

## 第2日 10月15日(土) Saturday, October 15, 2022

A M

Special Symposium

9:00-11:40 [No.1 Fukuoka International Congress Center 3F Main Hall]

### “Special Symposium on Precision Hematology/Oncology”

造血器腫瘍分野におけるプレジジョン医療は、患者の臨床所見・各種検査所見を総合的に判断した正確な「診断」と「予後予測」に基づき、患者にとって最も適切な「治療」を選択することからはじまる。ゲノム医療時代の到来にともない、患者腫瘍のゲノム情報、さらには患者固有の遺伝的背景を正確に把握・理解することは、造血器腫瘍分野におけるプレジジョン医療実践の礎となる。

がんの発症・進展に関連した数百の遺伝子を網羅的に解析する、いわゆる遺伝子パネル検査（以下パネル検査）は、固形がんを対象として2019年に保険適用となり、保険診療下でのゲノム医療の本格的運用が開始された。一方で、2022年8月現在、保険診療下で実施可能な造血器腫瘍を対象としたパネル検査は存在せず、2023年度内の臨床実装が見込まれている。

本シンポジウムの第一部では、“Frontier of clinical sequencing”と題して、最先端のゲノム医療を臨床の場で実践している2人の米国研究者にご登壇いただく。Zhang 博士には、セントジュード小児病院における、全トランスクリプトームシーケンス（RNA-seq）、全ゲノムシーケンス（WGS）を基盤としたプレジジョン医療の実践について、Alizadeh 博士にはスタンフォード大学を中心に行われている、血中循環腫瘍DNA（ctDNA: circulating tumor DNA）の高感度シーケンス法に基づいたリンパ腫治療に関してご発表いただく。

第二部では、造血器腫瘍分野におけるパネル検査の臨床実装にむけて、その具体的なイメージを学会員の皆様と共有したい。現行の保険診療下での固形がんパネル検査は、「がんゲノム医療中核拠点病院」、「がんゲノム医療拠点病院」、「がんゲノム医療連携病院」の枠組みでのみ実施可能である。さらに、検査結果返却の過程で、多職種（がん薬物療法に関する専門的な知識及び技能を有する医師、遺伝医学に関する専門的な知識及び技能を有する医師、遺伝カウンセリング技術を有する者等）による検討会（EP: エキスパートパネル）の開催が必要条件となっており、EPは「がんゲノム医療中核拠点病院」および「がんゲノム医療拠点病院」でのみ開催可能である。造血器腫瘍分野のパネル検査が保険診療下で可能となった場合に、現行の固形がん分野と同様の枠組みがそのまま踏襲されるか現時点では不明であるが、パネル検査結果の適切な解釈は最も重要である。そこで、第二部では日本血液学会ゲノム医療委員会の8人の先生にご登壇いただき、厚労科研費「造血器腫瘍における遺伝子パネル検査の提供体制構築およびガイドライン作成」班（班長: 赤司浩一）での取り組みをふまえて、6症例の「模擬エキスパートパネル」を開催する。

本シンポジウムを通じて、造血器腫瘍分野におけるゲノム情報を基礎としたプレジジョン医療の具体的なイメージを学会員の皆様と共有できたら幸いです。

DAY 2

### E Special Symposium (Part 1)

9:00-10:20

#### 第一部 Frontier of clinical sequencing [クリニカルシーケンスの最前線]

##### Chairs

Mamiko Sakata (University of Tsukuba, Ibaraki, Japan)  
Takahiro Maeda (Division of Precision Medicine, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences, Fukuoka, Japan)

##### 座長

坂田 麻実子 (筑波大学)  
前田 高宏 (九州大学)

#### SSY-1 Utility of whole genome sequencing in clinical profiling of pediatric cancer

Jinghui Zhang (Member, Endowed Chair of Bioinformatics, St Jude Children's Research Hospital, USA)

#### SSY-2 Molecular profiling of lymphomas using circulating tumor DNA

Ash A. Alizadeh (Moghadam Family Professor of Medicine, Divisions of Oncology & Hematology, Stanford Cancer Institute, USA)

## Special Symposium (Part 2)

10:20-11:40

## 第二部 Applying genomic profiling results to clinical practice: case studies

〔ゲノム情報の臨床での活用：模擬エキスパートパネルによる症例検討会〕

Moderator：Koji Izutsu (National Cancer Center Hospital, Tokyo, Japan)

進行：伊豆津 宏二 (国立がん研究センター中央病院)

## SSY-3 Introduction

Takahiro Maeda (Kyushu University, Fukuoka, Japan)

## はじめに

前田 高宏 (九州大学)

## SSY-4 About Expert Panel

Daisuke Ennishi (Okayama University Hospital, Okayama, Japan)

## エキスパートパネルについて

遠西 大輔 (岡山大学病院)

## SSY-5 Case 1

Takahiro Maeda (Kyushu University, Fukuoka, Japan)

## 症例 1

前田 高宏 (九州大学)

## SSY-6 Case 2

Masashi Sanada (National Hospital Organization Nagoya Medical Center, Aichi, Japan)

## 症例 2

真田 昌 (国立病院機構名古屋医療センター)

## SSY-7 Case 3

Motohiro Kato (The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

## 症例 3

加藤 元博 (東京大学)

## SSY-8 Case 4

Mamiko Sakata (University of Tsukuba, Ibaraki, Japan)

## 症例 4

坂田 麻実子 (筑波大学)

## SSY-9 Case 5

Yasuhito Nannya (Institute of Medical Science, the University of Tokyo, Tokyo, Japan)

## 症例 5

南谷 泰仁 (東京大学医科学研究所)

## SSY-10 Case 6

Keisuke Kataoka (Keio University, Tokyo, Japan)

## 症例 6

片岡 圭亮 (慶応義塾大学)

## E Symposium 4

9:00-11:00 [No.2 Fukuoka International Congress Center 2F 203・204]

## Recent advance in pathogenesis and treatment for thrombotic disorders

〔血栓性疾患の病態解析・治療の進歩〕

## Chairs

Takayuki Ikezoe (Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

Eriko Morishita (Department of Clinical Laboratory Sciences, Institute of Medical, Pharmaceutical and Health Sciences, Faculty of Health Sciences, Kanazawa University, Ishikawa, Japan)

## 座長

池添 隆之 (福島県立医科大学)

森下 英理子 (金沢大学医薬保健研究域病態検査)

**SY4-1 Elucidation of anticoagulant function of FV abnormality and development of an easy-to-use screening assay associated with thrombophilia**

Keiji Nogami (Pediatrics, Nara Medical University, Kashihara, Japan)

第V因子分子異常症の抗凝固機序の評価とトロンボモジュリン添加凝固波形解析による血栓素因簡易スクリーニング

野上 恵嗣 (奈良県立医科大学 小児科)

**SY4-2 COVID associated thrombosis—What we know in 2022**

Jean Marie Connors (Harvard Medical School Brigham and Women's Hospital Dana-Farber Cancer Institute, USA)

**SY4-3 Recent considerations of the pathophysiology, diagnosis, and treatment of disseminated intravascular coagulation based on the clinical data**

Seiji Madoiwa (Clinical and Laboratory Medicine, Tokyo Saiseikai Hospital, Tokyo, Japan)

播種性血管内凝固 (DIC) の病態、診断と治療を臨床データから考察する

窓岩 清治 (東京都済生会中央病院 臨床検査医学科)

**SY4-4 Vascular biology and hemophilia**

Nobuyuki Takakura (Department of Signal Transduction, RIMD, Osaka University, Osaka, Japan)

血管生物学からみた血栓症

高倉 伸幸 (大阪大学 微生物病研究所 情報伝達分野)

**SY4-5 Cardio-oncology: Where do we come from? What are we? Where are we going?**

Jun-ichi Abe (The University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA)

**Educational Lecture 2-3A 9:00–9:30 [No.3 Fukuoka International Congress Center 2F 201・202]**

**Chair** Koji Kato (Kyushu University Hospital, Fukuoka, Japan)

**座長** 加藤 光次 (九州大学病院)

**EL2-3A Development of next-generation chimeric antigen receptor-engineered T-cell therapy**

Yuki Kagoya<sup>1,2</sup> (Division of Immune Response, Aichi Cancer Center Research Institute, Nagoya, Japan<sup>1</sup>, Division of Cellular Oncology, Department of Cancer Diagnostics and Therapeutics, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan<sup>2</sup>)

次世代 CAR-T 細胞療法の開発動向

籠谷 勇紀<sup>1,2</sup> (愛知県がんセンター研究所 腫瘍免疫応答研究分野<sup>1</sup>、名古屋大学大学院医学系研究科 がん先端診断・治療開発学講座 細胞腫瘍学分野<sup>2</sup>)

**Educational Lecture 2-3B 9:40–10:10 [No.3 Fukuoka International Congress Center 2F 201・202]**

**Chair** Norimitsu Kadowaki (Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Kagawa University, Kagawa, Japan)

**座長** 門脇 則光 (香川大学医学部 血液・免疫・呼吸器内科学)

**EL2-3B Development of antigen-receptor modified allogeneic T cell from iPS cells for cancer immunotherapy**

Shin Kaneko<sup>1,2</sup> (Laboratory of Regenerative Immunotherapy, CiRA, Kyoto University, Kyoto, Japan<sup>1</sup>, Laboratory of Cancer Immunotherapy and Immunology, Transborder Medical Research Center, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan<sup>2</sup>)

iPS 細胞からの T 細胞再生と同種 CAR-T 療法, TCR-T 療法の開発

金子 新<sup>1,2</sup> (京都大学iPS細胞研究所 免疫再生治療学<sup>1</sup>、筑波大学トランスボーダー医学研究センター がん免疫治療研究分野<sup>2</sup>)

**Educational Lecture 2-3C 10:20–10:50 [No.3 Fukuoka International Congress Center 2F 201・202]**

**Chair** Yoza Nakazawa (Department of Pediatrics, Shinshu University School of Medicine, Nagano, Japan)

**座長** 中沢 洋三 (信州大学医学部小児医学教室)

**EL2-3C Induced pluripotent stem cell-derived rejuvenated cytotoxic T lymphocyte therapy for Epstein-Barr virus-associated lymphomas: application to clinical practice**

Miki Ando (Department of Hematology, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan)

**EB ウイルス関連リンパ腫に対する iPS 細胞由来若返り CTL 療法 —実臨床に向けた我々の取り組み—**

安藤 美樹 (順天堂大学大学院医学研究科 血液内科学)

**Educational Lecture 2-8A 9:00–9:30 [No.8 Fukuoka International Congress Center 5F 501]**

**Chair** Hironori Harada (Laboratory of Oncology, Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences, Tokyo, Japan)

**座長** 原田 浩徳 (東京薬科大学生命科学部生命医科学科 腫瘍医学研究室)

**EL2-8A Radiation-induced hematopoietic disorders**

Koji Ando<sup>1,2</sup> (Department of Hematology, Nagasaki University Hospital, Nagasaki, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology, Atomic Bomb Disease and Hibakusha Medicine Unit, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University, Nagasaki, Japan<sup>2</sup>)

**放射線被ばくと造血障害**

安東 恒史<sup>1,2</sup> (長崎大学病院 血液内科<sup>1</sup>、長崎大学原爆後障害医療研究所 原爆・ヒバクシャ医療部門血液内科学研究分野<sup>2</sup>)

**Educational Lecture 2-8B 9:40–10:10 [No.8 Fukuoka International Congress Center 5F 501]**

**Chair** Tomohiko Tamura (Yokohama City University, Kanagawa, Japan)

**座長** 田村 智彦 (横浜市立大学)

**EL2-8B Clonal analysis of hematopoietic stem cells**

Ryo Yamamoto (Advanced Study of Human Biology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

**造血幹細胞のクローナル解析**

山本 玲 (京都大学高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点 (ASHBi))

**Educational Lecture 2-8C 10:20–10:50 [No.8 Fukuoka International Congress Center 5F 501]**

**Chair** Shouichi Ohga (Department of Pediatrics, Graduate School of Medical Science, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

**座長** 大賀 正一 (九州大学大学院医学研究院成長発達医学)

**EL2-8C Bone marrow failure and TP53 activating mutations**

Etsuro Ito (Department of Community Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine, Hirosaki, Japan)

**造血不全と TP53 活性化変異**

伊藤 悦朗 (弘前大学大学院医学研究科 地域医療学講座)

**Educational Lecture 2-11A 9:00–9:30 [No.11 Fukuoka Sunpalace 2F Palace Room AB]**

**Chair** Nao Yoshida (Department of Hematology and Oncology, Children's Medical Center, Japanese Red Cross Aichi Medical Center Nagoya First Hospital, Aichi, Japan)

**座長** 吉田 奈央 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 小児医療センター血液腫瘍科)

**EL2-11A Newborn screening for primary immunodeficiency**

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

**原発性免疫不全症を対象とした新生児マススクリーニング**

村松 秀城 (名古屋大学大学院医学系研究科小児科学)

**Educational Lecture 2-11B** 9:40-10:10 [No.11 Fukuoka Sunpalace 2F Palace Room AB]

- Chair** Takako Miyamura (Department of Pediatrics, Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan)  
**座長** 宮村 能子 (大阪大学大学院医学系研究科小児科学)

**EL2-11B Treatment strategy for pediatric Hodgkin lymphoma**

Yuhki Koga<sup>1,2</sup> (Department of Perinatal and Pediatric Medicine, Kyushu University, Fukuoka, Japan<sup>1</sup>, Department of Pediatrics, Kyushu University, Fukuoka, Japan<sup>2</sup>)

**小児ホジキンリンパ腫に対する治療戦略**

古賀 友紀<sup>1,2</sup> (九州大学大学院医学研究院 周産期・小児医療学講座<sup>1</sup>、九州大学病院 小児科<sup>2</sup>)

**Educational Lecture 2-11C** 10:20-10:50 [No.11 Fukuoka Sunpalace 2F Palace Room AB]

- Chair** Etsuko Yamazaki (Clinical Laboratory Department, Yokohama City University Hospital, Kanagawa, Japan)  
**座長** 山崎 悦子 (横浜市立大学附属病院 臨床検査部)

**EL2-11C The treatment development for T cell acute lymphoblastic leukemia in children, adolescents, and young adults**

Atsushi Sato (Department of Hematology and Oncology, Miyagi Children's Hospital, Sendai, Japan)

**小児、思春期および若年成人に発症したT細胞性急性リンパ性白血病の治療展開**

佐藤 篤 (宮城県立こども病院 血液腫瘍科)

**E SETP3** 9:00-10:00 [No.4 Fukuoka International Congress Center 4F 411・412]**Multiple Myeloma**

Commentator : Brian A. Walker (Indiana University, USA)  
 Moderator : Hiroshi Handa (Gunma University, Gunma, Japan)

コメンテーター : Brian A. Walker (Indiana University, USA)  
 モデレーター : 半田 寛 (群馬大学)

**OS1-12B-2 Aberrant tryptophan catabolism leads to unfavorable outcome in myeloma treated with lenalidomide**

Arisa Asano (Department of Hematology and Oncology, Nagoya City University Graduate School, Aichi, Japan)

**レブラミド投与骨髄腫患者でのトリプトファン代謝異常の臨床的意義と免疫細胞に及ぼす影響**

浅野 有彩 (名古屋市立大学大学院 血液・腫瘍内科学)

**OS1-12B-1 Drug repositioning revealed ambroxol induced myeloma cell death by inhibiting autophagy**

Hiromu Sugiyama (Division of Clinical Physiology and Therapeutics, Keio University, Tokyo, Japan)

**ドラッグリポジショニングにより見出されたアンブロキシールのオートファジー阻害を介した抗骨髄腫効果**

杉山 裕夢 (慶應義塾大学 薬科学専攻 病態生理学)

**E SETP4** 9:00-10:00 [No.5 Fukuoka International Congress Center 4F 413・414]**Acute Myeloid Leukemia**

Commentator : Jeffrey W. Tyner (Oregon Health & Science University, USA)  
 Moderator : Yuichi Ishikawa (Department of Hematology, Nagoya University, Aichi, Japan)

コメンテーター : Jeffrey W. Tyner (Oregon Health & Science University, USA)  
 モデレーター : 石川 裕一 (名古屋大学医学部附属病院 血液内科)

**OS2-5B-6 Novel synthetic lethal targets for myeloid neoplasms with loss of chromosome 7**

Minako Mori<sup>1,2</sup> (Translational Hematology and Oncology Research, Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, USA<sup>1</sup>, National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Kyoto, Japan<sup>2</sup>)

**7 番染色体異常を有する骨髄系腫瘍の新規治療ターゲット遺伝子**  
森 美奈子<sup>1,2</sup> (クリーブランドクリニック ラーナー研究所<sup>1</sup>、京都医療センター 血液内科<sup>2</sup>)

**OS3-6C-2 The triple inhibition of MDM2, XPO1 and BCL-2 profoundly induces cell kill in Ven/HMA resistant AML**

Yuki Nishida<sup>1,2</sup> (Hematology, Respiratory Medicine and Oncology, Saga University, Saga, Japan<sup>1</sup>, Section of Molecular Hematology and Therapy, MD Anderson Cancer Center, USA<sup>2</sup>)

**MDM2, XPO1, BCL2 共阻害はベネトクラクス耐性 AML の細胞死を顕著に誘導する**

西田 有毅<sup>1,2</sup> (佐賀大学 血液呼吸器腫瘍内科<sup>1</sup>、MDアンダーソンがんセンター分子血液治療学<sup>2</sup>)

**E Oral Session 2-5B 10:10-11:10 [No.5 Fukuoka International Congress Center 4F 413・414]**

**AML Genome and Biology [AML のゲノム異常とバイオロジー]**

**Chair** Takashi Taga (Department of Pediatrics, Shiga University of Medical Science)  
**座長** 多賀 崇 (滋賀医科大学 小児科)

**OS2-5B-1 The comprehensive genome and transcriptome analysis of minimally differentiated AML**

Tatsuya Kamitori (Dept. Pediatrics, Kyoto Univ., Kyoto, Japan)

**最未分化型急性骨髄性白血病に対する網羅的遺伝学的解析**  
神鳥 達哉 (京大大学 小児科)

**OS2-5B-2 CBFβSMMHC rewires chromatin looping and drives acute myeloid leukemia development**

Mayu Kawai Tokumasu<sup>1,2</sup> (Laboratory of Stem Cell Stress, IRCMS, Kumamoto University, Kumamoto, Japan<sup>1</sup>, Oncogenesis and Development Section, TFGB, NHGRI, NIH, Bethesda, USA<sup>2</sup>)

**CBFβSMMHC によるクロマチンループ形成を介した急性骨髄性白血病への進展**  
河合 麻友<sup>1,2</sup> (熊本大学 IRCMS 幹細胞ストレス研究室<sup>1</sup>、アメリカ国立衛生研究所 ヒトゲノム研究所<sup>2</sup>)

**OS2-5B-3 Endogenous viral expressions correlate to inositol phosphate metabolism in acute myeloid leukemia**

Ryo Yanagiya<sup>1,2</sup> (3rd Int. Med., Yamagata Univ., Yamagata, Japan<sup>1</sup>, Innov. Med. Sci., Tokai Univ. Kanagawa, Japan<sup>2</sup>)

**急性骨髄性白血病の内在性ウイルス発現はイノシトールリン酸代謝系酵素の発現と相関する**  
柳谷 稜<sup>1,2</sup> (山形大学 内科学第三講座<sup>1</sup>、東海大学 先端医療科学<sup>2</sup>)

**OS2-5B-4 ELOVL6 regulates engraftment of hematopoietic cells through the PI3K pathway**

Yusuke Kiyoki (Dept of Hematology, Univ. Tsukuba., Tsukuba, Ibaraki, Japan)

**ELOVL6 は PI3K 経路を介して造血細胞の生着を制御する**  
清木 祐介 (筑波大学 血液内科)

**OS2-5B-5 Allogeneic stem cell transplantation for pediatric AML with myelodysplasia-related changes**

Yuta Kawahara (Pediatrics, Jichi Medical University School of Medicine, Shimotsuke, Japan)

**小児骨髄異形成関連変化を伴う急性骨髄性白血病に対する同種造血幹細胞移植の治療成績に関する検討**  
川原 勇太 (自治医科大学 小児科)

**OS2-5B-6 Novel synthetic lethal targets for myeloid neoplasms with loss of chromosome 7**

Minako Mori<sup>1,2</sup> (Translational Hematology and Oncology Research, Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, USA<sup>1</sup>, National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Kyoto, Japan<sup>2</sup>)

