

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、2010年より10年以上もの歳月をかけて日本全国より骨髓増殖性腫瘍（MPN）の臨床検体と、それに紐づく臨床情報を収集してきた。これに加え、MPNの発症メカニズムを明らかにした世界をリードする基礎研究成果(Blood 2016, Leukemia 2019, Leukemia 2020など)、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）により明らかとなった遺伝子変異情報を統合し、世界最大規模のMPNデータベースを構築してきた。本講座は、このデータベースの情報をさらに拡充させるとともに、これを最大限活用したMPNに対する薬剤の治療効果の検討、治療戦略の開発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，DOI	DOI	国際共同
英文原著	1		Yamazaki S, Mabuchi Y, Kimura T, Suto EG, Hisamatsu D, Naraoka Y, Kondo A, Azuma Y, Kikuchi R, Nishikii H, Morishita S, Araki M, Komatsu N, Akazawa C. Activated mesenchymal stem/stromal cells promote myeloid cell differentiation via CCL2/CCR2 signaling. Stem Cell Reports., 2024;19(3): 414-425.	10.1016/j.stemcr.2024.02.002.	
英文原著	2		Edahiro Y, Ochiai T, Hashimoto Y, Ichii M, Okatani T, Omura H, Nakajima K, Sasaki M, Ando J, Takaku T, Koike M, Izumiyama K, Hiraga J, Yano T, Usuki K, Ohtsuka E, Yokoyama K, Oyake T, Takahashi N, Nishida T, Nakao T, Fukuda Y, Akasaka T, Mugitani A, Ando M, Komatsu N. Real-world status of treatment for lymphoid neoplasms developed during the course of myeloproliferative neoplasms in Japan. Hematology., 2024;29(1): 2340149.	10.1080/16078454.2024.2340149.	
英文原著	3		Honda A, Masuda Y, Oyama Y, Matsuda K, Mizuno H, Saito AM, Katayama Y, Komatsu N, Toyama K, Kurokawa M.Prognostic factors of idiopathic hypereosinophilic syndrome: A nationwide survey in Japan. Br J Haematol., 2024;205(3): 967-977.	10.1111/bjh.19527.	
英文原著	4		Sugimoto Y, Nagaharu K, Ohya E, Ohishi K, Tawara I, Ito T, Gotoh A, Nakamae M, Kimura F, Koike M, Kirito K, Wada H, Usuki K, Tanaka T, Mori T, Wakita S, Saito TI, Saito AM, Shimoda K, Kurokawa T, Tomita A, Edahiro Y, Hashimoto Y, Kiyoi H, Akashi K, Matsumura I, Takenaka K, Komatsu N. Clinical characteristics in adolescents and young adults with polycythemia vera and essential thrombocythemia in Japan. Int J Hematol., 2024;120(6): 684-693.	10.1007/s12185-024-03862-5.	
英文原著	5		Shimoda K, Komatsu N, Matsumura I, Ikeda K, Hino M, Hidaka M, Maeda Y, Kondo T, Fujisaki T, Shoshi K, Azuma K, Fukushima R, Kawashima J, Kosugi H. Momelotinib versus ruxolitinib in JAK inhibitor-naïve patients with myelofibrosis: an efficacy/safety analysis in the Japanese subgroup of the phase 3 randomized SIMPLIFY-1 trial. Int J Hematol., 2024;120(3): 314-324.	10.1007/s12185-024-03822-z.	
英文原著	6		Shimoda K, Qin A, Komatsu N, Kirito K.Shimoda K, Qin A, Komatsu N, Kirito K.Shimoda K, Qin A, Komatsu N, Kirito K. Efficacy and safety outcomes in Japanese patients with low-risk polycythemia vera treated with ropeginterferon alfa-2b. Int J Hematol., 2024;120(2): 151-156.	10.1007/s12185-024-03804-1.	
英文原著	7		Kirito K, Sugimoto Y, Gotoh A, Takenaka K, Ichii M, Inano T, Shirane S, Ito M, Zagrijtschuk O, Qin A, Kawase H, Sato T, Komatsu N, Shimoda K. Long-term safety and efficacy of ropeginterferon alfa-2b in Japanese patients with polycythemia vera. Int J Hematol., 2024;120(6): 675-683.	10.1007/s12185-024-03846-5.	
英文原著	8		Abu-Zeinah G, Qin A, Gill H, Komatsu N, Mascarenhas J, Shih WJ, Zagrijtschuk O, Sato T, Shimoda K, Silver RT, Mesa R. A randomized, double-blind, placebo-controlled phase 3 study to assess efficacy and safety of ropeginterferon alfa-2b in patients with early/lower-risk primary myelofibrosis. Ann Hematol., 2024;103(9): 3573-3583.	10.1007/s00277-024-05912-8.	○
英文原著	9		Ito K, Akizawa T, Arita K, Mitobe Y, Komatsu N. Effect of ferric citrate hydrate on fibroblast growth factor 23 and platelets in non-dialysis-dependent chronic kidney disease and non-chronic kidney disease patients with iron deficiency anemia. Clin Exp Nephrol., 2024;28(7): 636-646.	10.1007/s10157-023-02455-6.	
