# 日本血液学会 2025 年度事業報告

(2024年8月1日~2025年7月31日)

#### 研究支援事業

#### 学術集会の開催

# 第86回日本血液学会学術集会 プログラム概要

会期: 2024 年 10 月 11 日 (金) ~13 日 (日)

※ライブ配信:2024 年 10 月 11 日 (金) ~13 日 (日)

※オンデマンド配信: 2024 年 10 月 28 日 (月) ~11 月 30 日 (土)

会長: 髙折 晃史(京都大学) 会場: 国立京都国際会館

開催形式:現地開催を中心に一部ライブ・オンデマンド

参加者数:8,421 名 (現地来場:約 6,300 名)

# 【プログラム内容】

[ライブ][オンデマンド] 1) 会長講演 1 演題 2) 特別講演 2セッション2 演題 [ライブ][オンデマンド] 3) Presidential Symposium 1セッション5 演題 [ライブ][オンデマンド] 4) ASH Special Lecture 1 演題 [ライブ][オンデマンド] [ライブ][オンデマンド] 1 演題 5) EHA Special Lecture [ライブ][オンデマンド] 6) JSH 学会賞受賞講演1 演題 [ライブ][オンデマンド] 7) Plenary Session 1 セッション 6 演題 [ライブ][オンデマンド] 8) JSH-ASH Joint Symposium 1 セッション 4 演題

9) JSH-EHA Joint Symposium 1 セッション 4 演題 [ライブ][オンデマンド]

10) Asian Joint Panel Discussion 1 セッション 7 演題 [ライブ][オンデマンド]

11) Special Symposium 1 セッション 4 演題 [ライブ][オンデマンド]

12) シンポジウム 8 セッション 35 演題 [ライブ][オンデマンド]

13) 女性医師キャリアシンポジウム 1 セッション 4 演題 [ライブ][オンデマンド]

14) Clinical Debate 3 セッション 6 演題 [ライブ] [オンデマンド]

15) 教育講演 49 セッション 49 演題 [オンデマンド]

16) Scientific Exchange Training Program (SETP) 4セッション8演題

- 17) 一般演題(口演) 735 演題
- 18) 一般演題 (ポスター) 532 演題
- 19) コーポレートセミナー 105 セッション
- 20) Industry Session (企業セミナー) 2 セッション4演題
- 21) 公開シンポジウム 1セッション

# 国際

· 第86回日本血液学会学術集会: ASH Special Lecture/EHA Special Lecture/JSH-ASH Joint Symposium/JSH-EHA Joint Symposium/Asian Joint Panel Discussion/EHA-JSH Travel Grant Awardee's Session in JSH2024

ASH Special Lecture

Mohandas Narla "Mechanistic insights into human anemia"

JSH-ASH Joint Symposium (Next generation CAR-T cell therapy)

Fabiana Perna "CAR T cell therapy toxicities - what comes next?"

Reona Leo Sakemura "Enhancing CAR-engineered cellular therapy: overcoming resistance and

exploring novel applications"

John F. DiPersio "Enhancing CAR-T function with long-acting IL-7"

Miki Ando "iPSC-derived next-generation T cell therapy for refractory tumors"

#### EHA Special Lecture

Antonio Almeida "Novel approaches in myelofibrosis"

JSH-EHA Joint Symposium (Genetic diagnosis of congenital diseases on thrombosis and hemostasis)

Shouichi Ohga "The accurate diagnosis and genetic counseling for early-onset thrombosis in Japan"

Koichi Kokame "Genetic analysis of thrombotic microangiopathies (cTTP and aHUS)"

Caterina Casari "Von Willebrand disease and genetic testing"

Johannes Oldenburg "Genetic diagnosis in has become a routine analysis in haemophilia patients"

Asian Joint Panel Discussion (Virus-associated lymphoid malignancies in Asian countries)

Haiwen Huang "Virus-associated lymphomas in Asian countries"

Ming-Han Tsai "Unveiling the carcinogenic potential of EBV: exploring insights from a novel pathogenic strain"

Seok Jin Kim "Clinical and translational research for extranodal NK/T-cell lymphomas"

Jina Bhattacharyya "Virus associated lymphoid malignancies: An Indian perspective"

Ayako Arai "Elucidating the pathogenesis of chronic active Epstein-Barr virus disease: from the front line of the latest research in Japan"

Kitsada Wudhikarn "Extranodal NK T cell lymphoma: Evolution of treatment and outcomes in resource limited countries"

Shin Yeu Ong "EBV-positive diffuse large B cell lymphoma and CAR T-cell therapy"

# EHA-JSH Travel Grant Awardee's Session in JSH2024

Ryo Yanagiya "TGP-1 Amino acid influx via LAT1 regulates iron dependency of aggressive natural killer leukemia"

Pierre-edouard Debureaux "TGP-2 Role of inflammation in Waldenstrom macroglobulinemia:

Insights from a multicenter study"

Takaya Yamasaki "TGP-3 Physical and functional interaction among Irf8 enhancers during dendritic cell differentiation"

Bzduch Arpad "TGP-4 Patients suffering from B12 deficiency: Comparison of parenteral and peroral treatment"

Shinya Fujita "TGP-5 Nociceptive nerves facilitate stem/progenitor cell homing to bone marrow by regulating microcirculation and mechanosensing"

Jorge Illarramendi Esteban "TGP-6 Novel designs for enhancing CAR-T therapy against multiple myeloma targeting BCMA"

Ryo Nakagawa "TGP-7 Targeting patient-specific vulnerabilities in anti-apoptotic pathway combined with CXCR4 expressing CAR-T cells eliminates high-risk leukemia"

Fabio Guolo "TGP-8 Large Italian RWE study on optimal duration of CPX-351 treatment and best timing for transplant"

Shuhei Kurosawa "TGP-9 Centre effect on outcomes of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for B-cell acute lymphoblastic leukemia: a registry-based study in Japan" Taner Tan "TGP-10 Prophylaxis in hematologic malignancy patients undergoing ASCT: Cefpodoxime or levofloxacin?"

