

第1日 9月23日(木・祝)  
Thursday, September 23, 2021

A M

**E** Special Lecture 1 11:15-12:00 [No.1 Conference building, Sendai International Center 2F Main Hall]

**Chair** Koichi Akashi (Kyushu University)  
**座長** 赤司 浩一 (九州大学大学院医学研究院 病態修復内科)

**Biology to therapy in the hematopoietic niche**

David Scadden (Harvard University and Massachusetts General Hospital, USA)

**E** Presidential Symposium 9:00-11:00 [No.1 Conference building, Sendai International Center 2F Main Hall]

**The Path from Stem Cells to Red Blood Cells**

**Chairs** Hideo Harigae (Dep., Hematol., Rheumatol., Tohoku Univ., Sendai, Japan)  
Takahiro Suzuki (Department of Hematology, Kitasato University School of Medicine)

**座長** 張替 秀郎 (東北大学 血液免疫病学分野)  
鈴木 隆浩 (北里大学医学部 血液内科)

**PSY-1 The role of specialized cell cycles during erythroid lineage development**

Merav Socolovsky (University of Massachusetts Medical School, USA)

**PSY-2 The mutual crosstalk between iron and erythropoiesis**

Clara Camaschella (Division of Genetics and Cell Biology, San Raffaele Scientific Institute, Milano, Italy)

**PSY-3 GATA transcription factors and erythroid differentiation**

Masayuki Yamamoto (Med. Biochem., Tohoku Univ., Sendai, Japan)

**GATA 転写因子群と赤血球分化**

山本 雅之 (東北大学 医化学分野)

**PSY-4 Methionine metabolism controls erythropoiesis by epigenetic regulation**

Hiroki Kato (Department of Hematology and Rheumatology, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

**メチオニン代謝によるエピゲノム調節をかいした赤血球造血制御**

加藤 浩貴 (東北大学大学院 血液免疫病学分野)

**E** Symposium 1 9:00-11:00 [No.2 Conference building, Sendai International Center 2F Tachibana]

**Molecular Pathogenesis and Targeting Agents in AML**

**Chairs** Seishi Ogawa (Graduate School of Medicine, Kyoto University)  
Fumihiko Ishikawa (RIKEN)

**座長** 小川 誠司 (京都大学医学部医学研究科 腫瘍生物学講座)  
石川 文彦 (理化学研究所 生命医学研究センター)

**SY1-1 Advances in molecularly targeted therapy for AML**

Richard Stone (Chief-of-Staff, Dana Farber Cancer Institute, Professor of Medicine, Harvard Medical School, USA)

**SY1-2 Clonal heterogeneity and evolution in acute myeloid leukemia**

Koichi Takahashi (Leukemia Department, The University of Texas MD Anderson Cancer Center)

**急性骨髄性白血病におけるクローン多様性と進化**

高橋 康一 (テキサス大学MDアンダーソンがんセンター 白血病科)

**SY1-3 Metabolic vulnerabilities of human AML stem cells**

Craig Jordan (University of Colorado, USA)

**SY1-4 Single-cell DNA/RNA analysis revealed roles of RAS pathway mutated clones in AML**

Ryosaku Inagaki (Dept. of Pathology and Tumor Biology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

単一細胞解析によって示唆された AML における RAS 経路変異クローンの役割  
 稲垣 良作 (京都大学 腫瘍生物学講座)

**SY1-5 Metabolic regulation of stem cell fates in myeloid leukemia**

Takahiro Ito (Inst Front Life Med Sci., Kyoto Univ., Kyoto, Japan)

細胞内代謝による骨髄性白血病幹細胞の制御  
 伊藤 貴浩 (京都大学 ウイルス・再生医学研究所)

**E Symposium 2 9:00-11:00 [No.3 Conference building, Sendai International Center 2F Hag]****Molecular Mechanism of Inflammation and Tumor in Histiocytic Disorders [組織球性症候群における炎症と腫瘍の分子病態]**

**Chairs** Yoko Shioda (National Center for Child Health and Development, Children's Cancer Center)  
 Shouichi Ohga (Department of Pediatrics, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

**座長** 塩田 曜子 (国立成育医療研究センター 小児がんセンター)  
 大賀 正一 (九州大学大学院医学研究院 成長発達医学)

**SY2-1 Overview of histiocytosis**

Arinobu Tojo (Inst Innov Adv., Tokyo Med Den Univ., Tokyo, Japan)

組織球症の概要  
 東條 有伸 (東京医科歯科大学 統合イノベーション推進機構)

**SY2-2 Macrophage plasticity in homeostasis and diseases**

Yasutaka Okabe (Osaka University, Osaka, JAPAN)

マクロファージの可塑性と生体恒常性および病態への関連性  
 岡部 泰賢 (大阪大学 免疫学フロンティア研究センター)

**SY2-3 Elucidated pathogenesis and therapeutic prospects in LCH**

Akira Morimoto (Department of Pediatrics, Jichi Medical University School of Medicine)

解明されてきた LCH の病態と治療の展望  
 森本 哲 (自治医科大学 小児科学)

**SY2-4 Non-Langerhans cell histiocytosis**

Oussama Abla (The Hospital for Sick Children, Canada)

**SY2-5 Histiocytosis and virus: Merkel cell polyomavirus, etc.**

Ichiro Murakami (Department of Pathology, Kochi University, Kochi, Japan)

組織球症とウイルス：メルケル細胞ポリオーマウイルス、他  
 村上 一郎 (高知大学 病理学講座)

**SY2-6 Histiocytosis due to lysosomal nucleic acid stress**

Kensuke Miyake (Div Innate Immunity, Tokyo Univ, Tokyo, Japan)

リソソーム核酸ストレスによって誘導される組織球性疾患  
 三宅 健介 (東京大学 感染遺伝学分野)

**E SETP1 9:00-10:00 [No.8 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-A]****Pathophysiology and Novel Treatment of Acute Leukemia**

Commentator : Martin S. Tallman (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA)

Moderator : Naoko Hosono (University of Fukui Hospital, Department of Blood transfusion)

コメンテーター : Martin S. Tallman (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA)

モデレーター : 細野 奈穂子 (福井大学医学部附属病院 輸血部)

**OS2-5C-1 Mitotic fidelity confers resistance to DNA-hypomethylating agents in myeloid malignancies**

Tomohiro Yabushita (Division of Cellular Therapy, IMSUT, Tokyo, Japan)

有糸分裂制御機構は骨髄性造血器腫瘍における DNA 脱メチル化薬治療抵抗性を付与する

藪下 知宏 (東京大学医科学研究所 細胞療法部)

**OS2-6A-4 Identification of anti-apoptotic molecules as therapeutic targets in diverse ALL subgroup**

Ryo Nakagawa (Laboratory for Human Disease Models, RIKEN IMS, Kanagawa, Japan)

ALL subgroup に対する個別化医療を目指した anti-apoptotic molecules の同定

中川 諒 (理化学研究所 ヒト疾患モデル研究チーム)

**E SETP2 9:00-10:00 [No.9 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-B]****Novel Immunotherapy for Hematological Malignancies**

Commentator : Jan Joseph Melenhorst (University of Pennsylvania, USA)

Moderator : Satoshi Yoshihara (Hematology, Hyogo College of Medicine Hospital)

コメンテーター : Jan Joseph Melenhorst (University of Pennsylvania, USA)

モデレーター : 吉原 哲 (兵庫医科大学病院 血液内科)

**OS3-4A-3 The MEK inhibitor cobimetinib suppresses lung GVHD through inhibition of B cells and monocytes**

Hiroyuki Muranushi (Hematology and Oncology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

MEK 阻害薬 cobimetinib は B 細胞および単球の抑制を介して肺 GVHD を抑制する

村主 啓行 (京都大学 血液・腫瘍内科学)

**OS2-4C-2 Targeting poor prognosis leukemia with CD25-targeted chemokine receptor expressing CAR T cell therapy**

Ari Itoh-Nakadai (Human Disease Models, IMS, Riken, Kanagawa, Japan)

予後不良急性骨髄性白血病に対するケモカイン発現 CD25 標的 CAR-T 細胞治療の開発

伊藤 亜里 (理化学研究所 生命医学研究センター)

**Oral Session 1-4A 9:00-9:50 [No.4 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 1]****Indolent Lymphoma: Adverse Effect [インドレントリンパ腫：有害事象]****Chair** Harumi Kato (Department of Hematology and Cell Therapy, Aichi Cancer Center Hospital)**座長** 加藤 春美 (愛知県がんセンター 血液・細胞療法部)**OS1-4A-1 Cytomegalovirus reactivation after bendamustine based chemotherapy**

Hirotaka Nakamura (Hematol., National Cancer Center Hospital East, Kashiwa, Japan)

濾胞性リンパ腫におけるベンダムスチン療法とサイトメガロウイルス感染症

中村 洋貴 (国立がん研究センター東病院)

**OS1-4A-2 Severity and outcome of bendamustine-related skin reactions**

Fumi Nakamura (Department of Hematology and Oncology, Dokkyo Medical University, Tochigi, Japan)

ベンダムスチンによる皮膚障害の重症度および予後

中村 文美 (獨協医科大学 内科学 (血液・腫瘍))

**OS1-4A-3 Evaluation of bendamustine-induced CINV and efficacy of aprepitant**

Ritsuko Miyajima (Dept. of Pharmacy, Kitasato Univ. Hospital, Kanagawa, Japan)

ベンダムスチン療法に伴う悪心・嘔吐とアプレピタントの有効性に関する検討

宮島 律子 (北里大学病院)

**OS1-4A-4 Single institute analysis of adverse events of obinutuzumab-based therapy for follicular lymphoma**

Yuma Kawamura (Department of Hematology and Oncology, Konan Kosei Hospital, Aichi, Japan)

濾胞性リンパ腫に対するオビヌツズマブ併用化学療法の有害事象の単施設での検討

河村 優磨 (JA愛知厚生連江南厚生病院 血液・腫瘍内科)

**OS1-4A-5 Adverse events during the therapy of the anti-CD20 monoclonal antibody with bendamustine in practice**

Sayako Yuda (Osaka International Cancer Institute, Japan)

実臨床における、オビヌツズマブ又はリツキシマブ併用ベンダムスチン療法による有害事象

油田 さや子 (大阪国際がんセンター 血液内科)

**Oral Session 1-4B 10:10-11:00 [No.4 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 1]****Indolent Lymphoma: Prognostic Factor [インドレントリンパ腫：予後予測]****Chair** Noriko Fukuhara (Department of Hematology, Tohoku University Hospital)**座長** 福原 規子 (東北大学病院 血液内科)**OS1-4B-1 Prognostic value of baseline total lesion glycolysis in high-tumor-burden follicular lymphoma**

Wataru Kuroki (Hematol., Nephrol., Rheumatol., Akita Univ., Akita, Japan)

高腫瘍量濾胞性リンパ腫における治療前 PET/CT を用いた TLG の予後予測因子としての有用性

黒木 航 (秋田大学 血液・腎臓・膠原病内科)

**OS1-4B-2 Prognostic values of baseline TMTV and TLG in PET-CT in follicular lymphoma**

Daisuke Ikeda (Kameda General Hospital, Japan)

濾胞性リンパ腫におけるベースラインの TMTV と TLG による予後予測

池田 大輔 (亀田総合病院)

**OS1-4B-3 Prognostic value of baseline PET-CT in mantle cell lymphoma; Analysis with SUVmax, TMTV, and TLG**

Ayumi Kuzume (Division of Hematology and Oncology, Kameda medical center, Chiba, Japan)

マンデル細胞リンパ腫の PET-CT における予後予測性について

葛目 亜弓 (亀田総合病院 血液腫瘍内科)

**OS1-4B-4 Nutritional status predicts clinical outcome in patients with B-cell lymphoma treated with BR**

Takahiro Shibayama (Hematol., Yokohama Municipal Citizen's Hospital, Yokohama, Japan)

