

# 愛育病院 内科・血液内科 業績収集報告 2024年

(2024.1.1～2024.12.31)

## 【論文発表】

### ■英文原著

- ◇Kimura H, Onozawa M, Hashiguchi J, Hidaka D, Kanaya M, Matsukawa T, Okada H, Kondo T, Matsuno Y, Teshima T. Hereditary thrombocythemia due to splicing donor site mutation of THPO in a Japanese family. *Ann Hematol.* 2024 Jan;103(1):89-96. doi: 10.1007/s00277-023-05523-9. Epub 2023 Nov 14. PMID: 37962621
- ◇Hidaka M, Inokuchi K, Uoshima N, Takahashi N, Yoshida N, Ota S, Nakamae H, Iwasaki H, Watanabe K, Kosaka Y, Komatsu N, Meguro K, Najima Y, Eto T, Kondo T, Kimura S, Yoshida C, Ishikawa Y, Sawa M, Hata T, Horibe K, Iida H, Shimomura T, Dobashi N, Sugiura I, Makiyama J, Miyagawa N, Sato A, Ito R, Matsumura I, Kanakura Y, Naoe T. Development and evaluation of a rapid one-step high sensitivity real-time quantitative PCR system for minor BCR-ABL (e1a2) test in Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia (Ph+ ALL). *Jpn J Clin Oncol.* 2024 Feb 7;54(2):153-159. doi: 10.1093/jjco/hyad156. PMID: 37986553
- ◇Saito M, Mori A, Ishio T, Kobayashi M, Tsukamoto S, Kajikawa S, Yokoyama E, Kanaya M, Izumiyama K, Muraki H, Morioka M, Kondo T. Initial Efficacy of the COVID-19 mRNA Vaccine Booster and Subsequent Breakthrough Omicron Variant Infection in Patients with B-Cell Non-Hodgkin's Lymphoma: A Single-Center Cohort Study. *Viruses.* 2024 Feb 21;16(3):328. doi: 10.3390/v16030328. PMID: 38543695
- ◇Miyashita N, Onozawa M, Matsukawa T, Mori A, Hidaka D, Minauchi K, Shigematsu A, Hashiguchi J, Igarashi T, Kakinoki Y, Tsutsumi Y, Ibata M, Wakasa K, Fujimoto K, Ishihara T, Sakai H, Iyama S, Oyake T, Kondo T, Teshima T. Novel stratification for newly diagnosed acute myeloid leukaemia treated with venetoclax-based therapy in the real world: Hokkaido Leukemia Net Study. *Br J Haematol.* 2024 Apr;204(4):1549-1553. doi: 10.1111/bjh.19292. Epub 2024 Jan 18. PMID: 38238885
- ◇Kimura H, Onozawa M, Matsukawa T, Goto H, Kondo T, Teshima T. Relative impact of THPO mutation causing hereditary thrombocythemia. *Exp Hematol.* 2024 Jun;134:104208. doi: 10.1016/j.exphem.2024.104208. Epub 2024 Mar 26. PMID: 38548144
- ◇Real-world outcomes of ponatinib treatment in 724 patients with CML and Ph+ ALL: a post-marketing surveillance study with a special interest in arterial occlusive events in Japan. *Jpn J Clin Oncol.* 2024 Aug 14;54(8):930-938. doi: 10.1093/jjco/hyae061. PMID: 38747937
- ◇Shimoda K, Komatsu N, Matsumura I, Ikeda K, Hino M, Hidaka M, Maeda Y, Kondo T, Fujisaki T, Shoshi K, Azuma K, Fukushima R, Kawashima J, Kosugi H. Momelotinib versus ruxolitinib in JAK inhibitor-naïve patients with myelofibrosis: an efficacy/safety analysis in the Japanese subgroup of the phase 3 randomized SIMPLIFY-1 trial. *Int J Hematol.* 2024 Sep;120(3):314-324. doi: 10.1007/s12185-024-03822-z. Epub 2024 Aug 7. PMID: 39110143
- ◇Kondo T. A new face in the treatment of Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukaemia. *Br J Haematol.* 2024 Oct 19. doi: 10.1111/bjh.19845. Online ahead of print. PMID: 39425572
- ◇Kondo T, Matsuki E, Takaku T, Watanabe N, Yoshida C, Okada M, Murai K, Kodama T, Takahashi N, Kimura S, Matsumura I; Preg - CML/Japan Study Investigators. Outcomes of pregnancy in patients with chronic myeloid leukemia in the era of tyrosine kinase inhibitors. *Cancer.* 2024 Oct 30. doi: 10.1002/cncr.35611. Online ahead of print. PMID: 39475400