7 番染色体異常を有する骨髄系腫瘍の新規治療ターゲット遺伝子  
森 美奈子<sup>1,2</sup> (クリーブランドクリニック ラーナー研究所<sup>1</sup>、京都医療センター 血液内科<sup>2</sup>)

**Oral Session 2-6A**

9:00–10:00 [No.6 Fukuoka International Congress Center 4F 409・410]

**Venetoclax for AML 1 [ベネトクラックスを用いた AML 治療 1]**

**Chair** Hisayuki Yokoyama (Department of Hematology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

**座長** 横山 寿行 (東北大学大学院医学系研究科 血液内科学)

**OS2-6A-1 Venetoclax and azacitidine therapy in patients with myeloid malignancy who relapsed after HSCT**

Takuro Kuriyama (Department of Hematology, Hamanomachi Hospital, Fukuoka, Japan)

同種移植後再発した骨髄系腫瘍に対するベネトクラックスとアザシチジン併用療法の有効性の検討

栗山 拓郎 (浜の町病院 血液内科)

**OS2-6A-2 An oral combination therapy of OR-2100 and venetoclax in acute myeloid leukemia**

Kazuharu Kamachi (Hematology, Respiratory Medicine and Oncology, Saga Univ. Saga, Japan)

急性骨髄性白血病に対する OR-2100 と venetoclax の経口併用療法

蒲池 和晴 (佐賀大学 血液腫瘍内科)

**OS2-6A-3 The comparison of venetoclax-based regimens and BSC for unfit AML patients in our hospital**

Hiroya Wakabayashi (Hematology and Oncology, Anjo Kosei Hospital, Aichi, Japan)

当院における unfit AML 症例に対する venetoclax レジメンと BSC 症例との比較

若林 浩也 (安城更生病院 血液・腫瘍内科)

**OS2-6A-4 The comparison of venetoclax regimens and induction with dose reduction for unfit patient with AML**

Fumiya Ohara (Department of Hematology and Oncology, Anjo Kosei Hospital, Aichi, Japan)

Unfit AML に対する venetoclax レジメンと減量化学療法との比較

小原 史也 (安城更生病院 血液・腫瘍内科)

**OS2-6A-5 The comparison of venetoclax-based and conventional salvage regimens for relapsed/refractory AML**

Kenta Motegi (Dpt.Hematology/Oncology, Anjo Kosei Hospital, Anjo, Japan)

再発/難治性 AML に対する venetoclax レジメンと従来型サルベージレジメンの比較

茂木 健太 (安城更生病院 血液・腫瘍内科)

**OS2-6A-6 Efficacy of venetoclax and azacitidine for relapsed AML in early phase overexpressing WT1 mRNA**

Takashi Abe (Department of Hematology, Niigata City General Hospital, Niigata, Japan)

WT1 過剰発現段階の再発早期 AML 患者に対するベネトクラックス+アザシチジンによる早期治療の有効性

阿部 崇 (新潟市民病院 血液内科)

**Oral Session 2-6B**

10:10–11:10 [No.6 Fukuoka International Congress Center 4F 409・410]

**Venetoclax for AML 2 [ベネトクラックスを用いた AML 治療 2]**

**Chair** Yuho Najima (Hematology Division, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center, Komagome Hospital)

**座長** 名島 悠峰 (がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科)

**OS2-6B-1 Utility of therapeutic drug monitoring of venetoclax in acute myeloid leukemia**  
Masayuki Kobayashi (Department of Hematology, Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital, Tokyo, Japan)

急性骨髄性白血病患者におけるベネトクラクス血中濃度測定の有効性についての検討

小林 真之 (都立墨東病院 血液内科)

**OS2-6B-2 Real-world observational study of venetoclax-based therapy and its pharmacokinetics in AML in Akita**

Honami Sato (Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology, Akita University, Akita, Japan)

秋田県のAML患者に対する実臨床でのベネトクラクス併用療法とその薬物動態の観察研究

佐藤 保奈実 (秋田大学 血液・腎臓・膠原病内科)

**OS2-6B-3 Comparison of venetoclax-combination chemotherapies for acute myeloid leukemia**

Shuto Negishi (Hematology and Oncology, Anjyo Kosei Hospital, Aichi, Japan)

急性骨髄性白血病に対するベネトクラクス併用化学療法への検討

根岸 修人 (安城更生病院 血液・腫瘍内科)

**OS2-6B-4 Real-world outcome of venetoclax-based regimen for acute myeloid leukemia**  
Hiromasa Iino (Saiseikai Maebashi Hospital)

実臨床における急性骨髄性白血病に対するベネトクラクス併用療法の治療成績

飯野 宏允 (群馬県済生会前橋病院)

**OS2-6B-5 Venetoclax and azacitidine maintenance therapy for patients with high-risk AML after allogeneic HSCT**

Takuji Yamauchi (Hematol., Kyushu University Hospital, Fukuoka, Japan)

同種移植後のベネトクラクス・アザシジチン併用療法

山内 拓司 (九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科)

**OS2-6B-6 WT1mRNA seems to be a good marker for acute myeloid leukemia treated by venetoclax and azacitidine**

Hiroyuki Sugiura (Department of Hematology, Chugoku Central Hospital, Fukuyama, Japan)

急性骨髄性白血病に対するベネトクラクス・アザシジチン療法における末梢血WT1mRNAの有用性の検討

杉浦 弘幸 (中国中央病院 血液内科)

**Oral Session 2-7A 9:00-10:00 [No.7 Fukuoka International Congress Center 4F 404・405・406]**

**MM Stem Cell Transplantation [骨髄腫：移植療法]**

**Chair** Yawara Kawano (Department of Hematology, Rheumatology, and Infectious Disease, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

**座長** 河野 和 (熊本大学大学院生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科)

**OS2-7A-1 Interim analysis of phase 2 study of ASCT combined with novel agents in elderly NDMM (FBMTG-EMM17)**

Kazuki Tanimoto (Hematology and Oncology, Japanese Red Cross Fukuoka Hospital, Fukuoka, Japan)

未治療高齢者多発性骨髄腫に対する新規薬剤併用自家造血幹細胞移植の第2相試験中間報告 (FBMTG-EMM17)

谷本 一樹 (福岡赤十字病院 血液腫瘍内科)

**OS2-7A-2 Outcome of 124 myeloma patients who received triplet induction treatment followed by up-front ASCT**

Nobuhiro Tsukada (Department of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center)

当院で行った未治療多発性骨髄腫に対する up-front の自家末梢血幹細胞移植 124 例の後方視的検討

塚田 信弘 (日本赤十字社医療センター 血液内科)

**OS2-7A-3 Evaluation of the feasible dose of lenalidomide maintenance after allogeneic transplant for myeloma**Koji Kawamura<sup>1,2</sup> (Division of Clinical Laboratory Medicine, Tottori University, Yonago, Japan<sup>1</sup>, Hematology, Jichi Medical University Saitama Medical Center, Saitama, Japan<sup>2</sup>)

多発性骨髄腫に対する同種移植後のレナリドミド維持療法の至適投与量の検討

河村 浩二<sup>1,2</sup> (鳥取大学統合内科医学講座臨床検査医学<sup>1</sup>、自治医科大学さいたま医療センター血液科<sup>2</sup>)**OS2-7A-4 Clinical significance of ASCT in the era of novel agents for multiple myeloma older than 65 years**

Shuku Sato (Division of Hematology, Shonan Kamakura General Hospital, Kamakura, Japan)

新薬時代における 65 歳以上の多発性骨髄腫に対する自家移植の臨床的意義

佐藤 淑 (湘南鎌倉総合病院血液内科)

**OS2-7A-5 Impact on survival after autologous hematopoietic stem cell transplantation for multiple myeloma**

Kohei Okada (Department of Hematology, Sapporo Hokuyu Hospital, Sapporo, Japan)

多発性骨髄腫に対する自家移植後の生存率への影響

岡田 耕平 (札幌北極病院 血液内科)

**OS2-7A-6 Upfront autologous transplantation for newly diagnosed elderly myeloma patients**

Mizuki Ogura (Department of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center, Tokyo, Japan)

高齢者初発未治療多発性骨髄腫に対する自家移植の検討

小倉 瑞生 (日本赤十字社医療センター血液内科)

**Oral Session 2-7B 10:10-11:00 [No.7 Fukuoka International Congress Center 4F 404・405・406]****MM Related Diseases and Complications [骨髄腫：類縁疾患・合併症]****Chair** Tadao Ishida (Japanese Red Cross Medical Center)  
**座長** 石田 禎夫 (日本赤十字社医療センター)**OS2-7B-1 Patients with cyclin D1 positive AL amyloidosis had inferior outcome, updated analysis**Takafumi Tsushima<sup>1,2</sup> (Kameda Medical Center, Division of Hematology/Oncology, Chiba, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology Oncology, Japanese Red Cross Narita Hospital, Japan<sup>2</sup>)

AL アミロイドーシス患者における予後因子としてのサイクリン D1 発現

津島 隆史<sup>1,2</sup> (亀田総合病院血液腫瘍内科<sup>1</sup>、成田赤十字病院血液腫瘍科<sup>2</sup>)**OS2-7B-2 Retrospective single-center analysis of Dara-CyBorD therapy for primary systemic AL amyloidosis**

Moe Nomura (Department of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center)

単一施設における原発性 AL アミロイドーシスに対する Dara-CyBorD 療法に関する後方視的観察研究

野村 萌 (日本赤十字社医療センター血液内科)

- OS2-7B-3 Clinical courses of primary plasma cell leukemia: a single institution experience of five patients**  
 Yoko Nakanishi (Department of Hematology and Oncology, Nagoya City University, Nagoya, Japan)  
**原発性形質細胞白血病の臨床的特徴と治療経過：単一施設における5症例の検討**  
 中西 陽子 (名古屋市立大学大学院 血液・腫瘍内科学)
- OS2-7B-4 Cytomegalovirus reactivation (CMV-R) in multiple myeloma patients treated with anti-CD38 antibody**  
 Naohiro Matsunaga (Hematology and Oncology, Nagoya City University Hospital, Nagoya, Japan)  
**多発性骨髄腫患者における抗 CD38 抗体治療後のサイトメガロウイルス再活性化の検討**  
 松永 尚大 (名古屋市立大学病院 血液・腫瘍内科学)
- OS2-7B-5 Effectiveness of the COVID-19 vaccination in patients with multiple myeloma**  
 Koh Izumiyama (Blood Disorder Center, Aikou Hospital, Sapporo, Japan)  
**多発性骨髄腫における COVID-19 ワクチンの有効性**  
 泉山 康 (愛育病院 血液病センター)

**Oral Session 2-9A 9:00-10:00 [No.9 Fukuoka International Congress Center 5F 502]**

**MPN: Basic Research (MPN : 基礎)**

- Chair** Kazuya Shimoda (University of Miyazaki, Hematology, Diabetes, and Endocrinology)
- 座長** 下田 和哉 (宮崎大学 血液・糖尿病・内分泌内科)
- OS2-9A-1 TYK2 is essential for inhibition of cell proliferation by IFN $\alpha$**   
 Yuki Tahira (Hematol., University of Miyazaki., Miyazaki, Japan)  
**TYK2 はインターフェロン $\alpha$ による細胞増殖抑制に必須である**  
 田平 優貴 (宮崎大学内科学血液・糖尿病・内分泌分野)
- OS2-9A-2 Elucidation of the molecular mechanism for the cleavage of mutant calreticulin**  
 Shumpei Yoshikawa (Hematol., Juntendo Univ., Tokyo, Japan)  
**変異型 CALR の切断分子基盤の解明**  
 吉川 隼平 (順天堂大学 血液内科)
- OS2-9A-3 eIF4B interacts with CAMK2G and promotes proliferation of malignant cells in myelofibrosis**  
 Ken Sasaki (Hematology and Oncology, Tokyo Univ., Tokyo, Japan)  
**eIF4B は CAMK2G と相互作用し、骨髄線維症の進展に寄与する**  
 佐々木 謙 (東京大学 血液腫瘍内科)
- OS2-9A-4 Combination of Gata1s and Stag2 deficiency promotes abnormal megakaryocytopoiesis and myelofibrosis**  
 Yutaro Suzuki (Stem Cell. Mol. Med., Tokyo Univ., Tokyo, Japan)  
**GATA1 遺伝子変異と STAG2 遺伝子変異の協調は異常な巨核球産生を介し致死性の骨髄線維症を誘発する**  
 鈴木 雄太郎 (東京大学医科学研究所 幹細胞分子医学)
- OS2-9A-5 MMP-9 produced by neutrophils ameliorates TPO-R agonist induced myelofibrosis**  
 Hiraku Ogata (Division of Hematology, National Defense Medical College, Tokorozawa, Japan)  
**骨髄中の好中球による MMP-9 の産生は骨髄線維化の解除に寄与する**  
 小縣 開 (防衛医科大学校 血液内科)

**OS2-9A-6 GRP78 released from MPN cells increase expression of Lyxyl Oxidase in human stroma cell line**

Kei Nakajima (Department of Hematology and Oncology, University of Yamanashi, Yamanashi, Japan)

MPN 細胞由来の分子シャペロン GRP78 は骨髄間質細胞における LOX の発現を誘導する

中嶋 圭 (山梨大学 血液・腫瘍内科)

**E Oral Session 2-9B 10:10-11:10 [No.9 Fukuoka International Congress Center 5F 502]**

**MPN: Clinical Study 2 (MPN: 臨床 2)**

**Chair** Kotaro Shide (Division of Hematology, Diabetes, and Endocrinology, Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, University of Miyazaki)

**座長** 幣 光太郎 (宮崎大学医学部内科学講座 血液・糖尿病・内分泌内科学分野)

**OS2-9B-1 Safety and tolerability of navitoclax plus ruxolitinib in patients with myelofibrosis**

Yoko Edahiro (Department of Hematology, Juntendo University School of Medicine)

**OS2-9B-2 Prognostic impact of complex karyotype on post-transplant outcomes of myelofibrosis**

Yosuke Okada (Jichi Medical University Saitama Medical Center, Saitama, Japan)

骨髄線維症の移植における complex karyotype の影響

岡田 陽介 (自治医科大学附属さいたま医療センター)

**OS2-9B-3 Benefit of add-on pascalisib in patients with myelofibrosis and suboptimal response to ruxolitinib**

Abdulraheem Yacoub (University of Kansas Cancer Center, Westwood, KS, USA)

**OS2-9B-4 Clinical features in adolescent and young adult Philadelphia-negative MPN in a single institution**

Yuka Sugimoto (Department of Hematology and Oncology, Mie University, Tsu, Japan)

単施設における AYA 世代のフィラデルフィア染色体陰性骨髄増殖性腫瘍の臨床的特徴

杉本 由香 (三重大学 血液・腫瘍内科学)

**OS2-9B-5 FIGHT 203: Phase 2 study of pemigatinib in *FGFR1*-rearranged myeloid/lymphoid neoplasms (MLN<sup>FGFR1</sup>)**

Kensuke Usuki (Department of Hematology, NTT Medical Center)

**OS2-9B-6 Humoral response to mRNA-based COVID-19 vaccine in patients with myeloproliferative neoplasms**

Emi Yokoyama (Blood Disorders Center, Aikku Hospital, Sapporo, Japan)

骨髄増殖性疾患患者における COVID-19 ワクチンに対する反応性の検討

横山 絵美 (愛育病院)

**Oral Session 2-10A 9:00-10:00 [No.10 Fukuoka International Congress Center 5F 503]**

**MM and Related Diseases: Basic Research 3 [多発性骨髄腫/類縁疾患: 基礎研究 3]**

**Chair** Hideto Tamura (Division of Diabetes, Endocrinology and Hematology, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center)

**座長** 田村 秀人 (獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科)

**OS2-10A-1 miR-106a and miR-146a delivered by tumor-derived exosome promote MDSC induction in multiple myeloma**

Kentaro Mizuhara (Hematology and Oncology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan)

骨髄腫細胞由来エクソソームを介した miR-106a と miR-146a による M-MDSC 誘導

水原 健太郎 (京都府立医科大学 血液内科)

**OS2-10A-2 Immunosuppressive effect of serum extracellular vesicles from patients with multiple myeloma**

Shinya Hagiwara (Hematology and Oncology, Nagoya City Univ., Nagoya, Japan)

**多発性骨髄腫患者血清由来の細胞外小胞による免疫抑制効果**

萩原 真也 (名古屋市立大学 血液・腫瘍内科学)

**OS2-10A-3 Extracellular low pH and adenosine in myeloma microenvironments induce tolerogenic dendritic cells**

Mariko Ishibashi (Dept. Microbiology and Immunology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan)

**骨髄腫微小環境における細胞外低 pH とアデノシンは抑制性樹状細胞を誘導する**

石橋 真理子 (日本医科大学 微生物学・免疫学)

**OS2-10A-4 The mechanisms of preferential bone restoration in myeloma bone lesions by proteasome inhibitors**

Emiko Nakaue<sup>1,2</sup> (Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Tokushima Univ., Tokushima, Japan<sup>1</sup>, Hematology, Endocrinology and Metabolism, Tokushima Univ, Tokushima, Japan<sup>2</sup>)

**プロテアソーム阻害薬による骨破壊病変選択的骨再生誘導機序**

中上 絵美子<sup>1,2</sup> (徳島大学 口腔顎顔面矯正学分野<sup>1</sup>、徳島大学血液・内分泌代謝内科学分野<sup>2</sup>)

**OS2-10A-5 EMD originates from hyaluronan-induced homophilic interaction of CD44v-expressing myeloma cells**

Jiro Kikuchi (Div. Stem Cell Regulation, Cent. Molecular Medicine, Jichi Med. Univ.)