栄養指標は B 細胞リンパ腫に対する BR 療法における予後予測因子である

柴山 貴宏 (横浜国立市民病院 血液内科)

**OS1-4B-5 Clinicopathological features of B-cell lymphoma with three-way chromosomal translocation**

Shotaro Watanabe (Hematol., Tohoku Univ., Miyagi, Japan)

Three-way translocation を有する悪性リンパ腫の臨床病理学的特徴

渡邊 正太郎 (東北大学病院 血液内科)

**E Oral Session 1-5A 9:00-9:50 [No.5 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 2]****CML: Clinical Trial [CML：臨床試験]****Chair** Eri Matsuki (Keio University School of Medicine, Division of Hematology, Department of Medicine)**座長** 松木 絵里 (慶應義塾大学医学部 血液内科)

- OS1-5A-1 Bosutinib vs imatinib for newly diagnosed chronic myeloid leukemia: results from the BFORE trial**  
 Tim H Bruemendorf (Universitaetsklinikum RWTH Aachen, Aachen, Federal Republic of Germany)
- OS1-5A-2 Optimal selection of third-line tyrosine kinase inhibitors in chronic myeloid leukemia**  
 Koji Sasaki (MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, U.S.A.)  
 慢性骨髄性白血病における三次治療としてのチロシキナーゼ阻害薬の選択と予後  
 佐々木 宏治 (テキサス大学 MDアンダーソン癌センター)
- OS1-5A-3 Treatment-free remission in patients with CML-CP following frontline dasatinib: JALSG D-STOP216**  
 Yosuke Minami (Department of Hematology, National Cancer Center Hospital East, Japan)  
 ダサチニブによる慢性期慢性骨髄性白血病の無治療寛解: JALSG D-STOP216 試験  
 南 陽介 (国立がん研究センター東病院 血液腫瘍科)
- OS1-5A-4 Treatment-free remission in patients with CML-CP following frontline nilotinib: JALSG N-STOP 216**  
 Naoto Takahashi (Hematol., Akita Univ., Akita, Japan)  
 ニロチニブによる慢性期慢性骨髄性白血病の無治療寛解: JALSG N-STOP216 試験  
 高橋 直人 (秋田大学 血液内科)
- OS1-5A-5 PAI-1 inhibitor TM5614 combined with TKI induced deep molecular response in patients with CML-CP**  
 Naoto Takahashi (Hematol., Akita Univ., Akita, Japan)  
 PAI1 阻害剤 TM5614 はチロシキナーゼ阻害剤に併用することで慢性期 CML 症例に深い寛解をもたらす  
 高橋 直人 (秋田大学 血液内科)

**E Oral Session 1-5B 10:10-11:00 [No.5 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 2]**

**CML: TKI [CML : TKI]**

**Chair** Takaaki Ono (Division of Hematology, Hamamatsu University School of Medicine)  
**座長** 小野 孝明 (浜松医科大学血液内科)

- OS1-5B-1 Clonal evolution and clinical impact of genetic lesions in blast crisis of chronic myeloid leukemia**  
 Yotaro Ochi (Department of Pathology and Tumor Biology, Kyoto University, Kyoto, Japan)  
 慢性骨髄性白血病急性転化におけるクローン進化および遺伝子異常と予後の解析  
 越智 陽太郎 (京都大学 腫瘍生物学)
- OS1-5B-2 Comparison among the patients with ND-CML-CP who received dasatinib, focusing on age**  
 Michihide Tokuhira (JCHO Saitama Medical Center, Department of Hematology, Japan)  
 ダサチニブ投与新規慢性期慢性骨髄性白血病患者での年齢が及ぼす影響について  
 得平 道英 (JCHO埼玉メディカルセンター血液内科)
- OS1-5B-3 Influence of age among the patients with newly diagnosed CML-CP who were treated with nilotinib**  
 Michihide Tokuhira (JCHO Saitama Medical Center, Department of Hematology, Saitama, Japan)  
 新規慢性期慢性骨髄性白血病ニロチニブ投与患者における年齢が及ぼす影響について  
 得平 道英 (JCHO埼玉メディカルセンター血液内科)

**OS1-5B-4 TKI dose reduction can effectively achieve deep molecular response in chronic myeloid leukemia**

Kenichiro Takeda (Dept. Hematol., Japanese Red Cross Nagoya First Hospital, Nagoya, Japan)

CML 治療における適切なチロシンキナーゼ阻害薬減量は持続的な深い分子学的奏効に悪影響を及ぼさない

武田 健一郎 (名古屋第一赤十字病院 血液内科)

**OS1-5B-5 Impact of TFR on adverse events and QOL in children with long-term exposure to TKI for CML**

Haruko Shima (JCCG, CML committee, Tokyo, Japan)

長期 TKI 治療後の小児 CML 患者における無治療寛解の効果

嶋 晴子 (日本小児がん研究グループ、CML委員会)

**E Oral Session 1-6A 9:00-9:50 [No.6 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 1]**

**ALL, CLL: Clinical [ALL, CLL : 臨床]**

**Chair** Katsuyoshi Koh (Department of Hematology/Oncology, Saitama Children's Medical Center)

**座長** 康 勝好 (埼玉県立小児医療センター 血液腫瘍科)

**OS1-6A-1 Impact of L-asparaginase discontinuation due to pancreatitis on prognosis of ALL in a single center**

Akihiro Nishimura (Department of Hematology and Oncology, Kobe Children's Hospital, Kobe, Japan)

膵炎を発症し L-asparaginase を中止した急性リンパ芽球性白血病の予後の検討

西村 明紘 (兵庫県立こども病院)

**OS1-6A-2 Blinatumomab in children with relapsed/refractory B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia**

Atsushi Narita (Department of Pediatrics, Nagoya University, Nagoya, Japan)

小児の再発性・難治性 B 前駆細胞性急性リンパ性白血病に対するブリナツモマブの投与

成田 敦 (名古屋大学 小児科)

**OS1-6A-3 Real world incidence of AEs on venetoclax treatment in Japanese rrCLL patients: PMS interim report**

Yutaka Handa (AbbVie GK, Tokyo, Japan)

日本における再発・難治性慢性リンパ性白血病患者へのベネトクラクス治療の安全性：市販後調査中間解析

半田 浩 (アッヴィ合同会社)

**OS1-6A-4 Head-to-head trial of acalabrutinib vs. ibrutinib in previously treated chronic lymphocytic leukemia**

Paolo Ghia (Universita Vita-Salute San Raffaele and IRCCS Ospedale, Milan, Italian Republic)

**OS1-6A-5 Prognostic impact of circulating tumor DNA status post-allogeneic HSCT in ALL**

Miho Ogawa (Division of Hematopoietic Disease Control, IMS, U-Tokyo, Tokyo, Japan)

急性リンパ性白血病移植後における腫瘍由来循環 DNA の有用性

小川 弥穂 (東大医科研 造血病態制御学分野)

**E Oral Session 1-6B 10:10-11:00 [No.6 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 1]**

**MDS: Basic Analysis [MDS : 基礎]**

**Chair** Yuka Harada (Department of Clinical Laboratory, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital)

**座長** 原田 結花 (がん・感染症センター都立駒込病院 臨床検査科)

- OS1-6B-1 Molecular pathogenesis in MDS stem and progenitor cells**  
Motohiko Oshima (Stem Cell Mol. Med., Tokyo Univ., Tokyo, Japan)  
**MDS 幹・前駆細胞の分子病態解析**  
大島 基彦 (東京大学医科学研究所 幹細胞分子医学分野)
- OS1-6B-2 LZTR1 minor intron retention caused by ZRSR2 mutations drives clonal hematopoietic advantage**  
Daichi Inoue (Department of Hematology-Oncology, FBRI, Kobe, Japan)  
**マイナーイントロンのスプライシング異常を介した造血器腫瘍発症機構**  
井上 大地 (神戸医療産業都市推進機構)
- OS1-6B-3 Distinct pathogenesis of clonal hematopoiesis revealed by single-cell sequencing**  
Masahiro Nakagawa (Department of Pathology and Tumor Biology, Kyoto University, Japan)  
**変異細胞と正常細胞の単一細胞解析によるクローン造血の病態解明**  
中川 正宏 (京都大学 腫瘍生物学講座)
- OS1-6B-4 Combined landscape of single-nucleotide variants and copy-number alterations in clonal hematopoiesis**  
Ryunosuke Saiiki (Pathology and Tumor Biology, Kyoto Univ., Kyoto, Japan)  
**クローン性造血における単一塩基置換変異とコピー数異常の統合解析**  
佐伯 龍之介 (京都大学 腫瘍生物学講座)
- OS1-6B-5 Inflammatory signaling initiate the transformation of pre-MDS stem cells via activation of E1f1**  
Takako Yokomizo (IRCMS, Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)  
**感染記憶による E1f1 活性化を介した骨髄異形成症候群の発症機構の解析**  
横溝 貴子 (熊本大学 国際先端医学研究機構)

**Oral Session 1-7A 9:00-9:50 [No.7 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 2]**

**Hematopoietic System [造血システム]**

**Chair** Hideyo Hirai (Laboratory of Stem Cell Regulation)  
**座長** 平位 秀世 (東京薬科大学 幹細胞制御学)

- OS1-7A-1 The cell fate of HSCs is regulated flexibly by hematopoietic stress**  
Taro Sakamaki (Laboratory for Organismal Patterning, RIKEN BDR, Kobe, Japan)  
**造血幹細胞の細胞運命は造血ストレスにより柔軟に変化する**  
酒巻 太郎 (理化学研究所生命機能科学研究センター)
- OS1-7A-2 Alteration of the short/long-term hematopoietic stem cell ratio causes lineage-biased hematopoiesis**  
Katsuyuki Nishi (Dept. Hematol/Oncol., Kyoto University, Kyoto, Japan)  
**加齢に伴う骨髄中での短期/長期造血幹細胞比の変化が lineage-biased hematopoiesis を惹起する**  
西 克幸 (京都大学大学院 血液内科学講座)
- OS1-7A-3 Withdrawn**  
**演題取り下げ**
- OS1-7A-4 A model for multifaceted interaction of GATA1 with mediator transcriptional coregulatory complex**  
Mana Morikawa (Medical Biophysics, Kobe Univ., Kobe, Japan)  
**GATA1 と基本的転写共役複合体メディアーターの多面的結合モデル**  
森川 真名 (神戸大学 病態解析)

**OS1-7A-5 A mutation in a proteasome subunit depletes its activities leading to excessive interferon signaling**

Nozomu Kawashima (Pediatr., Nagoya Univ., Nagoya, Japan)

プロテアソーム・サブユニット異常がプロテアソーム機能の喪失と過剰なインターフェロン経路活性化をきたす

川島 希 (名古屋大学小児科)

**Oral Session 1-7B 10:10-11:00 [No.7 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 2]**

**Hematopoietic Differentiation and Genome Editing [血球分化・遺伝子編集]**

**Chair** Ai Kotani (Department of Advanced Medical Science, Tokai University)

**座長** 幸谷 愛 (東海大学 先端医療科学)

**OS1-7B-1 *Sema6b* is required for adequate distribution of mature myeloid cells in vivo**

Tomofusa Fukuyama (Cellular Therapy, Institute Med. Science, Univ. Tokyo, Tokyo, Japan)

*Sema6b* は生体内での成熟骨髄系細胞の正常分布に重要である

福山 朋房 (東京大学医科学研究所 細胞療法分野)

**OS1-7B-2 *CLEC-2* promotes IGF-1 secretion from PDPN<sup>+</sup> stromal cells and positively regulates erythropoiesis**

Shimon Otake (University of Yamanashi Hospital, Div., of Laboratory Medicine, Japan)

*CLEC-2* は PDPN 発現間質細胞からの IGF-1 分泌を促進し、赤血球造血を正に制御する

大竹 志門 (山梨大学病院 検査部)

