

## 【論文発表】

### ■英文原著

◇Itonaga H, Ota S, Ikeda T, Taji H, Amano I, Hasegawa Y, Ichinohe T, Fukuda T, Atsuta Y, Tanizawa A, Kondo T, Miyazaki Y.

「Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for the treatment of BCR-ABL1-negative atypical chronic myeloid leukemia and chronic neutrophil leukemia: A retrospective nationwide study in Japan.」

*Leuk Res.* 2018;75:50-57. doi: 10.1016/j.leukres.2018.11.003.

◇Fujisawa S, Ueda Y, Usuki K, Kobayashi H, Kondo E, Doki N, Nakao T, Kanda Y, Kosugi N, Kosugi H, Kumagai T, Harada H, Shikami M, Maeda Y, Sakura T, Inokuchi K, Saito A, Nawa Y, Ogasawara M, Nishida J, Kondo T, Yoshida C, Kuroda H, Tabe Y, Maeda Y, Imajo K, Kojima K, Morita S, Komukai S, Kawaguchi A, Sakamoto J, Kimura S.

「Feasibility of the imatinib stop study in the Japanese clinical setting: delightedly overcome CML expert stop TKI trial (DOMEST Trial).」

*Int J Clin Oncol.* 2018 Nov 12. doi: 10.1007/s10147-018-1368-2. [Epub ahead of print]

◇Hidaka D, Onozawa M, Hashiguchi J, Miyashita N, Kasahara K, Fujisawa S, Hayase E, Okada K, Shiratori S, Goto H, Sugita J, Nakagawa M, Hashimoto D, Kahata K, Endo T, Yamamoto S, Tsutsumi Y, Haseyama Y, Nagashima T, Mori A, Ota S, Sakai H, Ishihara T, Imai K, Miyagishima T, Kakinoki Y, Kurosawa M, Kobayashi H, Iwasaki H, Shimizu C, Kondo T, Teshima T.

「Wilms Tumor 1 Expression at Diagnosis Correlates With Genetic Abnormalities and Polymorphism But Is Not Independently Prognostic in Acute Myelogenous Leukemia: A Hokkaido Leukemia Net Study.」

*Clin Lymphoma Myeloma Leuk.* 2018;18(11):e469-e479. doi: 10.1016/j.clml.2018.07.291.

◇Ogasawara R, Hashimoto D, Kimura S, Hayase E, Ara T, Takahashi S, Ohigashi H, Yoshioka K, Tateno T, Yokoyama E, Ebata K, Kondo T, Sugita J, Onozawa M, Iwanaga T, Teshima T.

「Intestinal Lymphatic Endothelial Cells Produce R-Spondin3.」

*Sci Rep.* 2018 Jul 16;8(1):10719. doi: 10.1038/s41598-018-29100-7.

◇Hashiguchi J, Onozawa M, Oguri S, Fujisawa S, Tsuji M, Okada K, Nakagawa M, Hashimoto D, Kahata K, Kondo T, Shimizu C, Teshima T.

「Development of a Fluorescence in Situ Hybridization Probe for Detecting IKZF1 Deletion Mutations in Patients with Acute Lymphoblastic Leukemia.」

*J Mol Diagn.* 2018;20(4):446-454. doi: 10.1016/j.jmoldx.2018.02.005.

◇Ishio T, Sugita J, Tateno T, Hidaka D, Hayase E, Shiratori S, Okada K, Goto H, Onozawa M,

Nakagawa M, Hashimoto D, Kahata K, Fujimoto K, Endo T, Kondo T, Teshima T.

「Hematogones Predict Better Outcome in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Irrespective of Graft Sources.」

*Biol Blood Marrow Transplant.* 2018;24(10):1990-1996. doi: 10.1016/j.bbmt.2018.06.011.

