愛育病院 内科·血液内科 業績収集報告 2022 年

 $(2022.1.1 \sim 2022.12.31)$

【論文発表】

■英文原著

◇Mori A, Onozawa M, Hidaka D, Yokoyama S, Miyajima T, Yokoyama E, Ogasawara R, Izumiyama K, Saito M, Fujisawa S, Ota S, Kakinoki Y, Tsutsumi Y, Yamamoto S, Miyagishima T, Nagashima T, Iwasaki H, Kobayashi H, Haseyama Y, Kurosawa M, Morioka M, Teshima T, Kondo T. Non-agerelated neoplastic loss of sex chromosome correlated with prolonged survival in real-world CBF-AML patients. Int J Hematol. 2022 Feb;115(2):188-197. doi: 10.1007/s12185-021-03238-z. Epub 2021 Nov 5. PMID: 34739701.

♦ Sohlberg E, Pfefferle A, Heggernes Ask E, Tschan-Plessl A, Jacobs B, Netskar H, Lorenz S, Kanaya M, Kosugi-Kanaya M, Meinke S, Mörtberg A, Höglund P, Sundin M, Carlsson G, Palmblad J, almberg KJ. Perturbed NK-cell homeostasis associated with disease severity in chronic neutropenia. Blood. 2022 Feb 3;139(5):704-716. doi: 10.1182/blood.2021013233. PMID: 34699594.

♦ Shimazu Y, Murata M, Kondo T, Minami Y, Tachibana T, Doki N, Uchida N, Ozawa Y, Yano S, Fukuda T, Kato J, Ara T, Eto T, Ishikawa J, Nakamae H, Tanaka J, Ichinohe T, Atsuta Y, Nagamura-Inoue T; working group of the Japan Society for Transplantation and Cellular Therapy. The new generation tyrosine kinase inhibitor improves the survival of chronic myeloid leukemia patients after allogeneic stem cell transplantation. Hematol Oncol. 2022 Aug;40(3):442-456. doi: 10.1002/hon.3000. Epub 2022 Apr 12. PMID: 35394658.

◇Senjo H, Onozawa M, Hidaka D, Yokoyama S, Yamamoto S, Tsutsumi Y, Haseyama Y, Nagashima T, Mori A, Ota S, Sakai H, Ishihara T, Miyagishima T, Kakinoki Y, Kurosawa M, Kobayashi H, Iwasaki H, Hashimoto D, Kondo T, Teshima T. High CRP-albumin ratio predicts poor prognosis in transplant ineligible elderly patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia. Sci Rep. 2022 May 25;12(1):8885. doi: 10.1038/s41598-022-12813-1. PMID: 35614177; PMCID: PMC9133033.

◇Yokoyama H, Kanaya M, Iemura T, Hirayama M, Yamasaki S, Kondo T, Uchida N, Takahashi S, Tanaka M, Onizuka M, Ozawa Y, Kozai Y, Eto T, Sugio Y, Hamamura A, Kawakita T, Aotsuka N, Takada S, Wake A, Kimura T, Ichinohe T, Atsuta Y, Yanada M, Morishima S. Improved outcomes of single-unit cord blood transplantation for acute myeloid leukemia by killer immunoglobulin-like receptor 2DL1-ligand mismatch. Bone Marrow Transplant. 2022 Jul;57(7):1171-1179. doi: 10.1038/s41409-022-01700-y. Epub 2022 May 10. PMID: 35538140.

◇Mori A, Onozawa M, Tsukamoto S, Ishio T, Yokoyama E, Izumiyama K, Saito M, Muraki H, Morioka M, Teshima T, Kondo T. Humoral response to mRNA-based COVID-19 vaccine in patients with myeloid malignancies. Br J Haematol. 2022 Jun;197(6):691-696. doi: 10.1111/bjh.18138. Epub 2022 Mar 14. PMID: 35226358; PMCID: PMC9111452.