**OS1-7B-3 A single microRNA miR-195 rescues EBF1 deficiency in B cell development**

Yuji Miyatake (Advanced Medical Science, Tokai Univ., Isehara, Japan)

miR-195 単独による EBF1 欠損による B 細胞分化不全の回復

宮竹 佑治 (東海大学 先端医療科学)

**OS1-7B-4 Single cell RNAseq revealed critical molecules affecting cell fate of human stem/progenitor cells**

Makoto Iwasaki (RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, Japan)

1 細胞遺伝子発現解析と xenograft を用いたヒト造血幹細胞・前駆細胞の分化制御機構の解析

岩崎 惇 (理化学研究所 生命医科学研究センター)

**OS1-7B-5 Novel genome editing system optimized to preserve the hematopoietic stem cell function and phenotype**

Kohei Shiroshita (Research Institute National Center for Global Health and Medicine, Japan)

造血幹細胞機能と特性維持に最適化した新規遺伝子編集法

城下 郊平 (国立国際医療研究センター研究所)

**Oral Session 1-8B 10:20-11:10 [No.8 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-A]**

**CNS Lymphoma [CNS リンパ腫]**

**Chair** Naoto Tomita (Division of Hematology and Oncology, Department of Internal Medicine, St. Marianna University School of Medicine)

**座長** 富田 直人 (聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科)

**OS1-8B-1 A retrospective analysis of risk for development secondary CNS lymphoma at a single institution**

Aya Nakano (Oncol.Hematol., Jikei Univ., Tokyo, Japan)

単施設における secondary CNS lymphoma の発症に関する後方視的検索

仲野 彩 (東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科)



- OS1-8B-2 Retrospective analysis for DLBCL patients who received high dose MTX for CNS prophylaxis**  
Chikamasa Yoshida (Okayama City Hospital, Okayama, Japan)  
中枢神経浸潤予防的に MTX 大量療法を施行した DLBCL 患者の後方視的解析  
吉田 親正 (岡山市立市民病院 血液内科)
- OS1-8B-3 A single-center analysis of central nervous system prophylaxis for diffuse large B cell lymphoma**  
Yuri Miyazawa (Hematol., Gunma Univ., Gunma, Japan)  
中枢神経再発高リスクびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に対する中枢神経再発予防効果の単施設解析  
宮澤 悠里 (群馬大学 血液内科)
- OS1-8B-4 The safety and efficacy of R-MPV therapy for untreated primary CNS lymphoma (PCNSL)**  
Yoshihiro Kameoka (Hematol., Akita Univ., Akita, Japan)  
R-MPV 療法を施行した中枢神経原発悪性リンパ腫の有効性と安全性の解析  
亀岡 吉弘 (秋田大学 血液内科)
- OS1-8B-5 Chemotherapy with MATRix regimen in patients with relapse/refractory CNS lymphoma**  
Yosuke Kondo (Department of hematology Kawasaki Medical School, Kurashiki, Japan)  
再発・難治中枢神経リンパ腫における MATRix (rituximab, MTX, cytarabine, thiotepa) 療法  
近藤 陽介 (川崎医科大学 血液内科)

**E Oral Session 1-9B 10:20-11:10 [No.9 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-B]**

**CAR-T Therapy and Carfilzomib Therapy [カルフィルゾミブ/CAR-T 治療]**

- Chair** Chikako Ohwada (Department of Hematology, International University of Health and Welfare)
- 座長** 大和田 千桂子 (国際医療福祉大学 血液内科)
- OS1-9B-1 Prospective study for adverse events with carfilzomib-containing therapy in multiple myeloma**  
Yuka Kanayama (Div. Hematol. Oncol., Kyoto Pref. Univ., Kyoto, Japan)  
再発難治性骨髄腫に対するカルフィルゾミブ含有治療の有害事象発症に関する前方視的観察研究  
金山 悠加 (京都府立医科大学 血液内科学)
- OS1-9B-2 The result of Phase II part of Cilta-cel in relapsed/refractory multiple myeloma Japanese patients**  
Shinsuke Iida (Department of Hematology&Oncology, Nagoya City University Hospital, Nagoya, Japan)  
再発又は難治性の多発性骨髄腫日本人患者を対象とした Cilta-cel の第 II 相パートの結果  
飯田 真介 (名古屋市立大学病院 血液・腫瘍内科)
- OS1-9B-3 Serum levels of IL-6 and TGF- $\beta$ 1 as the predictors of carfilzomib-induced hypertension in myeloma**  
Ayako Muramatsu (Hematology and Oncology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan)  
骨髄腫におけるカルフィルゾミブ起因性高血圧の予測因子としての血清 IL-6 および TGF- $\beta$ 1 値  
村松 彩子 (京都府立医科大学 血液内科学)

**OS1-9B-4 Efficacy of salvage therapy with carfilzomib followed by 2nd aPBSCT in relapse myeloma patients**

Shinsuke Mizutani (Hematol and Oncol, Kyoto Pref Univ of Med, Kyoto, Japan)

**Carfilzomib 含有救援療法後 2 回目の自家末梢血幹細胞移植を実施した再発多発性骨髄腫の検討**

水谷 信介 (京都府立医科大学 血液内科)

**OS1-9B-5 Idecabtagene vicleuce (ide-cel, bb2121), a BCMA-directed CAR T cell therapy: Phase 1 CRB-401 update**

Yi Lin (Mayo Clinic, Rochester, United States of America)

**E Oral Session 1-10A 9:00-9:40 [No.10 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 1]**

**Cord Blood Transplantation (臍帯血)**

**Chair** Naoyuki Uchida (Department of Hematology, Toranomon Hospital)

**座長** 内田 直之 (虎の門病院 血液内科)

**OS1-10A-1 Age and disease-specific outcome of CBT as 2nd allo-SCT for relapsed hematopoietic malignancies**

Otoya Watanabe (Hematol., Toranomon Hosp., Tokyo, Japan)

**Allo-SCT 後再発の造血器悪性腫瘍に対する 2nd allo-SCT としての臍帯血移植の役割**

渡部 音哉 (虎の門病院)

**OS1-10A-2 Comparison of cord blood and HLA mismatched related transplantation using antithymocyte globulin**

Fumiya Wada (Department of Hematology, Kobe City Medical Center General Hospital, Japan)

**単一臍帯血と低用量サイモグロブリンを用いた HLA 不適合血縁からの移植成績の比較**

和田 典也 (神戸市立医療センター 血液内科)

**OS1-10A-3 Immunogenicity of mismatched HLA is correlated with outcomes of cord blood transplantation**

Takeshi Sugio (Medical and Dental Sciences, Kagoshima University, Kagoshima, Japan)

**ミスマッチ HLA の免疫原性評価は臍帯血移植後の予後予測に有用である**

杉尾 健志 (鹿児島大学 医歯学総合研究科)

**OS1-10A-4 KIR-ligand mismatch effect on GVHD and NK-cell gene expression after cord blood transplantation**

Hisayuki Yokoyama (Department of Hematology, Tohoku University Hospital, Sendai, Japan)

**臍帯血移植における KIR リガンド不適合が GVHD 発症と NK 細胞遺伝子発現プロファイルに及ぼす影響**

横山 寿行 (東北大学病院血液内科)

**Oral Session 1-10B 10:10-11:00 [No.10 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 1]**

**Conditioning Regimen (移植前処置)**

**Chair** Kazuhiro Ikegame (Department of Hematology, Hyogo College of Medicine Hospital)

**座長** 池亀 和博 (兵庫医科大学病院 血液内科)

**OS1-10B-1 Feasibility of CBT conditioned by FBMT regimen for elderly patients with myeloid malignancies**

Yukiko Kawaguchi (Department of Hematology, Toranomon Hospital, Tokyo, Japan)

**骨髄系腫瘍の高齢者に対する FBMT レジメンを用いた臍帯血移植についての検討**

川口 有紀子 (虎の門病院 血液内科)

- OS1-10B-2 The safety and efficacy of two step-dose adjusted busulfan in a pretransplant conditioning regimen**  
Tomoki Iemura (Hematol., Kyoto Univ., Kyoto, Japan)  
2段階用量調整ブスルファンを用いた移植前処置の有効性と安全性  
家村 知樹 (京都大学 血液内科)
- OS1-10B-3 Exploring the best conditioning regimen for hematopoietic stem-cell transplantation against MDS**  
Hirofumi Yokota (Anjo Kosei Hospital, Japan)  
MDSに対する同種移植療法における至適前処置レジメンの探求  
横田 裕史 (安城更生病院 血液・腫瘍内科)
- OS1-10B-4 Comparison of conditioning regimens for high-risk allogeneic stem cell transplantation**  
Shuto Negishi (Hematology and Oncology, Anjo Kosei Hospital, Aichi, Japan)  
高リスク同種骨髄・末梢血幹細胞移植に対する移植前処置の影響  
根岸 修人 (安城更生病院 血液・腫瘍内科)
- OS1-10B-5 Fludarabine/busulfan-based conditioning regimens for myeloid neoplasms: a single center analysis**  
Kei Saito (Hematol., Sendai Medical Center., Sendai, Japan)  
骨髄系腫瘍におけるフルダラビン、ブスルファン併用前処置による同種移植成績  
齋藤 慧 (仙台医療センター 血液内科)

**Oral Session 1-11A 9:00-9:40 [No.11 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 2]**

**Lymphoid Malignancies (Pediatrics and Others): Complications [悪性リンパ腫 (小児・その他) : 合併症]**

- Chair** Tohru Izumi (Department of Hematology, National Hospital Organization Sendai Medical Center)
- 座長** 和泉 透 (独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 血液内科)
- OS1-11A-1 Febrile neutropenia risks in very elderly aged over 80 years: a nationwide analysis in Japan**  
Kensuke Matsuda (Hematol., Tokyo Univ., Japan)  
超高齢者における発熱性好中球減少症の危険因子の全国疫学解析  
松田 健佑 (東京大学 血液・腫瘍内科)
- OS1-11A-2 Safety of outpatient management with pegfilgrastim post-salvage therapy for malignant lymphoma**  
Hiromi Iwasaki (Department of Hematology, Kyushu Medical Center, Fukuoka, Japan)  
サルベージ療法後に pegfilgrastim を投与した悪性リンパ腫患者における外来管理の安全性に関する検討  
岩崎 浩己 (九州医療センター 血液内科)
- OS1-11A-3 Tumor lysis syndrome in patients with hematological malignancies**  
Keiko Aizawa (The Third Department of Internal Medicine, Yamagata University, Yamagata, Japan)  
血液悪性腫瘍における腫瘍崩壊症候群  
相澤 桂子 (山形大学 第三内科)
- OS1-11A-4 Analysis of glycemic variability during glucocorticoid treatment of malignant lymphoma**  
Noe Takakubo (The Third Department of Internal Medicine, Yamagata University, Yamagata, Japan)  
悪性リンパ腫治療におけるグルココルチコイド投与中の持続血糖モニターによる血糖変動の解析  
高窪 野恵 (山形大学 第三内科)

**Oral Session 1-11B 10:10-11:00 [No.11 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 2]****Lymphoid Malignancies (Pediatrics and Others): Diagnosis, Prognostic Factor (悪性リンパ腫 (小児・その他): 診断, 予後因子)**

**Chair** Satoshi Ichikawa (Department of Hematology, Tohoku University Hospital)  
**座長** 市川 聡 (東北大学病院 血液内科)

**OS1-11B-1 The efficacy of DWIBS as a staging procedure for malignant lymphoma patients**

Ko Ebata (Department of Hematology, Sapporo Hokuyu Hospital, Sapporo, Japan)

**悪性リンパ腫患者の病期診断における DWIBS の有用性**

江端 浩 (札幌北楡病院 血液内科)

**OS1-11B-2 Detection of hematological malignancies using N-NOSE (Nematode-NOSE)**

Shingen Nakamura (Dep. of Community Medicine and Medical Science, Tokushima Univ., Japan)

