

内科学第三講座（血液・細胞治療内科学分野）

1. 論文

(1) 原著

- 1) Suzuki K**, Handa H**, Chou T**, Isizawa K, Takubo T**, Kase Y** : Phase I study of ixazomib alone or combined with lenalidomide-dexamethasone in Japanese patients with relapsed/refractory multiple myeloma. *Int J Hematol.* 2017 ; 105(4) : 445-452 E
- 2) Ogura M**, Ishizawa K, Maruyama D**, Uike N**, Ando K**, Izutsu K**, Terui Y**, Imaizumi Y**, Tsukasaki K**, Suzuki K**, Izumi T**, Usuki K**, Kinoshita T**, Taniwaki M**, Uoshima N**, Suzumiya J**, Kurosawa M**, Nagai H**, Uchida T**, Fukuhara N**, Choi I**, Ohmachi K**, Yamamoto G**, Tobinai K** ; Japanese Bendamustine Lymphoma Study Group : Bendamustine plus rituximab for previously untreated patients with indolent B-cell non-Hodgkin lymphoma or mantle cell lymphoma: a multicenter Phase II clinical trial in Japan. *Int J Hematol.* 2017 ; 105(4) : 470-477 E
- 3) Yokoyama H**, Takahashi N**, Katsuoka Y**, Inomata M**, Ito T**, Meguro K**, Kameoka Y**, Tsumanuma R**, Murai K**, Noji H**, Ishizawa K, Ito S**, Onishi Y**, Harigae H** ; Tohoku Hematology Forum : Evaluation of the safety and efficacy of recombinant soluble thrombomodulin for patients with disseminated intravascular coagulation associated with acute leukemia: multicenter prospective study by the Tohoku Hematology Forum. *Int J Hematol.* 2017 ; 105(5) : 606-613 B
- 4) Inokura K, Fujiwara T**, Saito K**, Iino T**, Hatta S**, Okitsu Y**, Fukuhara N**, Onishi Y**, Ishizawa K, Shimoda K**, Harigae H** : Impact of TET2 deficiency on iron metabolism in erythroblasts. *Exp Hematol.* 2017 ; 49 : 56-67 B
- 5) Tajima K**, Takahashi N**, Ishizawa K, Murai K**, Akagi T**, Noji H**, Sasaki O**, Wano M**, Itoh J**, Kato Y, Shichishima T**, Harigae H**, Ishida Y** ; Tohoku Hematology Forme : Clinicopathological characteristics of malignant lymphoma in patients with hepatitis C virus infection in the Tohoku district in Eastern Japan. *Leuk Lymphoma.* 2017 ; 58(6) : 1509-1511 B
- 6) Ishii K**, Onishi Y**, Miyamura N**, Fukuhara N**, Ishizawa K, Nakanishi M**, Ohnaka S**, Miyasaka T**, Kanno E**, Kawakami K**, Harigae H**, Kaku M** : Development and evaluation of a quantitative assay detecting cytomegalovirus transcripts for preemptive therapy in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients. *J Med Virol.* 2017 ; 89(7) : 1265-1273 E
- 7) Maruyama D**, Tobinai K**, Ogura M**, Uchida T**, Hatake K**, Taniwaki M**, Ando K**, Tsukasaki K**, Ishida T**, Kobayashi N**, Ishizawa K, Tatsumi Y**, Kato K**, Kiguchi T**, Ikezoe T**, Laille E**, Ro T**, Tamakoshi H**, Sakurai S**, Ohtsu T** : Romidepsin in Japanese patients with relapsed or refractory peripheral T-cell lymphoma: a phase I/II and pharmacokinetics study. *Int J Hematol.* 2017 ; 106(5) : 655-665 B, C
- 8) 安藤 潔**, 張 高明**, 鈴木憲史**, 品川篤司**, 内田俊樹**, 谷脇雅史**, 平田大二**, 石澤賢一, 末永孝生**, 岡本真一郎**, 大塚真紀**, 松本守生**, 飯田真介**, 松村 到**, 池田宇次**, 竹迫直樹**, 大柿友美**, 緑川修一**, Vanessa Houck**, Annette ERVIN - HAYNES**, 照井康仁** : 日本人の未治療多発性骨髄腫患者に対する lenalidomide+低用量 dexamethasone 療法-MM-025 試験の最新成績-。 *臨床血液.* 2017 ; 58 (11) : 2219-2226 B, C
- 9) Nosaka K**, Iwanaga M**, Imaizumi Y**, Ishitsuka K**, Ishizawa K, Ishida Y**, Amano M**, Ishida T**, Uike N**, Utsunomiya A**, Ohshima K**, Kawai K**, Tanaka J**, Tokura Y**, Toinai K**, Watanabe T**, Uchimaru K**, Tsukasaki K** : Epidemiological and clinical features of adult T-cell leukemia-lymphoma in Japan, 2010-2011: A nationwide survey. *Cancer Sci.* 2017 ; 108(12) : 2478-2486 B
- 10) Harada Y**, Nagata Y**, Kihara R**, Ishikawa Y**, Asou N**, Ohtake S**, Miyawaki S**, Sakura T**, Ozawa Y**, Usui N**, Kanamori H**, Ito Y**, Imai K**, Suehiro Y**, Kobayashi S**, Kitamura K**, Sakaida E**, Onizuka M**, Takeshita A**, Ishida F**, Suzushima H**, Ishizawa K, Naoe T**, Matsumura

