

開設の目的・概要 等				
本講座の代表者である小松を中心とする研究グループは、臨床医と基礎研究者の連携により、これまでに骨髄増殖性腫瘍（MPN）の基礎研究で世界をリードする研究成果（Blood 2016, Leukemia 2019, Leukemia 2020など）を発表するとともに、MPN診療に必要な遺伝子検査手法の開発や遺伝子マーカーの同定（Cancer Sci 2020, PLoS One 2014, Leuk Res 2011など）、そして本邦のMPNの臨床像（Haematologica 2015, Am J Hematol 2017, Eur J Haematol 2019など）を明らかにしてきた。本講座は、世界屈指のMPN研究拠点を発展させ、MPNの根治を可能にする治療戦略を創出することを目的として設置された。				
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		Hashimoto Y, Ito T, Gotoh A, Nakamae M, Kimura F, Koike M, Kirito K, Wada H, Usuki K, Tanaka T, Mori T, Wakita S, Saito TI, Kada A, Saito AM, Shimoda K, Sugimoto Y, Kurokawa T, Tomita A, Edahiro Y, Akashi K, Matsumura I, Takenaka K, Komatsu N. Clinical characteristics, prognostic factors, and outcomes of patients with essential thrombocythemia in Japan: the JSH-MPN-R18 study. Int J Hematol. 2022 Feb;115(2):208-221.	
英文原著	2	*	Mori Y, Araki M, Morishita S, Imai M, Edahiro Y, Ito M, Ochiai T, Shirane S, Hashimoto Y, Yasuda H, Ando J, Ando M, Komatsu N. Clinical features of acquired erythrocytosis: Low levels of serum erythropoietin in a subset of non-neoplastic erythrocytosis patients. Cancer Med . 2023 Jan;12(2):1079-1089. doi: 10.1002/cam4.4958. Epub 2022 Jul 1.	
英文原著	3		Edahiro Y, Ohishi K, Gotoh A, Takenaka K, Shibayama H, Shimizu T, Usuki K, Shimoda K, Ito M, VanWart SA, Zagrijtschuk O, Qin A, Kawase H, Miyachi N, Sato T, Komatsu N, Kirito K. Efficacy and safety of ropeginterferon alfa-2b in Japanese patients with polycythemia vera: an open-label, single-arm, phase 2 study. Int J Hematol. 2022 Aug;116(2):215-227.	
英文原著	4		Morishita S, Hashimoto Y, Furuya C, Edahiro Y, Ochiai T, Shirane S, Inano T, Yasuda H, Ando M, Araki M, Komatsu N. Non-driver gene mutation analysis in a large cohort of polycythemia vera and essential thrombocythemia. Eur J Haematol. 2023 Feb;110(2):131-136. doi: 10.1111/ejh.13882. Epub 2022 Oct 17.	
英文原著	5	*	Baba T, Hashimoto Y, Yasuda H, Araki M, Edahiro Y, Morishita S, Ochiai T, Shirane S, Ando J, Komatsu N. Validation and reliability of current guidelines for the treatment of essential thrombocythemia under real-world clinical settings in Japan. Hematology. 2022 Dec;27(1):157-166	
英文原著	6	*	Furuya C, Hashimoto Y, Morishita S, Inano T, Ochiai T, Shirane S, Edahiro Y, Araki M, Ando M, Komatsu N. Reevaluation of cardiovascular risk factors for thrombotic events in 580 Japanese patients with essential thrombocythemia. J Thromb Thrombolysis. 2022 Dec 9. J Thromb;55(2):263-272.	
英文原著	7		Yokomizo T, Ideue T, Morino-Koga S, Tham CY, Sato T, Takeda N, Kubota Y, Kurokawa M, Komatsu N, Ogawa M, Araki K, Osato M, Suda T. Independent origins of fetal liver haematopoietic stem and progenitor cells. Nature. 2022 Sep;609(7928):779-784.	