**髄外病変はヒアルロン酸と CD44 バリエントを介した骨髄腫細胞同士の凝集から発症する**

菊池 次郎 (自治医大・分子病態治療研セ・幹細胞制御)

**OS2-10A-6 Patient derived xenograft models of idiopathic multicentric Castleman disease**

Takuya Harada<sup>1,2</sup> (Department of Medicine and Biosystemic Science, Kyushu University, Fukuoka, Japan<sup>1</sup>, Center for Cellular and Molecular Medicine, Kyushu University, Fukuoka, Japan<sup>2</sup>)

**特発性多中心性キャスルマン病の患者由来異種移植モデル**

原田 卓哉<sup>1,2</sup> (九州大学 病態修復内科<sup>1</sup>、九州大学病院 遺伝子細胞療法部<sup>2</sup>)

**Oral Session 2-10B 10:10-11:10 [No.10 Fukuoka International Congress Center 5F 503]**

**Relapsed/Refractory MM/Prognostic Factors [再発・難治性骨髄腫／予後因子]**

**Chair** Junya Kuroda (Division of Hematology and Oncology, Department of Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine, Graduate School of Medical Science)

**座長** 黒田 純也 (京都府立医科大学大学院医学研究科 血液内科学)

**OS2-10B-1 A multicenter retrospective observational study in RRMM patients receiving once-weekly Kd in Japan**

Shiro Kubonishi (Japanese Red Cross Society Himeji Hospital, Hyogo, Japan)

**再発又は難治性多発性骨髄腫患者における週 1 回 Kd 療法の治療実態を調査する多施設共同後ろ向き観察研究**

久保西 四郎 (姫路赤十字病院)

**OS2-10B-2 Impact of high-risk cytogenetics on real world practice of multiple myeloma**

Kentarō Kohno (Department of Hematology and Oncology, JCHO Kyushu Hospital, Kitakyushu, Japan)

**多発性骨髄腫診療における高リスク遺伝子異常の評価とその位置付け**

河野 健太郎 (JCHO九州病院 血液・腫瘍内科)

**OS2-10B-3 A network meta-analysis of randomized trials in patients with relapsed or refractory myeloma**

Daisuke Minakata (Division of Hematology, Jichi Medical University, Tochigi, Japan)

**再発・難治性骨髄腫に対する治療法のネットワークメタアナリシス**

皆方 大佑 (自治医科大学附属病院 血液科)

**OS2-10B-4 AI analysis of whole-body MRI of patients with MM to find prognostic factors**

Kento Morita (Electrical and Computer Eng., Kanazawa Univ., Kanazawa, Japan)

多発性骨髄腫患者全身 MRI 画像の人工知能解析による予後予測

森田 堅斗 (金沢大学 電子情報通信学系)

**OS2-10B-5 Immuno-flowFISH in del(17p) detection: a new chromosome analysis method for multiple myeloma**Yoshiharu Miyata<sup>1,2</sup> (Kobe Univ., Bioresource Center, Kobe, Japan<sup>1</sup>, Kobe Univ. Hosp. Dept of Oncology/Hematology, Kobe, Japan<sup>2</sup>)

多発性骨髄腫における新たな immuno-flowFISH 法による del(17p) 検出の有用性

宮田 吉晴<sup>1,2</sup> (神戸大学病院バイオリソースセンター<sup>1</sup>、神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科<sup>2</sup>)**OS2-10B-6 No impact of 1q21 abnormality on response to the first induction therapy in newly diagnosed MM**

Tomoyuki Handa (Department of Hematology and Oncology, Dokkyo Medical University, Tochigi, Japan)

1q21 異常は初発多発性骨髄腫の初回寛解導入療法に対する反応に影響しない

半田 智幸 (獨協医科大学 血液・腫瘍内科)

**Oral Session 2-12A**

9:00-10:00 [No.12 Marine Messe Fukuoka Hall B 2F Meeting Room 1]

DAY2

**B Cell Lymphoma, Basic Research [B 細胞リンパ腫：基礎]****Chair**

Ai Kotani (Tokai University Advanced Medical Science)

**座長**

幸谷 愛 (東海大学 先端医療科学)

**OS2-12A-1 Enhancement and evasion of anti-tumor immune responses upon loss of BCR signaling in B-cell lymphoma**Hiroshi Arima<sup>1,2</sup> (IFOM - The FIRC Institute of Molecular Oncology, Milano, Italy<sup>1</sup>, Department of Hematology, Kyoto University, Japan<sup>2</sup>)

B 細胞リンパ腫における B 細胞受容体シグナルの喪失に伴う抗腫瘍免疫応答の増強とその回避機構

有馬 浩史<sup>1,2</sup> (イタリア分子腫瘍学財団研究所<sup>1</sup>、京都大学 血液内科 (発表時所属)<sup>2</sup>)**OS2-12A-2 Different impact of chemotherapeutic agents on NF- $\kappa$ B activity and the survival of lymphoma cells**

Kensuke Nakao (Hematol., Kyoto Univ., Japan)

化学療法薬によるリンパ腫細胞の NF- $\kappa$ B 活性と生存への影響の差異の検討

中尾 健介 (京都大学 血液腫瘍内科)

**OS2-12A-3 PAICS inhibition is a potential therapeutic strategy for MYC-driven DLBCL**Kohta Miyawaki<sup>1,2</sup> (Div of Precision Medicine, Kyushu University, Fukuoka, Japan<sup>1</sup>, Dpt of Medicine and Biosystemic Science, Kyushu University, Fukuoka, Japan<sup>2</sup>)

De novo プリン合成経路を標的とした MYC 陽性予後不良 DLBCL に対する新規治療戦略

宮脇 恒太<sup>1,2</sup> (九州大学大学院 プレシジョン医療学<sup>1</sup>、九州大学大学院病態修復内科学<sup>2</sup>)**OS2-12A-4 The specific phenotype of regulatory B-cells is a prognostic factor in diffuse large B-cell lymphoma**Tatsuzo Mishina<sup>1,2</sup> (Hematology-Oncology, Chiba Cancer Center, Chiba, Japan<sup>1</sup>, Pathology, Kurume University, Kurume, Japan<sup>2</sup>)

制御性 B 細胞を由来とするびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫は予後不良である

三科 達三<sup>1,2</sup> (千葉県がんセンター 腫瘍血液内科<sup>1</sup>、久留米大学 病理学講座<sup>2</sup>)

**OS2-12A-5 The miR-17~92 cluster-BTG2 axis regulates B cell receptor signaling in mantle cell lymphoma**

Yuka Kanayama (Hematology and Oncology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan)

マントル細胞リンパ腫において miR-17~92 クラスター-BTG2 軸は B 細胞受容体シグナルを制御する

金山 悠加 (京都府立医科大学 血液内科学)

**OS2-12A-6 Non-coding Cλ mRNA controlled by super-enhancer affects MYC and BCL6 expression in B-cell lymphoma**

Hiroki Hosoi (Department of Hematology/Oncology, Wakayama Medical University, Wakayama, Japan)

B 細胞株でスーパーエンハンサーに制御される非コード RNA Cλ は MYC と BCL6 発現に関わる

細井 裕樹 (和歌山県立医科大学 血液内科)

**Oral Session 2-12B 10:10-11:10 [No.12 Marine Messe Fukuoka Hall B 2F Meeting Room 1]**

**ATL, Basic Research [ATL : 基礎]**

**Chair** Takashi Ishida (Department of Immunology, Nagoya University Graduate School of Medicine)

**座長** 石田 高司 (名古屋大学大学院医学系研究科 分子細胞免疫学)

**OS2-12B-1 Evaluation of the risk of HTLV-1-associated diseases by analyzing immune responses and proviral load**

Asami Yamada (Hematol., Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)

宿主免疫応答とプロウイルス量による HTLV-1 関連疾患発症リスク群の同定

山田 麻美 (熊本大学 血液内科)

**OS2-12B-2 HTLV-1 bZIP factor-induced TAp73 drives the Warburg effect via MCT1 and MCT4 upregulations**

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

HTLV-1 bZIP factor が誘導する TAp73 は、MCT1・MCT4 双方の発現を促進し Warburg 効果を惹起する

豊田 康祐 (熊本大学 血液・膠原病・感染症内科)

**OS2-12B-3 Monocyte/macrophage-like subpopulation in adult T-cell leukemia cells identified by mass cytometry**

Miho Watanabe (Department of Hematology, Rheumatology and Infectious Disease, Kumamoto University)

マスサイトメトリーにて同定した ATL 細胞における単球/マクロファージ様分画

渡辺 美穂 (熊本大学病院血液膠原病感染症内科学)

**OS2-12B-4 T-cell receptor amino acid sequence selected by CTLs specific to HTLV-1 in HLA-A02:01+ ATL patients**

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

HLA-A2+ATL 患者における Tax 特異的 CTL のレパトア解析と細胞免疫療法への展望

楠田 待子 (自治医大附属さいたま医療センター血液科)

**OS2-12B-5 Expression of HLA class II on HTLV-1 infected cells in patients with ATL and HTLV-1 carriers**

Satoko Morishima (Endocrinology, Diabetes/Metabolism, Hematology, Rheumatology, Univ. of Ryukyus, Nishihara, Japan)

ATL と HTLV-1 キャリアにおける HTLV-1 感染細胞の HLA class II の発現

森島 聡子 (琉球大学 内分泌代謝・血液・膠原病内科学)

**OS2-12B-6 Impact of SGLT2 inhibitors on adult T-cell leukemia via the regulation of glucose metabolism**

Sawako Nakachi (Second Department of Internal Medicine, Ryukyus Univ., Okinawa, Japan)

糖代謝制御を介した成人T細胞白血病における SGLT2 阻害剤の影響

仲地 佐和子 (琉球大学 第二内科)

**Oral Session 2-13A**

9:00-10:00 [No.13 Marine Messe Fukuoka Hall B 2F Meeting Room 2]

**ALL/CLL: Clinical 1 [ALL/CLL : 臨床 1]****Chair** Kensuke Kojima (Department of Hematology, Kochi Medical School, Kochi University)**座長** 小島 研介 (高知大学医学部医学科 血液内科学講座)**OS2-13A-1 Japanese phase 1b study of an oral PI3K-delta/gamma inhibitor duvelisib in patients with r/r CLL/SLL**

Shuichi Ota (Department of Hematology, Sapporo Hokuyu Hospital, Japan)

再発・難治性の CLL/SLL 患者を対象とした経口 PI3K 阻害剤 duvelisib の国内第 1b 相試験

太田 秀一 (札幌北極病院 血液内科)

**OS2-13A-2 The association between NUDT15 polymorphisms and prognosis in pediatric ALL**

Kaoru Yoshida (Department of Pediatric Hematology and Oncology, NCCHD, Tokyo, Japan)

小児急性リンパ性白血病における NUDT15 遺伝子多型と予後との関連の検討

吉田 馨 (国立成育医療研究センター研究所)

**OS2-13A-3 MLL-AF4+ leukemia showing a MDSC-like phenotype after lineage switch following blinatumomab therapy**

Takashi Mikami (Pediatr., Grad. Med., Kyoto Univ., Kyoto, Japan)

ブリナツモマブ投与後に系統転換し M-MDSC 様の形質を獲得した MLL-AF4 転座陽性白血病

三上 貴司 (京都大学 発達小児科学)

**OS2-13A-4 Real-world data of tisagenlecleucel for children, adolescents, and young adults with ALL in Japan**

Itaru Kato (Pediatrics., Kyoto Univ., Kyoto, Japan)

本邦における小児 AYA 世代 BALL に対する tisagenlecleucel のリアルワールドデータ

加藤 格 (京都大学小児科)

**OS2-13A-5 Systematic review and meta-analysis of CD19-CAR T-cell therapy for relapsed/refractory B-ALL**

Kosuke Nakata (Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

再発・難治性 B-ALL に対する CD19 標的 CAR-T 細胞療法に関するシステマチックレビュー及びメタ解析

中田 高介 (慶應義塾大学医学部)

**OS2-13A-6 Improvements in allo-HCT outcomes for adult ALL over the past three decades**

Satoshi Nishiwaki (Advanced Medicine, Nagoya Univ. Hospital, Nagoya, Japan)

成人 ALL に対する同種移植 30 年の推移

西脇 聡史 (名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部)

**Oral Session 2-13B**

10:10-11:10 [No.13 Marine Messe Fukuoka Hall B 2F Meeting Room 2]

**Refractory DLBCL [難治性 DLBCL]****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)

**OS2-13B-1 HD-MTX for CNS prophylaxis in high-risk DLBCL: a multicenter retrospective analysis of 101 cases**

Masahiro Akimoto (Hematol., Yokohama City University Medical Center, Yokohama, Japan)

高リスク DLBCL における大量メトトレキサート療法を用いた中枢神経再発予防: 101 例の多施設共同後方視的解析

穂本 昌寛 (横浜大市民総合医療センター 血液内科)

**OS2-13B-2 Efficacy of auto-PBSCT with thiotepa/busulfan for systemic DLBCL**

Katsuhiko Ito (Hematol., Kansai Electric Power Hospital, Osaka, Japan)

全身性 DLBCL に対するチオテパ/ブスルファンによる自家末梢血幹細胞移植の有効性

井尾 克宏 (関西電力病院 血液内科)

**OS2-13B-3 Clinical characteristics of CNS relapse in DLBCL patients after 1st remission; a single-center study**

Yuma Yokoya<sup>1,2</sup> (Hematology, Kinan Hospital, Wakayama, Japan<sup>1</sup>, Wakayama Medical University Hospital, Wakayama, Japan<sup>2</sup>)

寛解後中枢神経再発を認めた DLBCL の臨床的特徴; 単施設での後方視的解析  
横矢 悠馬<sup>1,2</sup> (紀南病院 血液内科<sup>1</sup>、和歌山県立医科大学附属病院<sup>2</sup>)

**OS2-13B-4 Limited efficacy of HD-MTX to prevent the recurrence for CNS in 51 patients with IVLBCL**

Toshiki Terao<sup>1,2</sup> (Division of Hematology/Oncology, Department of Internal Medicine, Kameda Medical Centre<sup>1</sup>, Department of Hematology and Oncology, Okayama University Hospital<sup>2</sup>)

血管内大細胞型 B 細胞リンパ腫の中枢神経再発予防に対する大量メトトレキサート療法の有用性について

寺尾 俊紀<sup>1,2</sup> (亀田総合病院 血液・腫瘍内科<sup>1</sup>、岡山大学病院 血液・腫瘍内科<sup>2</sup>)

**OS2-13B-5 Rituximab plus mini-CHOP therapy for very elderly diffuse large B-cell lymphoma patients**

Hiroyuki Takahashi (Hematol Medical Oncol, Kanagawa Cancer Center)

超高齢 DLBCL 患者に対する R-mini-CHOP 療法の検討

高橋 寛行 (神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科)

**OS2-13B-6 Efficacy of standard and intensive therapy in aged patients with double- / triple-expresser lymphoma**

Hidekazu Itamura<sup>1,2</sup> (Div. Hematol.Resp.& Oncol. Dept. Int. Med., Saga Univ., Saga, Japan<sup>1</sup>, Dep. Transfusion Med. Saga Univ. Hosp.<sup>2</sup>)

高齢 double/triple expresser リンパ腫における標準及び強化化学療法の効果  
板村 英和<sup>1,2</sup> (佐賀大学 血液・呼吸器・腫瘍内科<sup>1</sup>、佐賀大学医学部附属病院 輸血部<sup>2</sup>)

**Best Poster Awards 2 10:10-10:55 [No.4 Fukuoka International Congress Center 4F 411 - 412]**

**Best Poster Award 2 [優秀ポスター 2]**

**BPA-2-1 Different expression pattern of VISTA concurrent with immune checkpoints on T cell subsets in MM**

Shuxin Huang (Key Laboratory for Regenerative Medicine of Ministry of Education, Jinan University, Institute of Hematology, School of Medicine, Guangzhou, China)

**BPA-2-2 Local hyperthermia against extramedullary plasmacytomas: cooperation with proteasome inhibitors**

Tomoko Maruhashi (Department of Hematology, Tokushima University Graduate School, Tokushima, Japan)

薬剤耐性形質細胞腫に対する選択的な局所温熱療法の開発: プロテアソーム阻害薬との併用効果

丸橋 朋子 (徳島大学大学院 血液内科)

- BPA-2-3 c-FOS mediates IMiDs resistance acting as a co-activator of IKZF1-target genes in multiple myeloma**  
Naoki Osada (Division of Stem Cell Regulation, Jichi Medical University., Tochigi., Japan)  
c-FOS 転写因子は IKZF1 標的遺伝子の転写活性化を介して免疫調節薬耐性を誘導する  
長田 直希 (自治医科大学 幹細胞制御研究部)
- BPA-2-4 Discontinuation of treatment for patients with multiple myeloma who sustained MRD negativity**  
Kota Sato (Division of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center, Tokyo, Japan)  
MRD 陰性を達成した多発性骨髄腫患者における治療中断試験  
佐藤 広太 (日赤医療センター血液内科)
- BPA-2-5 Prognostic impact of the simple L-index (30) and absolute lymphocyte count early after allo-HSCT**  
Hiroyuki Kubo (Hematol., Kagawa Univ., Kagawa, Japan)  
造血幹細胞移植後早期の simple L-index (30) とリンパ球絶対数の予後への影響  
久保 博之 (香川大学)
- BPA-2-6 Analysis of BKPyV viremia after allogeneic hematopoietic cell transplantation**  
Yoshihiro Umezawa (Dept. of Hematology, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)  
同種造血幹細胞移植後の BK polyomavirus 血症の解析  
梅澤 佳央 (東京医科歯科大学 血液内科)
- BPA-2-7 Two cases of COVID-19 with exacerbation of pneumonia after HSCT for hematologic malignancies**  
Masatoshi Shimo (Department of Medicine and Biosystemic Science, Kyushu University, Fukuoka, Japan)  
血液悪性腫瘍に対する造血幹細胞移植後に肺炎増悪を来した COVID-19 2 例の報告  
下茂 雅俊 (九州大学大学院 病態修復内科)
- BPA-2-8 Antibody titers after COVID-19 vaccination in patients with multiple myeloma: a case-control study**  
Shinichiro Oka (Hematol., Hamamatsu University Hospital, Shizuoka, Japan)  
多発性骨髄腫患者における COVID-19 ワクチン接種後の抗体価に関する検討  
岡 伸一郎 (浜松医科大学付属病院 血液内科)
- BPA-2-9 Response to COVID-19 mRNA vaccination in patients with mature lymphoid neoplasms**  
Kanako Fujiwara (Hematology, Okayama Medical Center, Okayama, Japan)  
成熟リンパ系腫瘍の患者における COVID-19mRNA ワクチン接種に対する反応性  
藤原 加奈子 (独立行政法人国立病院機構岡山医療センター)

## 第2日 10月15日 (土) Saturday, October 15, 2022

**P M**

### **E EHA Special Lecture** 17:20-17:50 [No.1 Fukuoka International Congress Center 3F Main Hall]

**Chair** Kinuko Mitani (Dokkyo Medical University, Tochigi, Japan)

**座長** 三谷 絹子 (独協医科大学 血液・腫瘍内科)

#### **Challenges in the diagnosis and treatment of chronic myelomonocytic leukemia**

Antonio de Almeida (Hospital da Luz Lisboa Católica Medical School, Portugal)

### **E Symposium (JSH-EHA Joint Symposium)** 15:00-17:00 [No.2 Fukuoka International Congress Center 2F 203・204]

#### **Recent advances in the management of lymphoid malignancies**

**Chairs** Koji Izutsu (National Cancer Center Hospital, Tokyo, Japan)

Antonio Almeida (Hospital da Luz Lisboa Católica Medical School, Portugal, Portugal)

**座長** 伊豆津 宏二 (国立がん研究センター中央病院)

Antonio Almeida (Hospital da Luz Lisboa Católica Medical School, Portugal, Portugal)

#### **EHASY-1 EZH inhibitors for lymphoma**

Kenji Ishitsuka (Department of Hematology and Rheumatology, Kagoshima University, Kagoshima, Japan)

##### **リンパ腫治療における EZH 阻害薬**

石塚 賢治 (鹿児島大学 血液・膠原病内科)

#### **EHASY-2 Therapeutic Tax-targeted dendritic cell vaccine produces durable remission in adult T-cell leukemia-lymphoma**

Youko Suehiro (Department of Hematology and Cell Therapy, NHO Kyushu Cancer Center, Fukuoka, Japan)

##### **ATL に対する Tax 標的樹状細胞ワクチン療法**

末廣 陽子 (国立病院機構九州がんセンター血液・細胞治療科)

#### **EHASY-3 Antibody drug conjugates in the treatment of B-cell lymphomas**

Hervé Tilly (Department of Hematology, Centre Henri-Becquerel, Rouen, France)

#### **EHASY-4 CD3XCD20 bispecific antibodies for B-cell lymphoma**

Martin Hutchings (Department of Haematology, Rigshospitalet and University of Copenhagen, Denmark)

### **E Symposium 5** 15:00-17:00 [No.1 Fukuoka International Congress Center 3F Main Hall]

#### **Precision medicine for AML/MDS [AML/MDS の個別化医療]**

**Chairs** Yasuhito Nannya (Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

Toshihiro Miyamoto (Department of Hematology, Faculty of Medicine, Institute of Medical Pharmaceutical and Health Sciences, Kanazawa University, Ishikawa, Japan)

**座長** 南谷 泰仁 (東京大学医科学研究所)

宮本 敏浩 (金沢大学医薬保健研究域医学系 血液内科学)

#### **SY5-1 Big data for novel therapeutic strategies in myeloid malignancies**

Jeffrey W. Tyner (Knight Cancer Institute, Oregon Health & Science University, USA)

#### **SY5-2 Resistance to FLT3 inhibitors in AML**

Catherine C. Smith (University of California San Francisco, USA)

**SY5-3 Venetoclax in AML: what we have learned**  
 Andrew Wei<sup>1,2</sup> (Peter MacCallum Cancer Centre and Royal Melbourne Hospital, Australia<sup>1</sup>, Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Australia<sup>2</sup>)

**SY5-4 TIM-3 signaling hijacks the canonical Wnt/ $\beta$ -catenin pathway to maintain cancer stemness in acute myeloid leukemia**

Yoshikane Kikushige (Center for Cellular and Molecular Medicine, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

**TIM-3 シグナルによる AML 特異的 canonical Wnt/ $\beta$ -catenin パスウェイ活性化機構**

菊繁 吉謙 (九州大学病院 遺伝子細胞療法部)

**SY5-5 Targeting CD47/SIRP $\alpha$  axis for the treatment of MDS/AML**

David A. Sallman (Malignant Hematology Department, H. Lee Moffitt Cancer Center, Tampa, Florida, USA)