♦ Harada S, Onozawa M, Hidaka D, Yokoyama S, Senjo H, Takahashi S, Ogasawara R, Kanaya M, Mori A, Ota S, Kondo T, Teshima T. Dynamic change in peripheral blood WT1 mRNA levels within three cycles of azacitidine predict treatment response in patients with high-risk myelodysplastic syndromes. Ann Hematol. 2022 Jun;101(6):1239-1250. doi: 10.1007/s00277-022-04807-w. Epub 2022 Mar 8. PMID: 35257209.

- ◇Tachibana T, Kondo T, Uchida N, Doki N, Takada S, Takahashi S, Yano S, Mori T, Kohno A, Kimura T, Fukuda T, Atsuta Y, Nagamura-Inoue T; Adult-CMLMPN-working-group-of-the-Japanese-Society-for-Transplantation-and-Cellular-Therapy. The Clinical Significance of BCR-ABL1 Mutations in Patients With Philadelphia Chromosome-Positive Chronic Myeloid Leukemia Who Underwent Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation. Transplant Cell Ther. 2022 Jun;28(6):321.e1-321.e8. doi: 10.1016/j.jtct.2022.03.009. Epub 2022 Mar 13. PMID: 35296447.
- ◇Yoshida C, Kondo T, Ito T, Kizaki M, Yamamoto K, Miyamoto T, Morita Y, Eto T, Katsuoka Y, Takezako N, Uoshima N, Imada K, Ando J, Komeno T, Mori A, Ishikawa Y, Satake A, Watanabe J, Kawakami Y, Morita T, Taneike I, Nakayama M, Duan Y, Garbayo Guijarro B, Delgado A, Llamas C, Kiyoi H. Real-world treatment patterns and clinical outcomes in patients with AML in Japan who were ineligible for first-line intensive chemotherapy. Int J Hematol. 2022 Jul;116(1):89-101. doi: 10.1007/s12185-022-03334-8. Epub 2022 Apr 8. PMID: 35394258.
- ♦ Shimada H, Tanizawa A, Kondo T, Nagamura-Inoue T, Yasui M, Tojo A, Muramatsu H, Eto T, Doki N, Tanaka M, Sato M, Noguchi M, Uchida N, Takahashi Y, Sakata N, Ichinohe T, Hashii Y, Kato K, Atsuta Y, Ohashi K; Pediatric and Adult CML/MPN Working Groups of the Japanese Society for Transplantation and Cellular Therapy. Prognostic Factors for Outcomes of Allogeneic HSCT for Children and Adolescents/Young Adults With CML in the TKI Era. Transplant Cell Ther. 2022 Jul;28(7):376-389. doi: 10.1016/j.jtct.2022.04.011. Epub 2022 Apr 18. PMID: 35447373.
- ◇Mori A, Onozawa M, Kobayashi M, Tsukamoto S, Ishio T, Yokoyama E, Izumiyama K, Saito M, Muraki H, Morioka M, Teshima T, Kondo T. Humoral response to mRNA-based COVID-19 vaccine in patients with de novo and pre-existing immune thrombocytopenia with exacerbation of thrombocytopenia after vaccination. Br J Haematol. 2022 Nov;199(4):627-630. doi: 10.1111/bjh.18447. Epub 2022 Sep 12. PMID: 36096497; PMCID: PMC9538325.
- ◇Kawahara Y, Ishimaru S, Tanaka J, Kako S, Hirayama M, Kanaya M, Ishida H, Sato M, Kobayashi R, Kato M, Goi K, Saito S, Koga Y, Hashii Y, Kato K, Sato A, Atsuta Y, Sakaguchi H. Impact of KIRligand mismatch on pediatric T-cell acute lymphoblastic leukemia in unrelated cord blood transplantation. Transplant Cell Ther. 2022 Sep;28(9):598.e1-598.e8. doi: 10.1016/j.jtct.2022.05.037. Epub 2022 Jun 1. PMID: 35660064.
- ◇Mori A, Onozawa M, Kobayashi M, Tsukamoto S, Senjo H, Ishio T, Yokoyama E, Izumiyama K, Saito M, Muraki H, Morioka M, Teshima T, Kondo T. Humoral response to mRNA-based COVID-19 vaccine in patients with immune thrombocytopenia. Br J Haematol. 2022 Nov 28. doi: 10.1111/bjh.18578. Epub ahead of print. PMID: 36442510.
- ◇Haroun-Izquierdo A, Vincenti M, Netskar H, van Ooijen H, Zhang B, Bendzick L, Kanaya M, Momayyezi P, Li S, Wiiger MT, Hoel HJ, Krokeide SZ, Kremer V, Tjonnfjord G, Berggren S, Wikström K, Blomberg P, Alici E, Felices M, Önfelt B, Höglund P, Valamehr B, Ljunggren HG, Björklund A, Hammer Q, Kveberg L, Cichocki F, Miller JS, Malmberg KJ, Sohlberg E. Adaptive single-KIR+NKG2C+ NK cells expanded from select superdonors show potent missing-self reactivity and efficiently control HLA-mismatched acute myeloid leukemia. J Immunother Cancer. 2022 Nov;10(11):e005577. doi: 10.1136/jitc-2022-005577. PMID: 36319065; PMCID: PMC9628692.
- ◇Mukai Y, Yoshida T, Kondo T, Miura J, Inotsume N, Toda T. Development and Validation of a Simple Method for Simultaneously Measuring the Concentrations of BCR-ABL and Bruton Tyrosine Kinase Inhibitors in Dried Blood Spot (DBS): A Pilot Study to Obtain Candidate Conversion Equations for Predicting Plasma Concentration Based on DBS Concentration. Ther Drug Monit. 2022 Dec 1;44(6):762-770. doi: 10.1097/FTD.00000000000000997. PMID: 36372934.