**血液がんにおける線虫がん検査: N-NOSE の検討**

中村 信元 (徳島大学 実践地域診療・医科学分野)

**OS1-11B-3 Adipopenia is associated with poor outcome in patients with malignant lymphoma**

Misa Nakayasu (Hematol., Yokohama Municipal Citizen's Hospital, Yokohama, Japan)

**Adipopenia は悪性リンパ腫患者において予後不良と関連する**

中安 美沙 (横浜市立市民病院 血液内科)

**OS1-11B-4 Reduction of IgG level after R-chemo might be a predictive factor for prognosis in B-cell lymphoma**

Shotaro Tabata (Department of Internal Medicine, Kainan Municipal Medical Center, Wakayama, Japan)

**治療早期 IgG 値低下は B 細胞リンパ腫に対するリツキシマブ併用化学療法の治療効果予測に有用かもしれない**

田畑 翔太郎 (海南医療センター 内科)

**OS1-11B-5 Vitamin D deficiency and the prognosis of hematological malignancies: a meta-analysis**

Yusuke Ito (Hematology and Oncology, University of Tokyo, Tokyo, Japan)

**ビタミン D 欠乏が造血管腫瘍の予後に与える影響に関するメタアナリシス**

伊藤 雄介 (東京大学 血液・腫瘍内科)

**Oral Session 1-12A 9:00-9:50 [No.12 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 3]****Immunological Analysis (Basic) [免疫解析: 基礎]**

**Chair** Youko Suehiro (Department of Hematology, National Hospital Organization Kyushu Cancer Center)

**座長** 末廣 陽子 (国立病院機構 九州がんセンター 血液内科)

**OS1-12A-1 Mediator subunit MED1 restricts type 2 innate immunity in adipose tissue**

Mizuha Anamoto (Kobe Univ., Kobe, Japan)

**メディエーターの MED1 サブユニットは脂肪組織において 2 型自然免疫を制限する**

穴本 瑞羽 (神戸大学 保健学研究科)

**OS1-12A-2 Molecular properties of mesenchymal stem cells derived from murine induced pluripotent stem cells**

Katsushi Tajima (Hematol, Ypch, Yamagata, Japan)

**培養器質による iPS 細胞由来間葉系幹細胞の分化・分子性状への影響**

田嶋 克史 (山形県立中央病院血液内科)

**OS1-12A-3 Radiation increases the cellular uptake of exosomes through CD29/CD81 complex formation**

Katsushi Tajima (Hematol, Ypch, Yamagata, Japan)

放射線照射は CD29/CD81 複合体形成によりエクソソームの細胞内取り込を増加する

田嶋 克史 (山形県立中央病院血液内科)

**OS1-12A-4 Lipid nanoparticle-mediated delivery of RUNX1 siRNA suppresses the growth of T-cell leukemia**

Kohei Iida (Div. Molecular Oncology, CBMS, The Univ. Tokyo, Tokyo, Japan)

リピッドナノパーティクルを活用した RUNX1 ノックダウンは、T 細胞白血病の増殖を抑制する

飯田 孝平 (東京大学 先進分子腫瘍学分野)

**OS1-12A-5 Negative regulation of lymphangiogenesis by Tenascin-C controls the resolution of inflammation**

Daisuke Katoh (Pathology and Matrix Biology, Mie University, Mie, Japan)

Tenascin-C によるリンパ管新生の負の制御は炎症の収束を制御する

加藤 大祐 (三重大学 修復再生病理学)

**Oral Session 1-12B 10:10-11:00 [No.12 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 3]****Immunotherapy and Others [免疫療法/その他]****Chair** Yusuke Oji (Osaka University Graduate School of Medicine, Clinical Laboratory and Biomedical Sciences)**座長** 尾路 祐介 (大阪大学大学院医学系研究科・生体病態情報科学講座)**OS1-12B-1 Generation and evaluation of immune check point molecules-modified NK cells in cell therapy for AML**

Yuta Kaito (Department of Hematology/Oncology, IMSUT Hospital, The University of Tokyo, Japan)

急性骨髄性白血病に対する免疫チェックポイント改変 NK 細胞療法

海渡 裕太 (東大医科研附属病院 血液腫瘍内科)

**OS1-12B-2 Ex vivo expansion of primary human NK cells using antibody-based stimulus and multiple cytokines**

Nobuhiro Kubo (Pediatrics, Niigata Univ., Niigata, Japan)

抗体刺激と複合サイトカインによるヒト NK 細胞の体外増幅

久保 暢大 (新潟大学小児科)

**OS1-12B-3 Innate immune components critical to the effect of oncolytic virus therapy with HSV-1**

Shumpei Uchida (Division of Hematology, Faculty of Medicine, Kagawa Univ., Kagawa, Japan)

がん治療用 HSV-1 の効果発現に必要な自然免疫コンポーネント

内田 俊平 (香川大学 血液・免疫・呼吸器内科学)

**OS1-12B-4 PNH-phenotype cells in patients who received CD19-targeted CAR T-cell therapy**

Kyoko Yoshihara (Hematology, Hyogo College of Medicine Hospital, Nishinomiya, Japan)

CAR-T 細胞治療後には PNH 型血球が高頻度に検出される：遅延性血球減少への関与の可能性

吉原 享子 (兵庫医科大学病院 血液内科)

**OS1-12B-5 WT1-targeting immunotherapy after allogeneic HSCT in children with refractory acute leukemias**

Yoshiko Hashii (Dept. of Cancer Immunotherapy, Osaka Univ., Suita, Japan)

難治性白血病に対する同種造血細胞移植後 WT1 ペプチドワクチン接種時の免疫応答の解析

橋井 佳子 (大阪大学 癌ワクチン療法学)

**E** Oral Session 1-13A 9:00-9:50 [No.13A Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 4-A]

**Hemophilia 1** [血友病 1]

**Chair** Takeshi Matsumoto (Department of Transfusion Medicine and Cell Therapy, Mie University Hospital)

**座長** 松本 剛史 (三重大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部)

**OS1-13A-1** Coagulant potential of emicizumab in an in vitro model of neonatal hemophilia A

Masahiro Takeyama (Department of Pediatrics, Nara Med. Univ., Kashihara, Nara, Japan)

新生児血友病 A モデルにおけるエミシズマブの凝固能の検討

武山 雅博 (奈良県立医科大学 小児科)

**OS1-13A-2** The efficacy of continuous US evaluation for joint health in pediatric patients with hemophilia

Yoko Mizoguchi (Pediatrics, Hiroshima Univ., Hiroshima, Japan)

小児血友病患者の定期的な関節超音波評価の重要性について

溝口 洋子 (広島大学 小児科)

**OS1-13A-3** The management of hemophilia on the transition from adolescence to adulthood

Moeko Hino (Chiba transitional medical care center, Japan)

小児血友病患者の成人移行の問題点

日野 もえ子 (千葉移行期医療支援センター)

**OS1-13A-4** Factor VIII activity measured by chromogenic assay in hemophilia A patients receiving emicizumab

Tomoko Yamashita (Clinical laboratory., Tokyo Medical Univ., Tokyo, Japan)

エミシズマブ使用中血友病 A 患者における合成基質法による第 VIII 因子活性測定結果の検討

山下 知子 (東京医科大学 臨床検査医学科)

**OS1-13A-5** Rehabilitation of patients with hemophilia by multidisciplinary care team in Estonia

Edward Laane (Tartu University and Kuressaare Hospital, Saaremaa, Republic of Estonia)

**Oral Session 1-13B** 10:10-11:00 [No.13A Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 4-A]

**Hemophilia 2** [血友病 2]

**Chair** Masahiro Takeyama (Department of Pediatrics, Nara Medical University)

**座長** 武山 雅博 (奈良県立医科大学 小児科)

**OS1-13B-1** Hemostatic management of an infant with hemophilia A and tetralogy of Fallot for cardiac surgery

Machiko Miyamoto (Department of Hematology and Oncology, Kobe Children's Hospital, Kobe, Japan)

血友病 A に Fallot 四徴症を合併し周術期管理を要した 1 例

宮本 真知子 (兵庫県立こども病院)

**OS1-13B-2** Intracranial hemorrhage in hemophilia patients: a retrospective analysis of 33 cases

Ryosuke Hosokai (Dept. Blood Coagulation, Ogikubo Hosp., Tokyo, Japan)

血友病患者の頭蓋内出血: 33 例の後方視的解析

細貝 亮介 (荻窪病院 血液凝固科)

**OS1-13B-3 Observational study of emicizumab in hemophilia A patients without FVIII inhibitors (TSUBASA Study)**

Kagehiro Amano (Department of Laboratory Medicine, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan)

インヒビター非保有血友病 A 患者におけるエミシズマブ投与下の活動性及び QOL, 安全性を評価する観察研究

天野 景裕 (東京医科大学 臨床検査医学分野)

**OS1-13B-4 Characteristics of breakthrough bleeds in the hemophilia A patients receiving emicizumab prophylaxis**

Yuto Nakajima (Department of Pediatrics, Nara Medical University, Kashihara, Nara, Japan)

エミシズマブ定期投与中の先天性血友病 A 患者における破綻出血の特徴について

中島 由翔 (奈良県立医科大学 小児科)

**OS1-13B-5 Dynamic change of factor VIII inhibitor titer after introduction of emicizumab prophylaxis**

Naruto Shimonishi (Department of Pediatrics, Nara Medical University, Nara, Japan)

インヒビター保有血友病 A 患者における emicizumab 導入後の第 VIII 因子インヒビター値の推移

下西 成人 (奈良県立医科大学 小児科)

第1日 9月23日 (木・祝)  
Thursday, September 23, 2021

P M

Presidential Lecture 13:30-14:00 [No.1 Conference building, Sendai International Center 2F Main Hall]

**Chair** Akira Miura (Professor emeritus of Akita University)  
**座長** 三浦 亮 (秋田大学 名誉教授)

Iron, heme, and erythropoiesis

Hideo Harigae (Dep., Hematol., Rheumatol., Tohoku Univ., Sendai, Japan)

鉄、ヘム、赤血球造血

張替 秀郎 (東北大学 血液免疫病学分野)

**E** EHA Special Lecture 14:00-14:45 [No.1 Conference building, Sendai International Center 2F Main Hall]

**Chair** Takanori Teshima (Department of Hematology, Hokkaido University Graduate School of Medicine)

**座長** 豊嶋 崇徳 (北海道大学大学院医学研究院 内科系部門内科学分野 血液内科学教室)

Immature T lymphoid malignancies: frontier states

Elizabeth Macintyre (Hôpital Necker - Enfants Malades laboratoire onco-hématologie, France)

**E** Symposium 3 15:00-17:00 [No.1 Conference building, Sendai International Center 2F Main Hall]

Front Line of Genomic Analysis in Chronic Myeloid Leukemia [慢性骨髄性白血病におけるゲノム解析研究の最前線]

**Chairs** Naoto Takahashi (Akita University Graduate School of Medicine)  
Tomoiuku Takaku (Juntendo University School of Medicine)

**座長** 高橋 直人 (秋田大学大学院医学系研究科 血液腎臓膠原病内科)  
高久 智生 (順天堂大学 血液内科)

SY3-1 TKIs induce alternatively spliced *BCR-ABL*<sup>Ins35bp</sup> variant via inhibition of RNA polymerase II on genomic BCR-ABL results in a failure to achieve DMR and fluctuating MRD

Junichiro Yuda (Department of Hematology and Experimental Therapeutics, National Cancer Center Hospital East)

TKIはBCR-ABLゲノム上のRNAポリメラーゼIIの阻害を介して*BCR-ABL*<sup>Ins35bp</sup> スプライシング変異体を誘導し、DMR未達成とfluctuating MRDの原因となる

湯田 淳一郎 (国立がん研究センター東病院 血液腫瘍科/先端医療科)