◇Kondo T, Fujioka M, Tsuda M, Murai K, Yamaguchi K, Miyagishima T, Shindo M, Nagashima T, Wakasa K, Fujimoto N, Yamamoto S, Yonezumi M, Saito S, Sato S, Ogawa K, Chou T, Watanabe R, Kato Y, Takahashi S, Okano Y, Yamamoto J, Ohta M, Iijima H, Oba K, Kishino S, Sakamoto J, Ishida Y, Ohba Y, Teshima T; Inter-Michinoku Dasatinib Study Group (IMIDAS).

「Pretreatment evaluation of fluorescence resonance energy transfer-based drug sensitivity test for patients with chronic myelogenous leukemia treated with dasatinib.」

*Cancer Sci.* 2018 Jul;109(7):2256-2265. doi: 10.1111/cas.13625.

◇Ota S, Matsukawa T, Yamamoto S, Ito S, Shindo M, Sato K, Kondo T, Kohda K, Sakai H, Mori A, Takahashi T, Ikeda H, Kuroda H, Haseyama Y, Yamamoto M, Sarashina T, Yoshida M, Kobayashi R, Nishio M, Ishihara T, Hirayama Y, Kakinoki Y, Kobayashi H, Fukuhara T, Imamura M, Kurosawa M.

「Severe adverse events by tyrosine kinase inhibitors decrease survival rates in patients with newly diagnosed chronic-phase chronic myeloid leukemia.」

*Eur J Haematol.* 2018 ;101(1):95-105. doi: 10.1111/ejh.13081.

◇Mathew NR, Baumgartner F, Braun L, O'Sullivan D, Thomas S, Waterhouse M, Müller TA, Hanke K, Taromi S, Apostolova P, Illert AL, Melchinger W, Duquesne S, Schmitt-Graeff A, Osswald L, Yan KL, Weber A, Tugues S, Spath S, Pfeifer D, Follo M, Claus R, Lübbert M, Rummelt C, Bertz H, Wäsch R, Haag J, Schmidts A, Schultheiss M, Bettinger D, Thimme R, Ullrich E, Tanriver Y, Vuong GL, Arnold R, Hemmati P, Wolf D, Ditschkowski M, Jilg C, Wilhelm K, Leiber C, Gerull S, Halter J, Lengerke C, Pabst T, Schroeder T, Kobbe G, Rösler W, Doostkam S, Meckel S, Stabla K, Metzelder SK, Halbach S, Brummer T, Hu Z, Dengjel J, Hackanson B, Schmid C, Holtick U, Scheid C, Spyridonidis A, Stölzel F, Ordemann R, Müller LP, Sicre-de-Fontbrune F, Ihorst G, Kuball J, Ehlert JE, Feger D, Wagner EM, Cahn JY, Schnell J, Kuchenbauer F, Bunjes D, Chakraverty R, Richardson S, Gill S, Kröger N, Ayuk F, Vago L, Ciceri F, Müller AM, Kondo T, Teshima T, Klaeger S, Kuster B, Kim DDH, Weisdorf D, van der Velden W, Dörfel D, Bethge W, Hilgendorf I, Hochhaus A, Andrieux G, Börries M, Busch H, Magenau J, Reddy P, Labopin M, Antin JH, Henden AS, Hill GR, Kennedy GA, Bar M, Sarma A, McLornan D, Mufti G, Oran B, Rezvani K, Shah O, Negrin RS, Nagler A, Prinz M, Burchert A, Neubauer A, Beelen D, Mackensen A, von Bubnoff N, Herr W, Becher B, Socié G, Caligiuri MA, Ruggiero E, Bonini C, Häcker G, Duyster J, Finke J, Pearce E, Blazar BR, Zeiser R.

「Sorafenib promotes graft-versus-leukemia activity in mice and humans through IL-15 production in FLT3-ITD-mutant leukemia cells.」

*Nat Med.* 2018;24(3):282-291. doi: 10.1038/nm.4484. Erratum in: *Nat Med.* 2018 Apr 10;24(4):526.

◇Miyashita N, Onozawa M, Hayasaka K, Yamada T, Migita O, Hata K, Okada K, Goto H, Nakagawa M, Hashimoto D, Kahata K, Kondo T, Kunishima S, Teshima T.

