

(2025.1.1～2025.12.31)

【論文発表】

■英文原著

- ◇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*. 2025 Jan 1;131(1): e35611. doi: 10.1002/cncr.35611. Epub 2024 Oct 30. PMID: 39475400; PMCID: PMC11694238.
- ◇Iyama S, Chi S, Idogawa M, Ikezoe T, Fukushima K, Utsu Y, Kanda J, Yoshimoto G, Kobayashi T, Hosono N, Yamauchi T, Kondo T, Nakamura Y, Kojima K, Yoshida C, Gotoh A, Yamamoto K, Kuroda J, Ishitsuka K, Sakaida E, Horiguchi H, Takada K, Ohnishi H, Kobune M, Minami Y. Prognostic impact of TET2 mutations in patients with acute myeloid leukemia: HM-SCREEN-Japan 01 and 02 study. *Ann Hematol*. 2025 Jan;104(1):275-284. doi: 10.1007/s00277-025-06227-y. Epub 2025 Feb 8. PMID: 39921715; PMCID: PMC11868205.
- ◇Miyashita N, Onozawa M, Kasahara K, Matsukawa T, Onodera Y, Suzuki K, Takaku T, Teshima T, Kondo T. CML With Mutant ASXL1 Showed Decreased Sensitivity to TKI Treatment via Upregulation of the ALOX5-BLTR Signaling Pathway. *Cancer Sci*. 2025 Apr;116(4):1115-1125. doi: 10.1111/cas.70007. Epub 2025 Feb 4. PMID: 39905783; PMCID: PMC11967257.
- ◇Izutsu K, Ishikawa T, Shimada K, Kubo K, Kondo T, Fujimoto K, Fujisaki T, Kurahashi S, Nagafuji K, Sakai R, Jo T, Nakazato T, Sunami K, Kasahara S, Cohen A, Takai M, Zhong J, Takeuchi M. Zanubrutinib in Japanese treatment-naïve and relapsed/refractory patients with Waldenström macroglobulinemia and CLL/SLL. *Int J Hematol*. 2025 Apr;121(4):483-493. doi: 10.1007/s12185-025-03925-1. Epub 2025 Feb 17. PMID: 39960615; PMCID: PMC11922998.
- ◇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: Emicizumab Prophylaxis for Acquired Hemophilia A with or without Immunosuppressive Therapy. *Thromb Haemost*. 2025 May;125(5):449-459. doi: 10.1055/a-2384-3585. Epub 2024 Aug 12. PMID: 39134043; PMCID: PMC12040431.
- ◇Itonaga H, Miyazaki Y, Kondo T, Shimazu Y, Aoki J, Kurosawa S, Ikeda T, Eto T, Uchida N, Nakazawa H, Kawamura K, Kanda J, Atsuta Y, Tachibana T. Long-Term Survival After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation for BCR::ABL1-Negative Atypical Chronic Myeloid Leukemia: A Nationwide Retrospective Study by Adult CML/MPN and MDS Working Groups of the Japanese Society for Transplantation and Cellular Therapy. *Am J Hematol*. 2025 May;100(5):917-921. doi: 10.1002/ajh.27641. Epub 2025 Feb 11. PMID: 39932123.
- ◇Sakai K, Hamamura A, Yoshimura Y, Abe M, Ogawa Y, Tanaka K, Hattori N, Tokugawa T, Kanai R, Ikejiri F, Takeyama M, Taoka T, Fujita N, Kanaya M, Koh K, Shiragami H, Azumi H, Saito K, Matsumoto M. Therapeutic switch from plasma to recombinant ADAMTS13 for patients with congenital TTP from Japanese real-world data. *Blood*. 2025 May 15;145(20):2390-2395. doi: 10.1182/blood.2024027516. PMID: 40090002.