SY3-2 Integrated multi-omics analysis of blast crisis chronic myeloid leukemia

Sin Tiong Ong (Programme in Cancer & Stem Cell Biology, Duke-NUS Medical School, Singapore)

SY3-3 NGS-based BCR-ABL1 mutational analysis in CML patients with non-optimal response

Simona Soverini (Hematology/Oncology "L. e A. Seràgnoli", University of Bologna, Italy)

SY3-4 Novel risk classification of chronic myeloid leukemia based on the genomic analysis at diagnosis

Susan Branford (Centre for Cancer Biology, SA Pathology, Adelaide, SA, Australia)

**E** Symposium 4 15:00-17:00 [No.2 Conference building, Sendai International Center 2F Tachibana]

Recent Advances in the Field of Bone Marrow Failure [骨髄不全症領域における最近の進歩]

**Chairs** Hirohito Yamazaki (Division of Transfusion Medicine, Kanazawa University Hospital)

Atsushi Manabe (Department of Pediatrics, Hokkaido University Graduate School of Medicine)

**座長** 山崎 宏人 (金沢大学附属病院 輸血部)



真部 淳 (北海道大学大学院医学研究院 小児科学教室)

**SY4-1 Clinical and pathophysiological features of acquired pure red cell aplasia -Based on the concept of T cell dysregulations-**

Fumihiro Ishida (Biomedical Laboratory Sci., Shinshu Univ., Matsumoto, Japan)

後天性赤芽球癆の臨床像および病態としての特徴 -T細胞異常を中心に-

石田 文宏 (信州大学 病因・病態検査学)

**SY4-2 Eltrombopag for the treatment of aplastic anemia: triple therapy as new first-line standard of care**

Antonio M. Risitano (AORN San Giuseppe Moscati, Avellino, Italy)

**SY4-3 Cellular and humoral immune responses in aplastic anemia**

Satu Mustjoki (Hematology Research Unit Helsinki, Department of Hematology, University of Helsinki and Helsinki University Hospital Comprehensive Cancer Center, Helsinki, Finland)

**SY4-4 Clinical significance of detecting HLA-class I allele-lacking leukocytes in patients with aplastic anemia**

Kohei Hosokawa (Kanazawa University Hospital, Ishikawa, Japan)

再生不良性貧血における HLA クラス I アレル欠失血球検出の臨床的意義

細川 晃平 (金沢大学附属病院 高密度無菌治療部)

**SY4-5 Genetic diagnosis process for inherited bone marrow failure syndrome**

Hideki Muramatsu (Department of Pediatrics, Nagoya University Graduate School of Medicine)

遺伝性骨髄不全症候群の遺伝学的診断プロセス

村松 秀城 (名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学)

**E Asian Joint Panel Discussion 15:00-17:00 [No.3 Conference building, Sendai International Center 2F Hagi]**

**Virus-Associated Lymphoid Malignancies in Asian Countries**

**Chairs** Kazuya Shimoda (University of Miyazaki)

Wen-Chien Chou (National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan)

**座長** 下田 和哉 (宮崎大学医学部 血液内科)

Wen-Chien Chou (National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan)

**APD-1 ASCT or CAR-T in DLBCL**

Changiu Qu (National Clinical Research Center for Hematologic Diseases, Jiangsu Institute of Hematology, The First Affiliated Hospital of Soochow University, Suzhou, China 215006)

**APD-2 Tumor immune microenvironment in hepatitis B virus-associated diffuse large B-cell lymphoma**

Chieh-Lung Cheng (Attending Physician, Division of Hematology, Department of Internal Medicine, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan)

**APD-3 Exploring therapeutic targets in extranodal NK/T-cell lymphoma**

Udomsak Bunworasate (Division of Hematology, Department of Medicine, King Chulalongkorn Memorial Hospital, Chulalongkorn University, Thailand)

**APD-4 Significance of EBV-DNA in the plasma vs. whole blood for prognostication of ENKTL**

Dok Hyun Yoon (Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Korea)

**APD-5 Spectrum and real-world outcome of viruses associated lymphoproliferative disorders**

Pankaj Malhotra (Clinical Hematology and BMT unit, Department of Internal Medicine, Postgraduate Institute of Medical Education and Research, Chandigarh, India)

**APD-6 T/NK-cell lymphoproliferative diseases: Classification and recent advances**

Ng Siok Bian (Department of Pathology, Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore)

**APD-7 Adult T-cell leukemia/lymphoma: HTLV-1 associated malignancy**  
 Takuya Fukushima (Laboratory of Hematoimmunology, School of Health Sciences, Univ. of the Ryukyus, Japan)

**成人T細胞白血病・リンパ腫：HTLV-1関連悪性腫瘍**  
 福島 卓也（琉球大学 保健学科 血液免疫検査学分野）

**Oral Session 1-4C 15:00-15:50 [No.4 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 1]**

**CAR-T Therapy [CAR-T 治療]**

**Chair** Tatsu Shimoyama (Department of Medical Oncology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital)

**座長** 下山 達（がん・感染症センター 都立駒込病院 腫瘍内科）

**OS1-4C-1 Resistance mechanism to CAR-T therapy considered from pathological examination of replaced lymphoma**

Kiminori Konaka (Department of Hematology, Yamaguchi Prefectural Grand Medical Center, Hofu, Japan)

再発したびまん性大細胞型B細胞リンパ腫の病理学的検討から考察される CAR-T 療法への耐性化機序

胡中 公謹（山口県立総合医療センター血液内科）

**OS1-4C-2 The relationship between steroid usage and the prognosis after CAR-T cell therapy in r/r DLBCL**

Wataru Kitamura (Department of Hematology and Oncology, Okayama University Hospital, Okayama, Japan)

再発・難治性 DLBCL に対する CAR-T 細胞療法後のステロイド投与が予後に及ぼす影響の後方視的解析

北村 亘（岡山大学病院 血液・腫瘍内科）

**OS1-4C-3 A phase II study of Axi-Cel in Japanese patients with R/R large B-cell lymphoma: one-year follow-up**

Hideki Goto (Hematology, Hokkaido Univ., Sapporo, Japan)

再発又は難治性の大型細胞型B細胞リンパ腫日本人患者における Axi-Cel 第II相試験：1年追跡データ

後藤 秀樹（北海道大学病院 血液内科）

**OS1-4C-4 Resistance mechanisms to Axi-Cel in Japanese patients with relapsed/refractory large B-cell lymphoma**

Koji Kato (Medicine and Biosystemic Science, Kyushu Univ., Fukuoka, Japan)

再発又は難治性の大型細胞型B細胞リンパ腫日本人患者における Axi-Cel への耐性メカニズム

加藤 光次（九州大学 病態修復内科）

**OS1-4C-5 Clinical outcomes of tisagenlecleucel for R/R DLBCL: a single-center retrospective study**

Yuka Morita (Oncol., Komagome Hosp., Tokyo, Japan)

当院における再発・難治性 DLBCL に対する tisagenlecleucel の後方視的検討

森田 侑香（都立駒込病院 腫瘍内科）

**Oral Session 1-4D 16:10-17:00 [No.4 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 1]**

**Aggressive Lymphoma: Clinical Research [アグレッシブリンパ腫：治療解析]**

**Chair** Kana Miyazaki (Department of Hematology and Oncology, Mie University Graduate School of Medicine)

**座長** 宮崎 香奈（三重大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学）

- OS1-4D-1 Risk factors for CNS relapse and efficacy of intrathecal methotrexate prophylaxis in DLBCL**  
 Ichiro Kawashima (University of Yamanashi, Department of Hematology and Oncology, Japan)  
 実臨床における DLBCL 中枢神経再発リスク因子と予防的髄注の意義についての検討  
 川島 一郎 (山梨大学 血液・腫瘍内科)
- OS1-4D-2 A nation-wide epidemiological study of initial dose of R-CHOP in elderly patients with DLBCL**  
 Kensuke Matsuda (Hematol., Tokyo Univ., Japan)  
 R-CHOP 療法を受けた高齢者 DLBCL 患者における初期投与量の nationwide 疫学調査  
 松田 健佑 (東京大学 血液・腫瘍内科)
- OS1-4D-3 Treatment outcomes of high grade B cell lymphoma, NOS in pre-cellular immunotherapy era**  
 Toru Kawakami (Hematol., Shinshu Univ., Matsumoto, Japan)  
 免疫細胞療法以前の時代における高悪性度 B 細胞性リンパ腫, 非特定型の治療成績  
 川上 徹 (信州大学 血液内科)
- OS1-4D-4 Knowledge and attitudes of adult hematologists regarding the treatment for AYAs with lymphoma**  
 Taichiro Tsuchimochi (Department of Pediatrics, Japanese Red Cross Narita Hospital, Japan)  
 血液内科における AYA 世代リンパ腫治療に対する実態と意識調査  
 土持 太一郎 (成田赤十字病院 小児科)
- OS1-4D-5 Causes of non-relapse mortality for DLBCL patients maintaining first complete response**  
 Kei Hirano (Clinical Oncology / Hematology, The Jikei University Daisan Hospital, Tokyo, Japan)  
 CR1 を維持していたびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫患者における無再発死亡の死因  
 平野 慧 (東京慈恵会医科大学第三病院腫瘍・血液内科)

**E Oral Session 1-5C 15:00-15:50 [No.5 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 2]**

**Prognosis/Biomarkers in AML 1 [AML : 予後因子・予後予測 1]**

- Chair** Junko Takita (Department of Pediatrics, Kyoto University)  
**座長** 滝田 順子 (京都大学 小児科)

- OS1-5C-1 Genomic analysis of TP53 mutations in a multicenter NGS study of AML: HM-SCREEN-Japan 01**  
 Kentaro Fukushima (Dept. of Hematology/Oncology, Osaka Univ, Suita, Japan)  
 急性骨髄性白血病における TP53 遺伝子変異の解析: 多施設共同試験 HM-SCREEN-Japan 01  
 福島 健太郎 (大阪大学 血液・腫瘍内科学)
- OS1-5C-2 The clinical features of RUNX1 mutation positive acute myeloid leukemia in a Japanese cohort**  
 Atsushi Marumo (Department of Hematology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan)  
 急性骨髄性白血病における RUNX1 遺伝子変異の臨床的・遺伝子的特徴  
 丸毛 淳史 (日本医科大学血液内科)
- OS1-5C-3 Patient's characteristics and molecular MRD status and outcome in NPM1-mutated AML**  
 Masashi Nishikubo (Hematology, Kobe City Medical Center General Hospital, Kobe, Japan)

**NPM1-mutated AML の患者背景, 治療後微小残存病変と予後の関連に関する検討**

西久保 雅司 (神戸市立医療センター中央市民病院血液内科)

**OS1-5C-4 Additional cytogenetic abnormality at the first relapse in AML patients undergoing allo-SCT in CR2**

Hiroaki Shimizu (Div. Hematol., Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, Japan)

成人 AML において初回再発時に新たに獲得された染色体異常が第 2 寛解期での同種移植の成績に与える影響

清水 啓明 (東京都立駒込病院 血液内科)

**OS1-5C-5 Is it possible to predict early death patients with acute myeloid leukemia?**

Machiko Kusuda (Division of Hematology, Jichi Medical University Saitama Medical Center, Japan)

急性骨髄性白血病患者での早期死亡リスクに関する後方視的研究

楠田 待子 (自治医大附属さいたま医療センター血液科)

**Oral Session 1-5D 16:10-17:00 [No.5 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 2]**

**Prognosis/Biomarkers in AML 2 [AML : 予後因子・予後予測 2]**

**Chair** Shinya Sato (Department of Hematology, Nagasaki University Hospital)

**座長** 佐藤 信也 (長崎大学病院 血液内科)

**OS1-5D-1 Clonal architecture and its prognostic significance in KMT2A-rearranged acute myeloid leukemia**

Hidemasa Matsuo (Human Health Sciences, Kyoto University, Kyoto, Japan)

