

## 血液内科

### Hematology

教 授	佐藤 勉	Tsutomu Sato
講 師 (併任)	村上 純	Jun Murakami
特命講師	和田 暁法	Akinori Wada
特命助教	菊地 尚平	Shohei Kikuchi
助 教	神原 悠輔	Yusuke Kamihara

#### ◆ 著 書

- 1) 佐藤勉. ここがすごい! 富山大学附属病院の先端医療. バリユーメディカル; 2020 Jun 1. 27 リンパ腫サバイバーに骨の健康を; p. 64-65.
- 2) 和田暁法. ここがすごい! 富山大学附属病院の先端医療. バリユーメディカル; 2020 Jun 1. 28. 多発性骨髄腫における治療の進歩—新規抗がん剤治療の出現; p. 66-67.

#### ◆ 原 著

- 1) Kimura S, Imagawa J, Murai K, Hino M, Kitawaki T, Okada M, Tanaka H, Shindo M, Kumagai T, Ikezoe T, Uoshima N, Sato T, Watanabe R, Kowata S, Hayakawa M, Hosoki T, Ikeda K, Kobayashi T, Kakinoki Y, Nishimoto T, Takezako N, Shibayama H, Takaori-Kondo A, Nakamae H, Kawaguchi A, Ureshino H, Sakamoto J, Ishida Y; DADI Trial Group. Treatment-free remission after first-line dasatinib discontinuation in patients with chronic myeloid leukaemia (first-line DADI trial): a single-arm, multicentre, phase 2 trial. *Lancet Haematol.* 2020 Mar; 7(3): e218-e225. doi: 10.1016/S2352-3026(19)30235-2.
- 2) Iyama S, Tatsumi H, Shiraishi T, Yoshida M, Tatekoshi A, Endo A, Ishige T, Shiwa Y, Iyata S, Goto A, Nagashima K, Horiguchi H, Fujita C, Ikeda H, Takada K, Nobuoka T, Kamihara Y, Kikuchi S, Sato T, Ohnishi H, Yokota SI, Kobune M. Possible clinical outcomes using early enteral nutrition in individuals with allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: A single-center retrospective study. *Nutrition.* 2020 Nov; 23(83): 111093. doi: 10.1016/j.nut.2020.111093.
- 3) Driouk L, Gicobi JK, Kamihara Y, Rutherford K, Dranoff G, Ritz J, Baumeister SHC. Chimeric Antigen Receptor T Cells Targeting NKG2D-Ligands Show Robust Efficacy Against Acute Myeloid Leukemia and T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. *Front Immunol.* 2020 Dec 15; 11: 580328. doi: 10.3389/fimmu.2020.580328.
- 4) Usami M, Kikuchi S, Takada K, Ono M, Sugama Y, Arihara Y, Hayasaka N, Nakamura H, Ikeda Y, Hirakawa M, Yoshida M, Miyanishi K, Kobune M, Kato J. FOXO3a Activation by HDAC Class IIa Inhibition Induces Cell Cycle Arrest in Pancreatic Cancer Cells. *Pancreas.* 2020 Jan; 49(1): 135-142. doi: 10.1097/MPA.0000000000001462.
- 5) Jacobson CA, Hunter BD, Redd R, Rodig SJ, Chen PH, Wright K, Lipschitz M, Ritz J, Kamihara Y, Armand P, Nikiforow S, Rogalski M, Maakaron J, Jaglowski S, Maus MV, Chen YB, Abramson JS, Kline J, Budde E, Herrera A, Mei M, Cohen JB, Smith SD, Maloney DG, Gopal AK, Frigault MJ, Acharya UH. Axicabtagene Ciloleucel in the Non-Trial Setting: Outcomes and Correlates of Response, Resistance, and Toxicity. *J Clin Oncol.* 2020 Sep 20; 38(27): 3095-3106. doi: 10.1200/JCO.19.02103.

#### ◆ 症例報告

- 1) Furukawa F, Makino T, Takemoto K, Mizawa M, Arita K, Hamashima T, Shimizu T. Sarcoid reactions in the skin caused by mantle cell lymphoma. *Eur J Dermatol.* 2020 Feb 1; 30(1): 57-58. doi: 10.1684/ejd.2019.3687.
- 2) 和田暁法, 安村敏, 梶川清芽, 村上純, 佐藤勉. 骨髄腫性胸水に対してdaratumumabが著効し自家末梢血幹細胞移植が施行できた多発性骨髄腫. *臨床血液.* 2020; 61(8): 879-84. doi: 10.11406/rinketsu.61.879.
- 3) 池田博, 小船雅義, 長島加奈, 藤田千紗, 後藤亜香利, 堀口拓人, 菊地尚平, 村瀬和幸, 高田弘一, 井山諭, 加藤 淳二. ART療法中に播種性血栓症を呈したHIV合併diffuse large B cell lymphoma. *臨床血液.* 2020; 61(11): 1595-1599. doi: 10.11406/rinketsu.61.1595.
- 4) Nagashima K, Kikuchi S, Iyama S, Fujita C, Goto A, Horiguchi H, Kobune M. Successful brentuximab vedotin monotherapy against late relapse of classical Hodgkin lymphoma 6 years after first remission. *Clin Case Rep.* 2020 Jan 31;

8(3): 466-468. doi: 10.1002/ccr3.2688.