英文原著	8	*	Watari H, Kageyama H, Masubuchi N, Nakajima H, Onodera K, Focia PJ, Oshiro T, Matsui T, Kodera Y, Ogawa T, Yokoyama T, Hirayama M, Hori K, Freymann DM, Imai M, Komatsu N, Araki M, Tanaka Y, Sakai R. A marine sponge-derived lectin reveals hidden pathway for thrombopoietin receptor activation. Nat Commun. 2022 Nov 25;13(1):7262	

英文原著	9	+	De Marchi F, Okuda M, Morishita S, Imai M, Baba T, Horino M, Mori Y, Furuya C, Ogata S, Yang Y, Ando J, Ando M, Araki M, Komatsu N. Clinical and biological relevance of CREB3L1 in Philadelphia chromosome-negative myeloproliferative neoplasms. Leuk Res . 2022 Aug;119:106883.	
英文原著	10	+	Liu C, Imai M, Edahiro Y, Mano S, Takei H, Nudejima M, Kurose A, Morishita S, Ando M, Tsuneda S, Araki M, Komatsu N. Establishment of isogenic induced pluripotent stem cells with or without pathogenic mutation for understanding the pathogenesis of myeloproliferative neoplasms. Exp Hematol . 2023 Feb;118:12-20. doi: 10.1016/j.exphem.2022.11.005. Epub 2022 Nov 26.	
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		小松則夫, 真性赤血球増加症・本態性血小板血症, 日本医師会雑誌 血液疾患のすべて, 2022; 151特別号(1): 234-236	
和文総説	2		落合友則, 小松則夫, 骨髓増殖性腫瘍の検査, 検査と技術, 2022年2月; 50(2): 118-119	
和文総説	3		稲野 資明, 荒木 真理人, 小松 則夫, トリプルネガティブ本態性血小板血症の臨床的・分子生物学的特徴, サイトメトリ・リサーチ, 2022; 32(1): 9-17.	
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		Yoko Edahiro, Kohshi Ohishi, Akihiko Gotoh, Katsuto Takenaka, Hirohiko Shibayama, Takayuki Shimizu, Kensuke Usuki, Kazuya Shimoda, Masafumi Ito, Scott A. VanWart, Oleh Zagrijtschuk, Albert Qin, Hiroaki Kawase, Narihisa Miyachi, Toshiaki Sato, Norio Komatsu, Keita Kirito Safety and efficacy of ropeginterferon alfa-2b in Japanese polycythemia vera patients: Phase 2 study 第84回日本血液学会学術集会 福岡国際会議場 2022年10月14日(金)～16日(日)	
国内学会発表	2		Chiho Furuya, Yoshinori Hashimoto, Soji Morishita, Miki Ando, Norio Komatsu Hypertriglyceridemia is a strong risk factor for thrombosis in ET patients 第84回日本血液学会学術集会 福岡国際会議場 2022年10月14日(金)～16日(日)	
国内学会発表	3		Chiho Furuya, Yoshinori Hashimoto, Soji Morishita, Miki Ando, Norio Komatsu The MPL mutation is a risk factor for thrombosis in addition to JAK2V617F mutation in ET patients 第84回日本血液学会学術集会 福岡国際会議場 2022年10月14日(金)～16日(日)	
国内学会発表	4		Soji Morishita, Federico De Marchi, Maho Okuda, Misa Imai, Terumi Baba, Yosuke Mori, Chiho Furuya, Satoko Ogata, Yinjie Yang, Jun Ando, Miki Ando, Marito Araki, Norio Komatsu Clinical relevance of CREB3L1 expression in Ph-negative MPN 第84回日本血液学会学術集会 福岡国際会議場 2022年10月14日(金)～16日(日)	
国内学会発表	5		Shumpei Yoshikawa, Marito Araki, Yoshihiko Kihara, Nami Masubuchi, Yinjie Yang, Soji Morishita, Misa Imai, Yoko Edahiro, Miki Ando, Norio Komatsu Elucidation of the molecular mechanism for the cleavage of mutant calreticulin 第84回日本血液学会学術集会 福岡国際会議場 2022年10月14日(金)～16日(日)	
国内学会発表	6		Terumi Baba, Nami Masubuchi, Soji Morishita, Kaho Shioiri, Yoshihiko Kihara, Miki Ando, Marito Araki, Norio Komatsu Endogenous expression of MPLW515L showed a weak oncogenic capacity in UT-7/TPO cells 第84回日本血液学会学術集会 福岡国際会議場 2022年10月14日(金)～16日(日)	