「A novel heterozygous ITGB3 p.T720del inducing spontaneous activation of integrin  $\alpha$ IIb $\beta$ 3 in autosomal dominant macrothrombocytopenia with aggregation dysfunction.」

*Ann Hematol.* 2018;97(4):629-640. doi: 10.1007/s00277-017-3214-4.

◇Shiratori S, Kosugi-Kanaya M, Hayase E, Okada K, Goto H, Sugita J, Onozawa M, Nakagawa M, Kahata K, Hashimoto D, Endo T, Kondo T, Teshima T.

「T-cell depletion effects of low-dose antithymocyte globulin for GVHD prophylaxis in HLA-matched allogeneic peripheral blood stem cell transplantation.」

*Transpl Immunol.* 2018;46:21-22. doi: 10.1016/j.trim.2017.11.001.

◇Murai K, Yamaguchi K, Ito S, Miyagishima T, Shindo M, Wakasa K, Inomata M, Nagashima T, Kondo T, Fujimoto N, Yamamoto S, Yonezumi M, Oyake T, Kowata S, Tsukushi Y, Mine T, Meguro K, Ikeda K, Watanabe R, Saito S, Sato S, Tajima K, Chou T, Kubo K, Oba K, Sakamoto J, Ishida Y; The Inter-Michinoku Dasatinib Study Group (IMIDAS).

「Rapid reduction in BCR-ABL1 transcript predicts deep molecular response in dasatinib-treated chronic-phase chronic myeloid leukaemia patients.」

*Eur J Haematol.* 2018;100(1):27-35. doi: 10.1111/ejh.12969.

◇Saito M, Ogasawara R, Izumiyama K, Mori A, Kondo T, Tanaka M, Morioka M, Ieko M.

「Acquired hemophilia A in solid cancer: Two case reports and review of the literature.」

*World J Clin Cases.* 2018;6(14):781-785. doi: 10.12998/wjcc.v6.i14.781.

◇Okada K, Endo T, Hashimoto D, Saga T, Ara T, Ogasawara R, Yasumoto A, Ibata M, Takahata M, Shigematsu A, Kondo T, Muraosa Y, Nomura T, Kanno-Okada H, Hashino S, Tanaka S, Kamei K, Teshima T.

「Disseminated fusariosis emerged from prolonged local genital infection after cord blood transplantation.」

*J Infect Chemother.* 2018;24(8):660-663. doi: 10.1016/j.jiac.2017.12.018.

◇Saito M, Miyashita K, Miura Y, Ogasawara R, Kanaya M, Izumiyama K, Mori A, Kondo T, Tanaka M, Morioka M, Tanaka S.

「Coexistence of primary colorectal follicular lymphoma and multiple myeloma: a case report.」

*Int J Gen Med.* 2018;11:363-367. doi: 10.2147/IJGM.S171387.

◇Saito M, Senjo H, Kanaya M, Izumiyama K, Mori A, Tanaka M, Morioka M, Miyashita K, Ishida Y.

「Late duodenal metastasis from renal cell carcinoma with newly developed malignant lymphoma: A case report.」

*Mol Clin Oncol.* 2018;8(4):553-556. doi: 10.3892/mco.2018.1563.

◇「Acquired hemophilia A developing cerebral infarction 36 days after the frequent administration of bypass hemostatic agents.」

Saito M, Senjo H, Kanaya M, Izumiyama K, Mori A, Tanaka M, Morioka M, Ieko M.

*Hematol Rep.* 2018;10(3):7453. doi: 10.4081/hr.2018.7453.