KMT2A 再構成急性骨髄性白血病のクローン構造とその予後因子としての重要性

松尾 英将 (京都大学 人間健康科学系専攻)

**OS1-5D-2 High expression of WT1 mRNA at diagnosis is a favorable prognostic factor for intermediate-risk AML**

Kyoko Fuse (Div. Stem cell Transplantation, Niigata Univ., Niigata, Japan)

診断時 WT1mRNA 高発現は中間リスク AML の予後良好因子である

布施 香子 (新潟大学医歯学総合病院 高密度無菌治療部)

**OS1-5D-3 Efficacy of combination therapy of venetoclax and azacitidine for AML and its predictive biomarker**

Marie Nakashima (Department of Hematology and Oncology, Nagoya University, Japan)

急性骨髄性白血病に対する venetoclax/azacitidine 併用療法の有効性とその予測因子の検討

中島 麻梨絵 (名古屋大学 血液・腫瘍内科学)

**OS1-5D-4 Searching biomarkers predictive of therapeutic response of GO by CD33 SNP analysis in AML**

Shuki Oya (Division of Hematology and Oncology, Kurume Univ., Kurume, Japan)

急性骨髄性白血病の CD33 SNP 解析による GO の治療反応性予測バイオマーカーの検討

大屋 周期 (久留米大学内科学講座 血液・腫瘍内科)

**OS1-5D-5 Disease status at allogeneic HCT and post-transplant outcomes: A difference between AML and ALL**

Masamitsu Yanada (Aichi Cancer Center, Nagoya, Japan)

病期別にみた急性骨髄性白血病と急性リンパ性白血病の同種造血細胞移植成績の違い

柳田 正光 (愛知県がんセンター)

**E Oral Session 1-6C 15:00-15:50 [No.6 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 1]****Pathophysiology of MDS 3 (MDS 基礎/臨床：病態解析 3)**

**Chair** Hideki Makishima (Pathology and Tumor Biology, Kyoto University)  
**座長** 牧島 秀樹 (京都大学 腫瘍生物学)

**OS1-6C-1 A nationwide multicenter retrospective study on treatment for lower risk myelodysplastic syndromes**

Kumi Nakazaki (Department of Hematology and Oncology, Tokyo University, Tokyo, Japan)

低リスク骨髄異形成症候群の治療選択に関する疫学調査：全国多施設共同後方視的研究

中崎 久美 (東京大学 血液・腫瘍内科)

**OS1-6C-2 Prospective validation of the provisional entity of RCC proposed by the WHO**

Asahito Hama (Department of Pediatrics, Red Cross Nagoya First Hospital, Nagoya, Japan)

WHO から提案された暫定的診断基準である小児不応性血球減少症の前向き検証  
 濱 麻人 (名古屋第一赤十字病院 小児科)

**OS1-6C-3 Post-azacitidine clone size predicts long-term clinical outcome of patients with MDS and AML**

Yasuhito Nannya (Department of Pathology and Tumor Biology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

MDS, AML に対するアザシチジン治療後のクローンサイズは長期予後を予測する

南谷 泰仁 (京都大学腫瘍生物学)

**OS1-6C-4 ETNK1 mutations defines a subclass of der(1;7) (q10;p10) in myelodysplastic syndromes**

Rurika Okuda (Department of Pathology and Tumor Biology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

ETNK1 変異の有無を特徴とする der(1;7) (q10;p10) を伴う骨髄異形成症候群

奥田 瑠璃花 (京都大学大学院 腫瘍生物学講座)

**OS1-6C-5 A novel prediction model for prognosis of myelodysplastic syndrome using machine learning**

Kazuki Taoka (Hematology and Oncology, University of Tokyo, Japan)

機械学習による骨髄異形成症候群の新たな予後予測モデル

田岡 和城 (東京大学血液腫瘍内科)

**E Oral Session 1-6D 16:10-16:50 [No.6 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 1]****Pathophysiology of MDS 4 (MDS 基礎/臨床：病態解析 4)**

**Chair** Ken Ishiyama (Department of Hematology, Kanazawa University)  
**座長** 石山 謙 (金沢大学付属病院 血液内科)

**OS1-6D-1 Prognostic value of CD56 in myelodysplastic syndrome/low blast count acute myeloid leukemia**

Asuka Ogai (Department of Hematology, Yokohama Municipal Citizens Hospital, Kanagawa, Japan)

高リスク骨髄異形成症候群と低芽球比率急性骨髄性白血病における CD56 陽性芽球の臨床的意義

大貝 明日香 (横浜市立市民病院血液内科)

**OS1-6D-2 Myeloid neoplasms with germline and somatic DDX41 mutations**

Hideki Makishima (Pathology and Tumor Biology, Kyoto University, Japan)

骨髄腫瘍における DDX41 胚細胞性および体細胞性変異陽性

牧島 秀樹 (京都大学 腫瘍生物学)

**OS1-6D-3 The molecular pathogenesis of DDX41-mutated myeloid neoplasms**

Ayana Kon (Dept. Pathology and Tumor Biology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

## 骨髄系腫瘍における DDX41 胚細胞変異・体細胞変異の分子病態の解明

昆 彩奈 (京都大学 腫瘍生物学講座)

## OS1-6D-4 Significance of elevated serum vitamin B12 levels in myeloid malignancies

Junichi Kameoka (Hematology and Rheumatology, Tohoku Medical and Pharmaceutical University, Sendai, Japan)

## 骨髄性腫瘍における血清ビタミン B12 上昇の意義

亀岡 淳一 (東北医科薬科大学 血液・リウマチ科)

**Oral Session 1-7C 15:00-15:50 [No.7 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 2]****Hematopoietic Stem Cell Regulation [造血幹細胞制御]****Chair** Ayako Nakamura-Ishizu (Tokyo Women's Medical University Microscopic Anatomy and Developmental Biology)**座長** 石津 綾子 (東京女子医科大学 顕微解剖形態形成分野)

## OS1-7C-1 Real-time ATP analysis reveals thymidine requirement of quiescent hematopoietic stem cells

Shintaro Watanuki (National Center for Global Health and Medicine, Tokyo, Japan)

## ATP 消費のリアルタイム解析が明らかにする静止期造血幹細胞の細胞外チミジン要求性

綿貫 慎太郎 (国立国際医療研究センター研究所)

## OS1-7C-2 Reductive glutamine metabolism regulates cell fate in primed hematopoietic stem cells

Terumasa Umemoto (IRCMS, Kumamoto Univ., Japan)

## 還元的グルタミン代謝を介した造血幹細胞制御

梅本 晃正 (熊本大学 国際先端医学研究機構)

## OS1-7C-3 Replication stress accelerates myeloid-bias through the activation of mitochondrial OXPHOS in HSC

Makiko Mochizuki (TWMU, Japan)

## 複製ストレスはミトコンドリア酸化的リン酸化を介して造血幹細胞の骨髄球分化を促進する

望月 牧子 (東京女子医科大学)

## OS1-7C-4 The chromatin remodeling factor BRM maintains a quiescent state of the hematopoietic stem cells

Hiroki Miyachi (Structmed., Kobe Univ., Kobe, Japan)

## クロマチンリモデリング因子 BRM は造血幹細胞を静止期に維持する

宮地 洋希 (神戸大学大学院 生体構造解剖学)

## OS1-7C-5 Changes in chromatin accessibility during hematopoietic stem cell aging

Naoki Itokawa (The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

## 加齢造血幹細胞におけるクロマチンアクセシビリティの変化

糸川 直樹 (東京大学医科学研究所 幹細胞分子医学)

**E Oral Session 1-7D 16:10-17:00 [No.7 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 2]****Pediatric Hematology/Others [小児血液・その他]****Chair** Yuhki Koga (Department of Perinatal and Pediatric Medicine/ Department of Pediatrics, Kyushu University)**座長** 古賀 友紀 (九州大学大学院医学研究院 周産期・小児医療学講座/九州大学病院小児科)

## OS1-7D-1 Prenatal diagnosis leads to early diagnosis and growth outcomes in transfusion-dependent thalassemia

Piti Techavichit (Clinical Research for Holistic Management in Pediatric Hematology and Oncology Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand)

- OS1-7D-2** Next-generation sequencing disclosed a prevalent oncogenic RAS in Iraqi childhood acute leukemia  
Lika'a F. Y. Al- Kzayer (Department of Pediatrics, Shinshu University School of Medicine, Nagano, Japan)
- OS1-7D-3** Clinical study of MAP2K1-mutated Langerhans cell histiocytosis in children  
Ying Yang (Hematology Oncology Center, Beijing Children's Hospital, Capital Medical University, Beijing, People's Republic of China)
- OS1-7D-4** HLA one-allele mismatched unrelated BMT using antithymocyte globulin in Japanese pediatric patients  
Motoharu Hamada (Pediatrics, Nagoya University, Nagoya, Japan)  
小児における抗胸腺グロブリンを用いた HLA 一座不一致非血縁者骨髄移植成績は良好である  
濱田 太立 (名古屋大学 小児科)
- OS1-7D-5** Brothers with Fanconi anemia showing different ALDH2 mutations  
Sachio Fujita (Department of pediatrics, Tokai University School of Medicine, Isehara, Japan)  
ALDH2 変異の異なるファンコニ貧血の兄弟例  
藤田 祥央 (東海大学 専門診療学系小児科学)

**E** Oral Session 1-8D 16:10-16:50 [No.8 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-A]

**Pathophysiology of Multiple Myeloma [多発性骨髄腫：病態解析]**

**Chair** Michiko Ichii (Department of Hematology and Oncology, Osaka University Graduate School of Medicine)

**座長** 一井 倫子 (大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

- OS1-8D-1** Imaging flow cytometry-based multiplex FISH for three IGH translocations in multiple myeloma  
Taku Tsukamoto (Hematol & Oncol, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan)  
フローサイトメトリーを用いた 3 種の骨髄腫関連 IGH 転座のマルチプレックス FISH 診断法の開発  
塚本 拓 (京都府立医科大学 血液内科学)
- OS1-8D-2** Diagnostic efficacy of non-invasive ultrasound shear wave elastography for hepatic AL amyloidosis  
Hirokazu Miki (Division of Transfusion Medicine and Cell Therapy, Tokushima University Hospital, Japan)  
肝臓アミロイドーシスに対する超音波エラストグラフィの診断的有用性  
三木 浩和 (徳島大学病院 輸血・細胞治療部)
- OS1-8D-3** Evaluation of treatment response of MM by total diffusion volume by whole-body diffusion MRI  
Kentaro Narita (Division of Hematology/Oncology, Kameda Medical Center, Chiba, Japan)  
全身拡散制 MRI による骨髄腫の治療評価  
成田 健太郎 (亀田総合病院血液腫瘍内科)
- OS1-8D-4** Comparison of MRD detection of autografts in MM between novel high-sensitivity EuroFlow and NGS  
Ryota Urushihara (Department of Hematology, Kanazawa University, Kanazawa, Japan)  
多発性骨髄腫の自家移植片中微小残存病変検出における EuroFlow 法と NGS の比較  
漆原 涼太 (金沢大学 血液内科)

**Oral Session 1-9C 15:00-15:50 [No.9 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-B]****Clinical Trials in Multiple Myeloma [多発性骨髄腫：臨床研究一般]**

**Chair** Tomoki Ito (First Department of Internal Medicine, Kansai Medical University)  
**座長** 伊藤 量基 (関西医科大学 内科学第一講座 血液腫瘍内科)

**OS1-9C-1 Clinical significance of continuous treatment for patients with MRD-negative multiple myeloma**

Kazuhiro Suzuki (Clinical Oncology/Hematology, The Jikei University Kashiwa Hospital, Chiba, Japan)

**MRD 陰性多発性骨髄腫患者における継続治療の臨床的意義**

鈴木 一史 (東京慈恵会医科大学柏病院 腫瘍・血液内科)