**Educational Lecture 2-3D 15:00–15:30 [No.3 Fukuoka International Congress Center 2F 201・202]**

**Chair** Keiya Ozawa (Jichi Medical University, Tochigi, Japan)

**座長** 小澤 敬也 (自治医科大学)

**EL2-3D Treatment strategies for multiple myeloma based on molecular pathogenesis**

Yusuke Furukawa (Division of Stem Cell Regulation, Center for Molecular Medicine, Jichi Medical University, Shimotsuke, Japan)

**分子病態を基盤とする多発性骨髄腫の治療戦略**

古川 雄祐 (自治医科大学・分子病態治療研究センター・幹細胞制御研究部)

**Educational Lecture 2-3E 15:40–16:10 [No.3 Fukuoka International Congress Center 2F 201・202]**

**Chair** Masahiro Kizaki (Department of Hematology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University, Saitama, Japan)

**座長** 木崎 昌弘 (埼玉医科大学総合医療センター血液内科)

**EL2-3E Mechanism of action and clinical results of immunotherapy for multiple myeloma**

Yoichi Imai (Department of Hematology and Oncology, Dokkyo Medical University, Shimotsuga, Japan)

**多発性骨髄腫における免疫療法の基礎と臨床—新規治療も含めて—**

今井 陽一 (獨協医科大学 内科学 (血液・腫瘍))

**Educational Lecture 2-3F 16:20–16:50 [No.3 Fukuoka International Congress Center 2F 201・202]**

**Chair** Masahiro Abe (Department of Hematology, Endocrinology and Metabolism, Tokushima University Graduate School, Tokushima, Japan)

**座長** 安倍 正博 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学分野)

**EL2-3F Assessment and treatment options for transplant-ineligible patients with multiple myeloma**

Takashi Ikeda (Division of Hematology and Stem Cell Transplantation, Shizuoka Cancer Center, Sunto, Japan)

**多発性骨髄腫における非移植適応患者の評価と治療**

池田 宇次 (静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科)

**Educational Lecture 2-8D 15:00–15:30 [No.8 Fukuoka International Congress Center 5F 501]**

**Chair** Mitsuru Murata (Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

**座長** 村田 満 (慶應義塾大学医学部)

**EL2-8D Clinical guidance for the peripartum management of patients with hereditary thrombophilia**

Takao Kobayashi (Hamamatsu Medical Center)

遺伝性血栓性素因保有妊婦の診療ガイダンス  
小林 隆夫 (浜松医療センター)

**Educational Lecture 2-8E 15:40-16:10 [No.8 Fukuoka International Congress Center 5F 501]**

**Chair** Naoto Takahashi (Akita University, Akita, Japan)  
**座長** 高橋 直人 (秋田大学)

**EL2-8E Management of fertility and pregnancy in patients with chronic myeloid leukemia**

Takeshi Kondo (Blood Disorders Center, Aiiiku Hospital, Sapporo, Japan)

拳児希望のある慢性骨髄性白血病患者の治療  
近藤 健 (医療法人菊郷会愛育病院 血液病センター)

**Educational Lecture 2-8F 16:20-16:50 [No.8 Fukuoka International Congress Center 5F 501]**

**Chair** Hirohisa Nakamae (Hematology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University, Osaka, Japan)  
**座長** 中前 博久 (大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学)

**EL2-8F Allogeneic hematopoietic cell transplantation for myelofibrosis: current status and future challenges**

Shinsuke Takagi (Department of Hematology, Toranomon Hospital, Tokyo, Japan)

骨髄線維症に対する移植治療の現状と課題  
高木 伸介 (虎の門病院 血液内科)

**E Plenary Session 13:10-14:40 [No.1 Fukuoka International Congress Center 3F Main Hall]**

**Chairs** Akifumi Takaori-Kondo (Graduate School of Medicine, Kyoto University, Kyoto, Japan)  
Takanori Teshima (Hokkaido University, Hokkaido, Japan)  
**座長** 高折 晃史 (京都大学大学院医学研究科血液・腫瘍内科学)  
豊嶋 崇徳 (北海道大学)

**PL-1 MLKL mediates age-related attrition of hematopoietic stem cells and ineffective hematopoiesis**

Yuta Yamada (The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

MLKL は加齢に伴う造血幹細胞の機能低下を引き起こし無効造血を促進する  
山田 裕太 (東京大学医科学研究所 幹細胞分子医学分野)

**PL-2 Apolipoprotein E mediates responses hematopoietic stem cells upon acute anemia induction**

Kiyoka Saito<sup>1,2</sup> (International Research Center for Medical Sciences, Kumamoto University, Kumamoto, Japan<sup>1</sup>, Lund Stem Cell Center, Lund University, Lund, Sweden<sup>2</sup>)

アポリポロタン E は造血幹細胞の貧血応答を制御する  
齋藤 清香<sup>1,2</sup> (熊本大学 国際先端医学機構<sup>1</sup>、ルンド大学 ルンド幹細胞センター<sup>2</sup>)

**PL-3 EVI1 promotes immune-evasive microenvironment via cyclin D1 in acute myeloid leukemia**

Yosuke Masamoto (Department of Hematology & Oncology, The University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan)

EVI1 は AML マウスモデルで cyclin D1 を介して免疫回避的な微小環境を形成する  
正本 庸介 (東京大学 血液腫瘍内科)

**PL-4 Multi-omics analysis defines novel molecular classification of infant acute lymphoblastic leukemia**

Tomoya Isobe<sup>1,2,3</sup> (Department of Pediatrics, University of Tokyo, Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Division of Molecular Oncology, University of Tokyo, Tokyo, Japan<sup>2</sup>, Department of Hematology, University of Cambridge, Cambridge, UK<sup>3</sup>)

**統合的マルチオミクス解析による乳児期発症急性リンパ芽球性白血病の分子病態の解明**

磯部 知弥<sup>1,2,3</sup> (東京大学 小児科<sup>1</sup>、東京大学 先進分子腫瘍学分野<sup>2</sup>、Department of Hematology, University of Cambridge, Cambridge, UK<sup>3</sup>)

**PL-5 GVHD targets organoid-forming biliary epithelial stem cells via a TGF- $\beta$ -dependent manner**

Yuta Hasegawa (Department of Hematology, Hokkaido University Faculty of Medicine, Sapporo, Japan)

**肝臓 GVHD は、TGF $\beta$ を介してオルガノイド形成胆管上皮幹細胞を標的とする**  
長谷川 祐太 (北海道大学大学院 血液内科学教室)

**PL-6 HLA-B supertype mismatch is associated with a higher rate of relapse in cord blood transplantation**

Takeshi Sugio (Kyushu University Department of Medicine and Biosystemic Science, Fukuoka, Japan)

**臍帯血移植において HLA-B スパertype ミスマッチは再発のリスクを上昇させる**

杉尾 健志 (九州大学 病態修復内科)

**Oral Session 2-4C**

15:00–16:00 [No.4 Fukuoka International Congress Center 4F 411・412]

**Microenvironment (造血微小環境)****Chair**

Ayako Nakamura-Ishizu (Tokyo Women's Medical University, Dept. Microanatomy 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)

**OS2-4C-1 Nociceptive nerves facilitate hematopoietic cell homing to bone marrow by tuning microcirculation**

Shinya Fujita<sup>1,2</sup> (Research Institute, National Center for Global Health and Medicine, Japan<sup>1</sup>, Division of Hematology, Keio University School of Medicine<sup>2</sup>)

**侵害受容神経は骨髄微小循環を制御し血液細胞の骨髄へのホーミングを促す**

藤田 進也<sup>1,2</sup> (国立国際医療研究センター<sup>1</sup>、慶應義塾大学 血液内科<sup>2</sup>)

**OS2-4C-2 POT1a is essential for mesenchymal niches supporting B cell development**

Kentaro Nakashima<sup>1,2</sup> (Stem Cell Biology and Medicine, Kyushu University, Fukuoka, Japan<sup>1</sup>, Pediatrics, Kyushu University, Fukuoka, Japan<sup>2</sup>)

**骨髄間葉系幹細胞における POT1a の欠損は B 細胞分化を阻害する**

中島 健太郎<sup>1,2</sup> (九州大学 幹細胞再生修復医学分野<sup>1</sup>、九州大学 小児科<sup>2</sup>)

**OS2-4C-3 Identification and characterization of integrin  $\alpha 8$ -positive MSCs located in the endosteal niche**

Ryosuke Yuta (Stem Cell Biology and Medicine., Kyushu Univ., Fukuoka, Japan)

**骨内膜ニッチに存在するインテグリン $\alpha 8$ 陽性間葉系幹細胞の同定とその機能解析**

湯田 遼介 (九州大学 応用幹細胞医学部門)

**OS2-4C-4 Systemic and local regulation cooperates to determine hematopoietic stem cell numbers**

Shoichiro Takeishi (Albert Einstein College of Medicine, New York, USA)

**造血幹細胞の数は全身および局所における制御が協調することにより決定される**

武石 昭一郎 (アルバートアインシュタイン医科大学)

**OS2-4C-5 Novel expansion of mouse mesenchymal stromal cells reveals tissue heterogeneity in bone marrow**

Yuko Kawano (Wilmot Cancer Institute, University of Rochester Medical Center, Rochester, USA)

新たなマウス高純化間葉系細胞培養が明らかにする骨髄内組織の機能的差異  
川野 裕子 (ロチェスター大学メディカルセンター)

**OS2-4C-6 The coupling of metabolic state and chromatin status regulates hematopoietic stem cell functions**

Terumasa Umemoto (IRCMS, Kumamoto Univ.)

ミトコンドリア代謝とクロマチン動態に基づいた造血幹細胞の制御機構  
梅本 晃正 (熊本大学 国際先端医学研究機構)

**Oral Session 2-4D 16:10-17:00 [No.4 Fukuoka International Congress Center 4F 411・412]**

**Hematopoietic Stem Cell (造血幹細胞)**

**Chair** Satoshi Yamazaki (Tsukuba University)  
**座長** 山崎 聡 (筑波大学)

**OS2-4D-1 Taspase1 orchestrates fetal liver hematopoietic stem cells through cleaving TFIIA**

Hidetaka Niizuma<sup>1,2</sup> (Pediatrics, Tohoku Univ., Sendai, Japan<sup>1</sup>, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA<sup>2</sup>)

MLLの切断酵素 Taspase1 は基本転写因子 TFIIA の切断を介して胎仔肝臓造血幹細胞を制御する  
新妻 秀剛<sup>1,2</sup> (東北大学 小児科<sup>1</sup>, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA<sup>2</sup>)

**OS2-4D-2 TIF1 $\beta$  modulates chromatin to regulate self-renewal and lineage commitment of leukemic stem cell**

Mariko Morii (Laboratory of Transcriptional Regulation in Leukemogenesis, IRCMS, Kumamoto University)

TIF1 $\beta$ はクロマチン伸展の調節を介して白血病幹細胞の自己複製と分化を制御する  
森井 真理子 (熊本大学 IRCMS 白血病転写制御学)

**OS2-4D-3 Single cell genomics revealed critical molecules affecting cell fate of human stem/progenitor cells**

Makoto Iwasaki<sup>1,2</sup> (RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, Yokohama, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology and Oncology, Kyoto University, Kyoto, Japan<sup>2</sup>)

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<sup>1,2</sup> (理化学研究所 生命医学研究センター<sup>1</sup>, 京都大学 血液・腫瘍内科学<sup>2</sup>)

**OS2-4D-4 Real-time ATP analysis reveals stress-dependent Pfkfb3 modification and its effect on hematopoiesis**

Shintaro Watanuki (National Center for Global Health and Medicine)

リアルタイム ATP 解析が明らかとするストレス依存性 Pfkfb3 修飾およびその造血への影響の解析  
綿貫 慎太郎 (国立国際医療研究センター研究所)

**OS2-4D-5 Clu-positive hematopoietic stem cells show decreased stemness and expand with aging**

Shuhei Koide (Stem Cell. Mol. Med., Tokyo Univ., Tokyo, Japan)

Clu 陽性造血幹細胞は幹細胞機能性の低下を示し、加齢に伴い細胞数が増大する  
小出 周平 (東京大学医科学研究所 幹細胞分子医学)

**E Oral Session 2-5C 15:00–16:00 [No.5 Fukuoka International Congress Center 4F 413・414]****Anemia and Bone Marrow Failure: Clinical Studies 1 [貧血／骨髄不全症：臨床研究 1]**

**Chair** Hiroki Kato (Department of Hematology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

**座長** 加藤 浩貴 (東北大学大学院医学系研究科 血液内科学分野)

**OS2-5C-1 CADENZA P3 study results: Efficacy & safety of sutimlimab (SUT) in cold agglutinin disease (CAD)**

Alexander Röth (Department of Hematology and Stem Cell Transplantation, West German Cancer Center, University Hospital Essen, University of Duisburg-Essen, Germany)

**OS2-5C-2 Evaluation of pegcetacoplan in paroxysmal nocturnal hemoglobinuria patients with aplastic anemia**

Kensuke Usuki (Department of Hematology, NTT Medical Center Tokyo, Tokyo, Japan)

**OS2-5C-3 Presence of minute GPI (-) granulocytes represents non-immune pathophysiology of bone marrow failure**

Dung Cao Tran (Hematology, Kanazawa University, Ishikawa, Japan)

**OS2-5C-4 Predictive value of PNH clones for inherited bone marrow failure syndromes diagnosis**

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

遺伝性骨髄不全症候群の診断における PNH クローン の有用性

成田 敦 (名古屋大学 小児科)

**OS2-5C-5 Incidence of acquired pure red cell aplasia in Japan**

Hideyuki Nakazawa (Department of Hematology, Shinshu University, Matsumoto, Japan)

本邦の赤芽球癆の発症率

中澤 英之 (信州大学 血液・腫瘍内科)

**OS2-5C-6 HLA-A\*02:01 loss in acquired aplastic anemia defines a group of patients with poor outcomes**

Yoshitaka Zaimoku (Department of Hematology, Kanazawa University)

HLA-A\*02:01 欠失を伴う再生不良性貧血は予後不良である

材木 義隆 (金沢大学)

**Oral Session 2-5D 16:10–17:10 [No.5 Fukuoka International Congress Center 4F 413・414]****Anemia and Bone Marrow Failure: Clinical Studies 2 [貧血／骨髄不全症：臨床研究 2]**

**Chair** Shikiko Ueno (Department of Transfusion Medicine and Cell Therapy)

**座長** 上野 志貴子 (熊本大学病院 輸血・細胞治療部)

**OS2-5D-1 Long-term efficacy and safety of romiplostim in refractory aplastic anemia**

Kinuko Mitani (Hematology and Oncology, Dokkyo Medical University, Tochigi, Japan)

難治性再生不良性貧血を対象とした、ロミプロスチムの長期的な有効性および安全性の評価

三谷 絹子 (獨協医科大学病院 血液・腫瘍内科)

**OS2-5D-2 Characteristic and prognostic impact of erythroid dysplasia in aplastic anemia: a prospective cohort**

Tomoya Maeda (Dept. Hemato-Oncology, Saitama Medical University International Medical Center, Hidaka, Japan)

赤芽球系異形成が及ぼす再生不良性貧血の予後への影響

前田 智也 (埼玉医科大学国際医療センター造血管腫瘍科)

**OS2-5D-3 Long-term crovalimab treatment for PNH: Results from the composer trial open-label extension**

Junichi Nishimura (Graduate School of Medicine, Osaka University, Osaka, Japan)

PNH患者を対象としたクロバリマブ長期投与の結果：COMPOSER試験オープンラベル継続投与試験

西村 純一 (大阪大学大学院 血液・腫瘍内科学)

**OS2-5D-4 Long-term reduction in incidence of aplastic anemia and immune thrombocytopenia in COVID-19 pandemic**

Masatoshi Sakurai (Division of Hematology, Keio University School of Medicine)

COVID-19流行における再生不良性貧血と特発性血小板減少性紫斑病の発症数の長期低下

櫻井 政寿 (慶應義塾大学 血液内科)

**OS2-5D-5 Liver iron quantification using MRI R2\* mapping in aplastic anemia and myelodysplastic syndromes**

Hiroki Tsukamoto (Division of Hematology and Oncology, University of Fukui, Fukui, Japan)

再生不良性貧血・骨髄異形成症候群でのMRI R2\*マッピングを用いた肝鉄量定量化に関する後方視的検討

塚本 裕貴 (福井大学 血液腫瘍内科)

**OS2-5D-6 Allogeneic stem cell transplantation for dehydrated hereditary stomatocytosis with PIEZO1 mutation**

Kana Bando (Department of Hematology, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

同種造血幹細胞移植を行ったPIEZO1遺伝子変異による遺伝性脱水型有口赤血球症

坂東 夏菜 (東京医科歯科大学病院血液内科)

**Oral Session 2-6C**

15:00-16:00 [No.6 Fukuoka International Congress Center 4F 409・410]

**Histiocytic Neoplasms/Hodgkin Lymphoma [組織球症/ホジキンリンパ腫]**

**Chair** Ritsuro Suzuki (Department of Hematology and Oncology, Shimane University School of Medicine)

**座長** 鈴木 律朗 (島根大学医学部 血液・腫瘍内科)

**OS2-6C-1 Pembrolizumab for relapsed/refractory Hodgkin lymphoma: 5-year follow-up of Japanese patients**

Kazuyuki Shimada (Nagoya University, Nagoya, Japan)

**OS2-6C-2 A case report of SLL, DLBCL, and Hodgkin lymphoma originating from a common ancestor clone**

Takahiro Inoue (Division of Hematology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

同一クローンから小リンパ球性リンパ腫、びまん性大細胞型B細胞リンパ腫、ホジキンリンパ腫を発生した一例

井上 隆博 (慶應義塾大学 血液内科)

**OS2-6C-3 Erdheim-Chester disease identified by comprehensive genomic profiling: a case report**

Yuto Hibino (Department of Hematology and Medical Oncology, Kanagawa Cancer Center, Japan)

包括的ゲノムプロファイリングが診断に有用であったErdheim-Chester病

日比野 勇人 (神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科)

**OS2-6C-4 Novel driver mutations in patients with Erdheim-Chester disease**

Yu Oyama (Department of Hematology and Oncology, The University of Tokyo)

エルドハイム・チェスター病における新規ドライバー変異の同定

大山 悠 (東京大学 血液・腫瘍内科)

**OS2-6C-5 Immunohistochemistry-based screening for targetable molecules in patients with JXG**

Kenichi Sakamoto (Department of Pediatrics, Shiga University of Medical Science, Otsu, Japan)

免疫組織染色をベースとした若年性黄色肉芽腫における治療標的分子のスクリーニング

坂本 謙一 (滋賀医科大学小児科)

**OS2-6C-6 Adult patients with Langerhans cell histiocytosis, a nationwide survey for hematology and pathology**

Aki Sato (Hematology Oncology, The IMSUT Hospital, Tokyo, Japan)

成人ランゲルハンス細胞組織球症、血液内科と病理科を対象とした全国疫学調査

佐藤 亜紀 (東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科)

**Oral Session 2-6D**

16:10-17:10 [No.6 Fukuoka International Congress Center 4F 409・410]

**DLBCL: Complication (DLBCL : 合併症)****Chair** Nobuhiko Yamauchi (Department of Hematology, Cancer Institute Hospital)**座長** 山内 寛彦 (公益財団法人がん研究会有明病院 血液腫瘍科)**OS2-6D-1 Clinical impact of renal impairment on the outcome in patients with diffuse large B-cell lymphoma**

Ikumi Kasahara (Sapporo City General Hospital, Sapporo, Japan)

腎機能障害がびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の治療成績に与える影響

笠原 郁美 (市立札幌病院)

**OS2-6D-2 The incidence of cardiovascular events in malignant lymphoma patients treated with CHOP or THPCOP**

Fumihiko Ouchi (Department of Hematology, Yokosuka Kyosai Hospital, Kanagawa, Japan)

CHOP 又は THPCOP で治療された悪性リンパ腫患者における心血管イベントの発症についての検討

大内 史彦 (横須賀共済病院 血液内科)

**OS2-6D-3 Perforation risk evaluation by endoscopy and reduced chemotherapy for gastrointestinal NHL**

Nobuhiko Nakamura (Department of Hematology and Infectious Disease, Gifu University, Gifu, Japan)