Shunto Kawamura" TGP-11 Impacts of donor age and HLA disparity on survival outcomes after unrelated allo-HCT were significantly influenced by donor CMV serostatus"

• ASH-JSH Abstract Achievement Award 2024 at the 66th ASH Annual meeting in San Diego 受賞者 宮島 徹 (北海道大学大学院医学研究院血液内科学教室) "Gvhd-Induced Inflammatory Memory in Intestinal Stem Cells Enhances IFN-γ-Induced Antigen Presentation and Apoptosis of Intestinal Epithelial Cells"

赤星 佑 (Icahn School of Medicine at Mount Sinai) "Refinement of Day 28 Treatment Response Criteria for Acute GVHD: A Collaboration Study of the JSTCT and MAGIC"

志村 瑠香(東京大学)"CRISPR/Cas9 Library Screens Identified Atp2a2 As an In Vivo Specific Tumor Suppressor in Myeloid Neoplasms"

- · Highlights of ASH in Asia—Pacific in Yokohama 開催
- 2025 Highlights of ASH in Asia-Pacific in Yokohama 招待参加者

岡田 陽介(自治医科大学附属さいたま医療センター血液科)

藤田 真衣(佐賀大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科)

大島 正義 (京都大学医学部附属病院 血液内科)

長谷河 昌孝(北海道大学大学院医学院/国立がん研究センター研究所 がん進展研究分野)

寺本 昌弘(兵庫医科大学病院 血液内科)

山内 寛彦 (がん研究会有明病院 血液腫瘍科)

# ・第15回国際シンポジウム: Asian Session 1, 2/JSH-ASH Joint Session/JSH-EHA Joint Session

Asian Session 1 (Novel agents for myeloid malignancies)

Jiuyang LiuP "reclinical Models of Hematologic Malignancy"

Harry Gill "Acute promyelocytic Leukaemia - From The ATRA Era to The oral-ATO era

Yasushi Kubota "Development of folate-appended cyclodextrin to induce autophagic cell death in leukemia cells

Akihide Yoshimi "Therapeutic approaches targeting mRNA splicing and stability in cancer Asian Session 2 <Novel agents for lymphoid malignancies>

Chi-kong LI "Treatment of childhood acute lymphoblastic leukemia with novel agents"

Yuqin Song "New drug development for lymphoma in china -progresses and challenges"

Itaru Kato "Current status and challenges of novel therapies for pediatric acute lymphoblastic leukemia"

Shinichi Makita "Immunecheckpoint inhibitor for the treatment of extranodal NK/T-cell lymphoma JSH-ASH Joint Session (Novel agents for hematological malignancies)

Courtney L Jones "Targeting metabolic vulnerabilities in acute myeloid leukemia stem cells"

Alexander M. Lesokhin "Elranatamab: long-term update from the magnetisMM-3 Study"

Hiroshi Ureshino "Development of an orally available decitabine prodrug, OR-2100 for the treatment of hematological malignancies"

Makoto Yamagishi "Mechanisms of action and resistance in histone methylation—targeted valemetostat therapy"

#### JSH-EHA Joint Session <novel agents for hematological malignancies>

Stéphane de Botton "Therapeutic targeting of IDH1/IDH2"

Martin Dreyling "Targeted therapy in first line treatment of MCL: time to change!" Naoko Hosono "Pharmacologically directed stratification of CPX-351 in high risk AML"

Koji Izutsu "Novel therapeutics for t-cell lymphoma"

# • EHA-JSH Joint Symposium at EHA2025 Hybrid Congress in Milano

<Genomics of lymphoma>

Chairs: António Almeida (EHA President) & Akifumi Takaori-Kondo (JSH President)

Speakers: Thomas Oellerich "Genomic data DLBCL"

Yasunori Kogure "Adult T-cell leukemia/lymphomas"

# • JSH Travel Award for the EHA2025 Hybrid Congress in Milano 受賞者

加登 翔太 (東京大学小児科) "Integrated genome and epigenome profiling of pediatric leukemia using nanopore-based targeted adaptive sampling long-read sequencing" (Poster Presentation) 木下 慎太郎 (順天堂大学大学院医学研究科血液内科学) "iPSC-derived CD2-targeted chimeric antigen receptor—T cell therapy for T cell malignancies" (Oral Presentation) 柴田 翔 (京都大学大学院医学研究科血液内科学) "SLF2, a novel causative gene for inherited bone

柴田 翔(京都大学大学院医学研究科血液内科学) "SLF2, a novel causative gene for inherited bone marrow failure syndromes and MDS, and its significance in hematopoietic stem cell aging and leukemic progression" (Oral Presentation)

清水 夕貴(筑波大学大学院人間総合科学学術院医学学位プログラム) "Stromal cell diversity in angioimmunoblastic t-cell lymphoma through spatial transcriptome analysis at single cell resolution" (Poster Presentation)

永春 圭規(三重大学血液・腫瘍内科/ルンド大学分子血液学) "The spatial dysregulation of microenvironment involving Tenascin-C expressing cell can be a clinically applicable marker for fibrosis progression in the patients with myeloproliferative neoplasms" (Poster Presentation) 貫井 友貴(金沢大学医薬保健研究域医学系血液内科学) "Immune-driven selection and frequent detection of PNH clones in post-CAR-T therapy hematopoietic failure" (Poster Presentation) 藤岡 真知子(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 原爆・ヒバクシャ医療部門血液内科学研究分野)

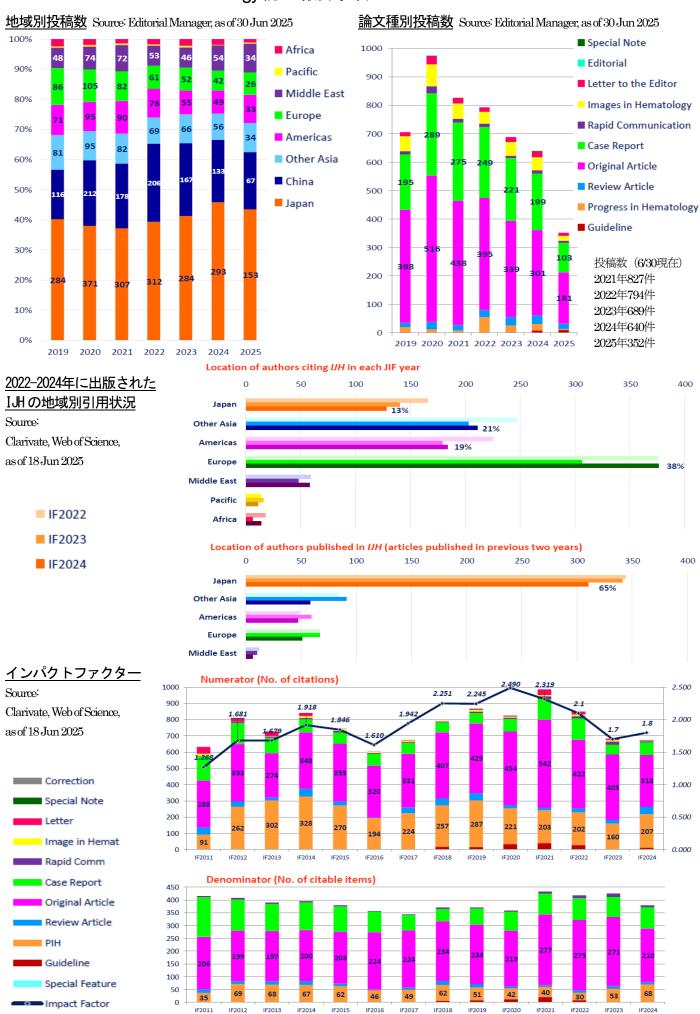
"Outcomes of allogeneic transplantation for secondary myelodysplastic syndrome evolved from aplastic anemia and paroxysmal nocturnal hemoglobinuria" (Poster Presentation)