♦ Yoshida S, Onozawa M, Miyashita N, Kimura H, Takahashi S, Yokoyama S, Matsukawa T, Hirabayashi S, Mori A, Hidaka D, Minauchi K, Shigematsu A, Hashiguchi J, Igarashi T, Kakinoki Y, Tsutsumi Y, Ibata M, Kobayashi H, Haseyama Y, Fujimoto K, Ishihara T, Sakai H, Ota S, Kondo T, Teshima T. Clinical features of complex karyotype in newly diagnosed acute myeloid leukemia. Int J Hematol. 2022 Dec 26. doi: 10.1007/s12185-022-03522-6. Epub ahead of print. PMID: 36572814.

Sakatoku K, Kim SW, Okamura H, Kanaya M, Kato K, Yamasaki S, Uchida N, Kobayashi H, Fukuda T, Takayama N, Ishikawa J, Nakazawa H, Sakurai M, Ikeda T, Kondo T, Yoshioka S, Miyamoto T, Kimura T, Ichinohe T, Atsuta Y, Kondo E. Improved survival after single-unit cord blood transplantation using fludarabine and melphalan-based reduced-intensity conditioning for malignant lymphoma: impact of melphalan dose and graft-versus-host disease prophylaxis with mycophenolate mofetil. Ann Hematol. 2022 Dec;101(12):2743-2757. doi: 10.1007/s00277-022-04990-w. Epub 2022 Oct 5. PMID: 36195679.

◇Ieko M, Ohmura K, Naito S, Yoshida M, Saito M, Kiyohara K, Miyazima S, Maeta T, Ohtsu A, Shimosegawa K, Takahashi N, Ichinose A.

Measurement of coagulation factor antibody levels is useful for diagnosis and determining therapeutic efficacy in hemorrhagic patients with autoantibodies to coagulation factor VIII and factor V: results from a single center in Japan.

 $Int\ J\ Hematol\ 2022;\ 115:\ 11\text{-}20.\ [PMID:\ 34476734]\ DOI:\ 10.1007/s12185\text{-}021\text{-}03212\text{-}9$

■英文症例報告

◇Saito M, Egami H, Kato T, Yokoyama E, Izumiyama K, Mori A, Morioka M, Kondo T, Tanei ZI. Synchronous colon cancer after treatment for rectal follicular lymphoma: A case report. Mol Clin Oncol. 2022 Jun 21;17(2):129. doi: 10.3892/mco.2022.2562. PMID: 35832471; PMCID: PMC9264324.