消化管非ホジキンリンパ腫に対する、内視鏡による穿孔リスク評価及び減量化学療法の有効性と安全性の検討

中村 信彦 (岐阜大学 血液・感染症内科)

**OS2-6D-4 Clinical characteristics and treatment-emergent complications of DLBCL with intestinal involvement**Motoko Arakaki<sup>1,2</sup> (Department of Hematology, National Cancer Center Hospital, Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Juntendo University Graduate School of Medicine<sup>2</sup>)

小腸/大腸に病変を有するびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の臨床的特徴と腸管合併症に関する後方視的検討

新垣 誉子<sup>1,2</sup> (国立がん研究センター中央病院血液腫瘍科<sup>1</sup>、順天堂大学大学院医学研究科<sup>2</sup>)**OS2-6D-5 Clinical presentation and outcome of elderly patients aged 80 years and older with DLBCL**Shin Lee<sup>1,2</sup> (Department of Hematology and Oncology, Matsunami General Hospital, Gifu, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology and Oncology, University of Fukui, Fukui, Japan<sup>2</sup>)

80歳以上のびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫患者における背景と予後の検討

李 心<sup>1,2</sup> (松波総合病院 血液腫瘍内科<sup>1</sup>、福井大学医学部附属病院 血液腫瘍内科<sup>2</sup>)

**OS2-6D-6 Reducing the dose of R-CHOP and completing therapy improves the prognosis of DLBCL in the elderly**

Kenichi Aoki (Internal Medicine, JCHO Kyushu Hospital, Fukuoka, Japan)

R-CHOP を減量して治療を完遂することが高齢者 DLBCL の予後を改善する  
青木 健一 (JCHO九州病院内科)**Oral Session 2-7C 15:00-16:00 [No.7 Fukuoka International Congress Center 4F 404・405・406]****TTP/HUS/Thrombosis (TTP/HUS/血栓症)****Chair** Masanori Matsumoto (Department of Blood Transfusion Medicine, Nara Medical University)**座長** 松本 雅則 (奈良県立医科大学 輸血部)**OS2-7C-1 Efficacy and safety of caplacizumab in thrombotic thrombocytopenic purpura: Japanese phase 2/3 study**

Yoshitaka Miyakawa (Hematol., Saitama Univ. Hosp., Saitama, Japan)

後天性血栓性血小板減少性紫斑病に対する caplacizumab の有効性及び安全性：  
第 2/3 相試験

宮川 義隆 (埼玉医科大学病院 血液内科)

**OS2-7C-2 Evaluation of aHUS scoring system using eculizumab post-marketing surveillance data**

Hideo Wada (Mie Prefectural General Medical Center, Mie, Japan)

エクリズマブ特定使用成績調査データによる修正 aHUS スコアの評価

和田 英夫 (三重県立総合医療センター)

**OS2-7C-3 The significance of prolonged PT and APTT in Kawasaki disease**

Hideaki Maeba (Pediatrics, National Hospital Organization Kanazawa Medical Center, Ishikawa, Japan)

川崎病における凝固系の検討

前馬 秀昭 (金沢医療センター 小児科)

**OS2-7C-4 Prognostic value of neutrophil-lymphocyte score in cancer-associated venous thromboembolism patients**

Yoshinori Imamura (Medical Oncology/Hematology, Kobe Univ, Kobe, Japan)

がん腫瘍関連静脈血栓塞栓症における好中球-リンパスコアの予後予測性

今村 善宣 (神戸大学 腫瘍・血液内科)

**OS2-7C-5 Severe and extreme thrombocytosis in children: A retrospective review at a pediatric tertiary center**

Kenji Kishimoto (Department of Hematology &amp; Oncology, Kobe Children's Hospital, Kobe, Japan)

小児専門医療機関における severe/extreme thrombocytosis の臨床像

岸本 健治 (兵庫県立こども病院 血液・腫瘍内科)

**OS2-7C-6 ITP complicated with marked thrombocytopenia and recurrent venous thrombosis after COVID-19**Yasuo Aota<sup>1,2</sup> (Department of Internal Medicine, Kohsei Chuo General Hospital., Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology, Tokyo Medical University., Tokyo, Japan<sup>2</sup>)

COVID-19 後に著明な血小板減少と静脈血栓症をくり返した免疫性血小板減少性紫斑病

青田 泰雄<sup>1,2</sup> (総合病院 厚生中央病院 総合内科<sup>1</sup>、東京医科大学 血液内科学分野<sup>2</sup>)**Oral Session 2-7D 16:10-17:10 [No.7 Fukuoka International Congress Center 4F 404・405・406]****Thrombosis and Hemostasis: Basic (血栓止血：基礎)****Chair** Katsue Suzuki-Inoue (Department of Clinical and Laboratory Medicine, Faculty of Medicine, University of Yamanashi)**座長** 井上 克枝 (山梨大学大学院総合研究部医学域 臨床検査医学)

- OS2-7D-1 PAI-1 regulate effect of vitronectin against radiation-induced endothelial cell death**  
Katsushi Tajima<sup>1,2</sup> (Hematol., Yamagata Pref. Cent. Hosp. Yamagata, Japan<sup>1</sup>, Nat. Inst. Quant. Rad. Sci. Tech<sup>2</sup>)  
放射線血管内皮細胞死に対する vitronectin と PAI-1 による制御  
田嶋 克史<sup>1,2</sup> (山形県立中央病院 血液内科<sup>1</sup>、量子科学技術研究開発機構<sup>2</sup>)
- OS2-7D-2 Non-activating  $\beta 3$  (R734C) mutation develops macrothrombocytopenia in human and mouse**  
Keiichi Nakata (Department of Hematology and Oncology, Osaka University, Suita, Japan)  
非活性化型 $\beta 3$  (R734C) 変異はヒトおよびマウスにおいて巨大血小板減少症を発生させる  
中田 継一 (大阪大学 血液・腫瘍内科)
- OS2-7D-3 A high-throughput sequencing-based diagnosis and registry of congenital platelet disorder**  
Toru Uchiyama (Dept. Human Genetics, NCCHD, Tokyo, Japan)  
次世代シーケンス技術による先天性血小板減少症・異常症に対する網羅的遺伝子診断  
内山 徹 (国立成育医療研究センター 成育遺伝研究部)
- OS2-7D-4 Down regulation of thrombus formation by red blood cells in in vitro damaged vein model**  
Asuka Sakata (MBTH, Nara Medical University, Nara, Japan)  
凝固・血小板血栓形成における赤血球による負の制御機構  
坂田 飛鳥 (奈良県立医科大学 血栓止血医薬生物学)
- OS2-7D-5 Gene therapy for protein C deficiency by ectopic expression of an engineered protein C in mice**  
Tomoki Togashi<sup>1,2</sup> (Department of Clinical Laboratory Science, Kanazawa University, Ishikawa, Japan<sup>1</sup>, Department of Biochemistry, Jichi Medical University, Tochigi, Japan<sup>2</sup>)  
改変型プロテイン C を用いた先天性プロテイン C 欠乏症に対する遺伝子治療  
富樫 朋貴<sup>1,2</sup> (金沢大学大学院 病態検査学講座<sup>1</sup>、自治医科大学 生化学講座 病態生化学部門<sup>2</sup>)
- OS2-7D-6 A Machine learning framework identifies properties of the antithrombin protein leading to thrombosis**  
Tiago Lopes (Center for Regenerative Medicine, National Center for Child Health and Development (NCCHD), Tokyo, Japan)

**Oral Session 2-9C**

15:00–16:00 [No.9 Fukuoka International Congress Center 5F 502]

**PCNSL [中枢神経原発リンパ腫：臨床]**

**Chair** Eisei Kondo (Department of Hematology, Kawasaki Medical School)  
**座長** 近藤 英生 (川崎医科大学 血液内科学)

- OS2-9C-1 Clinical characteristics of 9 patients with primary ocular-adnexal follicular lymphoma**  
Shohei Nakamura (Department of Hematology, National Cancer Center Hospital, Tokyo, Japan)  
眼付属器濾胞性リンパ腫の臨床的特徴や予後に関する後方視的検討  
中村 翔平 (国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科)

**OS2-9C-2 Comparison of PCNSL patients treated in neurosurgery and hematology departments**

Tadashi Okamura (Department of Hematology/Oncology, Wakayama Medical University, Wakayama, Japan)

当院における脳神経外科と血液内科での中枢神経悪性リンパ腫治療成績の比較  
岡村 雅 (和歌山県立医科大学 血液内科)

**OS2-9C-3 Diagnosis, treatment, and prognosis of primary vitreoretinal lymphoma: A single center analysis**

Yuri Hirakawa (Onchol. and Hematol., Kobe Univ., Hyogo, Japan)

当院における眼内リンパ腫の診断と治療、および予後の検討  
平川 結梨 (神戸大学 腫瘍血液内科)

**OS2-9C-4 Systemic relapse of primary CNS lymphoma in the era of novel agents**

Mina Yoshida (Hematology and Oncology, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

中枢神経系原発悪性リンパ腫の全身再発の臨床的特徴と予後  
吉田 滯奈 (東京大学大学院内科学専攻血液・腫瘍病態学)

**OS2-9C-5 Retrospective analysis of primary central nervous system lymphoma**

Kouhei Takeda (Kawasaki Medical School)

当院における中枢神経原発悪性リンパ腫の後方視的解析  
武田 考平 (川崎医科大学血液内科)

**OS2-9C-6 Evaluation of an optimal treatment for DLBCL patients relapsed in central nervous system**

Tomotaka Suzuki (Hematology and Oncology, Nagoya City University, Nagoya, Japan)

中枢神経再発びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の至適治療の評価  
鈴木 智貴 (名古屋市立大学 血液・腫瘍内科学)

**Oral Session 2-9D**

16:10-17:10 [No.9 Fukuoka International Congress Center 5F 502]

**ATL [ATL]**

**Chair**

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

**座長**

吉満 誠 (鹿児島大学 血液膠原病内科)

**OS2-9D-1 Impact of mogamulizumab-containing chemotherapy on survival in newly diagnosed aggressive ATL**

Takafumi Shichijo (Hematology, Rheumatology and Infectious Diseases, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

未治療アグレッシブ ATL に対するモガムリズマブ含有化学療法の有効性の検証  
七條 敬文 (熊本大学 血液・膠原病・感染症内科)

**OS2-9D-2 CHOP followed by mogamulizumab for untreated elderly patients with adult T-cell leukemia-lymphoma**

Takatoshi Aoki (Department of Hematology, Harasanshin Hospital, Fukuoka, Japan)

未治療の高齢者成人 T 細胞白血病リンパ腫に対する CHOP とモガムリズマブの逐次療法  
青木 孝友 (原三信病院 血液内科)

**OS2-9D-3 Pivotal phase 2 study of EZH1/2 inhibitor valemestostat in patients with relapsed/refractory ATL**

Kisato Nosaka (Kumamoto University Hospital, Kumamoto, Japan)

再発・難治 ATL 患者を対象とした EZH1/2 阻害剤 valemestostat の第 2 相試験  
野坂 生郷 (熊本大学病院)

- OS2-9D-4 CBT with tacrolimus single-agent GVHD prophylaxis for progressive stage ATL**  
 Nobuaki Nakano (Department of Hematology, Imamura General Hospital, Kagoshima, Japan)  
**病態進行期 ATL に対するタクロリムス単剤 GVHD 予防による臍帯血移植**  
 中野 伸亮 (今村総合病院 血液内科)
- OS2-9D-5 Integrated genetic and clinical prognostic factors for aggressive adult T-cell leukemia/lymphoma**  
 Takuro Kameda (Hematology, University of Miyazaki, Miyazaki, Japan)  
**Aggressive ATL における臨床的予後因子と遺伝的予後因子の統合**  
 亀田 拓郎 (宮崎大学 血液・糖尿病・内分泌内科学分野)
- OS2-9D-6 NEDD8 activating enzyme is a novel therapeutic target for HTLV-1-related diseases**  
 Emi Ikebe<sup>1,2</sup> (Next Generation Biologicals Research Center, NIID, Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Department of Microbiology, Oita Univ, Yufu, Oita, Japan<sup>2</sup>)  
**NEDD8 活性化酵素は HTLV-1 関連疾患の新規治療標的である**  
 池辺 詠美<sup>1,2</sup> (感染研 次世代生物学的製剤研究センター<sup>1</sup>、大分大学 微生物学講座<sup>2</sup>)

**Oral Session 2-10C**

15:00-16:00 [No.10 Fukuoka International Congress Center 5F 503]

**Febrile Neutropenia and Bacterial Infection (発熱性好中球減少症/細菌感染症)**

- Chair** Nobu Akiyama (Center for Blood Transfusion and Cell-Therapy, Teikyo University Hospital)
- 座長** 秋山 暢 (帝京大学医学部附属病院 輸血・細胞治療センター)

**OS2-10C-1 A retrospective study of bloodstream infection after second hematopoietic stem cell transplantation**

Takanori Ohta<sup>1,2</sup> (Hematology, Kitakyushu Municipal Medical Center, Kitakyushu City, Fukuoka, Japan<sup>1</sup>, Infection Control Team, Kitakyushu Municipal Medical Center, Fukuoka, Japan<sup>2</sup>)

**2 回目の造血細胞移植後に発症した血流感染症の検討**

太田 貴徳<sup>1,2</sup> (北九州市立医療センター血液内科<sup>1</sup>、北九州市立医療センター感染制御チーム<sup>2</sup>)

**OS2-10C-2 Comparison of removal events by type of central venous catheter**

Shouhei Tomori (Endocrinology, Diabetes-Metabolism, Hematology, Rheumatology, Ryukyu University Hospital, Nishihara, Japan)

**中心静脈カテーテルの種類による抜去イベントの検討**

友利 昌平 (琉球大学 内分泌代謝・血液・膠原病内科学)

**OS2-10C-3 *Clostridioides difficile* infection among patients with hematological disorders**

Makiko Saito (Department of Hematology, Tokyo Medical and Dental University, Japan)

**血液疾患患者における *Clostridioides difficile* 感染症についての検討**

齊藤 真貴子 (東京医科歯科大学 血液内科)

**OS2-10C-4 A single-center analysis of febrile neutropenia and infection during neutropenia**

Yukari Sakurai (The Department of Pediatrics, Asahikawa Medical University, Asahikawa, Japan)

**発熱性好中球減少症と好中球減少中の感染巣の検討**

櫻井 由香里 (旭川医科大学小児科)

**OS2-10C-5 A predictive model for febrile neutropenia in patients with diffuse large B-cell lymphoma**

Masaya Morimoto<sup>1,3,5</sup> (Department of Hematology, Kinan Hospital, Wakayama, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology, St. Luke's International Hospital, Tokyo, Japan<sup>3</sup>, Public Health, St. Luke's International University, Tokyo, Japan<sup>5</sup>)

びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫における発熱性好中球減少症発症の予測モデル

森本 将矢<sup>1,3,5</sup> (紀南病院 血液内科<sup>1</sup>、聖路加国際病院 血液内科<sup>3</sup>、聖路加国際大学 公衆衛生大学院<sup>5</sup>)

**OS2-10C-6 Akkermansia induces chronic extramedullary hematopoiesis via cooperative innate immune signals**

Yuxin Wang<sup>1,2</sup> (IRCMS, Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan<sup>1</sup>, Zhujiang Hospital, Southern Medical University, Guangzhou, China<sup>2</sup>)

Akkermansia muciniphila は、協調的な自然免疫シグナルを介して慢性髄外造血を誘発します

王 雨馨<sup>1,2</sup> (国際先端医学研究拠点施設、熊本大学<sup>1</sup>、南方医科大学 珠江病院<sup>2</sup>)

**Oral Session 2-10D**

16:10-17:10 [No.10 Fukuoka International Congress Center 5F 503]

**Infectious Diseases in Hematologic Malignancy [造血器腫瘍関連感染症]**

**Chair** Hiroyuki Fujita (Department of Hematology, Saiseikai Yokohama Nanbu Hospital)

**座長** 藤田 浩之 (済生会横浜市南部病院 血液内科)

**OS2-10D-1 Fungal biomarker monitoring and CT scans for early detection of IFD in neutropenic patients**

Shunichi Kimura (Division of Hematology, Jichi Medical University Saitama Medical Center)

好中球減少期の侵襲性真菌感染症早期診断における真菌バイオマーカーモニタリングと CT の臨床的意義

木村 俊一 (自治医大附属さいたま医療センター血液科)

**OS2-10D-2 Immune reconstitution inflammatory syndrome during acute myeloid leukemia treatment**

Noriyuki Sakata (Department of Hematology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University, Japan)

急性骨髄性白血病治療中の播種性カンジダ症による免疫再構築症候群

坂田 憲幸 (埼玉医科大学 総合医療センター 血液内科)

**OS2-10D-3 Letemovir is effective for prevention of CMV reactivation after HLA-haploidentical PBSCT using PTCy**

Takahide Ara (Department of Hematology, Hokkaido University Hospital, Sapporo, Japan)

移植後大量シクロフォスファミド併用 HLA 半合致末梢血幹細胞移植におけるレテルモビルの有効性の検討

荒 隆英 (北海道大学病院 血液内科)

**OS2-10D-4 CMV encephalomyelitis after first allogeneic stem cell transplantation**

Kyosuke Yamaguchi (Department of Hematology, Toranomon Hospital, Tokyo, Japan)

初回同種移植後の CMV 脳脊髄炎

山口 享祐 (虎の門病院 血液内科)

**OS2-10D-5 Biomarkers and predictors of severe COVID-19: a comparative study of patients in Japan and Germany**

Koichi Hattori<sup>1,2</sup> (Cntr. Genom Regen. Med., Juntendo Univ., Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Inst. Med. Sci., Univ. Tokyo, Tokyo, Japan<sup>2</sup>)

日独比較による COVID-19 重症化のバイオマーカーと予見因子解析

服部 浩一<sup>1,2</sup> (順天堂大学 ゲノム・再生医療センター<sup>1</sup>、東京大学 医科学研究所<sup>2</sup>)

**OS2-10D-6 SARS-CoV-2 Spike-cross-reactive CD8+ T cell response in patients with hematological malignancies**

Kanako Shimizu (Lab. for Immunotherapy, RIKEN, IMS, Yokohama, Japan)

造器腫瘍患者における SARS-CoV-2 Spike 蛋白交差反応性 CD8T 細胞応答  
清水 佳奈子 (理研 免疫細胞治療研究チーム)**Oral Session 2-11C**

15:00-15:50 [No.11 Fukuoka Sunpalace 2F Palace Room AB]

**Transplantation: Basic [移植:基礎]****Chair** Ken-ichi Matsuoka (Department of Hematology and Oncology, Okayama University)**座長** 松岡 賢市 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 血液・腫瘍・呼吸器内科学)**OS2-11C-1 NLRP6 regulates allogeneic donor T cell responses**

Eri Matsuki (Department of Internal Medicine I, Yamagata University, Yamagata, Japan)

NLRP6 はドナー T 細胞応答を調節する  
松木 絵理 (山形大学 第一内科)**OS2-11C-2 T cells facilitate epithelial regeneration via Interferon-gamma and activation of stem cell STAT1**Shuichiro Takashima<sup>1,2</sup> (Department of Hematology, NHO Kyushu Medical Center, Fukuoka, Japan<sup>1</sup>, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, USA<sup>2</sup>)T 細胞はインターフェロンガンマと幹細胞の STAT1 を介して上皮再生を促進する  
高嶋 秀一郎<sup>1,2</sup> (国立病院機構九州医療センター 血液内科<sup>1</sup>、Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, USA<sup>2</sup>)**OS2-11C-3 Human MSC-derived bone organs improve self-renewal of transplanted human HSCs**

Nicole PY Ho (Laboratory of Stem Cell Stress, IRCMS, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

ヒト間葉系幹細胞由来の骨髄組織は移植後の造血幹細胞の自己複製能を効率化する  
ホー プィイウ (熊本大学 IRCMS 幹細胞ストレス研究室)**OS2-11C-4 The minimal requirement for successful hematopoietic stem cell transplantation in autologous setting**Katsuyuki Nishi<sup>1,2</sup> (HSCBML, Department of Pediatrics, Kobe University, Kobe, Japan<sup>1</sup>, Laboratory for Organismal Patterning, RIKEN BDR, Kobe, Japan<sup>2</sup>)自家造血幹細胞移植成立のためのドナー最小分画の同定  
西 克幸<sup>1,2</sup> (神戸大学小児科造血幹細胞医療創成学部門<sup>1</sup>、理化学研究所生命機能科学研究センター<sup>2</sup>)**OS2-11C-5 Generation of HLA-DP-specific T cell clones from patients receiving unrelated transplantation**