- ◇Matsukawa T, Onozawa M, Kondo T, Kanaya M, Hidaka D, Ota S, Mori A, Shigematsu A, Miyagishima T, Kakinoki Y, Hashiguchi J, Yamamoto S, Yamamoto M, Wakasa K, Takahata M, Ishihara T, Haseyama Y, Fujimi A, Igarashi T, Sarashina T, Iyama S, Kobayashi R, Sakai H, Fujimoto K, Inamura J, Kanisawa Y, Hirabayashi S, Endo T, Hashimoto D, Teshima T. FLT3 inhibitors and hematopoietic cell transplantation prolong survival in patients with FLT3-ITD-positive AML. *Ann Hematol.* 2024 Nov 30. doi: 10.1007/s00277-024-06125-9. Online ahead of print. PMID: 39614924
- ◇Izumiyama K, Inao T, Goto H, Harada S, Senjo H, Suto K, Hashiguchi J, Ogasawara R, Saga T, Igarashi T, Wakasa K, Kasahara I, Takeda Y, Yamaguchi K, Shigematsu A, Takahata M, Fujimoto K, Haseyama Y, Nagashima T, Sakai H, Kakinoki Y, Kurosawa M, Yokota I, Teshima T. Event-free survival at 36 months is a suitable endpoint for diffuse large B-cell lymphoma patients treated with immunochemotherapy: real-world evidence from the North Japan Hematology Study Group. *Haematologica.* 2024 Nov 1;109(11):3631-3640. doi: 10.3324/haematol.2023.284841. PMID: 38867578
- ◇Ido K, Nakamae H, Hattori N, Kanaya M, Morita K, Hino M, Ohigashi H, Fukuda T, Eto T, Nagafuji K, Hiramoto N, Maruyama Y, Ota S, Matsuoka KI, Ando T, Akasaka T, Mori Y, Kamimura T, Kawakita T, Kawamura K, Kanda J, Onizuka M, Atsuta Y, Murata M. Effect of peptide-binding motif on survival of HLA-haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide. *Br J Haematol.* 2024 Sep;205(3):1077-1096. doi: 10.1111/bjh.19630. Online ahead of print. PMID: 38972374
- ◇Nakamura Y, Zaimoku Y, Yamaguchi H, Yamazaki H, Kanaya M, Uchida N, Doki N, Sakurai M, Hiramoto N, Kako S, Onizuka M, Onodera K, Maruyama Y, Ohigashi H, Nishida T, Yoshihara S, Matsuoka KI, Eto T, Kanda Y, Fukuda T, Atsuta Y, Onishi Y. Significance of absolute neutrophil count before allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in adult patients with aplastic anemia. *Ann Hematol.* 2024 Aug;103(8):3121-3133. PMID: 38750374
- ◇Vo DN, Yuan O, Kanaya M, Telliam-Dushime G, Li H, Kotova O, Caglar E, de Lichtenberg KH, Rahman SH, Soneji S, Scheduling S, Bryder D, Malmberg KJ, Sitnicka E. A temporal developmental map separates human NK cells from noncytotoxic ILCs through clonal and single-cell analysis. *Blood Adv.* 2024 Jun 11;8(11):2933-2951. PMID: 38484189
- ◇Shima M, Suzuki N, Nishikii H, Amano K, Ogawa Y, Kobayashi R, Ozaki R, Yoneyama K, Mizuno N, Sakaida E, Saito M, Okamura T, Ito T, Hattori N, Higasa S, Seki Y, Nogami K. Final Analysis Results from the AGEHA Study: Efficacy of Emicizumab Prophylaxis for Acquired Hemophilia A with or without Immunosuppressive Therapy. *Thromb Haemost.* 2024 Sep 12. doi: 10.1055/a-2384-3585. Epub ahead of print. PMID: 39134043.