**OS1-9C-2 Allo-SCT after myeloablative conditioning with TBI 8Gy for 30 patients with multiple myeloma**

Naoki Matsumura (Department of Hematology, Japan Red Cross Medical Center, Japan)

**TBI 8Gy を含む前処置で行った多発性骨髄腫に対する同種移植 30 例の後方視的解析**

松村 直紀 (日本赤十字社医療センター 血液内科)

**OS1-9C-3 Isatuximab plus carfilzomib and dexamethasone in East Asian patients with relapsed multiple myeloma**

Shigeki Ito (Iwate Medical University School of Medicine, Yahaba, Japan)

**東アジア人再発性多発性骨髄腫患者に対するイサツキシマブとカルフィルゾミブ及びデキサメタゾンの併用療法**

伊藤 薫樹 (岩手医科大学附属病院 血液腫瘍内科)

**OS1-9C-4 Pomalidomide-dexamethasone-daratumumab in Japanese relapsed or refractory multiple myeloma patients**

Kazutaka Sunami (NHO Okayama Medical Center, Okayama, Japan)

**OS1-9C-5 Idecabtagene vicleucel (ide-cel, bb2121) in Japanese patients with RRMM**

Kenshi Suzuki (Department of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center, Tokyo, Japan)

**Oral Session 1-9D 16:10-17:00 [No.9 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-B]****Retrospective Studies in Myeloma [骨髄腫：後方視的研究]**

**Chair** Hitoshi Hanamoto (Department of Hematology, Nara Hospital, Kindai University)  
**座長** 花本 仁 (近畿大学奈良病院)

**OS1-9D-1 Very elderly patients with myeloma: a multicenter retrospective analysis from Kansai Myeloma Forum**

Yusuke Okayama (Hematology, Graduate School of Medicine, Osaka City University, Japan)

**80 歳以上の超高齢症候性多発性骨髄腫診療の年代別推移～KMF データベースを用いた多施設後方視的研究～**

岡山 裕介 (大阪市立大学 血液腫瘍制御学)

**OS1-9D-2 Novel web application predicting patient-specific prognosis in MM from KMF using machine learning**

Teruhito Takakuwa (Hematology, Graduate School of Medicine, Osaka City University, Japan)

**機械学習を用いた多発性骨髄腫の患者個別の予後予測ツールの作成：関西ミエローマフォーラムデータを用いて**

高桑 輝人 (大阪市立大学大学院 血液腫瘍制御学)

**OS1-9D-3 Autologous hematopoietic cell transplantation in multiple myeloma patients infected with HBV or HCV**

Shohei Mizuno (Division of Hematology, Aichi Medical University, Nagakute, Japan)



肝炎ウイルス（HBV，HCV）感染を伴う多発性骨髄腫患者の自家造血細胞移植成績

水野 昌平（愛知医科大学 血液内科）

**OS1-9D-4 Efficacy of elotuzumab plus lenalidomide and dexamethasone for MM: A retrospective analysis from KMF**

Shinichi Fuchida (Department of Hematology, JCHO Kyoto Kuramaguchi Medical Center, Japan)

多発性骨髄腫に対するエロツズマブ・レナリドミド・デキサメタゾン療法の効果：KMF データベースによる解析

淵田 真一（JCHO京都鞍馬口医療センター 血液内科）

**OS1-9D-5 A study of real-world treatment outcomes in triple-class exposed Japanese patients with RRMM**

Kosei Matsue (Division of Hematology/Oncology, Department of Internal Medicine, Kameda Medical Center, Chiba, Japan)

**Oral Session 1-10C 15:00-15:40 [No.10 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 1]**

**Transplant Outcomes 1 [移植成績 1]**

**Chair** Satoko Morishima (Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Hematology and Rheumatology, Second Department of Internal Medicine, University of the Ryukyus)

**座長** 森島 聡子（琉球大学 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座（第二内科））

**OS1-10C-1 Long-term outcomes of G-CSF-combined conditioning in single cord blood transplantation**

Takaaki Konuma (IMSUT, University of Tokyo, Tokyo, Japan)

東大医科研における TBI/CY+G-CSF 併用 Ara-C を用いた臍帯血移植の長期成績

小沼 貴晶（東京大学医科学研究所 血液腫瘍内科）

**OS1-10C-2 SECOND transplantation for extramedullary relapsed leukemia after allogeneic HSCT**

Ken Suzaki (Div. Hematol., Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, Tokyo, Japan)

造血幹細胞移植後の髄外再発白血病に対する再移植

須崎 賢（東京都立駒込病院 血液内科）

**OS1-10C-3 Long-term outcome of the BU/CY/ TBI conditioning regimen for AML/MDS with not achieving remission**

Hiroto Ishii (Div. of Clin. Oncol. / Hematol., The Jikei Univ., Tokyo, Japan)

非寛解骨髄系腫瘍に対する強化前処置を用いた同種造血幹細胞移植の長期成績（第2報）

石井 敬人（東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科）

**OS1-10C-4 The impact of HLA-DRB1 matching status on outcomes of UCBT: A single-institute retrospective study**

Koichi Onodera (Hematol., Tohoku Univ., Sendai, Japan)

HLA-DRB1 の適合度が臍帯血移植後の治療成績に与える影響：単施設の後方視的解析

小野寺 晃一（東北大学 血液内科）

**Oral Session 1-10D 16:10-16:50 [No.10 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 1]**

**Transplant Outcomes 2 [移植成績 2]**

**Chair** Shinichi Kako (Division of Hematology, Jichi Medical University Saitama Medical Center)

**座長** 賀古 真一（自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科）

**OS1-10D-1 Peripheral-blood stem cells versus bone marrow from unrelated donors for adult AML patients**

Tomoyasu Jo (Kyoto University Hospital, Kyoto, Japan)

**成人急性骨髄性白血病に対する非血縁者間末梢血幹細胞移植と非血縁者間骨髄移植の比較**

城 友泰 (京都大学医学部附属病院 血液内科)

**OS1-10D-2 Outcomes of SCT for MDS pts registered in a prospective observational study; JALSG-CS-11-MDS-SCT**

Noriharu Nakagawa (Hematology, Toyama Prefectural Central Hospital, Toyama, Japan)

前向き観察研究に登録された骨髄異形成症候群における、同種移植までの橋渡し治療と移植成績の検討

中川 紀温 (富山県立中央病院 血液内科)

**OS1-10D-3 Outcome of allogeneic stem cell transplantation in adult patients with EBV-positive T/NK LPDs**

Yasushi Onishi (Department of Hematology, Tohoku Univ., Sendai, Japan)

成人 EBV 陽性 T/NK 細胞リンパ増殖性疾患に対する同種造血幹細胞移植の成績

大西 康 (東北大学 血液内科)

**OS1-10D-4 Haploidentical stem cell transplantation for aplastic anemia; A single-center case series**

Rikako Tabata (Department of Hematology/Oncology, Kameda Medical Center, Japan)

重症型再生不良性貧血に対して Haplo-PTCY 移植を行った 3 例の検討

田畑 里佳子 (亀田総合病院 血液腫瘍内科)

**Oral Session 1-11C 15:00-15:50 [No.11 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 2]**

**Aggressive Lymphoma: Clinical [アグレッシブリンパ腫：病態]**

**Chair** Norifumi Tsukamoto (Oncology Center, Gunma University Hospital)

**座長** 塚本 憲史 (群馬大学医学部附属病院 腫瘍センター)

**OS1-11C-1 Outcomes and possible prognostic factor of primary mediastinal B-cell lymphoma in real world**

Midori Koike (Hematology and Oncology, Osaka Univ., Osaka, Japan)

実臨床における縦隔原発びまん性大細胞型リンパ腫の予後因子と臨床経過

小池 翠 (大阪大学 血液・腫瘍内科)

**OS1-11C-2 Clinical outcome of methotrexate-associated lymphoproliferative disorders**

Takuya Harada (Department of Medicine and Biosystemic Science, Kyushu University, Japan)

生物学的製剤使用の患者におけるメトトレキサート関連リンパ腫の後方視的研究

原田 卓哉 (九州大学 病態修復内科)

**OS1-11C-3 The retrospective analysis of the patients with primary gastrointestinal lymphoma in our hospital**

Shinya Kobayashi (Department of Hematology and Oncology, Nara prefecture general medical center, Japan)

当院における消化管悪性リンパ腫の後方視的検討

小林 真也 (奈良県総合医療センター 血液・腫瘍内科)

**OS1-11C-4 Clinical features and outcomes of DLBCL with kidney and/or adrenal gland involvement**

Yumika Saito (Sapporo City General Hospital, Sapporo, Japan)

腎・副腎病変を有するびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫 (DLBCL) の臨床的特徴と治療成績

齋藤 祐美花 (市立札幌病院 血液内科)

**OS1-11C-5 Clinical features of other iatrogenic immunodeficiency-associated lymphoproliferative disorders**

Chie Asou (Hematol, International Medical Center, Saitama Medical University, Hidaka, Japan)

原性免疫不全関連リンパ増殖性疾患の検討  
 麻生 智愛 (埼玉医科大学国際医療センター造血器腫瘍科)

**Oral Session 1-11D** 16:10-17:00 [No.11 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 2]

**DLBCL: Retrospective Analysis** [DLBCL 治療: 後方視的解析]

**Chair** Ken Ohmachi (Tokai University, School of Medicine, Internal Medicine, Division of Hematology/Oncology)

**座長** 大間知 謙 (東海大学医学部内科学系血液腫瘍科)

**OS1-11D-1 Efficacy and safety of first-line salvage therapy with GCD-R for relapsed or refractory DLBCL**

Nobuhiko Nakamura (Department of Hematology & Infectious Disease, Gifu Univ., Gifu, Japan)

再発難治 DLBCL に対する一次救済療法としての GCD-R 療法の有用性と安全性の検討

中村 信彦 (岐阜大学 血液・感染症内科)

**OS1-11D-2 Efficacy and safety of (R-)GCD regimen in elderly patients with R/R aggressive B-cell lymphoma**

Toshiya Hino (Hematol. & Oncol., Univ. of Tokyo, Tokyo, Japan)

多種類の抗がん剤治療歴のある高齢者中悪性度 B 細胞リンパ腫に対する (R-)GCD 療法の有効性と安全性

日野 俊哉 (東京大学 血液・腫瘍内科)

**OS1-11D-3 A single institution experience of irinotecan for relapsed or refractory non-Hodgkin's lymphoma**

Naoko Ida (Dept. Hematol. Oncol, Univ. Fukui, Japan)

当院の再発難治性非ホジキンリンパ腫に対する CPT-11 での治療経験

位田 奈緒子 (福井大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科)

**OS1-11D-4 Consideration of first line treatment with DA-EPOCH-R therapy for high risk DLBCL**

Hiroshi Nakamura (Hematol., Osaki citizen hospital, Miyagi, Japan)

ハイリスク DLBCL の初回治療としての DA-EPOCH-R 療法に関する検討

中村 嘉詞 (大崎市民病院)

**OS1-11D-5 Real-world treatment patterns and clinical outcomes in patients with R/R aggressive LBCL in Japan**

Kenshi Suzuki (Japanese Red Cross Medical Center, Tokyo, Japan)

**Oral Session 1-12C** 15:00-15:50 [No.12 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 3]

**ATL: Basic Research 1** [ATL: 基礎 1]

**Chair** Masao Matsuoka (Department of Hematology, Rheumatology and Infectious Diseases, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University)

**座長** 松岡 雅雄 (熊本大学生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座)

**OS1-12C-1 Dynamics of HTLV-1 infected cell clones and the influence of host immune response**

Mikiko Izaki (Hematology, Rheumatology, Infectious Disease, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

HTLV-1 ウイルス感染細胞の生体内動態における宿主環境の影響

井崎 幹子 (熊本大学 血液膠原病感染症内科学)

**OS1-12C-2 CD30 signaling triggers chromosomal instability in adult T-cell leukemia/lymphoma**

Makoto Nakashima (Graduate school of Frontier Sciences, University of Tokyo, Tokyo, Japan)