## ■和文著書

◇近藤健

「TKI 長期投与による有害事象とその対策」

EBM 血液疾患の治療 2019-2020 編) 金倉譲, 木崎昌弘, 鈴木律朗, 神田善伸 中外医学者 2018年10月 p177-185

## ■和文原著

◇大場雄介, 近藤健, 豊嶋崇徳

「体外診断薬開発のための慢性骨髄性白血病における BCR-ABL 活性測定用改良型 FRET バイオセンサー」  
臨床薬理の進歩 39 号 Page18-26(2018.06)

◇近藤健

「【血液疾患に対する新規治療薬の現状と今後の課題】 CML および Ph 陽性 ALL に対するボナチニブの効果(解説/特集)」

血液内科 77 巻 2 号 Page203-208(2018.08)

◇盛暁生, 千丈創, 金谷穰, 泉山康, 斉藤誠, 田中雅則, 森岡正信

「BCR/ABL1 変異と Jak2 変異の両者を有する骨髄増殖性腫瘍の検討」

札医通信増刊 318, 143-144, 2018

## 【学会発表】

### ■国際学会・口演

◇Hajime Senjo, Minoru Kanaya, Koh Izumiyama, Koichiro Minauchi, Kenji Hirata, Akio Mori, Makoto Saito, Masanori Tanaka, Hiroaki Iijima, Eriko Tsukamoto, Kazuo Itoh, Shuichi Ota, Masanobu Morioka, Daigo Hashimoto and Takanori Teshima

「Aggressive Lymphoma (Diffuse Large B-Cell and Other Aggressive B-Cell Non-Hodgkin Lymphomas)—Results from Retrospective/Observational Studies: Prognostic Biomarkers and Molecular Signatures for Risk Stratification」

*60th ASH Annual Meeting* 2018/12 San Diego, USA

### ■国際学会・ポスター

◇Hiroyuki Shimada, Akihiko Tanizawa, Takeshi Kondo, Hideki Muramatsu, Masahiro Yasui, Arinobu Tojo, Tokiko Nagamura-Inoue, Tetsuya Eto, Aiko Igarashi, Heiwa Kanamori, Maho Sato, Maiko Noguchi, Tatsuo Ichinohe, Masami Inoue, Koji Kato, Yoshiko Atsuta and Kazuteru Ohashi

「Reduced-Intensity Allogeneic HSCT for Children and Adolescents/Young Adults with CML: A Study from the Adult and Pediatric CML Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation」

*60th ASH Annual Meeting* 2018/12 San Diego, USA

◇Makoto Murata, Katsuto Takenaka, Naoyuki Uchida, Yukiyasu Ozawa, Kazuteru Ohashi, Sung-Won Kim, Kazuhiro Ikegame, Yoshiko Atsuta, Makoto Hirokawa, Takahiro Fukuda and Takeshi Kondo

「Comparison of Outcomes of Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for Primary Myelofibrosis Among Stem Cell Source Groups」

*60th ASH Annual Meeting* 2018/12 San Diego, CA, USA

◇Reiki Ogasawara, Daigo Hashimoto, Eiko Hayase, Shuichiro Takahashi, Takanori Teshima

「Graft-versus-host disease targets R-Spondin3-producing lymphatic endothelial cells in the small

intestine.」

*BMT tandem meetings* 2018/2 Salt Lake City, Utah, USA

◇Hajime Senjo, Minoru Kanaya, Koh Izumiyama, Kenji Hirata, Akio Mori, Makoto Saito, Tatsuro Irie, Masanori Tanaka, Hiroaki Iijima, Eriko Tsukamoto, Daigo Hashimoto, Takanori Teshima, Masanobu Morioka

「**SOLUBLE INTERLEUKIN-2 RECEPTOR AS A SURROGATE BIOMARKER OF METABOLIC TUMOR VOLUME MEASURED BY 18F-FDG PET/CT IN DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA**」