◇Saito M, Mori A, Tsukamoto S, Ishio T, Yokoyama E, Izumiyama K, Morioka M, Kondo T, Sugino H. Duodenal-type follicular lymphoma more than 10 years after treatment intervention: A retrospective single-center analysis. World J Gastrointest Oncol. 2022 Aug 15;14(8):1552-1561. doi: 10.4251/wjgo.v14.i8.1552. PMID: 36160741; PMCID: PMC9412938.

■英文総説

◇Katagiri S, Chi S, Minami Y, Fukushima K, Shibayama H, Hosono N, Yamauchi T, Morishita T, Kondo T, Yanada M, Yamamoto K, Kuroda J, Usuki K, Akahane D, Gotoh A. Mutated KIT Tyrosine Kinase as a Novel Molecular Target in Acute Myeloid Leukemia. Int J Mol Sci. 2022 Apr 23;23(9):4694. doi: 10.3390/ijms23094694. PMID: 35563085; PMCID: PMC9103326.

■和文症例報告

◇宮島 徹, 原田 晋平, 小笠原 励起, 横山 絵美, 泉山 康, 盛 暁生, 齋藤 誠, 森岡 正信, 池 成基, 南 陽介, 近藤 健

Gilteritinib が奏効した FLT3-N676K 変異を有する再発急性骨髄性白血病(原著論文) 臨床血液(0485-1439)63 巻 1 号 Page51-54(2022.01)

■和文総説

◇近藤 健

【造血器腫瘍治療の進歩】造血器腫瘍に対する新規治療薬 急性骨髄性白血病(解説) 腫瘍内科(1881-6568)29 巻 4 号 Page410-415(2022.04)

◇近藤 健

挙児希望のある慢性骨髄性白血病患者の治療(解説) 臨床血液(0485-1439)63 巻 9 号 Page1092-1098(2022.09)

【学会発表】

■国際学会

<一般口演>

♦ Koh Izumiyama, Hideki Goto, Isao Yokota, Tsubasa Inao, Shinpei Harada, Hajime Senjo, Keito Suto, Junichi Hashiguchi, Reiki Ogasawara, Tomoyuki Saga, Tetsuyuki Igarashi, Kentaro Wakasa, Ikumi Kasahara, Yukari Takeda, Keisuke Yamaguchi, Akio Shigematsu, Mutsumi Takahata, Katsuya Fujimoto, Yoshihito Haseyama, Takahiro Nagashima, Hajime Sakai, Yasutaka Kakinoki, Mitsutoshi Kurosawa, and Takanori Teshima.

Novel Simple Prognostic Index (NJHSG-PI) Can EPectively Predict Prognosis in Patients with Newly Diagnosed DLBCL: A Real World Analysis across 14 Cancer Centers in Japan. 64th ASH Annual Meeting, New Orleans, LA, USA, December, 2022

<ポスター>

♦ Mori A, Onozawa M, Tsukamoto S, Ishio T, Yokoyama E, Izumiyama K, Saito M, Muraki H, Morioka M, Teshima T, Kondo T.

Humoral response to mRNA-based COVID-19 vaccine in patients with myeloid malignancies. EHA 2022 Congress. Vienna, Austria, June, 2022

◇Akio Mori, Masahiro Onozawa, Mirei Kobayashi, Shihori Tsukamoto, Hajime Senjo, Takashi Ishio, Emi Yokoyama, Koh Izumiyama, Makoto Saito, Haruna Muraki, Masanobu Morioka, Takanori Teshima, Takeshi Kondo.