## ■英文症例報告

- ◇Saito M, Tanei ZI, Tsuda M, Suzuki T, Yokoyama E, Kanaya M, Izumiyama K, Mori A, Morioka M, Kondo T. Transformed gastric mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma originating in the colon and developing metachronously after *Helicobacter pylori* eradication: A case report. *World J Gastrointest Oncol.* 2024 Oct 15;16(10):4281-4288. doi: 10.4251/wjgo.v16.i10.4281. PMID: 39473962

## ■和文総説

- ◇【造血器疾患に対する造血細胞移植の適応と限界】  
TKI時代における慢性骨髄性白血病の同種造血幹細胞移植(解説)  
Author : 近藤 健  
Source : 血液内科(2185-582X)88巻6号 Page564-569(2024.06)

## 【雑誌・教科書等の執筆】

### ■教科書

◇盛 暁生

誌名：別冊 日本臨床 領域別症候群シリーズ No.29 「血液症候群（第3版）IV」 2024年2月号  
Title：PCM1::JAK2を伴う骨髄系・リンパ系腫瘍

◇近藤 健

誌名：EBM血液疾患の治療2025-2026（金倉 譲 監修/ 木崎昌弘 編集/ 鈴木律朗 編集/  
神田善伸 編集/ 大森 司 編集/ 山崎宏人 編集）  
Title：進行期CMLの治療

## 【学会発表】

### ■国際学会

<一般口演>

◇Tolerability and efficacy of ibrutinib monotherapy in Japanese CLL patients.

Akio Mori, Toma Suzuki, Emi Yokoyama, Minoru Kanaya, Koh Izumiyama, Makoto Saito, Masanobu Morioka, Takeshi Kondo.  
14th JSH International Symposium Hakodate, Japan 2024年7月

<ポスター>

◇Combination of Low White Blood Cell Count and Impaired Renal Function Is a Risk Factor for Higher Concentrations of Venetoclax and Prolonged Neutropenia in AML Patients with Venetoclax Combined Regimen: Real World Experience in the Japanese Cohort.

Minoru Kanaya, Yuji Mukai, Mirei Kobayashi, Sayaka Kajikawa, Toma Suzuki, Emi Yokoyama, Koh Izumiyama, Makoto Saito, Masanobu Morioka, Akio Mori, Toshihiro Matsukawa, Masahiro Onozawa, Goichi Yoshimoto, Mitsuru Moriyama, Sunggi Chi, Takanori Teshima, Yosuke Minami, Masato Honmma and Takeshi Kondo.  
66th ASH Annual Meeting and Exposition San Diego, California 2024年12月 (Web)

### ■国内学会, 研究会

<一般口演>

◇Chronic graft-versus-host disease myelitis successfully treated with rituximab.

Yokoyama Emi, Yuta Hasegawa, Kentaro Wakaki, Touma Suzuki, Sayaka Kajikawa, Minoru Kanaya, Koh Izumiyama, Makoto Saito, Masanobu Morioka, Jun Nagai, Tomoe Ichiki, Ryo Kikuchi, Satomi Okada, Hiroyuki Ohigashi, Hideki Goto, Masahiro Onozawa, Daigo Hashimoto, Akio Mori, Takanori Teshima, Takeshi Kondo.  
第46回日本造血・免疫細胞療法学会 東京都 2024年3月

◇固形癌を基礎疾患として発症した後天性血友病A症例の検討.

齊藤 誠, 梶川清芽, 横山絵美, 金谷 穰, 泉山 康, 森岡正信, 盛 暁生, 近藤 健.  
第59回日本血液学会春季北海道地方会 札幌市\_北海道 2024年4月

◇Blinatumomab投与後にlineage switchを来しAMLを発症した, KMT2A再構成を伴わない成人B-ALLの1例.

梶川清芽, 種井善一, 白井裕介, 横山絵美, 金谷 穰, 泉山 康, 齋藤 誠, 森岡正信, 盛 暁生, 近藤 健.  
第59回日本血液学会春季北海道地方会 札幌市\_北海道 2024年4月

◇化学療法時の予防投与終了後にニューモシスチス肺炎を発症した濾胞性リンパ腫の一例.

