

## 2021年（令和3年） 研究業績

講座名： 先進血液病態学講座

所属長名： 小松則夫

開設の目的・概要 等				
<p>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年以上の歳月をかけて日本全国より骨髄増殖性腫瘍（MPN）の臨床検体と、それに紐づく臨床情報を収集してきた。さらに、世界に先駆けてMPNの発症メカニズムを解明するとともに(Blood 2016, Leukemia 2019, Leukemia 2020など)、MPNの診断と治療に必要な遺伝子マーカーの同定、遺伝子検査手法の開発を行い（Cancer Sci 2020, PLoS One 2014, Leuk Res 2011など）、世界最大規模のMPNデータベースを構築、病態の解明を進めてきた。本講座では、このデータベースの情報をさらに拡充させるとともに、これを活用して、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。</p>				
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		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. Int J Hematol. 2021 Apr;113(4):500-507.	
英文原著	2		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. Cancer Sci. 2021 Feb;112(2):884-892.	
英文原著	3		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. Int J Hematol. 2021 Jan;113(1):106-111.	
英文原著	4		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. Int J Hematol.2021 Jul;114(1):8-17.	
英文原著	5		Inano T, Araki A, 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. Sci Rep. 2021 Sep 6;11(1):17702.	
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		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 21;15:100249.	
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		小松則夫. 造血障害治療薬, 医学書院 Pocket Drugs, 2021; 437-443.	

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	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	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.	
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	Okuda M, Araki M, Federico D, Morishita S, Imai M, Mori Y, Horino M, Ochiai T, Shirame S, Edahiro Y, Ando J, Komatsu N. Specific expression of CREBL in megakaryocyte in myeloproliferative neoplasms. 第83回日本血液学会学術集会, WEB, 2021年9月23日 (木・祝) ~25日 (土)	
国内学会発表	2	Ogata S, Araki M, Kihara Y, Okuda M, Morishita S, Imai M, Masubuchi N, Mori Y, Yang Y, Yoshikawa S, Ochiai T, Shirane S, Edahiro Y, Ando J, Komatsu N. Quantitative measurement of mutant calreticulin in specimens of myeloproliferative neoplasm patients. 第83回日本血液学会学術集会, WEB, 2021年9月23日 (木・祝) ~25日 (土)	
国内学会発表	3	Edahiro Y, Kurokawa Y, Morishita S, Araki M, Ando J, Komatsu N. 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, WEB, 2021年9月23日 (木・祝) ~25日 (土)	
国内学会発表	4	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 T, Kada A, Saito A, Shimoda K, Sugimoto Y, Kurokawa T, Tomita A, Akashi K, Matsumura I, Takenaka K, Komatsu N. Clinical characteristics of Japanese patients with polycythemia vera: JSH MPN-R study results. 第83回日本血液学会学術集会, WEB, 2021年9月23日 (木・祝) ~25日 (土)	
国内学会発表	5	Hashimoto Y, Edahiro Y, Ito T, Gotoh A, Nakamae M, Kimura F, Koike M, Kirito K, Wada H, Usuki K, Tanaka T, Mori T, Wakita S, Saito T, Kada A, Saito A, Shimoda K, Sugimoto Y, Kurokawa T, Tomita A, Akashi K, Matsumura I, Takenaka K, Komatsu N. A nationwide survey on Japanese patients with essential thrombocythemia: JSH-MPN-R study. 第83回日本血液学会学術集会, WEB, 2021年9月23日 (木・祝) ~25日 (土)	
国内学会発表	6	Ochiai T, Hashimoto Y, Edahiro Y, Ito T, Gotoh A, Nakamae M, Kimura F, Koike M, Kirito K, Wada H, Usuki K, Tanaka T, Mori T, Wakita S, Saito T, Kada A, Saito A, Shimoda K, Sugimoto Y, Kurokawa T, Tomita A, Akashi K, Matsumura I, Takenaka K, Komatsu N. Secondary malignancies in Japanese patients with myeloproliferative neoplasms: JSH-MPN-R study. 第83回日本血液学会学術集会, WEB, 2021年9月23日 (木・祝) ~25日 (土)	
国内学会発表	7	Morishita S, Edahiro Y, Hashimoto Y, Shirane S, Ochiai T, Misawa K, Inano T, Fukuda Y, Mori Y, Furuya C, Araki M, Ando J, Komatsu N. 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, WEB, 2021年9月23日 (木・祝) ~25日 (土)	
国内学会発表	8	Mori Y, Araki M, Morishita S, Imai M, Edahiro Y, Ito M, Ochiai T, Shirane S, Hashimoto Y, Ando J, Komatsu K. Absence of JAK mutation excludes polycythemia vera. 第83回日本血液学会学術集会, WEB, 2021年9月23日 (木・祝) ~25日 (土)	
国内学会発表	9	Baba T, Hashimoto Y, Araki M, Yasuda H, Edahiro Y, Morishita S, Ochiai T, Shirane S, Ando J, Komatsu N. 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, WEB, 2021年9月23日 (木・祝) ~25日 (土)	
国内学会発表	10	Watari H, Kageyama H, Nakajia H, Onodera K, Masubuchi N, Oshiro T, Matsui T, Kodera Y, Ogawa T, Hirayama M, Hori K, Yokoyama T, Komatsu N, Araki M, Tanaka Y, Sakai R. 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, 2021年9月23日 (木・祝) ~25日 (土)	
国内学会発表	11	増淵菜弥, 荒木 真理人, 楊 印杰, 今井 美沙, 枝廣 陽子, 木原 慶彦, 小松 則夫. 変異型CALRはTPOと異なる様式でTPO受容体を活性化する. 第16回血液学若手研究者勉強会(麒麟塾), 東京, ポスター発表, 2021年6月	

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	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)	
特別講演・招待講演	2	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)	
特別講演・招待講演	3	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)	
特別講演・招待講演	4	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)	
特別講演・招待講演	5	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)	
特別講演・招待講演	6	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)	
特別講演・招待講演	7	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)	
特別講演・招待講演	8	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(水)	