

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) Namba H*, Sugano A*, Nishi K*, Murakami T*, Nishitsuka K*, Konta T*, Ishizawa K, Kayama T*, Yamashita H* : Age-related variations in corneal geometry and their association with astigmatism: The Yamagata Study (Funagata). *Medicine (Baltimore)*. 2018 ;97(43) : e12894.
- 2) Watanabe S*, Konta T*, Ichikawa K*, Watanabe M*, Ishizawa K, Ueno Y*, Yamashita H*, Kayama T*, Kubota I* : The association between urinary sodium excretion and blood pressure in a community-based population: the Yamagata (Takahata) study. *Clin Exp Nephrol*. 2019 ;23(3) : 380-386.
- 3) Hirai A*, Aung NY*, Ohe R*, Nishida A**, Kato T*, Meng H*, Ishizawa K, Fujii J*, Yamakawa M* : Expression of TRPM8 in human reactive lymphoid tissues and mature B-cell neoplasms. *Oncol Lett*. 2018 ;16(5) : 5930-5938 B
- 4) Kameoka Y**, Akagi T**, Murai K**, Noji H**, Kato Y, Sasaki O**, Ito S**, Ishizawa K, Ishida Y**, Ichinohasama R**, Harigae H**, Takahashi N** : Safety and efficacy of high-dose ranimustine (MCNU) containing regimen followed by autologous stem cell transplantation for diffuse large B-cell lymphoma. *Int J Hematol*. 2018 ;108(5) : 510-515 B
- 5) Igari R, Davy P**, Sato H, Takahashi Y, Iseki C, Kato H, Sato H, Koyama S, Ishizawa K, Allsopp R**, Kato T** : Cognitive impairment, brain ischemia and shorter telomeres are predictors of mortality in the Japanese elderly: A 13-year prospective community-based study. *J Neurol Sci*. 2019 ;397 : 129-134 B, D
- 6) 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 B
- 7) Toubai T, Rossi C**, Tawara I**, Liu C**, Zajac C**, Oravec-Wilson K**, Peltier D**, Sun Y**, Fujiwara H**, Wu SR**, Riwe M**, Henig I**, Kim S**, Reddy P** : Murine Models of Steroid Refractory Graft-versus-Host Disease. *Sci Rep*. 2018 ;8(1) : 12475 B, D
- 8) Fujiwara H**, Docampo MD**, Riwe M**, Peltier D**, Toubai T, Henig I**, Wu SJ**, Kim S**, Taylor A**, Brabbs S**, Liu C**, Zajac C**, Oravec-Wilson K**, Sun Y**, Núñez G**, Levine JE**, van den Brink MRM**, Ferrara JLM**, Reddy P** : Microbial metabolite sensor GPR43 controls severity of experimental GVHD. *Nat Commun*. 2018 ;9(1) : 3674 B, D, E
- 9) Toubai T, Tamaki H**, Peltier DC**, Rossi C**, Oravec-Wilson K**, Liu C**, Zajac C**, Wu J**, Sun Y**, Fujiwara H**, Henig I**, Kim S**, Lombard DB**, Reddy P** : Mitochondrial Deacetylase SIRT3 Plays an Important Role in Donor T Cell Responses after Experimental Allogeneic Hematopoietic Transplantation. *J Immunol*. 2018 ;201(11) : 3443-3455 B, D, E
- 10) Kato K**, Uike N**, Wake A**, Yoshimitsu M**, Tobai T, Sawayama Y**, Takatsuka Y**, Fukuda T**, Uchida N**, Eto T**, Nakashima Y**, Kondo T**, Taguchi J**, Miyamoto T**, Nakamae H**, Ichinohe T**, Kato K**, Suzuki R**, Utsunomiya A** ; ATL Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation : The outcome and characteristics of patients with relapsed adult T cell leukemia/lymphoma after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Hematol Oncol*. 2019 ;37(1) : 54-61 B, D, E
- 11) Ichikawa S**, Fukuhara N**, Hatta S**, Himuro M**, Katsushima H**, Nasu K**, Ono K**, Inokura K, Kobayashi M**, Onishi Y**, Fujii H**, Ishizawa K, Ichinohasama R**, Harigae H** : Successful Cord Blood Stem Cell Transplantation for Primary Cutaneous CD8-positive Aggressive Epidermotropic

Cytotoxic T-cell Lymphoma Complicated with Cerebral Infiltration. Intern Med. 2018 ; 57(14) :2051-2055
B