I**, Miyazaki Y**, Ogawa S**, Kiyoi H** ; Japan Adult Leukemia Study Group JALSG : Prognostic analysis according to the 2017 ELN risk stratification by genetics in adult acute myeloid leukemia patients treated in the Japan Adult Leukemia Study Group (JALSG) AML201 study. *Leuk Res.* 2018 ; 66 : 20–27
B

- 11) Katsushima H**, Fukuhara N**, Konosu-Fukaya S**, Himuro M**, Kitawaki Y**, Ichikawa S**, Ishizawa K, Sasano H**, Harigae H**, Ichinohasama R** : Does double-hit follicular lymphoma with translocations of MYC and BCL2 change the definition of transformation?. *Leuk Lymphoma.* 2018 ; 59(3) : 758–762 E
- 12) Ohe R*, Aung NY*, Shiono Y, Utsunomiya A*, Kabasawa T*, Tamazawa N*, Tamura Y*, Kato T*, Yamada A, Hasegawa S, Aizawa K, Inokura K, Ito S, Toubai T, Kato Y, Tsunoda T**, Onami K*, Suzuki T*, Ishizawa K, Yamakawa M* : Detection of Minimal Bone Marrow involvement of Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplastic Cells – CD303 immunostaining as a diagnostic tool. *J Clin Exp Hematop.* 2018 ; 58(1) : 1–9. doi: 10.3960/jslrt.17030 B
- 13) Sun Y**, Iyer M**, McEachin R**, Zhao M**, Wu Y. M**, Cao X**, Oravecz-Wilson K**, Zajac C**, Mathewson N**, Wu S. J**, Rossi C**, Toubai T, Qin Z. S**, Chinnaiyan A. M**, Reddy P** : Genome-Wide STAT3 Binding Analysis after Histone Deacetylase Inhibition Reveals Novel Target Genes in Dendritic Cells. *J Innate Immune.* 2017 ; 9:126–144. E
- 14) Wu S. J**, Niknafs Y. S**, Kim S. H**, Oravecz-Wilson K**, Zajac C**, Toubai T, Sun Y**, Prasad J**, Peltier D**, Fujiwara H**, Hedig I**, Mathewson N. D**, Khoriaty R**, Ginsburg D**, Reddy P** : A Critical Analysis of the Role of SNARE Protein SEC22B in Antigen Cross-Presentation. *Cell Rep.* 2017 ; 19:2645–2656. E
- 15) Nieves E. C**, Toubai T (equally contributed first authorship), Peltier D. C**, Oravecz-Wilson K**, Liu C**, Tamaki H**, Sun Y**, Reddy P**. STAT3 Expression in Host Myeloid Cells Controls GVHD Severity. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2017 ; 23:1622–1630, 2017. E
- 16) Toubai T, Rossi C**, Oravecz-Wilson K**, Zajac C**, Liu C**, Fujiwara H**, Wu J**, Sun Y**, Brabbs S**, Tamaki H**, Magenau J**, Zheng P**, Liu Y**, Reddy P**. Siglec-G represses DAMP mediated effects on T cells. *JCI Insight.* 2017 ; 2:e92293. doi: 10.1172/jci.insight.92293, 2017 E
- 17) Toubai T, Rossi C**, Oravecz-Wilson K**, Liu C**, Zajac C**, Wu J**, Sun Y**, Fujiwara H**, Tamaki H**, Peltier D**, Riwes M**, Henig I**, Brabbs S**, Duckett C**, Wang S**, Reddy P**. IAPs protect host target tissues from graft-versus-host disease in mice. *Blood Advances.* 2017 ; 1:1517–1532 E