Yoshiki Akatsuka (Immunology, Nagoya Univ., Nagoya, Japan)

非血縁者間移植患者からの不適合 HLA-DP 特異的クローンの樹立  
赤塚 美樹 (名古屋大学 分子細胞免疫学)**E Oral Session 2-11D**

16:10-17:00 [No.11 Fukuoka Sunpalace 2F Palace Room AB]

**Transplantation: Outcome [移植:成績]****Chair** Norimichi Hattori (Division of Hematology, Department of Medicine, Showa University School of Medicine)**座長** 服部 憲路 (昭和大学医学部内科学講座 血液内科学部門)

**OS2-11D-1 Identifying the optimal conditioning intensity of HSCT in patients with MDS**  
 Yoshimitsu Shimomura<sup>1,2</sup> (Kobe City Medical Center General Hospital, Kobe, Japan<sup>1</sup>, Graduate School of Medicine, Osaka University, Suita, Japan<sup>2</sup>)

骨髓異形成症候群患者における適切な前処置強度の探索

下村 良充<sup>1,2</sup> (神戸医療センター中央市民病院<sup>1</sup>、大阪大学大学院医学系研究科<sup>2</sup>)

**OS2-11D-2 Clinical significance of nuclear cell count in bone marrow before HCT in patients with ALL**

Jun Nukui (Department of Hematology, Kanagawa Cancer Center, Yokohama, Japan)

急性リンパ性白血病における移植前骨髄有核細胞数の臨床的意義

貫井 淳 (神奈川県立がんセンター 血液内科)

**OS2-11D-3 Allo-HSCT for non-Hodgkin lymphomas: outcomes at the National Cancer Center Hospital of Japan**

Mizuki Watanabe<sup>1,2</sup> (Department of Hematopoietic Stem Cell Transplantation, NCCH, Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology, Kyoto University Hospital, Kyoto, Japan<sup>2</sup>)

国立がん研究センター中央病院における非ホジキンリンパ腫に対する同種移植成績

渡邊 瑞希<sup>1,2</sup> (国立がんセンター中央病院造血幹細胞移植科<sup>1</sup>、京都大学医学部附属病院 血液内科<sup>2</sup>)

**OS2-11D-4 Umbilical cord blood transplantation: RIC vs MAC for adult AML patients**

Shinichiro Oshima (Department of Hematology and Oncology, Kyoto University Hospital)

臍帯血移植における RIC と MAC の比較

大嶋 慎一郎 (京都大学医学部附属病院血液内科)

**OS2-11D-5 Impact of CD34+ cell dose on outcomes after allogeneic PBSCT in adult AML patients**

Yusuke Toda (Department of Hematology and Oncology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

成人 AML に対する同種末梢血幹細胞移植における輸注 CD34 細胞数と移植成績

戸田 有亮 (京都大学 血液・腫瘍内科学)

**Oral Session 2-12C 15:00-16:00 [No.12 Marine Messe Fukuoka Hall B 2F Meeting Room 1]**

**CAR-T Cell Therapy (Basic) [CAR-T 細胞療法：基礎]**

**Chair** Haruko Tashiro (Department of Hematology/Oncology, Teikyo University School of Medicine)

**座長** 田代 晴子 (帝京大学医学部 血液内科)

**OS2-12C-1 Dual CAR-T cells targeting CD19 and CD37 is effective in target-antigen-loss B-cell tumor models**

Kanae Imai (Hematology and Oncology, Nagoya Univ., Aichi, Japan)

CD19 および CD37 を標的とする dual CAR-T 療法は標的抗原喪失 B 細胞腫瘍モデルに有効である

今井 奏衣 (名古屋大学 血液・腫瘍内科)

**OS2-12C-2 Optimized CD19CAR-T cell function and persistence by a novel dual T/B cell co-stimulatory receptor**

Jakrawadee Julamanee (Stem Cell Laboratory, Hematology Unit, Division of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Prince of Songkla University, Songkhla, Thailand)

**OS2-12C-3 Multi-antigen specific CAR T cells for acute lymphoblastic leukemia with rearrangement of *KMT2A* gene**

Masaya Suematsu (Department of Pediatrics, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan)

*KMT2A* 再構成陽性リンパ性白血病を対象とした新規 multi-antigen specific CAR T 細胞療法

末松 正也 (京都府立医科大学 小児科)

**OS2-12C-4 Development of CAR-T cell therapy targeting intracellular cancer/testis antigen PRAME**

Isao Tawara (Dept. Hematol. & Oncol., Mie Univ., Tsu, Japan)

がん精巢抗原 PRAME を標的とした CAR-T 細胞療法の開発

俵 功 (三重大学 血液・腫瘍内科学)

**OS2-12C-5 Targeting poor prognosis leukemia with CD25-targeted chemokine receptor expressing CAR T cell therapy**

Ari Itoh-Nakadai<sup>1,2</sup> (Human Disease Models, IMS, Riken, Kanagawa, Japan<sup>1</sup>, Hygiene & public Health, NMS<sup>2</sup>)

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 重里<sup>1,2</sup> (理化学研究所 ヒト疾患モデル研究チーム<sup>1</sup>、日本医科大学 衛生学・公衆衛生学教室<sup>2</sup>)

**OS2-12C-6 The role of CD8 molecule in the reactivity of T cells redirected with chimeric antigen receptor**

Tatsuya Konishi (Hematology, Clinical Immunology and Infectious Diseases, Ehime University, Japan)

CAR-T 細胞の機能に関わる CD8 分子の役割

小西 達矢 (愛媛大学 血液・免疫・感染症内科学講座)

**Oral Session 2-12D 16:10-17:10 [No.12 Marine Messe Fukuoka Hall B 2F Meeting Room 1]**

**CAR-T Cell Therapy (Clinical) [CAR-T 細胞療法：臨床]**

**Chair** Noriko Doki (Hematology Division, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center, Komagome Hospital)

**座長** 土岐 典子 (がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科)

**OS2-12D-1 CD3+ cells count at leukapheresis is prognostic factor for R/R DLBCL after CAR T-cell therapy**

Fumiya Wada (Department of Hematology, Kyoto University Hospital, Kyoto, Japan)

再発難治 DLBCL に対する CAR-T 治療における白血球アフェレーシス時の末梢血 CD3 陽性細胞数と予後解析

和田 典也 (京都大学病院 血液内科)

**OS2-12D-2 A strategy for efficient lymphapheresis for manufacturing CART cells against DLBCL**

Tomoko Henzan (Center for Cellular and Molecular Medicine, Kyushu-u. Hospital, Fukuoka, Japan)

びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に対する CAR-T 療法におけるリンパ球採取方法の再検討

平安山 知子 (九州大学病院 遺伝子・細胞療法部)

**OS2-12D-3 Analysis of pre-apheresis blood in CAR-T therapy; to search the reason of manufacturing failure**

Kyoko Haraguchi (Div. Transfus. Cell Ther., Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, Tokyo, Japan)

CAR-T 療法におけるリンパ球採取前末梢血の解析—FCM 検査で製造失敗例の特徴を探る

原口 京子 (都立駒込病院 輸血・細胞治療科)

**OS2-12D-4 Pola-BR as a bridging therapy to CAR T-cell therapy**

Kyoko Yoshihara (Hematology, Hyogo Medical University Hospital, Nishinomiya, Japan)

CAR-T 療法のブリッジングとして Pola-BR を施行した 11 例

吉原 享子 (兵庫医科大学病院 血液内科)

**OS2-12D-5 Polatuzumab vedotin, bendamustine and rituximab is a risk factor of neutropenia after Tisa-cel**

Hidetoshi Irifune (Hematology, Oncology & Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, Fukuoka, Japan)

ポラツズマブベドチン、ベンダムスチン、リツキシマブ療法はチサゲンレクルユーセル後の好中球減少と関連

入船 秀俊 (九州大学病院血液腫瘍心血管内科)

**OS2-12D-6 CD45RA<sup>+</sup> PBMC derived CD19CAR-T cells using a piggyBac transposon possess superior antitumor function**

Masaya Suematsu (Department of Pediatrics, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan)

ピギーバクトランスポゾンによる CD45RA 陽性末梢血単核球由来 CD19 CAR-T 細胞は優れた抗腫瘍効果を認める

末松 正也 (京都府立医科大学 小児科)

**E Oral Session 2-13C 15:00-16:00 [No.13 Marine Messe Fukuoka Hall B 2F Meeting Room 2]****Pediatric Hematology/Others [小児血液 / その他]**

**Chair** Kazuko Kudo (Department of Pediatrics, Fujita Health University)  
**座長** 工藤 寿子 (藤田医科大学 小児科学)

**OS2-13C-1 Structured screening and genetic analysis of suspected sideroblastic anemias using targeted NGS**

Pankaj Sharma (Pediatric Hematology Oncology Lab, Department of Pediatrics, PGIMER, Chandigarh, India)

**OS2-13C-2 Predicting L-asparaginase hypersensitivity in Thai childhood acute lymphoblastic leukemia**

Chane Choed-amphai (Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand)

**OS2-13C-3 Abundant TCF3-PBX1 transcript among Iraqi pediatric acute lymphoblastic leukemia: A study in Japan**

Lika'a F. Y. Al-Kzayer (Department of Pediatrics, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto, Nagano, Japan)

**OS2-13C-4 Relapsed myeloid/lymphoid neoplasm after long term remission of T-LBL with FGFR1 rearrangement**

Masanaka Sugiyama (Department of Pediatric Oncology, National Cancer Center Hospital, Tokyo, Japan)

長期間の寛解を経て異なる表現型で再発を認めた myeloid/lymphoid neoplasms with FGFR1 rearrangement

杉山 正伸 (国立がん研究センター中央病院 小児腫瘍科)

**OS2-13C-5 Phase I basket trial of nivolumab aiming at the approval of pediatric dosage and administration**

Ayumu Arakawa (Department of Pediatric Oncology, National Cancer Center Hospital)

小児用法用量追加を視野に入れたニボルマブの疾患横断的Ⅰ相試験：ホジキンリンパ腫の1例を中心に

荒川 歩 (国立がん研究センター中央病院 小児腫瘍科)

**OS2-13C-6 FCM-based detection of anti-neutrophil antibodies for the diagnosis of autoimmune neutropenia**

Shoji Saito (Pediatrics, Shinshu Univ., Matsumoto, Japan)

自己免疫性好中球減少症における好中球付着抗体検出法の診断意義

齋藤 章治 (信州大学 小児科)

## Oral Session 2-13D

16:10-17:10 [No.13 Marine Messe Fukuoka Hall B 2F Meeting Room 2]

## DLBCL Elderly (高齢者 DLBCL)

**Chair** Tomonori Nakazato (Department of Hematology, Yokohama Municipal Citizen's Hospital)

**座長** 仲里 朝周 (横浜市立市民病院 血液内科)

**OS2-13D-1 Impact of prognostic nutritional index in elderly patients with DLBCL who received R-CHOP therapy**

Tomoyuki Nakamura (Department of Hematology and Oncology, Nagoya City University, Nagoya, Japan)

**R-CHOP療法を受けた高齢者 DLBCL における PNI の意義**

中村 智幸 (名古屋市立大学 血液・腫瘍内科学)

**OS2-13D-2 Clinical impact of CGA in patients aged 80 years and older with DLBCL receiving rituximab-mini-CHOP**

Satoshi Yamasaki<sup>1,2</sup> (Internal Med., Kyushu University Beppu Hospital, Beppu, Japan<sup>1</sup>, Hematol., NHO Kyushu Medical Center, Fukuoka, Japan<sup>2</sup>)

**びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫における高齢者評価指標による治療適応及び効果に関する後方視的検討**

山崎 聡<sup>1,2</sup> (九州大学 別府病院 内科<sup>1</sup>、国立病院機構 九州医療センター 血液内科<sup>2</sup>)

**OS2-13D-3 Prognostic impact of geriatric nutritional risk index in patients with diffuse large B-cell lymphoma**

Kei Fujita<sup>1,2</sup> (Department of Hematology and Oncology, Matsunami General Hospital, Gifu, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology and Oncology, University of Fukui, Fukui, Japan<sup>2</sup>)

**びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫患者における GNRI の予後への影響**

藤田 慧<sup>1,2</sup> (松波総合病院 血液・腫瘍内科<sup>1</sup>、福井大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科<sup>2</sup>)

**OS2-13D-4 Impacts of long-term care levels on treating elderly lymphoma patients in the training facilities**

Yasuhito Terui (Department of Hematology, Saitama Medical University, Saitama, Japan)

**高齢悪性リンパ腫患者の診療方針に対し介護度が与える影響：学会研修認定施設に対するアンケート調査**

照井 康仁 (埼玉医科大学病院 血液内科)

**OS2-13D-5 Alternative regimen to R-CHOP in patients with DLBCL aged 80 years or older**

Keita Ishii<sup>1,2</sup> (Clinical Oncology / Hematology, The Jikei University Daisan Hospital, Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Clinical Oncology / Hematology, The Jikei University, Tokyo, Japan<sup>2</sup>)

**80歳以上の初発 DLBCL における R-CHOP 療法の代替治療**

石井 敬大<sup>1,2</sup> (東京慈恵会医科大学第三病院 腫瘍血液内科<sup>1</sup>、東京慈恵会医科大学 腫瘍血液内科<sup>2</sup>)

**OS2-13D-6 Initially dose-reduced CHOP shows comparable outcome to full dose for DLBCL in the 70s age**

Kohei Takada (Hematol., National Defence Medical College Hospital., Saitama, Japan)

**減量なしで投与した CHOP と比較した 70 代の DLBCL 患者に対する初期投与量を減量した CHOP の治療成果**

高田 耕平 (防衛医科大学校病院 血液内科)

## Poster Session 2-1

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

## Hematopoietic Stem Cell 2 (造血幹細胞 2)

**PS2-1-1 Function of Foxp2 on the self-renewal ability of hematopoietic stem cells**

Kentarō Hosokawa (Stem Cell Biology and Medicine, Kyushu Univ., Fukuoka, Japan)

**造血幹細胞の自己複製能に対するフォークヘッド転写因子 Foxp2 の機能解析**

細川 健太郎 (九州大学 幹細胞再生修復医学分野)

**PS2-1-2 Optimized culture condition that improves post-editing function of hematopoietic stem cells**  
 Kohei Shiroshita<sup>1,2</sup> (National Center for Global Health and Medicine Research Institute, Japan<sup>1</sup>, Division of Hematology, Keio University School of Medicine, Japan<sup>2</sup>)

遺子編集後培養条件の最適化による造血幹細胞機能維持  
 城下 郊平<sup>1,2</sup> (国立国際医療研究センター研究所<sup>1</sup>、慶應義塾大学医学部 血液内科<sup>2</sup>)

**PS2-1-3 Identifying a novel gene essential for hematopoiesis by screening with homozygous mutant ESCs**  
 Ritsuko Nakai (Dept. of Hematol. and Oncol., Osaka Univ., Osaka, Japan)

ホモ接合変異体 ES 細胞から同定した造血に重要な新規遺伝子の解析  
 中井 りつこ (大阪大学大学院 血液・腫瘍内科学)

**PS2-1-4 Ptprd regulates hematopoietic stem cells through their microelement domains**  
 Makiko Mochizuki (Microanatomy, TWMU, Tokyo, Japan)

Ptprd のマイクロエレメントドメインを介して造血幹細胞を制御している  
 望月 牧子 (東京女子医科大学 形態解剖学)

**PS2-1-5 A mouse model of in utero hematopoietic stem cell transplantation**  
 Hyojung Jeon (Fac. of Medicine, Univ. of Tsukuba)

子宮内胎仔造血幹細胞移植の基礎研究  
 全 孝静 (筑波大学 医学医療)

**PS2-1-6 Varying hematopoietic stress causes heterogeneous cell fates within the HSC compartment**  
 Taro Sakamaki<sup>1,2</sup> (HSCBMI, Department of Pediatrics, Kobe University, Kobe, Japan<sup>1</sup>, Laboratory for Organismal Patterning, RIKEN BDR, Kobe, Japan<sup>2</sup>)

造血ストレスが造血幹細胞の細胞運命に不均一性をもたらす  
 酒巻 太郎<sup>1,2</sup> (神戸大学小児科造血幹細胞医療創成学部門<sup>1</sup>、理化学研究所生命機能科学研究センター<sup>2</sup>)

**PS2-1-7 Clonal hematopoiesis and blood cell count in mice long after sublethal whole-body X-irradiation**  
 Yoichiro Kusunoki (Molecular Biosciences, Radiation Effects Research Foundation, Hiroshima, Japan)

半致死量 X 線全身照射後長期経過したマウスにおけるクローン造血と血算値  
 楠 洋一郎 (放射線影響研究所 分子生物科学部)

**PS2-1-8 The impact of cancer therapy on clonal diversity and dynamics of hematopoiesis**  
 Hidetaka Uryu (Leukemia-Research, MD Anderson Cancer Center, Texas, USA)

癌治療が及ぼす造血クローンの多様性と動態への影響  
 瓜生 英高 (MDアンダーソンがんセンター 白血病科)

**Poster Session 2-2 18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]**

**Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria (PNH) [発作性夜間ヘモグロビン尿症 (PNH)]**

**PS2-2-1 Safety data of eculizumab in patients with PNH, aHUS, or gMG: an integrated analysis of PMS in Japan**  
 Junichi Nishimura (Department of Hematology and Oncology, Osaka University, Suita, Japan)

特定使用成績調査 (PNH、aHUS、gMG) を用いたエクリズマブの安全性統合解析  
 西村 純一 (大阪大学 血液・腫瘍内科)

- PS2-2-2 Patient preferences for ravulizumab or eculizumab for the treatment of PNH in Japan**  
 Kensuke Usuki (Department of Hematology, NTT Medical Center Tokyo, Tokyo, Japan)  
**日本人発作性夜間ヘモグロビン尿症患者におけるラブリズマブ対エクリズマブの選好**  
 白杵 憲祐 (NTT東日本関東病院 血液内科)
- PS2-2-3 Effect of pegcetacoplan on quality of life in patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria**  
 Hisakazu Nishimori (Department of Hematology and Oncology, Okayama University Hospital, Okayama, Japan)
- PS2-2-4 Hemolysis induced by SARS-CoV-2 mRNA vaccine in patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria**  
 Yuya Kamura (Department of Hematology, University of Tsukuba Hospital, Ibaraki, Japan)  
**発作性夜間血色素尿症患者における SARS-CoV-2 mRNA ワクチン誘発性の溶血**  
 加村 雄哉 (筑波大学附属病院血液内科)
- PS2-2-5 PNH diagnosed by hemolysis following vancomycin hydrochloride administration**  
 Taichi Hirano (Dept. Hematol., Kumamoto University Hospital, Kumamoto, Japan)  
**塩酸バンコマイシンによる溶血を契機に診断した発作性夜間ヘモグロビン尿症**  
 平野 太一 (熊本大学病院 血液内科)
- PS2-2-6 Three cases of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria encountered in our hospital**  
 Tsuyoshi Kuji (Department of Hematology, Iwate Prefectural Isawa Hospital, Iwate, Japan)  
**当院で経験した発作性夜間ヘモグロビン尿症の三例**  
 久慈 強 (岩手県立胆沢病院 血液内科)
- PS2-2-7 A pregnant woman with PNH successfully managed with eculizumab and anticoagulants**  
 Riko Miyagi (Second Department of Internal Medicine, Ryukyuu Univ., Okinawa, Japan)  
**エクリズマブ・抗凝固療法併用により周産期管理を行った発作性夜間ヘモグロビン尿症の一例**  
 宮城 理子 (琉球大学大学院 第二内科)
- PS2-2-8 Portal vein thrombosis as an initial presentation for a paroxysmal nocturnal hemoglobinuria patient**  
 Shota Furukawa (Department of Hematology, Rheumatology, Infectious Diseases, Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)  
**門脈血栓症を契機に発作性夜間ヘモグロビン尿症と診断された症例**  
 古川 翔大 (熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科)

**Poster Session 2-3**

18:00–18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**Autoimmune Hemolytic Anemia [自己免疫性溶血性貧血]**