三村 海渡 (国立がん研究センター研究所がん進展研究分野) "Whole-genome sequencing of 431 patients reveals the coding and non-coding mutation landscapes of pediatric acute myeloid leukemia" (Oral Presentation)

山本 雄大 (佐賀大学医学部内科学講座血液呼吸器腫瘍内科) "Degradation of IKZF1 via E3 ubiquitin ligase X by DNA demethylating agents is a potential therapeutic target for multiple myeloma" (Poster Presentation)

渡邊 瑞希(国立がん研究センター中央病院造血幹細胞移植科/遺伝診療部門)"Management of patients with hematological disorders with germline predispositions in Japan" (Poster Presentation)

# International Journal of Hematology 誌 報告事項



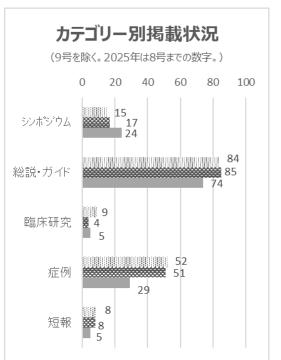
# 「臨床血液」誌《2025.9.4 現在》

# 2024年発刊状況

巻/号	頁数	シンホ°	総説	臨研	症例	短報	計
65-1	62	0	0	0	9	0	9
65-2	72	0	0	0	6	2	8
65-3	72	0	0	1	7	1	9
65-4	112	4	2	0	3	0	9
65-5	166	2	8	1	2	0	13
65-6	128	3	9	0	3	0	15
65-7	111	4	5	1	2	0	12
65-8	139	4	5	0	4	0	13
65-9	379	第8	86回学術	前集会 🤻	教育講演	号	47
65-10	105	0	8	1	3	1	13
65-11	107	0	1	0	8	0	9
65-12	142	0	0	0	4	4	8
計	1,595	17	85	4	51	8	165

#### 2025年発刊状況

	2023-7013/7/0									
巻/号	頁数	シンホ゜	総説	臨研	症例	短報	計			
66-1	79	0	0	2	5	2	9			
66-2	62	0	0	0	6	2	8			
66-3	64	0	0	1	7	1	9			
66-4	94	2	2	0	4	0	8			
66-5	102	3	0	0	4	0	7			
66-6	128	3	11	0	1	0	15			
66-7	204	7	11	1	1	0	20			
66-8	146	9	5	1	1	0	16			
66-9		第8	37回学術	前集会 🤻	教育講演	号	45			
66-10										
66-11										
66-12		·		·						
計	879	24	74	5	29	5	137			



## ◆採用日数平均◆

# ◆年度別採用率◆

巻 数	日数		投稿数	採用数	採用率
62巻	78.6日	2021年	113	96	84.9%
63巻	78.5日	2022年	105	82	78.1%
64巻	90.9日	2023年	67	58	86.6%
65巻	85.2 日	2024年	65	60	92.3%

# 《連載コーナー》

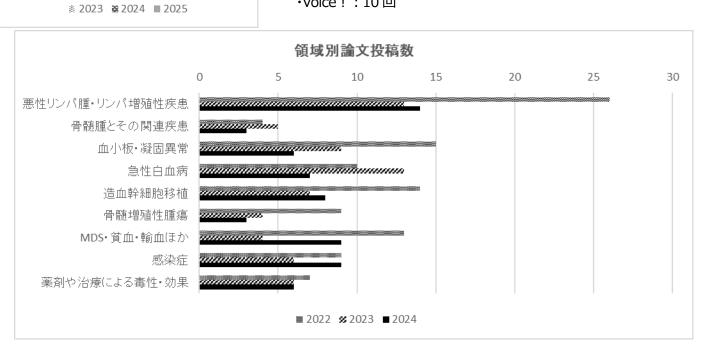
•Picture in Clinical Hematology: 175回

·Introduce My Article: 129 □

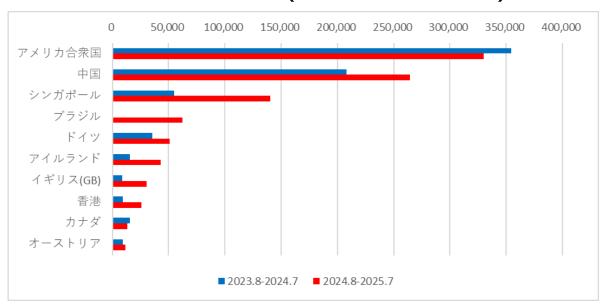
・りんけつクイズ〔65巻 10号にて連載終了〕: 70回

·Rinketsu Dictionary: 97 □

·Voice!:10回



# J-STAGE 国別アクセス数 (2024年8月~2025年7月)



# **2024 年 (65 巻) 査読者 TOP10** (敬称略) ※延べ査読数による

1	丸山 大	2 木村俊一	3	中前博久	3	宮﨑香奈	4	尾崎修治
4	小原 直	4 島田和之	4	高橋 徹	4	中澤英之	4	森 毅彦

# J-STAGE アクセス数 TOP10 (2024年8月~2025年7月)

筆頭著者	論文タイトル	巻数	アクセス数
柏木浩和	成人免疫性血小板減少症診断参照ガイド2023年版	64	7,904
柏木浩和	成人特発性血小板減少性紫斑病治療の参照ガイド 2019改訂版	60	7,618
中垣 秀隆	骨髄原発悪性リンパ腫3例の臨床的特徴	66	4,300
太田 忠信	本態性血小板血症をともなったXXX女性	44	4,154
石田文宏	大型顆粒リンパ球性白血病と免疫異常	64	3,931
岡本昌隆	初回寛解導入不応および再発非Hodgkinリンパ腫に対するDeVIC併用療法の治療成績	35	2,647
今井陽俊	急性リンパ芽球性白血病―病態解明の進歩と治療の現在―	58	2,283
宮崎 香奈	びまん性大細胞型B細胞リンパ腫治療の新展開	65	2,208
川端 浩	鉄欠乏性貧血の診断と鉄剤治療	65	2,023
宮崎 香奈	CD5陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫―分子基盤に基づく治療戦略―	56	1,881