(2) 総説及び解説

- 1) 伊藤 巧, 石澤賢一 : CLL/SLL 診療の現在の到達点と今後の課題. *血液内科.* 2017 ; 74(4) : 494–499
- 2) 猪倉恭子, 石澤賢一 : ADC 1) Brentuximab vedotin-悪性リンパ腫治療における現在の役割と今後の展望. *腫瘍内科.* 2017 ; 19(6) : 646–652
- 3) 石澤賢一 : 未治療高腫瘍量低悪性度 B 細胞リンパ腫に対する obinutuzumab 併用科学療法と rituximab 併用科学療法の第Ⅲ相比較試験 (GALLIUM 試験). *血液内科.* 2017 ; 75(1) : 1–7
- 4) 石澤賢一 : 質疑応答(プロからプロへ) 濾胞性リンパ腫 (FL) に対する リツキシマブ 単独療法の早期治療介入ならびに維持療法の意義. *週刊日本医事新報.* 2017 ; 4873 : 59–60
- 5) 石澤賢一 : 高尿酸血症—基礎・臨床の最新知見—Ⅲ. 高尿酸血症の臨床 高尿酸血症の治療 薬物療法 尿酸分解酵素薬. *日本臨牀.* 2017 ; 75(12) : 1869–1873
- 6) 石澤賢一 : 悪性リンパ腫に対する化学療法の進歩. *BIO Clinica.* 2018 ; 33 (2) : 17–21

(3) 著書

- 1) 石澤賢一 : ブレンツキシマブベドチン. 南 博信編集, 抗悪性腫瘍薬コンサルタントブック-薬理学的特性に基づく治療(改訂第2版). 東京;南江堂, 2017 : 151–153

(4) その他

- 1) 石澤賢一 : 血液がん治療のサポーターブケア～腫瘍崩壊症候群への対応～. *血液学 NAVI.* 2017 ; 3 : 12–13
- 2) 石澤賢一 : 造血器腫瘍治療の進歩—多発性骨髄腫・悪性リンパ腫—. 米沢市医師会だより「好生」. 2018 ; 67 : 24–25

2. 学会報告及び座長

(1) 国際学会

i 一般演題

- 1) Tomomi Toubai, Corinne Rossi**, Katherine Oravecz-Wilson**, Chen Liu**, Cynthia Zajac**, Julia Wu**, Yaping Sun**, Hideaki Fujiwara**, Hiroya Tamaki**, Daniel Peltier**, Mary Riwes**, Israel Henig**, Stuart Brabbs**, Pavan Reddy** : INHIBITORS OF APOPTOSIS PROTEINS (IAPS) MODULATE GASTROINTESTINAL GVHD IN MURINE EXPERIMENTAL BMT MODELS. European Hematology Association, MADRID ; 2017 年 6 月 E
- 2) Sun Y**, Saunders T**, Oravecz-Wilson K**, Bridges S**, McEachin R**, Wu J**, Kim S**, Zajac C**, Toubai T, Fujiwara H**, Henig I**, Peltier D**, Reddy P** : Metabolic reprogramming of dendritic cells is controlled by the Mir-142. 59th Annual Meeting of American Society of Hematology (ASH), Atlanta, GA, USA ; 2017. 12 B, D
- 3) Shin Hasegawa, Tohru Fujiwara**, Yoko Okitsu**, Hiroki Kato**, Yuki Sato**, Noriko Fukuhara**, Yasushi Onishi**, Kenichi Ishizawa, Ritsuko Shimizu**, Masayuki Yamamoto**, Hideo Harigae** : Role of GATA2 in the Maintenance of the Bone Marrow Microenvironment. 59th ASH Annual Meeting & Exposition, Atlanta ; 2017 年 12 月 B