- 12) Miyamoto K**, Fukuhara N**, Maruyama D**, Shibata T**, Nakamura K**, Ishizawa K, Tsukasaki K**, Nagai H**; Lymphoma Study Group of the Japan Clinical Oncology Group : Phase III study of watchful waiting vs. rituximab as first-line treatment in advanced stage follicular lymphoma with low tumour burden (JCOG1411, FLORA study). Jpn J Clin Oncol. 2018 ; 48(8) : 777-780 B
- 13) Kabasawa A*, Konta T*, Suzuki N*, Kamei K*, Watanabe S*, Araumi A*, Matsuki E*, Kon S*, Oyama M*, Ichikawa K*, Ishizawa K, Ueno Y*, Yamashita H*, Kayama T*, Kubota I* : The Association between Glomerular Filtration Rate Estimated Using Different Equations and Mortality in the Japanese Community-Based Population: The Yamagata (Takahata) Study. Dis Markers. 2018 ; 2018:9191832. Doi:10.1155/2018/9191832. eCollection 2018

(2) 総説及び解説

- 1) 石澤賢一 : 濾胞性リンパ腫に対する bendamustine の位置づけと今後の課題. 血液内科. 2018 ; 76(6) : 726 - 731
- 2) 石澤賢一 : 腫瘍崩壊症候群の理解と看護師の役割. エンドオブライフケア. 2018 ; 2(3) : 26 - 30
- 3) 石澤賢一 : 腫瘍崩壊症候群. 臨床血液. 2018 ; 59(7) : 962
- 4) 石澤賢一 : ホジキンリンパ腫における免疫チェックポイント阻害薬. 血液内科. 2018 ; 77(2) : 224 - 229
- 5) 石澤賢一 : 濾胞性リンパ腫の新たな治療戦略. 日経メディカル. 2018 ; 613 : 53 - 56
- 6) 東梅友美 : I 移植片対宿主病 (GVHD) の病態解明 3) 移植片対宿主病 (GVHD) におけるバイオマーカー. 血液フロンティア. 2018 ; 28 : 509-518

(3) 著書

- 1) 石澤賢一 : バーキットリンパ腫(BL). 一般社団法人 日本血液学会, 造血器腫瘍診療ガイドライン 2018 年版(第2版). 東京 ; 金原出版, 2018 : 255 - 265
- 2) 石澤賢一 : 非Hodgkin リンパ腫(NHL). 日本臨床腫瘍学会, 新臨床腫瘍学 - がん薬物療法専門医のために - (改訂第5版). 東京 ; 南江堂, 2018 : 628 - 636
- 3) 石澤賢一 : 再発・再燃びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の治療方針. 金倉 謙, 木崎昌弘, 鈴木律朗, 神田善伸, EBM 血液疾患の治療 2019 - 2020. 東京. 中外医学社, 2018 : 291 - 295
- 4) 石澤賢一 : リンパ節腫脹. 日本臨床検査医学会 ガイドライン作成委員会, 臨床検査のガイドライン JSLM2018. 東京 ; 宇宙堂八木書店, 2018 : 204 - 207

2. 学会報告及び座長

(1) 国際学会

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) Toubai Tomomi : Update Findings of acute GVHD Pathophysiology from mouse model. The International Congress of BMT, Korea ; August 2018

ii 一般演題

- 1) Tomomi Toubai, Corrine Rossi**, Isao Tawara**, Chen Liu**, Cynthia Zajac**, Katherine Oravec-Wilson**, Daniel Peltier**, Yaping Sun**, Hideaki Fujiwara**, Julia Wu**, Mary Riwes**, Israel Henig**, Stephanie Kim**, Kenichi Ishizawa, Pavan Reddy** : Murine models for establishing steroid refractory GVHD. 23rd Congress of the European Hematology Association (EHA), Sweden ; June 2018 B, D
- 2) Tomomi Toubai, Corrine Rossi**, Isao Tawara**, Chen Liu**, Cynthia Zajac**, Katherine Oravec-Wilson**, Daniel Peltier**, Yaping Sun**, Hideaki Fujiwara**, Mary Riwes**, Israel Henig**, Stephanie Kim**, Masahiro Suto*, Kenichi Ishizawa, Pavan Reddy** : Donor T cell independent mechanism is critical for mediating steroid refractory GVHD in murine models. 60th Annual Meeting of American Society of Hematology (ASH), USA ; December 2018 B, D
- 3) Tomomi Toubai, Corrine Rossi**, Isao Tawara**, Chen Liu**, Cynthia Zajac**, Katherine Oravec-Wilson**, Daniel Peltier**, Yaping Sun**, Hideaki Fujiwara**, Shin-Rong Wu**, Mary Riwes**, Israel Henig**, Daniel Peltier**

Stephanie Kim**, Masahiro Suto*, Kenichi Ishizawa, Pavan Reddy** : Donor T cell independent mechanism may contribute to enhancing steroid refractory GVHD in murine models. Transplantation & Cellular Therapy Meetings, USA ; February 2019 B,D