# J-STAGE ダウンロード数 TOP10 (2024年8月~2025年7月)

筆頭著者	論文タイトル	巻数	DL数
柏木浩和	成人特発性血小板減少性紫斑病治療の参照ガイド 2019改訂版	60	27,298
柏木浩和	成人免疫性血小板減少症診断参照ガイド2023年版	64	13,913
宮川義隆	妊娠合併特発性血小板減少性紫斑病診療の参照ガイド	55	7,301
吉崎和幸	キャッスルマン病診療の参照ガイド	58	2,479
藤村欣吾	成人特発性血小板減少性紫斑病治療の参照ガイド 2012年版	53	1,861
松本雅則	血栓性血小板減少性紫斑病(TTP)診療ガイド2017	58	1,010
石田文宏	大型顆粒リンパ球性白血病と免疫異常	64	469
萩原政夫	本邦の血液疾患におけるCOVID-19のマネジメント	62	458
松本雅則	血栓性血小板減少性紫斑病診療ガイド2023	64	395
森 慎一郎	COVID-19流行時における血液疾患の診断と治療の変化—ASH, EHAの動向を踏まえて—	62	386

#### 診療 【医薬品等承認・供給】

#### 1. 要望書

- ・マブキャンパス®点滴静注 [一般名:アレムツズマブ(遺伝子組換え)製剤] 30mg迅速審査に関する要望書 ⇒サノフィから厚労省に提出予定(2024年9月)
- ・アラノンジー静注用250mgの安定供給に関する要望書→厚労省に提出(2024年10月)
- ・アルケラン錠 2mgの安定供給に関する要望書⇒厚労省に提出(2024年10月)
- ・注射用メソトレキセート5mg、同50mgの薬価引き上げに関する要望書(ファイザー)⇒厚労省に提出(2024 年10月)
- ・ダウノルビシン塩酸塩の医療上の必要性に関する要望書 (Meiji Seikaファルマ) ⇒厚労省に提出 (2024年 11月)
- ・クロバリマブ製剤の在宅自己注射指導管理料算定対象薬剤への追加に関する要望書⇒小児血液・がん学会共同にて厚労省に提出(2024年11月)
- ・初発フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病に対するポナチニブの適応追加に係る要望書(大塚製薬)⇒厚労省に提出予定(2025年1月)
- ・初発フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病に対するポナチニブの適応追加に係る要望書(大塚製薬)⇒厚労省に提出(2025年1月)
- ・血液悪性腫瘍患者への曝露前予防投与を目的とした抗SARS-CoV-2中和抗体薬sipavibartの保険償還に関する 要望書(アストラゼネカ)⇒厚労省に提出(2025年2月)
- ・ソル・コーテフ海外製造所製品(他国向け)の迅速審査に関する要望書(ファイザー)⇒厚労省に提出 (2025年2月)

## 2. 審議報告

- ・フルコナゾール静注50mg100mg200mgの販売中止(東和薬品) ⇒承認(2024年11月)
- ・ダウノルビシン塩酸塩の医療上の必要性に関する要望書(Meiji Seikaファルマ)⇒審議予定(2024年10月)
- ・フルコナゾール静注50mg100mg200mgの販売中止(東和薬品)⇒診療への影響はない旨、回答した。 (2024年 11月)
- ・ドキソルビシン及びエトポシドの将来的供給停止に関する事前相談(サンド)⇒ドキソルビシン塩酸塩注射 液の供給停止については許容できるが、エトポシド点滴静注液については先発品のシェアが増加するという 状況を回避するために供給の継続に尽力してほしい旨回答したが、企業からはエトポシドについては将来的 供給維持は現状厳しい見通しであるとの返答があった。(2024年12月)
- ・イマチニブ錠200mg「ヤクルト」製剤(高田製薬)終売→承認した。(2025年1月)
- ・カルケンスカプセル供給停止について(アストラゼネカ)⇒2025年1月24日の2025年度第2回理事会にて審議、承認された。
- ・アクトヒブ(ヘモフィルスb型ワクチン)供給停止及び薬価削除(サノフィ)⇒アクトヒブ供給停止までに明確な代替品が示される事を条件に了承した。(2025年2月)
- ・ロイナーゼ注用供給停止に向けた手続き開始について(協和キリン)⇒世界的にPEG製剤へ移行している状況を鑑み供給停止を承認した。 (2025年3月)
- ・カルボプラチン点滴静注液の将来的販売中止について(サンド)⇒承認した。(2025年3月)
- ・エトポシド点滴静注液の将来的供給停止計画についての再相談(サンド)⇒2024年12月16日付け「先発品の シェアが増加するという状況を回避するために供給の継続にご尽力いただきたい。」の回答に対し、製品販 売停止計画が提示され再度審議した結果、先発品のシェアが増加することは遺憾であるが、製造販売停止は やむをえないと判断した⇒承認した。(2025年4月)
- ・安定確保医薬品の見直しに係る現行リスト成分の継続要望(トーマツ)⇒ヒドロキシカルバミド、ダラツムマブ(遺伝子組換え)、レナリドミド水和物、ボルテゾミブの継続を要望した。 (2025年5月)
- ・ランマーク皮下注販売中止(第一三共)⇒承認した。(2025年5月)
- ・ゲムシタビン点滴静注用200mg「NK」及び1g「NK」の薬価削除(日本化薬) ⇒承認した。(2025年5月)
- ・ゲムシタビン点滴静注液200 mg/5mLと1g/25mLの供給停止に関する事前検討依頼(サンド株式会社) ⇒承認した。 (2025年7月)
- ・ペラゾリン細粒400mg800mgの供給停止・薬価削除(全薬工業) →承認した。(2025年7月)

#### 3. 「供給停止」に関する報告

- ・令和6年度 医療機器・体外診断用医薬品 供給停止品目(令和6年9月6日)
- · 令和6年11月 経過措置移行予定品目(令和7年3月末日 薬価削除予定)(令和6年9月20日)
- 令和6年第3回供給停止予定品目(令和6年10月18日)

ボンゾール:同一有効成分の代替薬がなく供給停止予定の品目に挙げられている⇒産婦人科学会が供給停止を承認しているが、ボンゾール錠については先天性角化不全症及び再生不良性貧血において有効な薬剤であり、先天性角化不全症においては代替えの薬剤がないことなどから現時点では供給停止を了承することはできないため、供給継続要望の旨、回答した。

- ・令和6年度医療機器・体外診断用医薬品供給停止品目(令和6年11月15日)
- 令和7年3月経過措置移行予定品目(令和8年3月末日 薬価削除予定)(令和6年12月20日)
- ・令和6年度医療機器・体外診断用医薬品供給停止品目(令和6年12月20日) 血清中アルドラーゼの測定ができなくなる。これについての判断は神経内科学会等に一任。

#### 4. 未承認薬・適応外薬の要望

・JAK1/2阻害剤ルキソリチニブを慢性活動性EBウイルス病 (CAEBV) の疾患活動性を抑制する治療薬(成人/小児)として開発するための要望書→医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬検討会議に提出 (2025年2月)