(2) 国内の学会

i 一般演題

- 1) Kiyoshi Ando**, Kenichi Ishizawa, Kensuke Usuki**, Yasunori Ueda**, Toru Kiguchi**, Naokuni Uike**, Yasushi Onishi**, Yoshiaki Ogawa**, Iiseung Choi**, Hiroatsu Iida** : Phase I clinical study of oral rigosertib in Japanese patients with myelodysplastic syndromes. 第 79 回日本血液学会学術集会, 東京 ; 2017 年 10 月 B
- 2) Takanori Teshima**, Fumihiko Hayakawa**, Kenichi Ishizawa, Shinichiro Okamoto**, Itaru Matsumura**, Yoshinobu Maeda**, Koji Kato**, Takashi Shimamoto**, Yasuhiro Koh**, Arun Balakumaran**, Akihiro Tomita** : MK-3475 in relapsed/refractory classical Hodgkin lymphoma: Japanese subgroup result of phase 2 study. 第 79 回日本血液学会学術集会, 東京 ; 2017 年 10 月 B, C
- 3) Masafumi Taniwaki**, Dai Maruyama**, Kensei Tobinai**, Michinori Ogura**, Kiyohiko Hatake**, Toshiki Uchida**, Kiyoshi Ando**, Kunihiro Tsukasaki**, Takashi Ishida**, Naoki Kobayashi**, Kenichi Ishizawa, Yoichi Tatsumi**, Koji Kato**, Toru Kiguchi**, Takayuki Ikezoe**, Eric Laille**, Tokihiro Ro**, Hiromi Tamakoshi**, Sanae Sakurai**, Tomoko Ohtsu** : TCL-001:A phase I/II Japanese study of romidepsin in relapsed/refractory peripheral T-cell lymphoma. 第 79 回日本血液学会学術集会, 東京 ; 2017 年 10 月 B, C
- 4) Yuichi Kato, Ryo Yanagiya, Akane Yamada, Keiko Aizawa, Shin Hasegawa, Kyoko Inokura, Satoshi Ito, Yosuke Shiono, Tomomi Tobai, Kenichi Ishizawa : Can plasma presepsin be a marker of engraftment? 第 79 回日本血液学会学術集会, 東京 ; 2017 年 10 月
- 5) Tomomi Tobai, Corinne Rossi**, Katherine Oravecz-Wilson**, Cynthia Zajac**, Liu Chen**, Hideaki Fujiwara**, Julia Wu**, Hiroya Tamaki**, Jhon Magenau**, Pravan Reddy** : Siglec -G-CD24 pathway regulates DAMP mediated donor T cell activation. 第 79 回日本血液学会学術集会, 東京 ; 2017 年 10 月 B, D
- 6) Shin Hasegawa, Tohru Fujiwara**, Yoko Okitsu**, Hiroki Kato**, Yuki Sato**, Noriko Fukuhara**, Yasushi Onishi**, Ritsuko Shimizu**, Masayuki Yamamoto**, Hideo Harigae** : Role of GATA2 in the maintenance of the bone marrow microenvironment. 第 79 回日本血液学会学術集会, 東京 ; 2017 年 10 月 E
- 7) Kyoko Inokura, Akane Yamada, Keiko Aizawa, Shin Hasegawa, Yosuke Shiono, Satoshi Ito, Tomomi Tobai, Yuichi Kato, Kenichi Ishizawa : Paraspinal extramedullary hematopoiesis in a case of hereditary spherocytosis. 第 79 回日本血液学会学術集会, 東京 ; 2017 年 10 月