*23th EHA Annual Meeting* 2018/6 Stockholm, Sweden

#### ■国内学会・シンポジウム

◇近藤健

「慢性骨髄性白血病治療の現状と課題」

第60回日本血液学会秋季北海道地方会 2018/9 札幌

◇泉山康

「PI 治療の重要性を再考する」

北海道・東北 骨髄腫 Forum 2018/3 札幌

#### ■国内学会・一般口演

◇森岡正信, 斉藤誠, 小笠原励起, 金谷穰, 泉山康, 盛暁生, 近藤健, 田中雅則, 千丈創, 川村憲一

「偶発性低体温症を起こした超高齢者の1例」

第29回日本老年医学会北海道地方会 2018/6

◇小笠原励起, 泉山康, 盛暁生, 近藤健, 斉藤誠, 田中雅則, 森岡正信, 金谷穰, 泉山康, 盛暁生, 斉藤誠, 入江達朗, 田中雅則, 森岡正信

「再発時に BR 療法が著効し寛解を維持している濾胞性リンパ腫」

第283回日本内科学会北海道地方会 2018/7 札幌

◇小笠原励起, 橋本大吾, 早瀬英子, 高橋秀一郎, 荒隆英, 大東寛幸, 吉岡康介, 立野貴大, 豊嶋崇徳

「小腸リンパ管内皮細胞は R-Sordin3 産生細胞であり GVHD の標的となる」

第80回日本血液学会学術集会 2018/10 大阪

◇小笠原励起, 泉山康, 盛暁生, 近藤健, 斉藤誠, 田中雅則, 森岡正信

「病態変化なく経過している NK 細胞性慢性リンパ増殖性疾患の1例」

第284回日本内科学会北海道地方会 2018/11 札幌

◇盛暁生, 千丈創, 小笠原励起, 金谷穰, 泉山康, 斉藤誠, 田中雅則, 近藤健, 森岡正信, 小野澤真弘, 豊嶋崇徳

「Cup-like 芽球数と白血球数により AML 診断時に FLT3-ITD 変異を予測する」

第80回日本血液学会学術集会 2018/10 大阪

◇盛暁生, 千丈創, 金谷穰, 泉山康, 斉藤誠, 田中雅則, 森岡正信, 小野澤真弘, 近藤健

「BCR/ABL1 変異と JAK2 変異の両者を有する骨髄増殖性腫瘍」

第 53 回日本血液学会春季北海道地方会 2018/4 札幌

■国内学会・ポスター

◇泉山康, 皆内康一郎, 千丈創, 小笠原励起, 金谷穰, 盛暁生, 近藤健, 斉藤誠, 田中雅則, 森岡正信  
「EFS24 を用いた DLBCL に対する新たな予後指標構築の試み」

第 80 回 日本血液学会総会 2018/10 大阪

■研究会, セミナー

◇近藤健

「白血病の基礎知識」

平成 30 年度第 1 回造血幹細胞移植セミナー 2018/5 札幌

◇近藤健

「慢性骨髄性白血病の治療の現状」

円山地区 CML 勉強会 2018/9 札幌

◇近藤健

「CML 診療に残された問題点」

Novartis Hematology Seminar 2018/11 東京

◇近藤健

「慢性骨髄性白血病診療の注意点 (検査・治療・看護)」

函館血液疾患談話会 2018/11 函館

◇近藤健

「骨髄線維症のガイドラインと治療選択～Ruxolitinib の位置付け」

MPN における新たな治療戦略 2018/11 東京

◇近藤健

「第 3 世代 TKI の臨床的意義とその期待～難治性 CML を攻める」

大塚製薬 Web セミナー 2018/3 東京

◇泉山康

「髄腫治療戦略における PI の重要性を再考する」

MM Expert Meeting in Okhotsk 2018/2 札幌

◇泉山康

「PI 治療の重要性を再考する」

北海道・東北 骨髄腫 Forum 2018/3 札幌

◇泉山康

「Rituximab era における DLBCL の新たな予後指標 : EFS24 を用いた構築とその検証」

第 6 回 血液がん研究会 2018/4 札幌

◇泉山康

「NCCN guideline 改定のポイント」

第 25 回 北海道臨床骨髄腫研究会 2018/8 札幌

◇泉山康

「骨髄異形成症候群 (MDS)」

北海道 血液 市民セミナー 2018/10 札幌