## 5. 令和8年度診療報酬改定最終提案について

- ·未収載1件(外来/在宅輸血実施加算)
- ・既収載6件(急性骨髄性白血病への骨髄微小残存病変量測定手法の適用拡大、FLT3遺伝子検査、在宅腫瘍化学療法注射指導管理料、特定疾患療養管理料、JAK2遺伝子変異解析、赤血球・好中球表面抗原検査)

#### 6. 供給停止品目についての確認

- ・令和6年度 医療機器・体外診断用医薬品 供給停止品目(令和6年9月6日)
- ·令和6年11月 経過措置移行予定品目(令和7年3月末日 薬価削除予定)(令和6年9月20日)
- ・供給停止予定の長期収載品(G1品目※)(令和7年1月17日)(※後発医薬品への置き換え率が80%以上になっている品目)
- · 令和6年度第4回供給停止予定品目(令和7年1月17日)
- ・令和6年度医療機器・体外診断用医薬品供給停止品目(令和7年2月7日)
- ・令和7年度第1回供給停止予定品目(令和7年4月21日) エポジン注シリンジ「中外」、イマチニブ錠200mg「ヤクルト」、ドキソルビシン「サンド」が挙がって いるが特に問題なし。
- ・令和7年度医療機器・体外診断用医薬品 供給停止品目(令和7年6月8日)
- ・令和7年度第2回 供給停止予定品目(令和7年7月18日)
- ・ 令和7年度供給停止予定品目 機器検査

#### 7. DPC関連

- ・CPX-351が出来高算定にならない場合についての注意喚起
- ・令和8年度診療報酬改定に向けたDPC検討WG作業班の立ち上げを行っている。
- ・主に、出来高算定から外れる見込みの高額新規医薬品について、新たに分岐を設定する要望を提出。

#### 8. その他

- ・令和6年度厚生労働科学特別研究事業「ドラッグ・ロスの実態調査と解決手段の構築」アンケート調査→ LUMOXITI、Voxelotor、Crizanlizumabに関し、D薬剤にて回答した。
- ・PMDAから添付文書に関する問い合わせ:慢性リンパ性白血病治療におけるベネトクラクスとセリチニブの併用禁忌追記の件→承認した。
- ・ティブソボ錠250 mg (日本セルヴィ工株式会社) の保険適用について (日本医師会) : 学会からの答申書をもとに審議した結果、本剤の必要性を鑑み、本剤の保険適用につき可と判断された。
- ・内保連からの選定療養として導入すべき事例等の提案意見募集:評議員宛ならびに診療委員会(医薬品等

# 診療 【診療実務関連】

診療委員会(診療実務関連)

日本血液学会に対する依頼に基づきガイドライン等の査読・審議等を行った。

- 1) 日本アミロイドーシス学会監修/アミロイドーシス診療 GL2025 作成委員会編 アミロイドーシス診療ガイドライン 2025 の査読
- 2) 特発性造血障害に関する調査研究班参照ガイド令和 5 年度(再生不良性貧血、自己免疫性溶血性貧血、後天性赤芽球癆)診断基準 軽微な修正の承認
- 3) 特発性造血障害に関する調査研究班参照ガイド改訂版の査読
  - 骨髓異形成症候群
  - 赤芽球癆
  - 自己免疫性溶血性貧血

# 造血器腫瘍診療ガイドライン

- 1. 造血器腫瘍診療ガイドライン第3.1版(2024年版)(2024年12月 WEB公開)
- 2. 造血器腫瘍診療ガイドライン第4版(2026年版)

領域委員長 白血病: 山口 博樹(日本医科大学)

リンパ腫: 近藤 英生 (川崎医科大学) 骨髄腫: 堺田恵美子 (千葉大学) 支持療法: 鈴木 隆浩 (北里大学)

執筆委員:63名、システマティックレビュー委員:121名を決定

CQ数:179

2025年8月5日 Web 説明会 構造化抄録作成に特化した AI 支援プログラム(南谷先生作成)および CQ に関連した文献検索の方法について

#### (今後の予定)

2025年 9月:構造化抄録作成 2025年 11月:第1稿作成

2025年12月:第1回評価[約2週間]

2026年 1月:第2稿作成

2026年 2月:パブコメ [約3週間]、第2回評価 [約2週間]

2026年3月:第3稿作成2026年4月:校正ゲラ作成

2026年 5月:著者校正[約2週間]

2026年 6月:著者再校正 [約1週間]

2026年 7月: 責了・印刷・製本 [約6週間]

2026年 8月:刊行

#### ゲノム医療

1. 「<u>造血器腫瘍を対象としたがんゲノムプロファイリング検査の</u>算定に係る要望」の提出 造血器腫瘍を対象としたがんゲノムプロファイリング検査(以下パネル検査)が薬事承認されたことを受け、 固形がん臨床とは異なる造血器腫瘍臨床の特殊性に鑑み、本検査の算定を高額薬剤と同様の出来高支払いと するよう要望書を厚労省に提出した(2025/1/14)。

2. 「造血器腫瘍又は類縁疾患を対象とするがん遺伝子パネル検査におけるエキスパートパネル構成員の要件に係る要望」の提出

造血器腫瘍又は類縁疾患を対象とするがん遺伝子パネル検査が令和7年3月1日付で保険収載され、エキスパートパネル構成員の要件の明確化の必要性や日本血液学会血液専門医が有する専門性に鑑み、構成引用権のあり方を提案した(2025/7/1)。

3. 「造血器腫瘍における germline findings の取り扱いガイド 1.0版」公開

造血器腫瘍の germline findings の取り扱いに関しては、固形腫瘍のものとは遺伝子が異なることや、同種造血幹細胞移植における配慮など、特有の論点があり、造血器分野に特化したガイドラインの必要性が求められている。今回、造血器腫瘍及びその類縁疾患における germline findings への対応における参考となる情報を提供すべく、「造血器腫瘍における germline findings の取り扱いガイド 1.0 版」を作成・公開した。(2025/5/1)。

4. 「Fast-track 対象遺伝子異常 vl. 1」公開

IDH1 R132S、IDH1 R132G の2つのバリアントをあらたに追加しv1.1を公開した(2025/8/28)。

5. 「JSH/JSMO 共催「白血病ゲノム医療教育事業オンラインセミナー」の開催

日時:2025/6/28 (土曜日 13:00-15:30)

テーマ: 「造血器ゲノム検査の基本と応用」

司 会:加藤 元博(東京大学 小児科) 坂田 麻実子(筑波大学 医学医療系血液内科学)

演題1

「造血器疾患における遺伝子パネル検査の基礎」

坂田 麻実子(筑波大学 医学医療系血液内科学)

演題 2

「コピー数異常の意義と解釈」

加藤 元博 (東京大学 小児科)

演題 3

Clinical genomics for pediatric leukemias.