- ◇Saito M, Oda Y, Sugino H, Suzuki T, Yokoyama E, Kanaya M, Izumiyama K, Mori A, Morioka M, Kondo T. Esophageal involvement of mantle cell lymphoma presenting with multiple lymphomatous polyposis: A single-center study. *World J Gastrointest Oncol*. 2025 May 15;17(5):105448. doi: 10.4251/wjgo.v17.i5.105448. PMID: 40487950; PMCID: PMC12142258.
- ◇Kanaya M, Onozawa M, Matsukawa T, Miyashita N, Fujii F, Yoshida S, Nagai J, Aiba M, Hidaka D, Hashiguchi J, Senjo H, Igarashi T, Chiba M, Yamamoto S, Shimizu T, Ishio T, Yokoyama S, Ebata K, Iyama S, Oyake T, Kondo T, Teshima T. Comparable outcomes with 14-, 21-, or standard 28-day venetoclax in the first cycle of azacitidine-venetoclax in untreated acute myeloid leukemia: real-world experience from the Hokkaido Leukemia Net. *Blood Cancer J*. 2025 Jul 3;15(1):118. doi: 10.1038/s41408-025-01324-7. PMID: 40610408; PMCID: PMC12229622.
- ◇Okada Y, Kondo T, Miyazaki T, Shimazu Y, Minami Y, Ouchi F, Kako S, Tanaka M, Nishida T, Fujiwara SI, Uchida N, Nakamae H, Hasegawa Y, Kataoka K, Yano S, Sakata-Yanagimoto M, Ito A, Ishikawa J, Kanda Y, Kawamura K, Fukuda T, Atsuta Y, Tachibana T. Optimal Depth of the Treatment Response Before Allogeneic Hematopoietic Transplantation for Chronic Myeloid Leukemia in Chronic Phase. *Am J Hematol*. 2025 Aug;100(8):1440-1443. doi: 10.1002/ajh.27706. Epub 2025 May 12. PMID: 40353493.
- ◇Yoshida S, Onozawa M, Yokoyama S, Matsukawa T, Goto H, Hirabayashi S, Kondo T, Hashimoto D, Onodera Y, Teshima T. Peposertib suppresses generation of FLT3-internal tandem duplication formed by contralateral double nicks. *Exp Hematol*. 2025 Sep;149:104819. doi: 10.1016/j.exphem.2025.104819. Epub 2025 May 31. PMID: 40456437.
- ◇Saito M, Kanaya M, Miyashita N, Yokoyama E, Izumiyama K, Mori A, Morioka M, Kondo T, Inamoto Y, Tomita A. Severe and/or prolonged COVID-19 in hematologic diseases: clinical implications before and during the omicron era. *Front Oncol*. 2025 Nov 5;15:1687204. doi: 10.3389/fonc.2025.1687204. PMID: 41267982; PMCID: PMC12626787.
- ◇Zaimoku Y, Yamazaki H, Kanaya M, Hiramoto N, Ishiyama K, Takenaka K, Murata M, Uchida N, Doki N, Yamamoto R, Nishida T, Onodera K, Machida S, Kanda Y, Eto T, Kataoka K, Asada N, Itagaki M, Sakata-Yanagimoto M, Ishimaru F, Onizuka M, Ichinohe T, Atsuta Y, Onishi Y. Loss-Prone HLA Class I Alleles Inform Outcomes of Early Hematopoietic Cell Transplantation in Acquired Aplastic Anemia. *Am J Hematol*. 2025 Dec;100(12):2195-2208. doi: 10.1002/ajh.70054. Epub 2025 Sep 5. PMID: 40910546.
- ◇Kanaya M, Philippon C, Netskar H, Saetersmoen ML, Cieslar-Pobuda A, Torralba-Raga L, Casoni GP, Hammer Q, Vincenti M, Wiiger MT, Krokeide SZ, Hoel HJ, ASK EH, Kosugi-Kanaya M, Kveberg L, Chu H, Groff B, Miller JS, Lee T, Kaufman DS, Goodridge JP, Valamehr B, Pfefferle A, and Malmberg KJ. Toggling of NKG2A expression drives functional specialization of iPSC-derived CAR NK cells. *bioRxiv*. 2025.08.20.671199

■ 英文症例報告

- ◇Yokoyama E, Hasegawa Y, Wakaki K, Suzuki T, Kajikawa S, Kanaya M, Izumiyama K, Saito M, Morioka M, Nagai J, Ichiki T, Kikuchi R, Okada S, Ohigashi H, Goto H, Onozawa M, Hashimoto D, Mori A, Teshima T, Kondo T. Chronic graft-versus-host disease myelitis successfully treated with rituximab. *Int J Hematol*. 2025 May;121(5):712-717. doi: 10.1007/s12185-025-03936-y. Epub 2025 Jan 31. PMID: 39888516; PMCID: PMC12014695.
- ◇Saito M, Miyashita K, Ieko M, Yokoyama E, Kanaya M, Izumiyama K, Mori A, Morioka M, Kondo T. Repeated hemorrhagic ulcers of the esophagus associated with acquired hemophilia A: A case report. *World J Gastrointest Endosc*. 2025 Dec 16;17(12):114836. doi: 10.4253/wjge.v17.i12.114836. PMID: 41479930; PMCID: PMC12754249.