Humoral response to mRNA-based COVID-19 vaccine in patients with immune thrombocytopenia. 64th ASH ANNUAL MEETING AND EXPOSITION, New Orleans, LA, USA, December, 2022

■国内学会, 研究会

<一般口演>

◇横山 絵美, 小林 未麗, 塚本 しほり, 石尾 崇, 泉山 康, 盛 暁生, 齋藤 誠, 森岡 正信, 近藤 健. 「CML に対する TKI 治療が SARS・CoV・2 ワクチン接種後の抗体価に及ぼす影響」

第 57 回血液学会春季北海道地方会(web) 2022 年 4 月, 旭川市_北海道

◇泉山 康, 小林 未麗, 塚本 しほり, 石尾 崇, 横山 絵美, 盛 暁生, 斉藤 誠, 森岡 正信, 近藤 健. 「Effectiveness of the COVID-19 Vaccination in Patients with Multiple Myeloma.」

第 47 回日本骨髄腫学会学術集会 (web) 2022 年 5 月, 岐阜市 岐阜県

◇森岡 正信, 小林 未麗, 横山 絵美, 泉山 康, 斉藤 誠, 盛 暁生, 近藤 健, 入江 達朗.

「末梢循環障害による指趾壊死を繰り返した寒冷凝集素症の1例」

第33回日本老年医学会北海道地方会 2022年7月, 札幌市_北海道

◇小林 未麗, 横山 絵美、泉山 康、盛 暁生、斉藤 誠、森岡 正信、近藤 健. 「当院における古典的ホジキンリンパ腫に対する A+AVD 療法の治療成績」 第64回日本血液学会秋季北海道地方会 2022年9月, 札幌市 北海道

◇横山 絵美, 塚本 しほり, 石尾 崇, 泉山 康, 盛 暁生, 斉藤 誠, 森岡 正信, 近藤 健. 「CML に対する TKI 治療が SARS-CoV-2 ワクチン接種後の抗体価に及ぼす影響」 第64回日本血液学会秋季北海道地方会 2022年9月, 札幌市_北海道

◇泉山 康, 小林 未麗, 塚本 しほり, 石尾 崇, 横山 絵美, 金谷 穣, 盛 暁生, 斉藤 誠, 森岡 正信, 近藤 健.

「Effectiveness of the COVID-19 Vaccination in Patients with Multiple Myeloma.」 第 84 回日本血液学会学術集会(web) 2022 年 10 月, 福岡市 福岡県

◇小林 未麗, 塚本 しほり, 石尾 崇, 横山 絵美, 金谷 穣, 泉山 康, 盛 暁生, 齋藤 誠, 村木 晴菜, 森岡 正信, 近藤 健.

「Humoral response to mRNA-based COVID-19 vaccine in patients with immune thrombocytopenia.」 第 84 回日本血液学会学術集会 2022 年 10 月,福岡市_福岡県

◇近藤 健, 西林 政治, 眞木 岳子, 佃 綾乃, 岩井 美佳, 影山 晶子, 福田 泰彦, 東條 有伸, 畠 清彦, 高橋 直人, 伊苅 裕二, 福本 義弘.

「The final results of a post-marketing surveillance of ponatinib.」 第 84 回日本血液学会学術集会 2022 年 10 月, 福岡市_福岡県

◇盛 暁生, 小野澤 真弘, 小林 未麗, 塚本 しほり, 石尾 崇, 横山 絵美, 泉山 康, 斉藤 誠, 村木 晴菜, 森岡 正信, 豊嶋 崇徳, 近藤 健.

[Humoral response to mRNA-based COVID-19 vaccine in patients with AML 6 months after vaccination.]

第84回日本血液学会学術集会 2022年10月,福岡市_福岡県

◇横山 絵美, 小林 未麗, 塚本 しほり, 石尾 崇, 泉山 康, 盛 暁生, 齋藤 誠, 森岡 正信, 近藤 健.

「Humoral response to mRNA-based COVID-19 vaccine in patients with myeloproliferative neoplasms.」

第84回日本血液学会学術集会 2022年10月,福岡市_福岡県

◇石尾 崇, 小林 未麗, 塚本 しほり, 横山 絵美, 泉山 康, 盛 暁生, 齋藤 誠, 森岡 正信, 近藤 健.