鈴木陶磨, 横山翔大, 横山絵美, 金谷 穰, 泉山 康, 齋藤 誠, 森岡正信, 盛 暁生, 若狭健太郎, 近藤 健.  
第2回北海道医真菌研究会 札幌市\_北海道 2024年8月

- ◇Brentuximab vedotinと自家移植により寛解を維持しているmediastinal gray zone lymphomaの一例。  
横山絵美, 小田義崇, 清水亜衣, 鈴木陶磨, 金谷 穰, 泉山 康, 齋藤 誠, 森岡正信, 盛 暁生, 太田 聡, 近藤 健.  
第66回日本血液学会秋季北海道地方会 札幌市\_北海道 2024年9月
- ◇NGS profile and the mathematical model for venetoclax combination therapy in HM-SCREEN-Japan 02 study.  
Tomoaki Ueda, Kentaro Fukushima, SungGi Chi, Hiroshi Haeno, Goichi Yoshimoto, Hironori Arai, Daisuke Ikeda, Motoshi Ichikawa, Naoto Takahashi, Naoko Hosono, Takahiro Yamauchi, Takeshi Kondo, Shigeru Kusumoto, Junya Kuroda, Yosuke Minami.  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月
- ◇FLT3 inhibitors prolong survival outcomes in patients with FLT3-mutated AML, regardless of their use.  
Toshihiro Matsukawa, Takeshi Kondo, Daisuke Hidaka, Shuichi Ota, Minoru Kanaya, Akio Mori, Akio Shigematsu, Takuto Miyagishima, Yasutaka Kakinoki, Junichi Hashiguchi, Satoshi Yamamoto, Masayo Yamamoto, Kentaro Wakasa, Mutsumi Takahata, Toshimichi Ishihara, Yoshihito Haseyama, Akihito Fujimi, Tetsuyuki Igarashi, Takehiro Sarashina, Satoshi Iyama, Ryoji Kobayashi, Hajime Sakai, Katsuya Fujimoto, Junki Inamura, Yuji Kanisawa, Shinsuke Hirabayashi, Masahiro Onozawa, Tomoyuki Endo, Takanori Teshima.  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月
- ◇Prevalence and clinical features of Philadelphia chromosome negative BCR::ABL1 positive ALL.  
Shota Yokoyama, Masahiro Onozawa, Hiroyuki Kimura, Takahide Ara, Jun Nagai, Shota Yoshida, Naoki Miyashita, Toshihiro Matsukawa, Shinsuke Hirabayashi, Akio Mori, Daisuke Hidaka, Junichi Hashiguchi, Kentaro Wakasa, Makoto Ibata, Yukari Takeda, Akio Shigematsu, Satoshi Yamamoto, Katsuya Fujimoto, Yutaka Tsutsumi, Toshimichi Ishihara, Hajime Sakai, Yasutaka Kakinoki, Tatsuo Oyake, Takeshi Kondo, Takanori Teshima.  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月
- ◇Ponatinib + reduced-intensity chemotherapy in newly diagnosed Ph+ ALL: Japan cohort of PhALLCON.  
Makoto Onizuka, Takayuki Ikezoe, Akira Yokota, Junichiro Yuda, Noboru Asada, Takeshi Kondo, Meliessa Hennessy, Alexander Vorog, Lin Yang, Niti Patel, Yosuke Minami.  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月
- ◇Clinical significance of additional gene mutations in NPM1- mutated AML: the HM-SCREEN-Japan 01/02.  
Koichi Onodera, Kentaro Fukushima, Seiichiro Katagiri, Takeshi Kondo, SungGi Chi, Hideo Harigae, Hisayuki Yokoyama, Yosuke Minami.  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月
- ◇Genetic mutations and prognosis in newly diagnosed AML treated with venetoclax based therapy.  
Naoki Miyashita, Masahiro Onozawa, Jun Nagai, Shota Yoshida, Hiroyuki Kimura, Shota Yokoyama, Toshihiro Matsukawa, Junichi Sugita, Daisuke Hidaka, Reiki Ogasawara, Akio Mori, Takeshi Kondo, Yasutaka Kakinoki, Akio Shigematsu, Kentaro Wakasa, Ikumi Kasahara, Toshimichi Ishihara, Junichi Hashiguchi, Yukari Takeda, Takashi Ishio, Hajime Sakai, Yutaka Tsutsumi, Katsuya Fujimoto, Satoshi Iyama, Tatsuo Oyake, Takanori Teshima.  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月
- ◇Prognostic significance of complex karyotype in adult B-cell acute lymphoblastic leukemia.  
Hiroyuki Kimura, Masahiro Onozawa, Jun Nagai, Shota Yoshida, Naoki Miyashita, Toshihiro Matsukawa, Akio Mori, Daisuke Hidaka, Junichi Sugita, Yasutaka Kakinoki, Yutaka Tsutsumi, Satoshi Yamamoto, Akio Shigematsu, Junichi Hashiguchi, Makoto Ibata, Shota Yokoyama, Kentaro Wakasa, Yoshihito Haseyama, Katsuya Fujimoto, Toshimichi Ishihara, Hajime Sakai, Shinsuke Hirabayashi, Tatsuo Oyake, Takeshi Kondo, Takanori Teshima.  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月