- ◇Saito M, Yasumoto A, Ieko M, Miyashita N, Yokoyama E, Kanaya M, Izumiyama K, Mori A, Morioka M, Kondo T. A Jehovah's Witness with Acquired Hemophilia A Who Successfully Avoided Blood Transfusions by Receiving Eficizumab. Transfus Med Hemother. 2025 Oct 2. doi:10.1159/000548759

■和文原著

- ◇骨髄異形成症候群の非侵襲的診断としてのgradient-boosted modelsの検証 -単施設での解析-
鈴木 陶磨, 盛 暁生, 横山 絵美, 金谷 穰, 泉山 康, 斎藤 誠, 森岡 正信, 近藤 健.
臨床血液 2025 年 66 巻 7 号 p. 535-540

【雑誌・教科書等の執筆】

■雑誌

- ◇近藤 健

誌 名:【新・白血病学(上)-病態・診断・診療-】

Title: 慢性骨髄性白血病の診断と予後スコア(解説)

Source: 日本臨床(0047-1852)83巻増刊4 新・白血病学(上) Page272-276 2025年4月

- ◇横山絵美、白鳥聡一、橋本大吾

誌 名:【新・白血病学(下)-病態・診断・診療-】

Title: 白血病治療におけるスフィンゴシン1リン酸受容体アゴニスト
-同種移植における役割を中心に-

Source: 日本臨床(0047-1852)83巻増刊5 新・白血病学(下) Page311-316 2025年5月

【学会発表】

■国際学会

<ポスター>

- ◇SOS/VOD after Inotuzumab Ozogamicin Combined with Ponatinib for Ph+ Lymphoblastic Malignancies.

Emi Yokoyama, Satoshi Ota, Toma Suzuki, Minoru Kanaya, Koh Izumiyama, Makoto Saito, Masanobu Morioka, Akio Mori, Takeshi Kondo.

15th JSH International Symposium Karatsu, Saga, Japan 2025年5月

- ◇Multiple myeloma with $\geq 1\%$ circulating plasma cells in peripheral blood has a poor prognosis.

K. MIKI, K. IZUMIYAMA, K. WAKASA, S. YAMAMOTO, T. SATO, T. HARADA, H. SENJO, T. TACHITA, M. CHIBA, T. IGARASHI, T. SAGA, M. YAMAMOTO, K. OKADA, H. GOTO, Y. TAKEDA, M. TAKAHATA, T. OYAKE, K. FUJIMOTO, Y. HASEYAMA, K. MURAI, T. ISHIHARA, S. ITO and T. TESHIMA.

67th ASH ANNUAL MEETING ORLANDO, FLORIDA 2025 年 12 月

<セミナー>

- ◇Ponatinib: A Game Changer in the Treatment of Ph-Positive Leukemia.

Takeshi Kondo.

CSCO Hematological Oncology Congress Harbin, China 2025年7月

- ◇ASXL1 mutation induces TKI resistance in CML cells Takeshi Kondo (Sapporo) through upregulation of ALOX5 expression.

Takeshi Kondo.

ESH-iCMLf 27th Annual John Goldman Conference on Chronic Myeloid Leukemia: Biology and Therapy Estoril, Portugal 2025年10月

<特別口演>

- ◇Unmet Needs and Evolving Strategies in Frontline Chronic Myeloid Leukemia: The Asian Perspective.

Takeshi Kondo.

The First Asia-Pacific Myeloid Forum Hong Kong 2025年5月

■国内学会, 研究会

<一般口演>

- ◇Zanubrutinib + Obinutuzumab vs Last Prior Treatment in R/R Follicular Lymphoma: Growth Modulation Index From ROSEWOOD.

Minoru Kanaya, Judith Trotman, Pier Luigi Zinzani, Krime Bouabdallah, Shanmei Liao, Laura Dima, Dirk Weber, Laurent Dumartin.

第22回日本臨床腫瘍学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025年3月

- ◇Sonrotoclax + Zanubrutinib Has High uMRD Rates and Good Tolerability in Ongoing Phase 1/1b Study in Treatment-Naive CLL.