成人 T 細胞白血病リンパ腫において CD30 シグナルは染色体不安定性を高める

中島 誠 (東京大学 病態医療科学分野)

**OS1-12C-3 Misadaptation to host restriction factor is associated with pathogenesis of ATL**  
Takafumi Shichijo (Hematology, Rheumatology and Infectious Diseases, Kumamoto University, Japan)

宿主抗レトロウイルス因子に対する不適応が ATL 細胞の生存に寄与する  
七條 敬文 (熊本大学 血液内科)

**OS1-12C-4 Exportin-1 is critical for cell survival and proliferation in adult T-cell leukemia**  
Naoki Mori (Microbiol. Oncol., Univ. Ryukyus, Okinawa, Japan)

エクスポートイン 1 は成人 T 細胞白血病の細胞生存と増殖に重要である  
森 直樹 (琉球大学 微生物学・腫瘍学講座)

**OS1-12C-5 A NGS-based high resolution typing elucidates novel perspectives on the HLA gene mutations in ATL**

Keita Tamaki (2nd Dep Internal Med., Ryukyu Univ., Okinawa, Japan)

超高解像度 DNA タイピング法を応用した ATL 細胞の HLA 遺伝子全領域の解析  
玉城 啓太 (琉球大学 第二内科)

**Oral Session 1-12D 16:10-17:00 [No.12 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 3]**

**ATL: Basic Research 2 (Epigenetics) [ATL : 基礎 2 エピゲノム関連]**

**Chair** Makoto Yamagishi (Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo)

**座長** 山岸 誠 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科)

**OS1-12D-1 *In vivo* loss of PD-1 accelerates neoplastic and inflammatory diseases induced by HTLV-1 bZIP factor**

Miyu Sonoda (Hematology, Rheumatology and Infectious Diseases, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

PD-1 の抑制は HTLV-1 bZIP factor による炎症と腫瘍形成を亢進する  
園田 未祐 (熊本大学 血液・膠原病・感染症内科学)

**OS1-12D-2 Epigenetic alterations induced by transient expression of HTLV-1 Tax mimics early T-cell activation**

Daisuke Kurita (Dept. of Hemat. Rheumat. Infect. Disease, Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)

一過性 HTLV-1 Tax 発現は宿主エピゲノムを変化させ T 細胞早期活性化応答を模倣する  
栗田 大輔 (熊本大学大学院 血液・膠原病・感染症内科)

**OS1-12D-3 Aberrant epigenetic regulation through reprogramming of methionine metabolism in ATL leukemogenesis**

Tatsuro Watanabe (Drug Discov. and Biomed. Sci., Saga Univ., Saga, Japan)

成人 T 細胞白血病/リンパ腫におけるメチオニン代謝改変を介したエピジェネティクス異常  
渡邊 達郎 (佐賀大学 創薬科学共同研究講座)

**OS1-12D-4 *HBZ* protein and RNA upregulate *TP73* by targeting *EZH2*; its contribution to the Warburg effect**

Kosuke Toyoda (Hematol., Rheumatol., and Infectious Diseases, Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)

*HBZ* タンパク質と RNA は *EZH2* の抑制を介して *TP73* の発現を誘導し Warburg 効果に貢献する  
豊田 康祐 (熊本大学 血液・膠原病・感染症内科)

**OS1-12D-5 *RUNX1* as a therapeutic target for adult T-cell leukemia/lymphoma**

Yuji Kobayashi (Hematology, National Hospital Organization Nagasaki Medical Center, Omura, Japan)

成人 T 細胞白血病リンパ腫における治療標的としての *RUNX1* 遺伝子  
小林 裕児 (国立病院機構 長崎医療センター 血液内科)

**Oral Session 1-13C 15:00-15:50 [No.13A Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 4-A]****ITP (ITP)**

**Chair** Hisashi Kato (Osaka University Graduate School of Medicine, Department of Hematology and Oncology)

**座長** 加藤 恒 (大阪大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科)

**OS1-13C-1 Sustained response after eltrombopag discontinuation in patients with immune thrombocytopenia**

Motoaki Shiratsuchi (Department of Hematology, Iizuka Hospital, Japan)

**ITP に対する eltrombopag 中止後の長期寛解に関する解析**

白土 基明 (飯塚病院 血液内科)

**OS1-13C-2 Comparison of first-line HD-DEX and standard-dose PSL therapy for elderly patients with ITP**

Kenta Motegi (Hematol., Anjo Kosei Hospital., Aichi, Japan)

**高齢者における初発免疫性血小板減少症に対する高用量デキサメタゾン療法とコルチコステロイド療法の比較**

茂木 健太 (安城更生病院 血液・腫瘍内科)

**OS1-13C-3 Retrospective analysis of dexamethasone vs prednisolone for untreated adult immune thrombocytopenia**

Kaho Kondo (Hematology and Oncology, Tosei General Hospital, Aichi, Japan)

**成人特発性血小板減少性紫斑病への初回治療として用いたデキサメタゾンとプレドニゾンの後方視的検討**

近藤 花保 (公立陶生病院 血液・腫瘍内科)

**OS1-13C-4 Successful treatment of two cases with acquired amegakaryocytic thrombocytopenic purpura**

Yukiko Kuwana (Department of Hematology, Chiba University Hospital, Japan)

**無巨核球性血小板減少性紫斑病の2症例**

桑名 由希子 (千葉大学医学部附属病院 血液内科)

**OS1-13C-5 A successful treatment of TPO-RA followed by rituximab for a steroid resistant ITP patient with UC**

Takaharu Suzuki (Uonuma Kikan Hospital, Department of Hematology, Niigata, Japan)

**潰瘍性大腸炎寛解中にステロイド抵抗性の自己免疫性血小板減少性症を併発した1例**

鈴木 隆晴 (新潟大学 魚沼基幹病院 血液内科)

**Oral Session 1-13D 16:10-17:00 [No.13A Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 4-A]****Thrombocytopenia (血小板減少症)**

**Chair** Makoto Kaneko (Department of Clinical Laboratory, Mitsui Memorial Hospital)

**座長** 金子 誠 (三井記念病院 臨床検査部)

**OS1-13D-1 Immune checkpoint inhibitors induced-ITP in two patients with renal cell carcinoma**

Akihiro Nakajima (Department of Hematology, Chiba University Hospital, Japan)

**免疫チェックポイント阻害薬により血小板減少症をきたした腎細胞がんの2例**

中島 彰宏 (千葉大学医学部附属病院 血液内科)

**OS1-13D-2 A case of catastrophic antiphospholipid syndrome mimicking hypereosinophilic syndrome**

Hikari Ota (Mishuku Hospital, Department of Hematology, Tokyo, Japan)

**好酸球増加症候群との鑑別を要した劇症型抗リン脂質抗体症候群**

太田 光 (三宿病院血液内科)

**OS1-13D-3 Transient increase of immature platelet fraction after birth in neonates**

Jun Kobayashi (Laboratory Med., Nagano Children's Hospital, Azumino, Japan)

新生児に認められる幼若血小板比率の一時的な増加  
小林 純 (長野県立こども病院 臨床検査科)

**OS1-13D-4 Prognosis of idiopathic thrombocytopenic purpura/ aplastic anemia with clonal hematopoiesis**

Hina Takano (Department of Hematology, Juntendo University Shizuoka Hospital, Shizuoka, Japan)

クローナル造血が認められた特発性血小板減少性紫斑病/再生不良性貧血の予後  
高野 弥奈 (順天堂大学静岡病院血液内科)

**OS1-13D-5 Gaucher disease awareness among haematologists and gastroenterologists: insight for early diagnosis**

Makoto Yoshimitsu (Department of Hematology and Rheumatology, Kagoshima University Hospital, Kagoshima, Japan)

ゴーシェ病診断の早期診断にむけて：日本人血液内科医および消化器内科医の疾患認知度調査が示唆すること  
吉満 誠 (鹿児島大学病院 血液・膠原病内科)

**Best Poster Awards 1 15:00-15:55 [No.8 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-A]**

**Best Poster Award Session 1 [優秀ポスター演題 1]**

**BPA-1-1 High risk of COVID-19 associated mortality in follicular lymphoma patients on anti-CD20 maintenance**

Sergey Kravchenko (National Research Center for Hematology, Moscow, Russian Federation)

**BPA-1-2 Clinical analysis of relapsed diffuse large B-cell lymphoma with localized stages**

Hiroto Kaneko (Hematol., Aiseikai Yamashina Hosp., Kyoto, Japan)

再発を来した限局期びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の臨床像  
兼子 裕人 (愛生会山科病院 血液内科)

**BPA-1-3 Eight cases of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for follicular lymphoma**

Satoshi Ichikawa (Hematol., Tohoku Univ. Hosp., Sendai, Japan)

ろ毒性リンパ腫に対して同種造血幹細胞移植を施行した 8 例；単施設の経験  
市川 聡 (東北大学病院 血液内科)

**BPA-1-4 Development of novel gating strategy for lymphoplasmacytic lymphoma using VS38 staining**

Shumpei Mizuta (Department of Clinical Laboratory, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center, Japan)

VS38 染色を用いたリンパ形質細胞性リンパ腫に対する新規ゲーティング方法の開発  
水田 駿平 (兵庫県立尼崎総合医療センター 検査部)

**BPA-1-5 Potential utility of cerebral fluid LR11 as a marker for CNS involvement of malignant lymphoma**

Naomi Shimizu (Hematol., Toho Univ. Sakura Medical Center, Sakura, Japan)

中枢浸潤悪性リンパ腫の質的診断における髄液中 LR11 の有用性  
清水 直美 (東邦大学医療センター佐倉病院 血液内科)

**BPA-1-6 Long-term survival in patients with follicular lymphoma following Rituximab maintenance in THF-19**

Eijiro Omoto (Hematol., Yamagata Prefectural Central Hospital, Yamagata, Japan)

濾胞性リンパ腫におけるリツキシマブ維持療法の長期生存：東北血液フォーラム  
前向き多施設共同研究結果

大本 英次郎（山形県立中央病院 血液内科）

**BPA-1-7 Quality of life study after R-CHOP therapy in patients with DLBCL**

Masashi Hosokawa (Department of Hematology, Nihonkai General Hospital, Yamagata, Japan)

DLBCL 患者における R-CHOP 療法後の QOL 調査

細川 雅司（日本海総合病院 血液内科）

**BPA-1-8 The real world efficacy/safety profile of ibrutinib in relapsed/refractory MCL patients in Japan**

Kazuteru Tsutsumi (Janssen Pharmaceutical KK, Tokyo, Japan)

日本人マントル細胞リンパ腫患者におけるイブルチニブの有効性/安全性プロ  
ファイル

堤 一晃（ヤンセンファーマ株式会社）

**BPA-1-9 Immunophenotypic detection of monoclonality in mature T-cell malignancy using anti TCR Cb1 antibody**

Maaya Shiraiwa (Graduate School of Health Sciences, Gunma Univ, Gunma, Japan)

TCR beta constant region 1 に対する抗体を用いた成熟細胞腫瘍のクローナリ  
ティーの検討

白岩 真彩（群馬大学大学院保健学研究科）

**BPA-1-10 Long-term follow-up of DLBCL patients aged over 80 years treated with reduced dose R-THP-COP**

Takayuki Hiroi (Department of Hematology/Oncology, Wakayama Medical University, Wakayama, Japan)

80 歳以上の DLBCL 患者に対する減量 R-THP-COP 療法の長期成績

弘井 孝幸（和歌山県立医科大学 血液内科）

**BPA-1-11 Assessment of the muscles psoas major volume at diagnosis for diffuse large B cell lymphoma**

Yohei Osaki (Oncology Center, Gunma University Hospital, Gunma, Japan)

びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫治療開始前大腰筋体積の予後への影響

大崎 洋平（群馬大学医学部附属病院 腫瘍センター）