「Humoral response to mRNA-based COVID-19 vaccination in patients with B-cell non-Hodgkin lymphoma.」

第84回日本血液学会学術集会 2022年10月,福岡市_福岡県

◇塚本 しほり, 小林 未麗, 石尾 崇, 横山 絵美, 泉山 康, 齋藤 誠, 村木 晴菜, 森岡 正信, 盛 暁生, 近藤 健.

[Humoral immune response to mRNA-based COVID-19 vaccination in patients with hematological disorders.]

第84回日本血液学会学術集会 2022年10月,福岡市_福岡県

◇新井 宏典, 宇津 欣和, 增田 真一, 青墳 信之, 福島 健太郎, 細野 奈穂子, 山内 高弘, 片桐 誠一朗, 後藤 明彦, 江口 基紀, 森下 喬允, 近藤 健, 柳田 正光, 山本 一仁, 黒田 純也, 臼杵 憲祐, 吉満 誠, 石塚 賢治, 小野 孝明, 高橋 直人, 井山 諭, 中邑 幸伸, 福原 傑, 伊豆津 宏二, 池 成基, 山内 寛彦, 湯田 淳一朗, 南 陽介.

Tumor-agnostic actionable gene mutations including BRCA in acute myeloid leukemia: HM-SCREEN-JAPAN01.

第84回日本血液学会学術集会 2022年10月,福岡市_福岡県

◇細野 奈穂子, 山内 高弘, 池 成基, 福島 健太郎, 柴山 浩彦, 片桐 誠一朗, 後藤 明彦, 江口 基紀, 森下 喬允, 小笠原 励起, 近藤 健, 柳田 正光, 山本 一仁, 古林 勉, 黒田 純也, 臼杵 憲祐, 宇津 欣和, 吉満 誠, 石塚 賢治, 小野 孝明, 高橋 直人, 井山 諭, 小島 研介, 中邑 幸伸, 福原 傑, 伊豆津 宏二.

「Analysis of WT1 mutations and expression in R/R-AML and newly diagnosed unfit AML: HM-SCREEN-Japan 01.」

第84回日本血液学会学術集会 2022年10月,福岡市_福岡県

◇福島 健太郎, 江口 基紀, 森下 喬允, 池 成基, 上田 智朗, 細野 奈穂子, 山内 高弘, 片桐 誠一朗, 後藤 明彦, 近藤 健, 柳田 正光, 山本 一仁, 黒田 純也, 臼杵 憲祐, 宇津 欣和, 吉満 誠, 石塚 賢治, 小野 孝明, 高橋 直人, 井山 諭, 小島 研介, 中邑 幸伸, 福原 傑, 伊豆津 宏二, 山内 寛彦, 湯田 淳一朗,南 陽介.

「Prognostic impact of mutant FLT3 variant allelic frequency in R/R AML/newly diagnosed unfit AML.

第84回日本血液学会学術集会 2022年10月,福岡市_福岡県

◇宮下 直樹, 小野澤 真弘, 平林 真介, 木村 弘幸, 高橋 承吾, 横山 翔大, 日高 大輔, 小笠原 励起, <u>盛 晓生</u>, <u>近藤 健</u>, 重松 明男, 若狭 健太郎, 笠原 郁美, 橋口 淳一, 酒井 基, 堤 豊, 藤澤 真一, 真部 淳, 豊嶋 崇徳.

「Analysis of GATA2 and RUNX1 mutations in young AML or MDS with trisomy 8.」 第 84 回日本血液学会学術集会 2022 年 10 月, 福岡市_福岡県

◇宮島 徹, 小野澤 真弘, 宮下 直樹, 木村 弘幸, 高橋 承吾, 横山 翔大, 松川 敏大, 杉田 純一, 日高 大輔, 小笠原 励起, 盛 暁生, 近藤 健, 松岡 里湖, 重松 明男, 若狭 健太郎, 笠原 郁美, 佐賀 智之, 橋口 淳一, 武田 紫, 井端 淳, 堤 豊, 藤本 勝也, 藤澤 新一, 豊嶋 崇徳.

