特別講演・招待講演	3	荒木真理人. 最新のET分子病態. Nara ET conference. 奈良市; 2018; 8月	
特別講演・招待講演	4	大久保 光夫. 血液製剤の考え方、使い方, 千葉県産科婦人科医学会, 千葉市, 2018年2月18日	
特別講演・招待講演	5	大久保 光夫. 緊急時の輸血対応 緊急O型異型適合輸血が問題なく実施できる体制, 日本外科系連合学会, 東京, 2018年6月23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	森下総司, 小松則夫, 常田聡, 山脇紗耶, 伊藤昌可, 川路英哉. 骨髄増殖性腫瘍の診断. 特願2018-078074	
区分	番号	発表者名・著者名、活動内容・タイトル等、掲載・発表情報等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	課題名: 変異型分子シャペロンの多量体化によるサイトカイン受容体活性化メカニズムの解明 研究代表者: 荒木真理人 機関: 公益財団法人 先進医薬研究振興財団 種類: 平成30年度 血液医学研究助成	
その他 (広報活動を含む)	2	課題名: 変異型CALRを標的とする骨髄増殖性腫瘍の新規治療法の開発 研究代表者: 荒木真理人 機関: 一般社団法人 日本血液学会 種類: 平成30年度 日本血液学会研究助成	
その他 (広報活動を含む)	3	荒木真理人. 変異型カルレチキュリンによる骨髄増殖性腫瘍(MPN)発症の分子遺伝学的機序. 血液フロンティア 第28巻第2号 第2回MPN Asia記事: 医薬ジャーナル社; 2018:220-222.	
その他 (広報活動を含む)	4	大久保 光夫.NPO法人 医療・福祉ネットワーク千葉 先端がん医療研究助成金 (2018)	