- 5) Kakeshita K, Koike T, Imamura T, Wada A, Kobayashi S, Fujioka H, Yamazaki H, Kinugawa K. IgA nephropathy with dominant IgA2 depositon accompanied by mantle cell lymphoma. *Internal Med.* 2020 Oct 28; doi: 10.2169/internalmedicine.6099-20.

#### ◆ 学会報告

- 1) 村上純, 在田幸太郎, 和田暁法, 梶川清芽, 佐藤勉, 安村敏. 血縁者間末梢血幹細胞提供後, ドナーに発症した急性骨髄性白血病. 第42回日本造血細胞移植学会総会; 2020 Mar 5-7; 東京.
- 2) 梶川清芽, 在田幸太郎, 村上純, 和田暁法, 佐藤勉. AYA世代CML-BPに同種骨髄移植を施行した一例. 第42回日本造血細胞移植学会総会; 2020 Mar 5-7; 東京.
- 3) 近聡子, 村上純, 梶川清芽, 在田幸太郎, 和田暁法, 佐藤勉, 峯村正実. C型肝炎に対する直接作用型抗ウイルス療法によるウイルス排除後に発生した肝/肝門部のびまん性第細胞型B細胞リンパ腫. 日本内科学会北陸支部主催第240回北陸地方会; 2020 Mar 22; 富山.
- 4) 和田暁法, 山本由加里, 島京子, 安村敏. PBMに則った骨髄ドナーへの貯血式自己血輸血. 第33回日本自己血輸血・周術期輸血学会学術総会; 2020 Sep 3-28; 広島 (オンライン).
- 5) 村上純, 安村敏, 梶川清芽, 在田幸太郎, 和田暁法, 大槻晋也, 富山隆介, 中出祥代, 佐竹伊津子, 道野淳子, 山本由加里, 佐藤勉. 自己免疫疾患及び血清IgG4高値を伴う肺リンパ増殖性疾患の経過中に発症した自己免疫性後天性血友病A. 68回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 2020 May 28-30; 札幌.
- 6) 村上純, 梶川清芽, 近聡子, 在田幸太郎, 和田暁法, 佐藤勉. 凝固第VIII因子インヒビター高力価で, 凝固・線溶系の活性化を来した自己免疫性後天性血友病A. 第21回日本検査血液学会学術集会; 2020 Jul 11-12; 金沢 (オンライン).
- 7) 古川史奈, 三澤 恵, 松井 悠, 牧野輝彦, 清水忠道 村上 純. 特異疹を伴った慢性骨髄単球性白血病の1例. 第119回日本皮膚科学会総会; 2020 Jun 4-7; 京都(オンライン).
- 8) 村上純, 富山隆介, 雨野里奈子, 大槻晋也, 佐竹伊津子, 道野淳子, 山本由加里, 和田暁法, 仁井見英樹. シンポジウム 「新型コロナウイルスと輸血」 演題: 富山県の輸血医療に対する新型コロナウイルス(COVID-19)流行の影響. 第38回 輸血細胞治療学会北陸地方会; 2020 Nov 2; 福井(オンライン).
- 9) Adi Zoref Lorenz, L iron Hofstetter, Jun Murakami, Oren Pasvolsky, Pia Raanani, Elad Guber, Joanne Jacobovich, Martin Ellis, Michael Jordan. Serum Soluble CD25 and ferritin in distinguishing patients with uncomplicated hematologic malignancies from patients with hematologic malignancies complicated by hemophagocytic lymphohistiocytosis. The 56th Annual Meeting of American Society of Clinical Oncology 2020; 2020 Mar 29-Jun 2; Chicago, IL, USA (オンライン).
- 10) Adi Zoref-Lorenz, Jun Murakami, Liron Hofstetter, Swaminathan P Iyer, Ahmad S.Alotaibi, Peter Miller, Elad Guber, Shiri Weinstein, Joanne Yacobovich, Sarah Nikiforow, Benjamin L. Ebert, Oren Pasvolsky, Pia Raanani, Arnon Nagler, Nancy Berliner, Naval Daver, Martin H Ellis, Michael B.Jordan. A Novel Inflammatory Index Is Sufficient to Identify Hemophagocytic Lymphohistiocytosis in Adult Patients with Hematologic Malignancies. The 62nd Annual Meeing of American Society of Hematology 2020; 2020 Dec 5-8; San Diego, CA, USA (オンライン).
- 11) Kamihara Y, Kajikawa S, Arai M, Wada A, Murakami J, Kanamori M, Kondo T, Sato T. A retrospective study on lymphoma patients treated with chemotherapy and concurrent oncothermia. 第82回日本血液学会学術集会; 2020 Oct 10-Nov 8; 京都 (オンライン).