「Clinical significance of NUP98-NSD1 fusion in adult acute myeloid leukemia with FLT3-ITD mutation.」

第84回日本血液学会学術集会 2022年10月,福岡市福岡県

<ポスター>

◇森岡 正信, 宮島 徹, 小笠原 励起, 横山 絵美, 泉山 康, 盛 暁生, 近藤 健, 宮下 憲暢. 「当科で経験した高齢者悪性貧血の検討」

第 47 回札幌市医師会医学会(Web) 2022 年 2 月, 札幌市 北海道

◇小林 未麗, 伊東 慎市, 立野 貴, 堤 豊.

「急性骨髄性白血病に対し同種造血幹細胞移植施行 4ヶ月後に肺小細胞癌, 肝未分化癌を発症した 1 例」 第 44 回日本造血・免疫細胞療法学会総会 (Web) 2022 年 5 月, 横浜市_神奈川県

◇斉藤 誠, 森岡 正信, 盛 暁生, 横山 絵美, 泉山 康, 近 藤健.

「H. pylori 除菌治療を行った高齢者・胃原発 Diffuse Large B-Cell Lymphoma 症例の検討」 第 64 回日本老年医学会学術集会 2022 年 6 月, 大阪市 大阪府

◇石尾 崇,塚本 しほり,横山 絵美,泉山 康,盛 暁生,斎藤 誠,森岡正信,近藤健. 「B細胞性リンパ腫に対するコロナワクチン抗体価の検討」 第62回日本リンパ網内系学会学術集会・総会(Web) 2022年6月,川越市_埼玉県

◇池田 大輔,池 成基,福島 健太郎,柴山 浩彦,細野 奈穂子,山内 高弘,片桐 誠一朗,後藤 明彦,森下 喬允,近藤 健,柳田 正光,山本 一仁,古林 勉,黒田 純也,臼杵 憲祐,宇津 欣和,吉満 誠,石塚 賢治,小野 孝明,高橋 直人,井山 諭,小島 研介,中邑 幸伸,福原 傑,伊豆津 宏二,山内 寛彦,湯田 淳一朗,南 陽介.

「Evaluation of ELN classification with NGS analysis in AML: HM-SCREEN-JAPAN01.」 第 84 回日本血液学会学術集会 2022 年 10 月,福岡市_福岡県

<シンポジウム>

◇盛 暁生

「造血器疾患での mRNA COVID-19 ワクチンの効果」 第 64 回日本血液学会秋季北海道地方会 2022 年 9 月, 札幌市 北海道

◇近藤 健

「Management of fertility and pregnancy in patients with chronic myeloid leukemia.」 第 84 回日本血液学会学術集会(教育講演) 2022 年 10 月,福岡市_福岡県

【その他講演】

◇近藤 健

「CML 治療における 1st-Line TKI の選択~ボシュリフを選択する患者像について」 Pfizer Leukemia WebEX Sympo (Web) 2022 年 1 月

◇近藤 健

「北海道のリアルワールド・データから考える Unfit AML の治療」 Hematology Clinical Conference in 東海 (Web) 2022 年 2 月

◇近藤 健

「AML フォーラム」

CareNet (Web) 2022年2月

◇近藤 健

「CML治療における治療目標と長期管理」

Hematological WEB SEMINAR (Web) 2022年2月

◇近藤 健

診療で遭遇するさまざまな遺伝子異常を読み解く「CML 治療における TKI 治療不応性と遺伝子異常」 OTSUKA Web Seminar CML (Web) 2022 年 4 月

◇近藤 健

「CML 治療の現状と今後の展望」〜仮想症例から効果的・効率的な薬剤選択を考える〜CML Crossfire in YAMAGATA (Web) 2022 年 4 月

◇近藤 健

「CML 治療における 1st-Line TKI の選択~ボシュリフを選択する患者像について」 Pfizer Leukemia Internet Symposium (Web) 2022 年 6 月