- 8) Ryo Yanagiya, Yousuke Shiono, Akane Yamada, Keiko Aizawa, Shin Hasegawa, Kyouko Inokura, Satoshi Ito, Ikuko Suzuki, Tomomi Tobai, Yuichi Kato, Kenichi Ishizawa : Chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy (CIDP) after bone marrow transplantation. 第79回日本血液学会学術集会, 東京; 2017年10月
- 9) 猪倉恭子, 山田 茜, 相澤桂子, 長谷川慎, 塩野洋介, 伊藤 巧, 東梅友美, 加藤裕一, 鈴木郁子**, 山本雅一**, 鈴木匡子, 石澤賢一 : Neurolymphomatosis で再発したびまん性大細胞型B細胞リンパ腫に自家移植を施行し完全寛解を維持している2例. 第40回日本造血細胞移植学会総会, 札幌市; 2018年2月 B
- 10) 加藤裕一, 山田 茜, 相澤桂子, 長谷川慎, 猪倉恭子, 伊藤 巧, 塩野洋介, 東梅友美, 石澤賢一 : 生着マーカーとしての presepsin の意義. 第40回日本造血細胞移植学会総会, 札幌市; 2018年2月
- 11) 長谷川慎, 塩野洋介, 山田 茜, 相澤桂子, 猪倉恭子, 伊藤 巧, 東梅友美, 加藤裕一, 石澤賢一 : 造血幹細胞移植後長期生存例を含む芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍6例の後方視的検討. 第40回日本造血細胞移植学会総会, 札幌市; 2018年2月
- 12) Tomomi Toubai, Corinne Rossi**, Katherine Oravec-Wilson**, Cynthia Zajac**, Liu Chen**, Hiroya Tamaki**, Kenichi Ishizawa, Pavan Reddy** : Inhibitors of apoptosis proteins (IAPs) are required for protecting gastrointestinal GVHD. 第40回日本造血細胞移植学会総会, 札幌市; 2018年2月 B, D
- 13) 中瀬浩一**, 木村文彦**, 飯田美奈子**, 東梅友美, 三田村真**, 福田隆浩**, 小澤幸泰**, 森 毅彦**, 金森平和**, 矢部晋正**, 橋井佳子**, 公益財団法人骨髄バンク**, 熱田由子**, 一戸辰夫** : 海外ドナーからの造血細胞移植症例のコーディネートの特徴について. 第40回日本造血細胞移植学会総会, 札幌市; 2018年2月 B

(3) 国内地方会

i 一般演題

- 1) 阿部尚美, 伊藤 巧, 長谷川慎, 相澤桂子, 猪倉恭子, 塩野洋介, 東梅友美, 加藤裕一, 鈴木匡子, 石澤賢一 : 早期診断が困難であったクリプトコッカス髄膜炎. 第212回日本内科学会東北地方会, 盛岡市; 2017年9月
- 2) 柳谷 稜, 塩野洋介, 相澤桂子, 長谷川慎, 猪倉恭子, 伊藤 巧, 東梅友美, 加藤裕一, 鈴木匡子, 石澤賢一 : 血球減少及び芽球様細胞の出現より血液疾患を疑われた骨髄腫腫症. 第212回日本内科学会東北地方会, 盛岡市; 2017年9月
- 3) 山本雅一, 鈴木郁子, 猪倉恭子, 石澤賢一 : 難治性進行期ホジキンリンパ腫の1例. 第124回日本血液学会東北地方会, 盛岡市; 2017年9月
- 4) 長谷川慎, 山田 茜, 相澤桂子, 猪倉恭子, 伊藤 巧, 塩野洋介, 東梅友美, 加藤裕一, 斎藤 陽, 木村 淳, 石澤賢一 : 非典型的な表面抗原を呈した急性前骨髄球性白血病 (APL M3v) の一例. 第124回日本血液学会東北地方会, 盛岡市; 2017年9月
- 5) 柳谷 稜, 長谷川慎, 佐藤大祐, 相澤桂子, 猪倉恭子, 伊藤 巧, 塩野洋介, 東梅友美, 加藤裕一, 石澤賢一 : 血球コントロールにより改善を認める舞蹈病を合併した真性多血症の一例. 第125回日本血液学会東北地方会, 仙台市; 2018年2月
- 6) 高畠 育, 東梅友美, 山田 茜, 長谷川慎, 相澤桂子, 猪倉恭子, 塩野洋介, 伊藤 巧, 石澤賢一 : 最近の当科における造血幹細胞移植成績. 第125回日本血液学会東北地方会, 仙台市; 2018年2月