- Tomomi Toubai, Corrine Rossi**, Isao Tawara**, Chen Liu**, Cynthia Zajac**, Katherine Oravecz-Wilson**, Daniel Peltier**, Yaping Sun**, Hideaki Fujiwara**, Shin-Rong Wu**, Mary Riwes**, Israel Henig**, Stephanie Kim**, Masahiro Suto*, Kenichi Ishizawa, Pavan Reddy** : Donor T Cell Independent Mechanism Is Critical for Mediating Steroid Refractory GVHD in Murine Models. The 45th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, Germany ; March 2019 B,D

(2) 国内の学会

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

- 石澤賢一：悪性リンパ腫の治療：進歩と展望. 第16回日本臨床腫瘍学会学術集会, 神戸；2018年7月
- 石澤賢一：ホジキンリンパ腫の治療戦略. 第80回日本血液学会学術集会（モーニングセミナー）, 大阪；2018年10月

ii 一般演題

- Tomomi Toubai, Corrine Rossi**, Isao Tawara**, Kenichi Ishizawa, Pavan Reddy** : Murine models of steroid refractory graft-versus-host disease (ステロイド不応症 GVHD マウスモデルの確立). 第80回日本血液学会学術集会, 大阪；2018年10月 B,D
- Yuichi Kato, Ryo Yanagiya, Akane Yamada, Keiko Aizawa, Kyoko Inokura, Satoshi Ito, Yosuke Shiono, Tomomi Toubai, Kenichi Ishizawa : Can plasma presepsin be a marker of engraftment syndrome? (血清プレセプシンは生着症候群の予見マーカーになり得るか). 第80回日本血液学会学術集会, 大阪；2018年10月
- Keiko Aizawa, Satoshi Ito, Ryo Yanagiya, Akane Yamada, Kyoko Inokura, Yosuke Shiono, Tomomi Toubai, Yuichi Kato, Soichi Saito**, Kumagai Hiroaki**, Kenichi Ishizawa : Two cases of CML with rapid blastic transformation despite optimal response to dasatinib therapy (ダサチニブ奏効後に急速に急性転化をきたしたCMLの2例). 第80回日本血液学会学術集会, 大阪；2018年10月 B
- Ryo Yanagiya, Satoshi Ito, Akane Yamada, Keiko Aizawa, Kyoko Inokura, Yosuke Shiono, Tomomi Toubai, Yuichi Kato, Koichi Honda**, Susumu Kusunoki**, Kenichi Ishizawa : Immune-mediated neuropathy with anti-ganglioside antibodies in diffuse large B cell lymphoma (抗ガングリオシド抗体を伴う免疫介在性ニューロパチーを認めたびまん性大細胞型B細胞リンパ腫). 第80回日本血液学会学術集会, 大阪；2018年10月 B
- 東梅友美, ダニエル ペルティエール**, 玉置広哉**, コリン ロッシー**, レディ パヴァン** : ミトコンドリア脱アセチル酵素の Sirt 3 はドナーT細胞の活性化を促進しGVHDを悪化させる. 第41回日本造血細胞移植学会総会, 大阪；2019年3月 B,D
- 須藤将裕*, 松本絵理*, 柳谷 稔, 高畠 育*, 菊地優美*, 櫻井美奈*, 木村安里*, 石澤悠樹*, 俵 功**, 石澤賢一, レディ パヴァン**, 東梅友美 : ステロイド抵抗性GVHD マウスモデルの作成. 第41回日本造血細胞移植学会総会, 大阪；2019年3月 B,D

(3) 国内地方会

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

- 石澤賢一：血液疾患の治療の変遷. 第114回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会, 山形；2019年3月

ii 一般演題

- 柳谷 稔, 長谷川慎, 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 : CA125高値を呈した濾胞性リンパ腫の1例. 第214回日本内科学会東北地方会, 仙台；2018年6月
- 高橋なおみ, 塩野洋介, 柳谷 稔, 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 : 著明な血小板増多とともに出血傾向を呈した骨髄増殖性腫瘍の2例. 第215回日本内科学会東北地方会, 仙台；2018年9月
- 塩野洋介, 柳谷 稔, 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 : 子宮原発のびまん性大細胞型B細胞リンパ腫の一例. 第126回日本血液学会東北地方会, 仙台；2018年9月
- 塩野洋介, 柳谷 稔, 山田 茜, 相澤桂子, 猪倉恭子, 伊藤 巧, 東梅友美, 石澤賢一 : 治療に難渋した