Dr. Jeffry Klco (St. Jude 小児病院)

## 研究助成

目 的:血液学における基礎・臨床の研究(血液疾患患者の利益となる研究)を発展させることを目的として 当学会が実施する研究支援事業。

ピアレビュー(血液学分野の複数の研究者による審査)により、血液学の発展に貢献する研究に対し 助成を行う。

助成件数:約100件

助成金額:1件当たり30万円~200万円

対 象:血液学の臨床的・基礎的研究を対象とします。なお、薬剤を用いた介入研究は、対象外とします。 応募資格:日本血液学会会員で、上記の研究が可能な施設に所属する医師及び研究者(研究グループを除く)

各講座(又は診療科)単位で申請できるのは、1課題とします。

申請期間:2025年6月2日(月)~6月30日(月) 審査期間:2025年7月7日(月)~7月31日(木)

採否決定: 2025年9月中頃

# 応募•採択状況

	2023年	2024年	2025年	
申請数	164 件	186 件	177 件	
	基礎領域 57 件	基礎領域 58 件	基礎領域 73件	
	臨床領域 107件	臨床領域 128件	臨床領域 104件	
採択数	132件	131 件	131 件	
	基礎領域 45 件	基礎領域 41 件	基礎領域 40件	
	臨床領域 87 件	臨床領域 90件	臨床領域 91 件	

協賛:アッヴィ(合同)、サノフィ(株)、中外製薬(株)、ノバルティス ファーマ(株)、 ブリストル・マイヤーズ スクイズ(株)

学術·統計調查事業 学術·統計調查

#### 1. 血液疾患登録事業

研究実施計画書(第6版)疾患登録期間:2031年12月まで・登録データ二次利用審査・承認

• 2024 年診断例: 52, 244 例 (昨年比+2, 449 例)

	施設数	疾患登録			
団体名	合計	登録あり	登録な し	数	
日本血液学会 (JSH)	589	411	178	50, 749	
日本小児血液・がん 学会 (JSPHO)	226	119	107	1, 495	
合計	815	530	285	52, 244	

#### 2 · MPN 研究

- ・「日本における骨髄増殖性腫瘍の予後に関する大規模多施設前向き観察研究」 (JSH-MPN-15 研究)
- ・「日本における真性多血症および本態性血小板血症患者の臨床像、生命予後およびイベントリスクに関する多施設後方視的研究」(JSH-MPN-R18 研究)
- ・データ二次利用承認/論文発表
- 3。 MM 研究
- ・「日本における骨髄腫関連疾患の予後に関する大規模多施設前向き観察研究」 (JSH-MM-15 研究)
- ・「日本における骨髄腫関連疾患の予後に関する大規模多施設前向き観察研究」(JSH-MM-20 研究)

データ二次利用承認/論文発表

- 4. CML 研究
  - ・「慢性骨髄性白血病患者に対するチロシンキナーゼ阻害薬中止後の無治療寛解維持を検討する日本国内 多施設共同観察研究」(JSH-J-SKI)
- 5。日本における中枢神経系リンパ腫を対象としたMATRix療法の使用実態調査
  - ・住友ファーマ株式会社と使用実態調査(チオテパ適応拡大)実施に関する業務委受託契約締結
  - · 倫理委員会承認
- ・JSH-MM-20「日本における骨髄腫関連疾患の予後に関する大規模多施設前向き観察研究 II」研究の進捗 状況

#### MM研究実行委員会

1. JSH-MM-20「日本における骨髄腫関連疾患の予後に関する大規模多施設前向き観察研究 II」研究の進捗 状況

症例登録期間:2022年2月28日~2025年2月27日(3年間)

目標症例数 1,200 例

IRB 承認施設 49 施設、登録は44 施設からあり

2024年12月5日に累積登録症例数 1230例 (864例が治療を要した形質細胞腫瘍)

背景データの CRF データを固定~第87回日本血液学会学術総会にてポスター発表

➡主要評価項目は登録終了から3年後、追跡期間は登録終了から5年間

JSH-MM-15 研究の二次利用研究の進捗状況

2024年9月10日~「日本における骨髄腫関連疾患の予後に関する大規模多施設前向き観察研究(JSH-MM-15)」データ二次利用研究を公募し、これまでに下記5研究について学術・統計調査委員会にて審査承認され必要データを提供した。

課題名「多発性骨髄腫における治療選択のための新規病期分類の確立」

京都大 島津 裕 先生

課題名「ALアミロイドーシス合併多発性骨髄腫の臨床的特徴、予後および予後 因子の後方視的解析」

名古屋市立大学 佐々木 宏和 先生

課題名「t(11;14)染色体転座陽性多発性骨髄腫の臨床的特徴、予後および予後因子の後方視的解析」

京都府立医科大学 塚本 拓 先生

課題名「多発性骨髄腫における早期増悪 (early progression of disease)

に関連する因子の検討し

名古屋市立大学 鈴木 智貴 先生

課題名「MM-15 に登録された骨髄腫関連疾患患者における二次がんの検討」 市立豊中病院 小杉 智 先生

●JSH-MPN-15 「日本における骨髄増殖性腫瘍の予後に関する大規模多施設前向き観察研究」

Prospective observational study to assess the prognosis of patients with myeloproliferative neoplasms in Japan (MPN-15): results of baseline analysis

論文登校準備中

日本血液学会総会期間中のMPN 委員会にてデータ二次利用研究についてのテーマを審議

●JSH-MPN-R18 「日本における真性多血症および本態性血小板血症患者の臨床像、生命予後およびイベントリスクに関する多施設後方視的研究」

Clinical characteristics of Japanese patients with polycythemia vera: results of the JSH-MPN-R18 study

Ehahiro Y, et al. Int J Hematol 2022;116:696-711

Clinical characteristics, prognostic factors, and outcomes of patients with essential thrombocythemia in Japan: the JSH-MPN-R18 study

Hashimoto Y, et al. Int J Hematol 2022 Feb;115(2):208-221

#### データ二次利用研究

1) 日本における若年真性多血症、本態性血小板血症の臨床的特徴に関する検討(三重大学 杉本由香 先生)

In J Hematol 2024;120:684-693

2) 本邦の骨髄増殖性腫瘍における好中球数と血栓症発症の関連性についての検討(三重大学 永春圭規 先生)

Ann Hematol 2024;103:3535-3541

- 3) 日本の真性多血症、本態性血小板血症の血栓症・出血の既往、治療内容と診断後イベント発症の関連性についての検討(三重大学 大矢瑛子先生)
  - 日本血液学会総会2024(口演)
- 4) 本態性血小板血症診断後の血栓症および出血性イベントがその後の生命予後に与える影響(鳥取県立中央病院 橋本由徳先生)