Minoru Kanaya, Jacob D. Soumerai, Chan Y. Cheah, Mary Ann Anderson, Masa Lasica, Emma Verner, Stephen S. Opat, Shuo Ma, Robert Weinkove, Raul Cordoba, Paolo Ghia, Sophie Leitch, David Westerman, Sheel Patel, Yiqian Fang, Wei Ding, Constantine S. Tam

第22回日本臨床腫瘍学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025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

斉藤 誠, 鈴木 陶磨, 横山 絵美, 金谷 穰, 泉山 康, 盛 暁生, 森岡 正信, 近藤 健

第122回日本内科学会講演会 大阪市_大阪府 2025年4月

- ◇CAR-T 細胞製造時のferroptosis阻害はFoxo1の核内局在を維持し, CAR-T細胞の幹細胞性, 持続性と有効性を強化する

Shinpei Harada, Daigo Hashimoto, Shihori Tsukamoto, Tomoe Ichiki, Yumika Saito, Toru Miyajima, Wenyu Li, Hajime Senjo, Zixuan Zhang, Ryo Kikuchi, Masahiro Chiba, Hiroyuki Ohigashi, Takahide Ara, Masao Nakagawa, Takanori Teshima.

第73回日本輸血・細胞治療学会学術総会 札幌市_北海道 2025年6月

- ◇再出血予防治療を行った後天性血友病A症例の検討(Emi時代を迎えて)

斉藤 誠, 宮下 直樹, 横山 絵美, 金谷 穰, 泉山 康, 盛 暁生, 森岡 正信, 近藤 健

第67回日本血液学会秋季北海道地方会 札幌市_北海道 2025年9月

- ◇Progressive multifocal leukoencephalopathy based on hematological malignancies and HIV infection.

Emi Yokoyama, Taisuke Harada, Tomoyuki Endo, Hideki Goto, Junichi Sugita, Masayuki Aiba, Mutsumi Takahata, Takuto Miyagishima, Hajime Senjo, Satoshi Iyama, Shuichiro Takahashi, Masayo Yamamoto, Motohiro Shindo, Kazuya Sato, Junichi Hashiguchi,

Tatsuo Oyake,

Takanori Teshima.

第87回日本血液学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025年10月

- ◇末梢血中の形質細胞が1%以上の多発性骨髄腫は予後不良である

三木 康祐, 若狭 健太郎, 山本 聡, 佐藤 剛, 原田 知弥, 千丈 創, 立田 卓登, 千葉 雅尋, 五十嵐 哲祥, 佐賀 智之, 山本 昌代, 岡田 耕平, 後藤 秀樹, 武田 紫, 高畑 むつみ, 小宅 達郎, 藤本 勝也, 長谷山 美仁, 佐藤 一也, 村井 一範, 石原 敏道, 伊藤 薫樹, 豊嶋 崇徳, 泉山 康

第87回 日本血液学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025年10月

◇R2-ISSが多発性骨髄腫自家移植後予後に与える影響 (NJHSG-MM-WG)

岡田 耕平, 三木 康祐, 佐藤 剛, 小宅 達郎, 村井 一範, 立田 卓登, 千丈 創, 若狭 健太郎, 長谷山 美仁, 武田 紫, 石原 敏道, 佐賀 智之, 原田 知弥, 千葉 雅尋, 高畑 むつみ, 山本 昌代, 佐藤 一也, 五十嵐 哲祥, 藤本 勝也, 山本 聡, 後藤 秀樹, 伊藤 薫樹, 豊嶋 崇徳, 泉山 康
第87回 日本血液学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025年10月

◇再発難治性LBCLに対するEpcoritamabの多施設共同前向き観察研究 NJHSG-Epcoritamab2024の中間解析

金谷 穰, 岡本 晃直, 後藤 秀樹, 小笠原 励起, 末永 孝生, 江端 浩, 横山 絵美, 山本 聡, 千丈 創, 佐賀 智之, 橋口 淳一, 山本 昌代, 内野 かおり, 千葉 雅尋, 高畑 むつみ, 五十嵐 哲祥, 森 祐斗, 横山 慶人, 須藤 啓斗, 中川 雅夫, 富田 章裕, 豊嶋 崇徳
第87回 日本血液学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025年10月

◇軽鎖増多を伴って再発した多発性骨髄腫は予後不良である

泉山 康, 三木 康祐, 後藤 秀樹, 佐藤 剛, 原田 知哉, 千丈 創, 立田 卓登, 千葉 雅尋, 五十嵐 哲祥, 佐賀 智之, 山本 昌代, 岡田 耕平, 若狭 健太郎, 武田 紫, 高畑 むつみ, 小宅 達郎, 山本 聡, 藤本 勝也, 長谷山 美仁, 佐藤 一也, 村井 一範, 石原 敏道, 伊藤 薫樹, 豊嶋 崇徳
第87回 日本血液学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025年10月