- 自己免疫性血小板減少症の一例. 第127回日本血液学会東北地方会, 仙台; 2019年2月
- 5) 山田 茜, 羽田幸里香, 小林卓矢, 柳谷 稔, 相澤桂子, 猪倉恭子, 伊藤 巧, 塩野洋介, 東梅友美, 諏佐真治, 石澤賢一: 大動脈血栓・両側副腎梗塞が先行した本態性血小板血症の1例. 第127回日本血液学会東北地方会, 仙台; 2019年2月
 - 6) 小森谷瞳, 柳谷 稔, 山田 茜, 相澤桂子, 塩野洋介, 猪倉恭子, 伊藤 巧, 東梅友美, 加藤裕一, 石澤賢一: ラルテグラビルを含む治療が有効であった肝腎症候群合併HIV感染症. 第216回日本内科学会東北地方会, 仙台; 2019年2月
 - 7) 奈良崎正俊, 大塚那奈, 柴田早紀, 石山裕子, 加藤裕一, 東梅友美, 石澤賢一: 多発性骨髄腫治療薬ダラツマブ(抗CD38)投与症例の山形大学輸血部での対応～血球節約・時短 DTT 処理と、同種抗体を作らせないための血液型一致輸血～. 第114回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会, 山形; 2019年3月

(4) 研究会

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 石澤賢一: 悪性リンパ腫の薬物療法と副作用マネジメント. 第1回山形県がん化学療法セミナー, 山形; 2018年4月
- 2) 東梅友美: 同種移植後再発に対するアプローチ: トランスレーショナルリサーチの現況. BMS 血液腫瘍セミナー, 郡山; 2018年4月
- 3) 石澤賢一: 血液病学へのいざないーがん治療のバイオニア ホジキンリンパ腫-. 第13回血液・ウェルカムセミナー, 広島; 2018年8月
- 4) 東梅友美: 海外に行ってみよう～移植・免疫療法の再発見～. 福島血液セミナーfor 若手医師, 福島; 2018年8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) 東梅友美: 移植後の免疫回復メカニズム: 免疫力はどのように回復するの?. 第2回造血幹細胞移植推進拠点病院セミナー, 山形; 2018年11月
- 2) 石澤賢一: 好中球減少中の感染症対策と化学療法におけるサポーターケア. 第8回若手臨床血液学セミナー, 東京; 2018年11月
- 3) 伊藤 巧: 骨髄腫の治療前評価法の検討. 血液学夏季シンポジウム～若手医師・医学生へのメッセージ～, 仙台; 2018年6月

iii 一般演題

- 1) 高島 育, 東梅友美, 塩野洋介, 柳谷 稔, 山田 茜, 長谷川慎, 相澤桂子, 猪倉恭子, 伊藤 巧, 加藤裕一, 石澤賢一: イブチニブ抵抗性の17p欠失を伴う小リンパ球性リンパ腫に対して、非血縁者間臍帯血移植を施行した一例. 第31回東北BMT研究会, 仙台; 2018年6月
- 2) 猪倉恭子: 山形大学と置賜病院血液内科の病病連携. 置賜エリアセミナー, 南陽; 2018年6月
- 3) 伊藤 巧: 血液内科病棟メディカルスタッフの日常. 置賜エリアセミナー, 南陽; 2018年6月
- 4) 猪倉恭子: 第6回山形血液内科勉強会, 山形; 2018年9月

(5) 座長

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 石澤賢一: 悪性リンパ腫における新たな治療戦略. 第25回八幡平造血セミナー, 盛岡; 2018年8月
- 2) Toubai T: GVHD Biology from animal models; Advances and limitations. The International Congress of BMT, Korea; August 2018

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) Kenichi Ishizawa: Biology of Follicular Lymphoma. The 9th JSH International Symposium 2018 in Kyoto(Luncheon Seminar 1), Kyoto; July 2018
- 2) 加藤裕一: 医療安全を意識しない・させない輸血管理. 第32回山形造血管器疾患研究会共催セミナー, 山形; 2018年7月
- 3) 石澤賢一: 初発ホジキンリンパ腫の治療戦略: 最新エビデンス. 第80回日本血液学会学術集会(教育講演), 大阪; 2018年10月

iii 一般演題

- 1) 東梅友美: 当院における造血幹細胞移植患者へのリハビリテーション: 現状と課題, HCTCの役割と今後の

課題, HLA 半合致移植後に腸管囊腫様気腫症を発症した治療関連 AML 症例, 同種臍帯血移植において CMV 再活性化が治療成績と治療費用に及ぼす影響について～当院移植例での解析～. 第 31 回東北 BMT 研究会, 仙台; 2018 年 6 月

- 2) 東梅友美: 血液 1. 第 215 回日本内科学会東北地方会, 仙台; 2018 年 9 月
- 3) 石澤賢一: 第 6 回山形血液内科勉強会, 山形; 2018 年 9 月
- 4) 東梅友美: 悪性リンパ腫: 病態生理/その他. 第 80 回日本血液学会学術集会, 大阪; 2018 年 10 月

3. 学会等での受賞

- 1) 柳谷 稜: 第 214 回日本内科学会東北地方会 若手奨励賞. 2018 年 6 月