EJHaem 2025;6:e70103

# ●MPN 教育事業

医学教育事業の名称:日本血液学会 MPN スクール

目的:主に若手臨床医・研究者に広くMPNの病態、診断、治療について学ぶ機会を提供し、MPN診療・

研究を担う次世代のエキスパートの要請を目指す。

開催時期: 2026 年秋

開催形式:東京都内の会議場(未定)+オンラインのハイブリット開催

予算: MSD 2025年(公募型) 医学教育事業助成

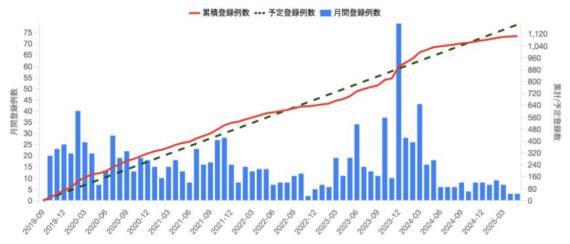
# 慢性骨髄性白血病患者に対するチロシンキナーゼ阻害薬中止後の無治療寛解維持を検討する日本国内多施設共同観察研究(JSH-J-SKI) 報告

研究期間: 2019年9月より2029年8月までの10年間 進捗状況: 2024年3月31日までの登録累計997例

同意撤回 6 例,60 ヶ月時点不検査 63 例を除く、928 例(過去の中止 621 例、新規 TKI 中止 307 例」が解析対象である。60 ヶ月 TFR の有無に向けて過去の中止 156 例、新規 TKI 中止 288 例が経過観察中。

主要評価項目の5年TFR率の中間報告、論文発表を予定している。

#### 症例登録進捗



\*2024年4月1日以降は臨床情報の収集は行わない症例登録に移行し、2025年5月31日で登録終了した。 最終 登録累計1106例

・論文公表済み (Int J Hematol. 2024 Feb;119(2):183-195.)

#### ICD11

# ICD-11 の和訳関連作業

<2024年11月>

「関連学会一次照会」2023 年 Foundation 版和訳案 (1~25 章) の確認 血液領域関連 233 用語について、新追加もしくは変更が生じた単語に対する翻訳確認

<2025年3月>

「関連学会二次照会」(ネガチェック) 血液領域関連3,230 用語の内、変更した和訳の最終確認 24 用語について、意見を提出

<2025年7月>

2023 年版 Foundation 版和訳案(26 章、V 章、X 章)の索引用語の確認(一次照会) 「各分類の表記に用いる用語(代表語)」と、それにぶら下がる用語(索引用語)について 血液領域関連 896 用語を確認

#### 人材育成事業

# 専門医認定制度

1) 専門医等取得状況 2025年 9月現在

專門医 4,587名 指導医 2,542名 血液專門研修認定施設 447 施設 血液專門研修教育施設 259 施設

2) 専門医認定試験

2025年度(第34回)血液専門医認定試験

日 時 2025年6月29日(日)13:00~15:00

会場 国立京都国際会館 アネックスホール (京都市)

受験者数 129 名 (欠席 2 名) 合格者 112 名 不合格者 15 名 (合格率 88.18 %) 実施方法: 多肢選択問題形式 < マークシート >

「1] 文章問題 : 共通問題(内科・小児科) 60 問

[2] 血液形態学·検査学問題 : 共通問題 (内科·小児科) 20 問

# 教育

1. 第17回「研修医(初期・後期)のための血液学セミナー」について(報告)

#### 開催概要

形式:現地参加 (118名)、現地オブザーバー (3名)、Web 参加 43名 \* 現地オブザーバーは研修医 (グループ参加を望まず)

\*Web 参加のうち研修医は37名

日時: 2025年7月12日(土)~13日(日)

\*7月11日(金)イブニングセミナーを実施

参加形式:研修医 現地参加、現地参加オブザーバー、Web参加オブザーバー

上級医 Web 参加オブザーバー

企業 現地参加オブザーバー (今回6名参加)

プログラム内容:

全体ケーススタディー:

白血病、感染症、MPN、骨髄腫、リンパ腫、移植

グループスタディー:血球減少、小児血液疾患、出血傾向、

全体レクチャー:ゲノム解析、輸血療法、AYA 世代疾患

モーニングセッション

ランチョンセッション

2. 第15回若手臨床血液学セミナーについて

(日本血液学会「共催」は今回が最後で、次回より日血主催) ノバルティス、協和発酵キリン、日本血液学会の共催にて実施 完全 Web にて開催

令和7年11月に3日間に分割して開催(共通項目11,小児科5,内科5)

11月15日(土)内科·小児科共通:9:00 - 13:40

内科コース:13:50 - 16:40

11月16日(日)小児科コース:9:00 - 10:50

共通コース:11:00 - 14:30

内科コース:14:40 - 16:30

11月29日(土) 小児科コース:9:00 - 12:00

内科·小児科共通:12:50 - 16:40

#### 普及啓発事業

# 広 報

1) 日本血液学会ニュース (メール便) 定期便および臨時便の発行

① 2025 年度(2024 年 8 月~2025 年 7 月)の発行回数 定期便 12 回

臨時便69回:学術集会、JSH 国際シンポジウム、研修医のための血液学セミー、若手臨床血液学セミナー、血液疾患症例登録、各賞の募集案内、海外派遣プログラム参加者募集、年会費納入のお願い、関連学会開催案内、地方会開催案内、セミナー案内、理事選挙、新評議員申請受付のお知らせなど海外メール配信2回:海外会員及び海外研究者や関係者のe-mail address 宛に学術集会の諸案内を配信

- ② 上記①以外のメール便を配信
  - ・2024年9月: CPX-351 が出来高算定にならない場合についての注意喚起
  - ・2024年12月: 造血器腫瘍診療ガイドライン第3.1版(2024年版) WEB 版公開のお知らせ
  - ・2025年3月:造血器遺伝子パネル検査に関する連絡会議開催案内
  - ・2025年4月:造血器腫瘍遺伝子パネル検査の持ち回り協議に関する基本的な考え方について
  - ・2025 年 4 月: ソル・コーテフ注射用 100mg 供給不安における診療報酬上の対応について
- ③ 配信数: テキスト版・HTML 版を合わせ7,821件(2025年日本血液学会ニュース7月号での会員宛配信 実数)。2024年7月の配信数7,713件より108件増加
- 2) 日本血液学会ホームページ
  - ・国内初の造血器腫瘍遺伝子パネル検査「ヘムサイト®」の製造販売承認取得について(2024年9月25日)
  - ・造血器腫瘍診療ガイドライン第 3.1 版(2024 年版)WEB 版公開のお知らせ(2024 年 12 月 24 日)
  - ・造血器腫瘍を対象としたパネル検査の算定に係る要望書について(2025年2月3日)
  - ・造血器遺伝子パネル検査に関する連絡会議開催(2025年4月1日)
  - ・造血器腫瘍遺伝子パネル検査の持ち回り協議に関する基本的な考え方(2025年4月21日)
  - ・「造血器腫瘍における germline findings の取り扱いガイド 1.0 版」公開のお知らせ(2025年5月1日)
  - ・白血病ゲノム医療教育事業オンラインセミナー開催(2025年6月3日)
- 3) 学会公式 SNS X (@JSHEM official) を開設