英文原著	10		Nagaharu K, Ohya E, Edahiro Y, 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, Saito AM, Shimoda K, Kurokawa T, Tomita A, Kiyoi H, Akashi K, Matsumura I, Takenaka K, Komatsu N, Ohishi K, Tawara I, Sugimoto Y. Predictive significance of high neutrophil ratio for thrombosis in myeloproliferative neoplasms: JSH-MPN-R18 subanalysis .Ann Hematol., 2024;103(9): 3535-3541.	10.1007/s00277-024-05898-3.	
英文原著	11		Kirito K, Qin A, Suo S, Fu R, Wu D, Sato T, Zagrijtschuk O, Shimoda K, Komatsu N, Jin J. Ropeginterferon alfa-2b shows anti-polycythaemia vera activity without causing clinically significant anaemia. BJC Rep., 2024;2(1): 51.	10.1038/s44276-024-00076-4.	
英文原著	12		Furuya C, Morishita S, Hashimoto Y, Inano T, Ochiai T, Shirane S, Edahiro Y, Araki M, Ando M, Komatsu N. Impact of non-driver gene mutations on thrombo-haemorrhagic events in ET patients. Br J Haematol., 2024;204(1): 221-228.	10.1111/bjh.19177.	
英文原著	13		Furuya C, Hashimoto Y, Morishita S, Fukuda Y, Inano T, Ochiai T, Shirane S, Edahiro Y, Araki M, Ando M, Komatsu N. A higher JAK2 V617F allele burden may be a risk factor for hemorrhagic events in younger patients with polycythemia vera. Hematology., 2024;29(1): 2427905.	10.1080/16078454.2024.2427905.	
英文原著	14		Okuda M, Araki M, De Marchi F, Morishita S, Imai M, Fukada H, Ando M, Komatsu N. Involvement of CREB3L1 in erythropoiesis induced by JAK2 exon 12 mutation. Exp Hematol., 2024;139: 104636.	10.1016/j.exphem.2024.104636.	
英文原著	15		Hidaka M, Inokuchi K, Uoshima N, Takahashi N, Yoshida N, Ota S, Nakamae H, Iwasaki H, Watanabe K, Kosaka Y, Komatsu N, Meguro K, Najima Y, Eto T, Kondo T, Kimura S, Yoshida C, Ishikawa Y, Sawa M, Hata T, Horibe K, Iida H, Shimomura T, Dobashi N, Sugiura I, Makiyama J, Miyagawa N, Sato A, Ito R, Matsumura I, Kanakura Y, Naoe T. Development and evaluation of a rapid one-step high sensitivity real-time quantitative PCR system for minor BCR-ABL (e1a2) test in Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia (Ph+ ALL). Jpn J Clin Oncol., 2024;54(2): 153-159.	10.1093/jjco/hyad156.	

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 ,DOI	DOI	国際共同
和文総説	1		小松則夫, 血液症候群(3), 日本臨牀, 2024; 領域別症候群シリーズ(29): 20-26	—	
和文総説	2		小松則夫, 血液症候群(3), 日本臨牀, 2024; 領域別症候群シリーズ(29): 58-62	—	
区分	番号	—	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	DOI	国際共同
和文著書	1		小松則夫, 疾病の回復を促進する薬, 放送大学, 2024; 210-248		
和文著書	2		小松則夫, Pocket Drugs, 医学書院, 2024; 477-479		
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	DOI	国際共同
国内学会発表	1		鈴木行人, 渡邊直紀, 鳥居暁, 越智清純, 山田和宏, 河村踊子, 清水重臣, 小松則夫, 安藤美樹, 高久智生, 慢性骨髄性白血病細胞における人工知能駆動型フローサイトメトリーで検出可能なミトコンドリアの形態学的変化機序の解明, 第34回日本サイトメトリー学会学術集会, オンライン開催, 2024年7月6日.		
国内学会発表	2		K Kirito , Y Sugimoto, A Gotoh, K Takenaka, M Ichii, T Inano, S Shirane, M Ito, O Zagrijtschuk, A Qin, H Kawase, T Sato, N Komatsu, K Shimoda. Long-term treatment with ropeginterferon alfa-2b for Japanese patients with polycythemia vera. 第86回日本血液学会学術集会, 京都, 10月12日		
国内学会発表	3		N Sekimoto, H Ota, M Mori, S Morishita, T Inano, N Komatsu. Development of CREB3L1 testing method for the diagnosis of myeloproliferative neoplasms. 第86回日本血液学会学術集会, 京都, 10月13日		
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	DOI	国際共同
特別講演・招待講演	1		小松則夫, 貧血関連, 東京内科医会, 東京, 2024年2月18日		