#### ◆ 特 許

- 1) 佐藤勉, 小林栄治, 森本幾夫, inventors; 富山大学, 順天堂大学, assignee. CD26特異的キメラ抗原受容体. 特願 2020-106261. 2020 Jun 19.

#### ◆ その他

- 1) 佐藤勉. 低悪性度リンパ腫診療の実際. エーザイ・ジャパンオンコロジー京滋北陸統括部社内勉強会; 2020 Jan 20; 富山.
- 2) 佐藤勉. 血液疾患患者の骨の健康. 富山血液疾患講演会～Multiple Myeloma～; 2020 Feb 7; 富山.
- 3) 荒井美穂, 小林栄治, 岸裕幸, 佐藤勉. T細胞腫瘍のCD26を標的とする新たなCAR-T細胞療法の開発. 2019年度富山大学若手向け研究発表会; 2020 Mar 11; 富山.

- 4) 佐藤勉. DPP8阻害によるがん治療：シグナル解析と新規阻害剤の創出. 令和元年度学長裁量経費報告会；2020 Apr 2；富山.
- 5) 佐藤勉. 抗血液悪性腫瘍薬としての新規DPP8阻害剤の創出. 2020年度富山大学杉谷地区第1回基礎・臨床研究発表会；2020 Jun 22；富山.
- 6) 神原悠輔. CD26を標的とした新たな遺伝子改変がん免疫療法の開発. 2020年度富山大学杉谷地区第1回基礎・臨床研究発表会；2020 Jun 22；富山.
- 7) 佐藤勉. CD26を標的とした遺伝子改変がん免疫療法. 富山大学がん免疫療法推進グループ；2020 Aug 20; Web.
- 8) 佐藤勉. 命をまもるがん免疫治療～北陸富山から世界へ～. 富山大学附属病院市民公開講座総合がんセンター創設；2020 Sep 6；富山.
- 9) 佐藤勉. 高齢者悪性リンパ腫の治療. PET conference in Toyama; 2020 Oct 16; Web.
- 10) 佐藤勉. 抗血液悪性腫瘍薬としての新規DPP8阻害剤の創出. 2020年度富山大学杉谷地区第2回基礎・C-CAM合同研究発表会；2020 Oct 8；富山.
- 11) 佐藤勉. 血液疾患の新しい治療を考える. 血液疾患治療を考える in 倉敷 2020；2020 Oct 30；倉敷. (招待講演)
- 12) 佐藤勉. 濾胞性リンパ腫の制圧～どのような治療が必要なのか～. 富山造血器腫瘍治療・看護セミナー；2020 Oct 23; Web.
- 13) 佐藤勉. R2療法の使用経験. Hematology Oncology Seminar in TOYAMA; 2020 Nov 20; Web.
- 14) 佐藤勉. アイクルシグへの切り替え経験. Hematology Forum in Toyama; 2020 Nov 25; Web.
- 15) 佐藤勉. CML治療の実際. Novartis Hematology Web Seminar; 2020 Dec 2; Web.
- 16) 佐藤勉. 「富山大学附属病院総合がんセンターを設立」. 2020 Jun 25；富山. 記者会見
- 17) 佐藤勉. 第21回日本検査血液学会学術集会シンポジウム1骨髄増殖性腫瘍.；2020 Jul 11-12；Web.座長
- 18) 佐藤勉. サークリサ Online in 富山. 2020 Dec 4；Web.座長
- 19) 佐藤勉. Hematology online Forum in Toyama. 2020 Nov 6；Web.座長
- 20) 佐藤勉. Novartis Hematology ITP Web Seminar. 2020 Aug 19；Web.座長
- 21) 佐藤勉. AmBisome Area Forum in Toyama. 2020 Feb 21；富山. クロージング
- 22) 和田暁法. 富山県血液疾患講演会～Multiple Myeloma～. 2020 Feb 7；富山.
- 23) 神原悠輔. 症例提示演者 (Novartis Hematology Web Seminar, 主催：ノバルティスファーマ). 2020 Dec 2；富山.
- 24) 村上純. 富山大学附属病院病棟勉強会「血小板輸血」. 2020 Sep 17.