◇遠方在住の多発性骨髄腫患者の予後は近郊在住の患者と同等である

千丈 創, 泉山 康, 山口 雄大, 相庭 昌之, 宮城島 拓人
第 87 回 日本血液学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025 年 10 月

◇初発多発性骨髄腫に対する自家移植後の維持療法の意義

山本 聡, 三木 康祐, 千丈 創, 佐藤 剛, 小宅 達郎, 村井 一範, 立田 卓登, 若狭 健太郎, 長谷山 美仁, 武田 紫, 岡田 耕平, 石原 敏道, 佐賀 智之, 原田 知弥, 千葉 雅尋, 高畑 むつみ, 山本 昌代, 佐藤 一也, 五十嵐 哲祥, 藤本 勝也, 後藤 秀樹, 伊藤 薫樹, 豊嶋 崇徳, 泉山 康
第87回 日本血液学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025年10月

◇Final results of Venetoclax Pharmacokinetics study with AML patients: collaborative with HM-SCREEN Japan.

Minoru Kanaya, Yuji Mukai, Goichi Yoshimoto, Mirei Kobayashi, Sayaka Kajikawa, Toma Suzuki, Naoki Miyashita, Shinpei Harada, Emi Yokoyama, Koh Izumiyama, Makoto Saito, Masanobu Morioka, Akio Mori, Toshihiro Matsukawa, Masahiro Onozawa, Mitsuru Moriyama, SungGi Chi, Takanori Teshima, Yosuke Minami, Masato Homma and Takeshi Kondo

第87回 日本血液学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025年10月

◇AML患者を対象としたVenetoclax薬物動態試験の最終結果: HM-SCREEN-Japan随伴研究

金谷 穰, 向 祐志, 吉本 五一, 小林 未麗, 梶川 清芽, 鈴木 陶磨, 宮下 直樹, 原田 晋平, 横山 絵美, 泉山 康, 斉藤 誠, 森岡 正信, 盛 暁生, 松川 敏大, 小野澤 真弘, 森山 充, 池 成基, 豊嶋 崇徳, 南 陽介, 本間 真人, 近藤 健

第87回 日本血液学会学術集会 神戸市_兵庫県 2025年10月

<ポスター>

◇大腸に発症した濾胞性リンパ腫症例の臨床的検討

斉藤 誠, 佃 曜子, 宮下 憲暢, 町田 卓郎, 岡本 宗則

第109回日本消化器内視鏡学会総会 札幌市_北海道 2025年5月

◇エホバの証人に発症した後天性血友病Aの1例

斉藤 誠, 安本 篤史, 家子 正裕, 鈴木 陶磨, 横山 絵美, 金谷 穰, 泉山 康, 盛 暁生, 森岡 正信, 近藤 健

第73回日本輸血・細胞治療学会学術総会 札幌市_北海道 2025年5月

◇先天性血栓性血小板減少性紫斑病に対する遺伝子組換えADAMTS13製剤「アジンマ静注用1500」の使用経験

森岡 正信, 金谷 穰, 鈴木 陶磨, 横山 絵美, 泉山 康, 斉藤 誠, 盛 暁生, 近藤 健, 松本 雅則
第73回日本輸血・細胞治療学会学術総会 札幌市_北海道 2025年6月

<ランチョン>

◇Immunotherapyが変える、濾胞性リンパ腫治療シーケンス-POD24を中心に-

金谷 穰

第73回日本輸血・細胞治療学会学術総会 札幌市_北海道 2025年5月

◇10年先を見越した、濾胞性リンパ腫初回治療選択の落としどころ -POD24を中心に-

金谷 穰

第65回日本リンパ腫学会学術集会総会/第28回日本血液病理研究会 名古屋市_愛知県 2025年7月

<ワークショップ>

◇Interim Analysis of the NJHSG-Epcoritamab 2024 for Relapsed/Refractory LBCL

Minoru Kanaya, Akinao Okamoto, Hideki Goto, Reiki Ogasawara, Kosei Matsue,
Ko Ebata, Emi Yokoyama, Satoshi Yamamoto, Hajime Senjo, Tomoyuki Saga,
Junichi Hashiguchi, Masayo Yamamoto, Kaori Uchino, Masahiro Chiba,
Mutsumi Takahata, Tetsuyuki Igarashi, Yuto Mori, Keito Yokoyama, Keito Suto,
Masao Nakagawa, Akihiro Tomita, and Takanori Teshima

第87回 日本血液学会学術集会(SETP) 神戸市_兵庫県 2025年10月