- PS2-3-1 Nipocalimab pharmacokinetics and pharmacodynamics in healthy Japanese adults: A phase 1 study**  
 Nobuko Matsushima (Janssen Pharmaceutical KK)
- PS2-3-2 Safety and efficacy of transfusion therapy for autoimmune hemolytic anemia**  
 Junji Hiraga (Department of Hematology, Toyota Kosei Hospital)  
**自己免疫性溶血性貧血に対する輸血療法の安全性と有効性の検討**  
 平賀 潤二 (豊田厚生病院 血液内科)

- PS2-3-3 Three cases of Evans syndrome in which the underlying disease was identified after treatment**  
Rie Ito (Hematology and Oncology, Toyohashi Municipal Hospital, Toyohashi, Japan)  
**Evans 症候群の治療後に原因疾患が判明した 3 症例の報告**  
伊藤 理恵 (豊橋市民病院 血液・腫瘍内科)
- PS2-3-4 Sutinlimab improves quality of life in patients with CAD: Results from the phase 3 CADENZA study**  
Alexander Röth (Department of Hematology and Stem Cell Transplantation, West German Cancer Center, University Hospital Essen, Germany)
- PS2-3-5 Creation of a cold agglutinin disease (CAD)-specific patient-reported outcome (PRO) symptom measure**  
Florence Joly (Sanofi, Chilly-Mazarin, France)
- PS2-3-6 A childhood case of cold agglutinin disease associated with primary Epstein-Barr virus infection**  
Yukihiro Sugita (Pediatrics, University of Yamanashi, Chuo, Japan)  
**EB ウイルス初感染に合併した寒冷凝集素症の小児例**  
杉田 幸大 (山梨大学小児科)
- PS2-3-7 Cold agglutinin disease (CAD) that developed agranulocytosis after bentamustin+rituximab therapy (BR)**  
Yutaka Imamura (Our Lady St' Mary Hospital, Division of Hematology, Kurume, Japan)  
**ベンダムスチン+リツキシマブ療法が奏功した後無顆粒球症を発症した寒冷凝集素の一例**  
今村 豊 (雪の聖母会聖マリア病院 血液内科)
- PS2-3-8 A case of paroxysmal cold hemoglobinuria complicated with scleroderma**  
Yukiharu Nakabo (The Center for Hematological Diseases, Takeda General Hospital, Kyoto, Japan)  
**発作性寒冷血色素尿症に強皮症を合併した一例**  
中坊 幸晴 (武田総合病院 血液病センター)
- PS2-3-9 Rare case of adult paroxysmal cold hemoglobinuria following the mRNA COVID-19 vaccination**  
Kyohei Misawa (Department of Hematology, Juntendo University Shizuoka Hospital, Izunokuni, Shizuoka, Japan)  
**mRNA コロナワクチン接種後に発症した発作性寒冷血色素尿症の一例**  
三澤 恭平 (順天堂大学医学部附属静岡病院血液内科)
- PS2-3-10 A case of severe hemolytic anemia following SARS-CoV-2 vaccination**  
Soichiro Sakata (Hematol., NHO Kumamoto Medical Center, Kumamoto, Japan)  
**コロナワクチン後に重症溶血性貧血を来した一例**  
坂田 宗一郎 (国立病院機構熊本医療センター)

**Poster Session 2-4**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**Anemia, Miscellaneous [その他の貧血性疾患]**

- PS2-4-1 Clinical and hematological characteristics of  $\beta^+$ -thalassemia and  $\beta$ -Hb variants in northern Thailand**  
Punwadee Rukwong (Division of Hematology and Oncology, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand)
- PS2-4-2 Sick cell disease is a risk factor for the progression and prognosis of COVID-19**  
Vikash Goyal (Hematology, Sanjeevani Cancer Hospital, Raipur, India)

- PS2-4-3 Extravascular hemolysis induced by daratumumab in a myeloma patient carrying G6PD deficiency**  
Rieko Sekine (Department of Hematology, Tokyo Shinagawa Hospital, Tokyo, Japan)  
**Daratumumab 投与により段階的に血管外溶血をきたした G6PD 異常保因の骨髄腫**  
関根 理恵子 (東京品川病院)
- PS2-4-4 Segmentation of red blood cell image based on cell morphology to detect iron deficiency anemia**  
Rifaldy Fajar (Computational Biology and Medicine Laboratory, Yogyakarta State University, Indonesia)
- PS2-4-5 Pernicious anemia with serum vitamin B12 within reference range**  
Shutaro Fujioka (Hematol.,Yodogawa Christian Hospital, Osaka, Japan)  
**血清ビタミン B12 が基準値内を示した悪性貧血**  
藤岡 周太郎 (淀川キリスト教病院 血液内科)
- PS2-4-6 Spurious elevations of vitamin B12 in pernicious anemia patients**  
Ken Hashimoto (Hematology & Oncology, Tosei General Hospital, Aichi, Japan)  
**悪性貧血におけるビタミン B12 偽性高値**  
橋本 健 (公立陶生病院 血液・腫瘍内科)
- PS2-4-7 A case of pernicious anemia and hyperhomocysteinemia mimicking thrombotic thrombocytopenic purpura**  
Hirotō Tamura (Division of Hematology, Japanese Red Cross Society Wakayama Medical Center)  
**高ホモシステイン血症を伴い血栓性血小板減少性紫斑病との鑑別を要した悪性貧血の一例**  
田村 啓人 (日本赤十字社和歌山医療センター血液内科)
- PS2-4-8 Disseminated bone marrow carcinomatosis: 20 cases report**  
Yuki Nakajima (Hematology, Yokohama City University Medical Center, Yokohama, Japan)  
**当院で経験した骨髄癌腫症の 20 例**  
中嶋 ゆき (横浜市立大学市民総合医療センター血液内科)

**Poster Session 2-5**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**Venetoclax Combination Therapy in AML 3 [AML : ベネトクラクス併用療法 3]**

- PS2-5-1 Clinical experience of venetoclax for newly diagnosed acute myeloid leukemia**  
Yayoi Matsuo (Department of Hematology, Hamanomachi Hospital, Fukuoka, Japan)  
**当院における初発の骨髄性白血病に対する venetoclax の使用経験**  
松尾 弥生 (浜の町病院 血液内科)
- PS2-5-2 Our experience with azacytidine + venetoclax therapy for newly diagnosed acute myeloid leukemia**  
Akari Ikeda (Musashino Red Cross Hospital, Tokyo, Japan)  
**当院における初発急性骨髄性白血病に対する azacitidine+venetoclax 併用療法の使用経験**  
池田 朱里 (武蔵野赤十字病院 血液内科)
- PS2-5-3 Use of combined venetoclax plus azacitidine (VEN + AZA) therapy in 9 patients at our department**  
Yasunobu Sekiguchi (Department of Hematology Saitama Cancer Center., Saitama, Japan)  
**当科での venetoclax と azacitidine 併用 (VEN+AZA) 療法 9 例の使用経験**  
関口 康宣 (埼玉県立がんセンター 血液内科)

- PS2-5-4 Single-center experience with azacitidine plus venetoclax combination therapy for AML**  
 Yasutaka Fukuda<sup>1,2</sup> (Hematolo., Juntendo Nerima Hosp., Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Hematolo., Juntendo Univ., Tokyo, Japan<sup>2</sup>)  
 当施設における AML に対する azacitidine+venetoclax 併用療法の治療経験  
 福田 泰隆<sup>1,2</sup> (順天堂大学練馬病院<sup>1</sup>、順天堂大学 血液内科<sup>2</sup>)
- PS2-5-5 Retrospective analysis of AML patients treated with venetoclax and azacitidine in our institute**  
 Kamma Shiraishi (Hematol., Rinku General Medical Center, Osaka, Japan)  
 当院の急性骨髄性白血病におけるベネトクラクス/アザシチジン併用療法の経験  
 白石 貫馬 (りんくう総合医療センター 血液内科)
- PS2-5-6 Venetoclax/azacitidine for acute myeloid leukemia as a bridge to allogenic stem cell transplantation**  
 Shohei Yamamoto (Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center, Hyogo, Japan)  
 同種造血幹細胞移植のブリッジングとしての急性骨髄性白血病に対するアザシチジン/ベネトクラクス療法  
 山本 昌平 (兵庫県立尼崎総合医療センター)
- PS2-5-7 A report of five cases of acute myeloid leukemia in the elderly treated with venetoclax**  
 Yusuke Ueda (Department of Hematology and Immunology, Kanazawa Medical Univ, Ishikawa, Japan)  
 ベネトクラクス併用療法にて寛解導入をおこなった高齢者急性骨髄性白血病 5 例の報告  
 上田 祐輔 (金沢医科大学 血液・リウマチ膠原病科)
- PS2-5-8 Five cases of relapse/refractory acute myeloid leukemia treated with venetoclax plus azacitidine**  
 Kazuya Asano (Division of Hematology and Oncology, Iwate Medical University, Morioka, Japan)  
 再発難治急性骨髄性白血病に対し venetoclax+azacitidine 療法を施行した 5 例  
 浅野 雄哉 (岩手医科大学内科学講座血液腫瘍内科分野)
- PS2-5-9 Venetoclax and low dose cytarabine for elderly AML patients refractory to venetoclax and azacitidine**  
 Takayuki Goto (Department of Hematology, Gifu Municipal Hospital, Gifu, Japan)  
 高齢者 AML での Ven + Aza 抵抗性に対する Ven + LD AraC の有用性  
 後藤 貴之 (岐阜市民病院 血液内科)
- PS2-5-10 Relapsed AML after allo-HSCT which achieved remission by venetoclax/azacitidine combination therapy**  
 Yoshio Okamoto (Department of Hematology, Kitano Hospital, Osaka, Japan)  
 同種移植後の早期再発に対してベネトクラクス・アザシチジン併用療法により寛解が得られた急性骨髄性白血病  
 岡本 吉央 (公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院)

## Poster Session 2-6

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

## Venetoclax Combination Therapy in AML 4 [AML : ベネトクラクス併用療法 4]

- PS2-6-1 Azacitidine and venetoclax therapy for two untreated patients with erythroid leukemia**  
 Yukihiro Miyazaki (Hematology, Ehime Univ., Ehime, Japan)  
 未治療赤白血病に対するアザシチジンとベネトクラクスの併用療法  
 宮崎 幸大 (愛媛大学 血液・免疫・感染症内科学)

- PS2-6-2 Measurable residual disease in mixed phenotype acute leukemia treated with venetoclax/azacitidine**  
 Mariko Tanabe (Hyogo Prefectural Amagasaki Genral Medical Center, Amagasaki city, Japan)  
 ベネトクラクス・アザシチジン療法で MRD 陰性を達成した混合表現型急性白血病の一例  
 田邊 万璃子 (兵庫県立尼崎総合医療センター)
- PS2-6-3 Azacitidine and venetoclax for T/Myeloid mixed phenotype acute leukemia**  
 Mako Ikeda (Hematology, Hyogo Prefectural Nishinomiya Hospital, Nishinomiya, Hyogo, Japan)  
 T/Myeloid 型 混合表現型急性白血病にアザシチジン、ベネトクラクス療法を施行した 1 例  
 池田 真子 (兵庫県立西宮病院 血液内科)
- PS2-6-4 Effect of venetoclax with azacitidine on myeloid sarcoma**  
 Go Eguchi (Hematol., Minamikawachi-Oka Hospital, Osaka, Japan)  
 Myeloid Sarcoma に対する azacitidine 併用 venetoclax の効果  
 江口 剛 (南河内おか病院 血液内科)
- PS2-6-5 Double remission of CLL and AML with venetoclax followed by haploidentical stem cell transplantation**  
 Takashi Moriyama (Department of Hematology and Oncology, Okayama University Hospital)  
 ベネトクラクスにて共に奏功が得られ、HLA 半合致造血細胞移植を施行しえた CLL 合併 AML  
 守山 喬史 (岡山大学病院 血液腫瘍内科)
- PS2-6-6 Relapsed BPDCN treated with venetoclax and azacytidine: A case study**  
 Takuto Shonai<sup>1,4</sup> (Department of Hematology, TMG Asaka Medical Center, Saitama, Japan<sup>1</sup>,  
 Department of Hematology, National Defense Medical College, Tokorozawa, Japan<sup>4</sup>)  
 再発芽球形質細胞様樹状細胞腫瘍に対してベネトクラクスとアザシチジンの併用が効果を示した 1 例  
 庄内 琢人<sup>1,4</sup> (TMGあさか医療センター 血液内科<sup>1</sup>、防衛医科大学校病院 血液内科<sup>4</sup>)
- PS2-6-7 A case of acute myeloid leukemia with t(8;21) that improved with a dose modification of venetoclax**  
 Keiko Fukunaga (Department of Hematology, Hyogo College of Medicine Hospital)  
 Venetoclax の用量変更にて治療効果が改善した t(8;21) を伴う急性骨髄性白血病の一例  
 福永 景子 (兵庫医科大学病院 血液内科)
- PS2-6-8 AML with *CBFB-MYH11* in an elderly patient treated with venetoclax and azacitidine**  
 Saori Nishimura (Division of Hematology, Shirakawa Kosei General Hospital, Shirakawa, Japan)  
 高齢者 *CBFB-MYH11* 急性骨髄性白血病に対するベネトクラクス・アザシチジン併用療法  
 西村 早織 (白河厚生総合病院 血液内科)
- PS2-6-9 Successful treatment of cup-like leukemia with azacitidine + venetoclax**  
 Mai Watanabe (Department of Hematology, Tsukuba Memorial Hospital, Tsukuba, Japan)  
 Azacitidine + venetoclax 療法が奏功した cup-like leukemia  
 渡邊 真威 (筑波記念病院)

## Poster Session 2-7

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

## Clinical Study for AML [AML : 臨床]

**PS2-7-1 Treatment outcomes of newly diagnosed acute myeloid leukemia at a single institution**Tadafumi Iino<sup>1,2</sup> (Saga-Ken Medical Centre Koseikan, Department of Hematology<sup>1</sup>, Saga-Ken Medical Centre Koseikan, Division of Transfusion Medicine<sup>2</sup>)**単一施設における急性骨髄性白血病の治療成績**飯野 忠史<sup>1,2</sup> (佐賀県医療センター好生館 血液内科<sup>1</sup>、佐賀県医療センター好生館 輸血部<sup>2</sup>)**PS2-7-2 Retrospective analysis of subtypes of NPM1 mutated AML in a single institution**

Takahisa Nakamura (Hematol, Japanese Red Cross Society Kyoto Daiichi Hospital, Kyoto, Japan)

**当院における NPM1 変異陽性 AML のサブタイプに関する retrospective な検討**

中村 隆久 (京都第一赤十字病院 血液内科)

**PS2-7-3 Predictors of OS with AZA monotherapy in untreated AML patients ineligible for intensive therapy**Ryutaro Taenaka<sup>1,2</sup> (Department of Hematology and Oncology, JCHO Kyushu Hospital, Kitakyushu, Japan<sup>1</sup>, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences, Fukuoka, Japan<sup>2</sup>)**強力化学療法非適応の未治療急性骨髄性白血病に対するアザシジン単独療法における全生存期間の予測因子**妙中 隆大朗<sup>1,2</sup> (JCHO九州病院 血液腫瘍内科<sup>1</sup>、九州大学 病態修復内科学<sup>2</sup>)**PS2-7-4 Evaluation of ELN classification with NGS analysis in AML: HM-SCREEN-JAPAN01**Daisuke Ikeda<sup>1,18</sup> (National Cancer Center Hospital East<sup>1</sup>, Kameda Medical Center<sup>18</sup>)**AML ELN リスク分類に対する NGS 解析を用いた評価: HM-SCREEN-JAPAN01**池田 大輔<sup>1,18</sup> (国立がん研究センター東病院<sup>1</sup>、亀田総合病院<sup>18</sup>)**PS2-7-5 Retrospective study of elderly patients with acute myeloid leukemia: a single-center study**Ikuro Tanigawa<sup>1,2</sup> (Department of Hematology, Kinan Hospital, Wakayama, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology/Oncology, Wakayama Medical University, Wakayama, Japan<sup>2</sup>)**地域中核病院における高齢者急性骨髄性白血病患者の後方視的解析**谷河 育朗<sup>1,2</sup> (紀南病院 血液内科<sup>1</sup>、和歌山県立医科大学 血液内科<sup>2</sup>)

## Poster Session 2-8

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

## Basic Research for AML [AML : 基礎]

**PS2-8-1 The anticancer mechanism of Vernonia amygdalina Del. extract in AML cells**

Bui Ly T.K. (Pharmaceutical Department, Thu Dau Mot University, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, Vietnam)

**PS2-8-2 Anti-leukemic effect of DNMTis on cell lines derived from myeloid leukemia in Down syndrome**

Tatsuhiko Tanaka (Hirosaki Univ., Hirosaki, Aomori, Japan)

**ダウン症における急性巨核芽球性白血病細胞株に対する DNA メチル転移酵素阻害剤の抗白血病効果の検討**

田中 龍彦 (弘前大学)

- PS2-8-3** *PVT1* fusions in 8q form exclusively by inversion or tandem repeat implying breakage-fusion-bridge  
Tetsuko Kobayashi (Health Science, Kyorin Univ., Tokyo, Japan)  
逆位、縦列、環形成による 8q 末端近くの *PVT1* キメラ群は breakage-fusion-bridge から生成したことを暗示する  
小林 賢子 (杏林大学 保健学部)
- PS2-8-4** IL7RA expression and JAK activation in BCL11B-positive acute myeloid leukemia  
Kouta Iwanaga (Department of Hematology, Rheumatology, and Infectious Disease, Kumamoto University)  
BCL11B 陽性の急性骨髄性白血病における IL7A 発現と JAK の活性化  
岩永 幸太 (熊本大学 血液・膠原病・感染症内科)
- PS2-8-5** Inhibition of function for UBC9 as a new therapeutic strategy for acute myeloid leukemia  
Tomofusa Fukuyama<sup>1,2,3</sup> (Cellular Therapy, IMSUT, Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Res. Institute, Clinical Oncology, Saitama Cancer Center, Saitama, Japan<sup>2</sup>, Hematol/Oncol., Res. Hospital, IMSUT, Tokyo, Japan<sup>3</sup>)  
UBC9 機能抑制による急性骨髄性白血病の治療可能性の検討  
福山 朋房<sup>1,2,3</sup> (東京大学医学研究所 細胞療法分野<sup>1</sup>、埼玉県立がんセンター 臨床腫瘍研究所<sup>2</sup>、東京大学医学研究所 血液腫瘍内科<sup>3</sup>)
- PS2-8-6** Novel therapeutic strategy targeting AML-specific urea cycle activity  
Daisuke Ishihara (Department of Medicine and Biosystemic Science, Kyushu University, Fukuoka, Japan)  
AML 特異的な尿素サイクル活性を標的とした新規治療戦略  
石原 大輔 (九州大学 病態修復内科学)
- PS2-8-7** Frequent formation of granulocytic sarcoma in NOG mice transplanted with THP-1 cells  
Nana Ito (Human Health Sciences, Kyoto Univ., Kyoto, Japan)  
THP-1 細胞を移植した NOG マウスにおける高頻度な顆粒球肉腫の形成  
伊藤 菜々 (京都大学 人間健康科学系専攻)
- PS2-8-8** Effects of benzimidazole anthelmintics on the differentiation of acute myeloid leukemia cells  
Aina Inagami (Human Health Sciences, Kyoto Univ., Kyoto, Japan)  
ベンズイミダゾール系駆虫薬による AML 細胞に対する分化誘導効果の検討  
稲上 愛菜 (京都大学 人間健康科学系専攻)
- PS2-8-9** Mitochondrial E3 ligase complex regulates venetoclax sensitivity via modulating BAX equilibrium  
Fumihiko Nakao (Department of Medicine and Biosystemic Science, Kyushu Univ., Fukuoka, Japan)  
ミトコンドリア E3 ユビキチン複合体は BAX の平衡状態を修飾しベネトクラックスの感受性を制御する  
中尾 文彦 (九州大学 病態修復内科学)

**Poster Session 2-9**

18:00–18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**FLT3 Inhibitor (AML : FLT3 阻害剤)**

- PS2-9-1** Gilteritinib (GIL) + azacitidine (AZA) vs AZA in patients (Pts) with newly diagnosed (ND) FLT3mut+ AML