◇近藤 健

「Ph+ALL における CQ と Ponatinib の役割」 Hematology Web Seminar (Web) 2022 年 6 月

◇近藤 健

「患者に我慢を強いらない CML 治療」

第3回 Hematology up to date Seminar (Web) 2022年7月

◇近藤 健

「高齢者 AML の治療~To be intensive, or not to be intensive, that is a question.」 第 2 回さっぽろ北部血液病セミナー 2022 年 8 月, 札幌市_北海道

◇近藤 健

「CML 治療における TKI 治療不応性症例へのアプローチ」 Hematology Seminar in 香川・高知(Web) 2022 年 9 月

◇近藤 健

「併存症を有する CML 患者の治療方針~BFORE 試験 5 年の成績を踏まえて」 Pfizer Leukemia Internet Symposium (Web) 2022 年 9 月

◇近藤 健

「CML 治療における TKI 治療不応性と遺伝子異常から考える TKI 選択」 Hematology Seminar in 福岡 (Web) 2022 年 10 月

◇近藤 健

「CML 治療における TKI 治療不応性と遺伝子異常から考える TKI 選択」 Hematology Seminar in 静岡 (Web) 2022 年 11 月

◇近藤 健

「血管閉塞事象リスクから考えるポナチニブ投与の適応と投与中のマネージメント」 大塚製薬 e 講演会 2022 年 12 月, 東京都

◇盛 暁生

「AML におけるベネクレクスタ治療について」 Ehime Leukemia Expert Meeting 2022 年 5 月, 松山市_愛媛県

◇盛 暁生

「Venetoclax Era での unfit AML の治療」 ベネクレクスタ適正使用 WEB セミナー in Iwate 2022 年 9 月, 盛岡市_岩手県

◇泉山 康

「30 分でだいたい分かる多発性骨髄腫」 Multiple Myeloma Web Seminar (Web) 2022 年 2 月

◇泉山 康

「DaraKd 療法が著効した難治性多発性骨髄腫の一例」 臨床経験から考える Daratumumab 併用 regimen の意義 (Web) 2022 年 2 月

◇泉山 康

「DaraKd 療法が著効した難治性多発性骨髄腫の一例」 Multiple Myeloma Expert Seminar (Web) 2022 年 3 月

◇泉山 康

「維持療法と継続療法が適した患者像を考える」 Multiple Myeloma Online Round Table Meeting (Web) 2022 年 3 月

◇泉山 康

「レナリドミド治療歴のある多発性骨髄腫におけるポマリドミドの役割」 ポマリスト Web セミナー (Web, discussant) 2022 年 5 月

◇泉山 康

「再発難治性 多発性骨髄腫 pivotal trial を中心に考える」 Hematology Expert Meeting in Nagoya (Web) 2022 年 5 月

◇泉山 康

「自家移植後の維持療法をどうするか悩んだ多発性骨髄腫の一例」 North Japan Hematology & SCT Conference (Web) 2022 年 6 月 「再発・難治性 DLBCL の治療」 r/r DLCBL を語る会 (Web, discussant) 2022 年 6 月

◇泉山 康

「NDMM に対する Dara regimen の使用経験」 Kyprolis Area Web Seminar (Web) 2022 年 9 月

◇泉山 康

「実際どうする?再発・難治 多発性骨髄腫の治療」 多発性骨髄腫フォーラム in 北海道 (Web, discussant) 2022 年 10 月

◇泉山 康

「MM における治療戦略について考える」 Sapporo Multiple Myeloma Web Seminar (Web, 基調講演 兼 座長) 2022年11月

◇泉山 康

「治療選択に悩んだ MGUS から MM へ移行した一例」 Multiple Myeloma Meeting in Hokkaido (Web) 2022 年 11 月

◇泉山 康

「再発・難治性末梢性 T 細胞リンパ腫に対する治療戦略」 PTCL Conference in Hokkaido (Web, discussant) 2022 年 12 月