- ◇Progress in outcomes of allogeneic transplantation for atypical CML over two decades.  
Hidehiro Itonaga, Yasushi Miyazaki, Takeshi Kondo, Yutaka Shimazu, Jun Aoki, Shuhei Kurosawa, Takashi Ikeda, Tetsuya Eto, Naoyuki Uchida, Hideyuki Nakazawa, Koji Kawamura, Junya Kanda, Yoshiko Atsuta, Takayoshi Tachibana.  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月
- ◇VGPRを早期達成したISS 3期の多発性骨髄腫はLight Chain Escapeで再発する.  
泉山 康, 鈴木陶磨, 三木康佑, 横山絵美, 金谷 穰, 斎藤 誠, 森岡正信, 盛 暁生, 近藤 健.  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月
- ◇超高齢未治療DLBCL症例に対するDose modified Pola-R-CHP.  
鈴木陶磨, 金谷 穰, 横山絵美, 泉山 康, 斎藤 誠, 森岡正信, 盛 暁生, 近藤 健.  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月
- ◇食道にmultiple lymphomatous polyposisを認めたマントル細胞リンパ腫 6例の報告.  
斎藤 誠, 中島正人, 佃 曜子, 宮下憲暢, 町田卓郎, 岡本宗則.  
第66回日本消化器病学会大会 (JDDW2024) 神戸市\_兵庫県 2024年10月
- ◇大腸がんを合併した寒冷凝集素症に対する抗補体モノクローナル抗体スチムリマブの使用経験.  
鈴木陶磨, 中島正人, 横山絵美, 金谷 穰, 泉山 康, 斎藤 誠, 森岡正信, 盛 暁生, 近藤 健.  
第302回日本内科学会北海道地方会 札幌市\_北海道 2024年11月

#### <ポスター>

- ◇移植非適応 新規多発性骨髄腫に対する一次治療の比較.  
泉山 康, 鈴木陶磨, 横山絵美, 金谷 穰, 斎藤 誠, 森岡正信, 盛 暁生, 近藤 健.  
第49回 日本骨髄腫学会学術集会 福岡市\_福岡県 2024年5月
- ◇挙児希望のある慢性骨髄性白血病患者の治療実態調査.  
近藤 健, 松本絵里, 高久智生, 渡邊直紀, 村井一範, 吉田近思, 高橋直人, 木村晋也, 松村 到.  
第14回日本がん・生殖医療学会学術集会 水戸市\_茨城県 2024年2月

#### <ランチョン>

- ◇金谷 穰  
「急性骨髄性白血病診療におけるFlow Cytometryの愉しみ2024  
-MRD検査実装化時代の前に知っておきたいこと-」  
第25回日本検査血液学会学術集会 広島市\_広島県 2024年7月 (Web)
- ◇近藤 健  
「骨髄線維症の診断と治療展開」  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月
- ◇金谷 穰  
「Insights of Bendamustine from North Japan Hematology Study Group -濾胞性リンパ腫治療の新時代を見据えて」  
第86回日本血液学会学術集会 京都市\_京都府 2024年10月

#### <セミナー>

- ◇盛 暁生  
「北日本血液研究会の取り組みとAML治療の現状」  
AML Up to date in Kanazawa 金沢市\_石川県 2024年10月

### 【競争的資金等】

- ◇種類：基盤研究（C）  
研究期間：2021年-2024年  
研究課題：慢性骨髄性白血病におけるDMR達成率向上の治療戦略の開発  
代表者氏名：近藤 健