#### 学会活性化

- ・学会活性化の施策を横断的・俯瞰的に検討する委員会
- ・委員会で提案されたおもなポイント 若手が主体となる取り組み

医学研究・臨床試験への患者・市民参画 (Patient and Public Involvement: PPI) の導入

・日本血液学会ニュースで、学会活性化に向けた提案を会員から募っている。

#### 地方会活性化

- ・学会活性化委員会の下部組織
- ・地方会間の情報交換を促進し、地方会活性化や若手のリクルートに役立てる。
- ・本体事務局と地方会事務局の連携による業務の効率化地方会演題登録の中央管理システムを株式会社プロアクティブに依頼して構築した。
- 血液診療における地域連携の推進
- ▶ 液疾患の地域医療連携モデルケースを創出し、そこから得られた知見をもとに地域医療の均てん化を 進め、本学会の使命である"日本中で格差なく均質な先進医療の提供を実現すること"に貢献する。

# 女性活躍

1. 会員構成 女性:18.8% (2009 年) ⇒ 25.1% (2025 年)

男性:81.2% (2009 年) ⇒ 74.9% (2025 年)

2. 評議員構成 女性:5.8% (2012 年) ⇒ 14.7% (2025 年)

男性:94.2% (2012 年) ⇒ 85.3% (2025 年)

3. 地方会女性枠運用実績(2015年—2025年(11年間))

新評議員 411 名 (男性 327 名 (79.96%): 女性 84 名 (20.04%)

(うち女性枠評議員44名(10.7%))

4. 学術集会における女性医師キャリアシンポジウムの開催(第87回学術集会)

2025年10月11日(土曜日)8:30~10:30

メンターシップと女性活躍

座長:滝田 順子(京都大学大学院医学研究科 小児科)

山口 素子 (三重大学大学院医学系研究科 先進血液腫瘍学)

演者:Stephanie J Lee (Clinical Research Division Fred Hutchinson Cancer Center, USA)

メンター: 熱田 由子(日本造血細胞移植データセンター)

メンティー:大引真理恵(日本造血細胞移植データセンター 統括管理部)

パネリスト: 堺田惠美子 (千葉大学医学部附属病院 血液内科)

森 有紀 (虎の門病院 輸血・細胞治療部)

5. 学会のホーム・ページのコンテンツ (活躍する女性医師からのメッセージ) 等の掲載

2025 年度: 坂田(柳元)麻実子(筑波大学)成田朋子(名古屋市立大学)

- 6.「育休復帰支援 e-learning」
  - ・30 分程度の教育講演:基本的11疾患
  - ・講演の内容に即した多肢選択形式・7 or 8 題程度
  - ·10 月 (一部 12 月) 学会HP掲載予定

【2025 年度追加講義(3 題)】

AL アミロイドーシス:鈴木一史(慈恵医科大学)

血友病:日野もえ子(千葉大学)

小児の血液疾患: 非腫瘍性疾患: 吉田奈央(日本赤十字愛知医療センター名古屋第一病院)

【2022 年度掲載の講義改訂(2 題/10 題)】2025-2026 年

B 細胞リンパ腫:福原 規子(東北大学)

ホジキンリンパ腫:錦織 桃子(京都大学)

小児の血液疾患:腫瘍:江口 真理子(愛媛大学)

企業協賛:ジェンマブ株式会社、ノバルティス ファーマ株式会社

#### 當 笙

1) 第14回日本血液学会学会賞:副賞100万円 木村 晋也 佐賀大学医学部内科学講座 血液・呼吸器・腫瘍内科

2) 第5回日本血液学会功労賞:副賞100万円

小澤 敬也 先生(自治医科大学名誉教授・客員教授・第74回日本血液学会学術集会会長) 安川 正貴 先生(愛媛県立医療技術大学理事長・学長、愛媛大学名誉教授)

3) 奨励賞(第86回日本血液学会学術集会発表): 副賞各30万円 ※所属は発表当時

神原由依 (岡山大学医学部血液・腫瘍・呼吸器内科学)

Oral microbiome dysbiosis determines chronic GVHD severity independent of HCT modality

柴田 翔 (京都大学 血液内科学)

SLF2, a novel causative gene for inherited bone marrow failure syndrome/MDS, and its pathogenesis 須摩 桜子 (筑波大学附属病院 血液内科)

Translational research targeting intractable lymphomas with T follicular helper cell phenotype 千丈 創 (北海道大学 血液内科)

The impact of delayed initiation of CNIs on tolerance induction after allogeneic HCT with PTCy 中島 貴裕 (慶應義塾大学医学部がん免疫研究部門)

Genetic disruption of PRDM1 generates memory-like CAR-NK cells with durable antitumor efficacy 藤田 進也 (国立国際医療研究センター)

Nociceptive nerves facilitate stem/progenitor cell homing to bone marrow by regulating microcirculation and mechanosensing

古川 芳樹 (順天堂大学 血液内科)

Generation of iPSC-derived Th1 cells and investigation of CD4/CD8 T cell lineage choice 蒔田 真一 (国立がん研究センター中央病院血液腫瘍科)

Upfront allo—HSCT after intensive Cx for untreated aggressive ATL: JCCCCO907, single—arm, P3 trial 山本 俊亮 (九州大学 小児科)

Occupational exposure to parents and non-infant leukemia in their offspring in Japan

4) 日本白血病研究基金助成(学会推薦)

藤田 進也 (国立国際医療研究センター)

5) 若手論文賞: 副賞各30万円

吉村 聡 (St. Jude Children's Research Hospital) 綿貫 慎太郎(東北大学大学院医学系研究科 幹細胞分野)

6) 外郭団体各賞

推 薦:日本学術振興会育志賞、日本医師会医学賞、太田原豊一賞

推薦募集:藤原賞、高峰記念第一三共賞、慶應医学賞、日本学術振興会賞、持田記念学術賞

日本医師会医学研究奨励賞、SGH 特別賞、安田医学賞

7) JSH-EHA Travel Grant Program for EHA2025 選考

#### 倫 理

- 1. 本年度は、規定、申告書の改訂および日血IIP利益相反ページの更新は無し。
- 2. 以下のCOI 自己申告の実施を継続
  - ・本学会主催の学術集会発表者(共同演者を含む): 演題登録時に申告
  - 本学会機関誌(臨床血液、LJH)で発表を行う著者全員
  - ・本学会役員(理事長、理事、監事)、学術集会会長・次期会長、・国際シンポジウム会長、次期国際 シンポジウム会長、各種委員会のすべての委員長/副委員長、特定の委員会委員など)
- 3. 役員COI 自己申告書について、COI 委員長による調査を実施
- 4. 地方会による学会 COI 登録システム利用継続