(4) 研究会

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 石澤賢一 : TLS 診療ガイドランスと高尿酸血症の対策 - 薬剤師に期待する役割 -. 第56回山形県病院薬剤師研修会, 山形市; 2017年5月
- 2) 東梅友美 : Inhibiting DAMPs signaling DAMpens GVHD. 第199回広島大学原医研セミナー, 広島市; 2017年7月
- 3) 東梅友美 : がん免疫療法のメカニズムと今後の展望. 公立置賜総合病院化学療法に関する講演会, 川西町; 2018年2月

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 石澤賢一 : 再発・難治性Hodgkin リンパ腫の治療最前線. 第57回日本リンパ網内系学会総会モーニングセ

ミナー4, 東京; 2017年6月

(5) 座長

i シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 石澤賢一: 末梢性T細胞リンパ腫 (PTCL) の初回治療と再発・抵抗性患者に対する治療方針. 第57回日本リンパ網内系学会総会 (ランチョンセミナー③), 東京; 2017年6月
- 2) 石澤賢一: ホジキンリンパ腫の病態と治療の戦略 (Treatment strategy for patients with Hodgkin lymphoma). 第79回日本血液学会学術集会, 東京; 2017年10月
- 3) 石澤賢一: BTKとB-Cell malignancyの病態との相関性～基礎の観点からの分子標的薬の有用性～. 第79回日本血液学会学術集会, 東京; 2017年10月

ii 一般演題

- 1) 東梅友美: BCL2, BCL6, MYC 遺伝子転座を認めた治療抵抗性 (triple hit follicular lymphoma). 第124回日本血液学会東北地方会, 盛岡市; 2017年9月
- 2) 加藤裕一: 輸血検査 (1. 不規則抗体 30年間定点観測 2. 輸血歴のないMN型患児から検出された自己血球と反応しない抗M 3. 全自動輸血検査装置 Erytraによる不規則抗体スクリーニング検査法の評価 4. B3型の血清学的バリエーションに対応するB3遺伝子の解析). 第111回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会, 盛岡市; 2017年9月
- 3) 東梅友美: 1. FLT3-ITD変異を伴ったB細胞性急性リンパ性白血病 2. 化学療法にて完全寛解が得られた早期T前駆細胞性リンパ芽球性白血病の一例. 第125回日本血液学会東北地方会, 仙台市; 2018年2月
- 4) 石澤賢一: プログラムI (症例1. ハプトグロビン低値のMDSとして発症し、その後PNHと診断した1症例 症例2. Coombs試験陽性、PNH血球陽性骨髄不全症の1例). 第8回東北PNH研究会, 仙台市; 2017年6月
- 5) 石澤賢一: 平成29年度山形県病薬山形ブロック・山形市薬剤師会合同研修会, 山形市; 2017年7月

(6) その他

- 1) 石澤賢一: 平成29年度第1回臨床研究講習会 (東北大学), 仙台市; 2017年5月
- 2) 伊藤 巧: 血液の癌の治療について. 山形済生病院がん診療学習会, 山形市; 2017年8月
- 3) 石澤賢一: 米沢市医師会講演会「好生会」, 米沢市; 2017年9月

3. 学会等での受賞

- 1) 高畠 育, 東梅友美, 山田 茜, 長谷川慎, 相澤桂子, 猪倉燕子, 塩野洋介, 伊藤 巧, 石澤賢一: 最近の当科における造血幹細胞移植成績. 第125回日本血液学会東北地方会, 仙台市; 2018年2月
高畠 育: 最優秀演題賞. 2018年2月