Yasuhiro Nakashima (Department of Hematology, Graduate School of Medicine, Osaka City University, Japan)

- PS2-9-2 Gilteritinib and Aza+Ven as a bridging therapy to CBT for a patient with PIF of FLT3-ITD AML**  
Akira Kubota (Hematol., Kumamoto Medical Center, Kumamoto, Japan)  
Gilteritinib と azacitidine、venetoclax を用いて臍帯血移植への bridging とした難治性 FLT3 陽性 AML の一例  
窪田 晃 (熊本医療センター 血液内科)
- PS2-9-3 Post-transplant gilteritinib maintenance therapy for pediatric FLT3-mutated acute myeloid leukemia**  
Dai Keino (Division of Hematology/Oncology, Kanagawa Children's Medical Center, Kanagawa, Japan)  
骨髄移植後ギルテリチニブ維持療法を行った FLT3-ITD 陽性治療関連急性骨髄性白血病の小児例  
慶野 大 (神奈川県立こども医療センター血液・腫瘍科)
- PS2-9-4 Gilteritinib for the treatment of relapsed or refractory FLT3-mutated AML in our hospital**  
Hiroko Tsunemine (Department of Hematology, Shinko Hospital, Kobe, Japan)  
当院における再発難治性 FLT3 変異陽性 AML9 症例に対する gilteritinib の使用経験  
常峰 絃子 (神鋼記念病院 血液内科)
- PS2-9-5 Gilteritinib for relapsed/refractory FLT3-ITD mutation-positive acute myeloid leukemia**  
Daisuke Nakayama (Japanese Red Cross Otsu Hospital)  
再発難治 FLT3-ITD 変異陽性急性骨髄性白血病に対してギルテリチニブを使用した 4 例  
中山 大輔 (大津赤十字病院)
- PS2-9-6 First case report showing gilteritinib penetration into the central nervous system**  
Akihito Kitao (Oncology/Hematology, Kobe University Hospital, Hyogo, Japan)  
ギルテリチニブの中枢移行を証明した急性骨髄性白血病症例  
北尾 章人 (神戸大学 腫瘍・血液内科)

## Poster Session 2-10

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

## CML: Case Report [CML : 症例報告]

- PS2-10-1 A case of MDS developed during dasatinib therapy for CML with p190 BCR ABL transcript**  
Tatsuya Arai (Hematol., Sakai City Medical Center., Osaka, Japan)  
ダサチニブ治療中の p190 BCR-ABL 陽性慢性骨髄性白血病患者に骨髄異形成症候群を合併した 1 症例  
新井 達也 (堺市立総合医療センター 血液内科)
- PS2-10-2 Development of chronic myeloid leukemia during eltrombopag treatment for idiopathic thrombocytopenia**  
Naoya Morota (Hematol., Tohoku University Hospital, Miyagi, Japan)  
特発性血小板減少性紫斑病に対する eltrombopag 投与中に慢性骨髄性白血病を発症した 1 例  
諸田 直哉 (東北大学病院 血液内科)
- PS2-10-3 Two cases of pregnancy during TKI therapy for CML; a successful case and a miscarriage case**  
Eriko Sato (Hematology, Juntendo Univ. Nerima Hosp., Tokyo, Japan)  
TKI 内服中に妊娠した慢性骨髄性白血病慢性期患者 2 症例を通じた検討  
佐藤 恵理子 (順天堂大学練馬病院 血液内科)

- PS2-10-4** **Posterior reversible encephalopathy syndrome induced by nilotinib in a patient with CML**  
 Daisuke Kudou (Department of Hematology, Tokyo-kita Medical Center, Tokyo, Japan)  
**Nilotinib により可逆性後部白質脳症を呈した慢性骨髄性白血病**  
 工藤 大輔 (東京北医療センター 血液内科)
- PS2-10-5** **Minor BCR-ABL-positive chronic myeloid leukemia presenting as T-lymphoid blast crisis**  
 Masashi Seki (Hematol., Kyorin Univ., Tokyo, Japan)  
**髄外性 T 細胞性急性転化にて発症した minor BCR-ABL 陽性慢性骨髄性白血病**  
 関 雅史 (杏林大学 血液内科)
- PS2-10-6** **A case of CML-AP acquired CBFB-MYH11 and KIT M541L mutation**  
 Teppei Obara (Department of Hematology and Oncology, JCHO Kyushu Hospital, Kitakyushu, Japan)  
**CBFB-MYH11, KIT 変異を獲得した移行期慢性骨髄性白血病の一例**  
 小原 鉄兵 (独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院)
- PS2-10-7** **Spontaneous remission after stop of TKI in spite of transient BCR/ABL increment a patient with CML**  
 Jiro Tadokoro (Hematology, Shinmatsudo Centoral General Hospital, Chiba, Japan)  
**TKI 中止にて BCR/ABL1 の上昇を認めたが自然軽快した慢性骨髄性白血病**  
 田所 治朗 (新松戸中央総合病院 血液内科)
- PS2-10-8** **Newly diagnosed CML with variant translocation, complicated with hemophagocytic lymphohistiocytosis**  
 Hakuei Nishihara (Hiroshima Red Cross Hospital and Atomic-bomb Survivors Hospital)  
**血球貪食症候群を伴い、新規に診断された 3 本間転座を有する慢性骨髄性白血病移行期の一例**  
 西原 博英 (広島赤十字・原爆病院)
- PS2-10-9** **Inflammatory polypoid lesions spontaneously regressed after dasatinib cessation in a CML patient**  
 Hiroki Muta (Department of Hematology, Iizuka Hospital, Iizuka, Japan)  
**慢性骨髄性白血病患者でダサチニブ中止により自然退縮した炎症性ポリポイド病変**  
 牟田 宏樹 (飯塚病院 血液内科)

**Poster Session 2-11**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**MPN: Basic Research (MPN : 基礎)**

- PS2-11-1** **Endogenous expression of MPLW515L showed a weak oncogenic capacity in UT-7/TPO cells**  
 Terumi Baba (Department of Hematology, Juntendo University, Tokyo, Japan)  
**内在性の MPLW515L 変異体発現は UT-7/TPO 細胞において極めて弱い腫瘍原性を示す**  
 馬場 照美 (順天堂大学 血液内科)
- PS2-11-2** **Increased cleavage by ADAMTS13 causes acquired von Willebrand syndrome in essential thrombocythemia**  
 Masayuki Kubo<sup>1,2</sup> (Blood Transfusion Medicine, Nara Medical University, Kashihara, Japan<sup>1</sup>, Hematology, Nara Medical University, Kashihara, Japan<sup>2</sup>)  
**本態性血小板血症では ADAMTS13 による切断増加が後天性フォンヴィレブランド症候群発症に寄与する**  
 久保 政之<sup>1,2</sup> (奈良県立医科大学輸血部<sup>1</sup>、奈良県立医科大学血液内科<sup>2</sup>)

- PS2-11-3 Clinical relevance of *CREB3L1* expression in Ph-negative MPN**  
 Soji Morishita<sup>1,2</sup> (Lab. Dev. Therapies agst MPN, Juntendo Univ., Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Adv. Hematol., Juntendo Univ., Tokyo, Japan<sup>2</sup>)  
 フィラデルフィア染色体陰性骨髄増殖性腫瘍における CREB3L1 発現の臨床的意義  
 森下 総司<sup>1,2</sup> (順天堂大学 骨髄増殖性腫瘍治療薬開発<sup>1</sup>、順天堂大学 先進血液病態学<sup>2</sup>)
- PS2-11-4 Genetic analyses of a patient with therapy-related myeloproliferative disorder with unique features**  
 Tomotaka Suzuki (Hematology and Oncology, Nagoya City University, Nagoya, Japan)  
 特徴的な経過を示した治療関連骨髄増殖性疾患 1 例の遺伝子解析  
 鈴木 智貴 (名古屋市立大学 血液・腫瘍内科学)
- PS2-11-5 Polymorphisms of *GATA2* gene affects risk of myeloproliferative neoplasms in Japanese population**  
 Nayu Kiso (Dept. Clin. Lab. Sci, Yamaguchi Univ. Sch. Med., Yamaguchi, Japan)  
 日本人骨髄増殖性腫瘍患者における *GATA2* 遺伝子多型解析  
 木曾 那由 (山口大学 病態検査学)
- PS2-11-6 Periodic fever in a patient associated with a heterozygous *MEFV* mutation and triple-negative ET**  
 Aiko Sawazaki (Dept. Int. Med., Fukui-ken Saiseikai Hospital, Fukui, Japan)  
 周期熱を認めた trisomy8 陽性 triple-negative 本態性血小板血症の *MEFV* 遺伝子ヘテロ変異陽性の 1 例  
 澤崎 愛子 (福井県済生会病院 内科)
- PS2-11-7 Time-series gene mutations in chronic neutrophilic leukemia converted from myelodysplastic syndromes**  
 Yuta Baba (Showa University Fujigaoka Hospital, Kanagawa, Japan)  
 骨髄異形成症候群の経過中に発症した慢性骨髄性白血病症例における経時的遺伝子変異解析  
 馬場 勇太 (昭和大学藤が丘病院 血液内科)
- PS2-11-8 Myeloproliferative neoplasm with coexistence of BCR-ABL translocation and *JAK2* mutation**  
 Sadaya Matano (Dept. Hematol., Tonami General Hosp., Tonami, Japan)  
 BCR-ABL 変異と *JAK2* 変異を同時に認めた骨髄増殖性腫瘍  
 又野 禎也 (市立砺波総合病院 血液内科)

Poster Session 2-12 18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

MDS: Clinical Characteristics 2 [MDS : 病態 2]

- PS2-12-1 Hematological features in VEXAS syndrome**  
 Yuri Uchiyama<sup>1,2</sup> (Rare Disease Genomics, Yokohama City University Hospital, Yokohama, Japan<sup>1</sup>, Human Genetics, Yokohama City Univ., Yokohama, Japan<sup>2</sup>)  
 VEXAS 症候群にみられる造血異常の特徴  
 内山 由理<sup>1,2</sup> (横浜市立大学附属病院 難病ゲノム診断科<sup>1</sup>、横浜市立大学 遺伝学<sup>2</sup>)
- PS2-12-2 Seventy-one-year-old man with VEXAS syndrome cured by allogeneic bone marrow transplantation**  
 Tatsuya Hatada (Hematol., Kanazawa Univ., Ishikawa, Japan)  
 骨髄移植で根治的な治療を行った 71 歳の VEXAS 症候群の一例  
 畑田 達哉 (金沢大学附属病院)

- PS2-12-3 The acquisition of trisomy 8 associated with Behcet's-like disease in myelodysplastic syndrome**  
 Satoko Oka (Hematol., Japanese Red Cross Society Wakayama Medical Center)  
 トリソミー 8 を認めベーチェット病様の症状を呈した MDS の 1 例  
 岡 智子 (日本赤十字社和歌山医療センター 血液内科)
- PS2-12-4 A case of myelodysplastic syndrome in combination with pyoderma gangrenosum**  
 Tsuyoshi Sato (Division of Hematology and Oncology, Iwate Medical University, Iwate, Japan)  
 壊疽性膿皮症を伴った骨髄異形成症候群の一例  
 佐藤 剛 (岩手医科大学内科学講座 血液腫瘍内科分野)
- PS2-12-5 Myelodysplastic syndrome wherein changes in *WT1* mRNA levels helped determine the pathophysiology**  
 Ken Ishiyama (Department of Hematology, Kanazawa University, Kanazawa, Japan)  
 末梢血 *WT1* mRNA 数の推移が病態判断の助けとなった、再生不良性貧血から MDS への進展症例  
 石山 謙 (金沢大学 血液内科)
- PS2-12-6 Analysis of *SF3B1* mutations in myelodysplastic syndromes with ring sideroblasts**  
 Tomoya Ebisui (Dept. Clin. Lab. Sci, Yamaguchi Univ. Sch. Med., Yamaguchi, Japan)  
 環状鉄芽球を伴う骨髄異形成症候群の *SF3B1* 変異解析  
 戎井 智哉 (山口大学 病態検査学)
- PS2-12-7 Myelodysplastic syndrome with eosinophilia diagnosed with using genetic panel testing: A case report**  
 Teruhiko Yoshino (Hamanomachi Hosp., Hematology Dept., Fukuoka, Japan)  
 遺伝子パネル検査が好酸球増多を伴う骨髄異形成症候群の診断に有用であった一例  
 吉野 明久 (浜の町病院 血液内科)
- PS2-12-8 A myeloid neoplasm with germline *RUNX1* mutation harbouring germline compound heterozygous mutation**  
 Keigo Fujishita (Department of Haematology, Kochi Health Science Centre, Kochi, Japan)  
 複合ヘテロ接合性変異を有した *RUNX1* 遺伝子に胚細胞遺伝子変異を伴う骨髄系腫瘍  
 藤下 恵悟 (高知医療センター 血液内科・輸血科)
- PS2-12-9 A case of myelodysplastic syndrome converted to T-cell acute lymphocytic leukemia**  
 Naoko Harada (NHO Kumamoto Medical Center, Department of Hematology, Kumamoto, Japan)  
 T 細胞型急性リンパ性白血病へ転化した骨髄異形成症候群の一例  
 原田 奈穂子 (国立病院機構熊本医療センター)
- PS2-12-10 Development of screening kit for *SF3B1* gene mutation related to myelodysplastic syndrome**  
 Junichi Morihiro (Life science Technology Group, Toyo Kohan Co. Ltd., Yamaguchi, Japan)  
 骨髄異形成症候群に関連した *SF3B1* 遺伝子変異スクリーニングキットの開発  
 森弘 惇一 (東洋鋼鈹株式会社ライフサイエンス技術G)

ALL/CLL: Ph+ALL [ALL/CLL : Ph+ALL]

**PS2-13-1 CDKN2A/2B deletion is a reliable predictor of relapse after HSCT in PhALL**  
Makoto Onizuka (Hematology/ Oncology, Tokai Univ., Kanagawa, Japan)

**PhALLの移植後再発予測に CDKN2A/2B 欠損解析は有用である**  
鬼塚 真仁 (東海大学 血液腫瘍内科)

**PS2-13-2 Real-world experience of Ph+ ALL treated with TKI in combination with chemotherapy alone**

Aina Tomori (Department of Hematology, Musashino Red Cross Hospital, Tokyo, Japan)

**Ph+ALL に対する TKI を併用した化学療法単独での治療経験**  
友利 愛奈 (武蔵野赤十字病院 血液内科)

**PS2-13-3 A case of acute lymphoblastic leukemia with BCR-ABL1 complicated with Charcot-Marie-Tooth disease**

Takahiro Morita (Hematol., NHO Matsumoto Medical Center)

**Charcot-Marie-Tooth 病に合併した BCR-ABL1 陽性急性リンパ性白血病の 1 例**  
森田 貴裕 (NHOまつもと医療センター 血液内科)

**PS2-13-4 Stopping TKIs after allogeneic transplantation in pediatric patients with Ph-positive ALL**

Nanako Nino (Department of Pediatrics, Kobe University, Hyogo, Japan)

**小児フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病における同種移植後チロシンキナーゼ阻害薬中止について**

二野 菜々子 (神戸大学 小児科)

**PS2-13-5 Ph-positive acute lymphoblastic leukemia with autoimmune pulmonary alveolar proteinosis**

Mio Yano (Pediatrics, Kyoto City Hospital, Kyoto, Japan)

**自己免疫性肺胞蛋白症を合併した Ph 陽性急性リンパ性白血病**  
矢野 未央 (京都市立病院 小児科)

**PS2-13-6 Novel agents offer hopes for relapsed refractory Ph+ALL in the elderly -A case report-**

Yuki Okamoto (Dept. Hematology, National Hospital Organization Kumamoto Medical Center)

**新規薬剤がもたらす高齢者の再発難治 Ph+ALL に対する希望 -当院でのある 1 例から-**

岡本 祐毅 (国立病院機構熊本医療センター血液内科)

**PS2-13-7 BCR-ABL-negative and BCR-ABL-positive acute lymphoblastic leukemias: Management approaches**

Vasile Musteata (State University of Medicine and Pharmacy "N. Testemitanu"/Institute of Oncology)

**PS2-13-8 Philadelphia-chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia of the elderly with osteolytic lesions**

Shinya Murate (Department of Clinical Oncology, Nagoya Memorial Hospital, Aichi, Japan)

**多発性溶骨病変を合併した高齢のフィラデルフィア染色体陽性急性リンパ芽球性白血病の 1 例**

村手 慎哉 (名古屋記念病院 血液・化学療法内科)

**PS2-13-9 Philadelphia chromosome-positive T cell acute lymphoblastic leukemia**

Kensuke Narukawa (Department of Hematology, Mitsui Memorial Hospital, Tokyo, Japan)

**フィラデルフィア染色体陽性 T 細胞性急性リンパ性白血病の 1 例**

成川 研介 (三井記念病院 血液内科)

## Poster Session 2-14

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

ALL/CLL: ALL, Others [ALL/CLL: ALL、その他]

**PS2-14-1 A retrospective single center study of outcome of acute lymphoblastic leukemia in the elderly**

Shuro Yoshida (Department of Hematology, National Kyushu Medical Center, Fukuoka, Japan)

当院での高齢者急性リンパ性白血病の後方視的解析

吉田 周郎 (国立病院機構 九州医療センター 血液科)

**PS2-14-2 EP300-ZNF384 fusion gene-positive acute lymphoblastic leukemia with various developmental patterns**Machiko Kawamura<sup>1,2</sup> (Saitama Cancer Center, Department of Clinical Laboratory Medicine, Saitama, Japan<sup>1</sup>, Saitama Cancer Center, Department of Hematology, Saitama, Japan<sup>2</sup>)

様々な発症様式を呈する EP300-ZNF384 融合遺伝子陽性急性リンパ性白血病

川村 眞智子<sup>1,2</sup> (埼玉県立がんセンター 臨床検査科<sup>1</sup>、埼玉県立がんセンター 血液内科<sup>2</sup>)**PS2-14-3 Deletions of the long arm of chromosome 5 in pediatric T-cell acute lymphoblastic leukemia/lymphoma**

Tomoko Fujikawa (Department of Hematology &amp; Oncology, Kobe Children's Hospital, Hyogo, Japan)

5q-を有する小児 T リンパ芽球性白血病/リンパ腫

藤川 朋子 (兵庫県立こども病院 血液・腫瘍内科)

**PS2-14-4 Acute lymphoblastic leukemia cells analyzed by mass cytometry**

Kenji Tokunaga (Department of Hematology, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

マスマイトメトリーによる急性リンパ性白血病の芽球解析

徳永 賢治 (熊本大学 血液内科)

**PS2-14-5 Bile acid uptake represents a growth activity of malignant hematopoietic cells**

Youichi Haga (Pediatrics, Toho University, Tokyo, Japan)

胆汁酸の取り込みは白血病細胞の増殖活性を反映する

羽賀 洋一 (東邦大学大森病院小児科)

**PS2-14-6 Acute transformation of elderly-onset chronic lymphoproliferative disorder of NK cells**

Tetsuyuki Igarashi (Dept. Hematol., Tenshi Hosp., Sapporo, Japan)

急性転化をきたした高齢発症 NK 細胞慢性リンパ増殖性異常症

五十嵐 哲祥 (天使病院 血液内科)

**PS2-14-7 Treatment strategy and outcome of newly-diagnosed elderly ALL in Hamanomachi Hospital**

Masayasu Hayashi (Hamanomachi Hosp., Hematology Dept., Fukuoka, Japan)

当院における初発高齢 ALL に対する治療方針と成績

林 正康 (KKR 浜の町病院 血液内科)

**PS2-14-8 T-lymphoblastic leukemia with central nervous involvement diagnosed with impaired consciousness**

Atsushi Takeyoshi (Hematol., Nippon Medical School., Tokyo, Japan)

意識障害を契機に診断された中枢浸潤を伴う T 細胞性急性リンパ性白血病

竹吉 敦志 (日本医科大学)

## Lymphoma, Basic Research [リンパ腫：基礎]

**PS2-15-1 BCL2 and BCL-xL inhibitors combat both tumor and inflammation of chronic active EBV infection**

Ayaka Ohashi<sup>1,2,3</sup> (Frontier Medicine, St.Marianna University School of Medicine, Kanagawa, Japan<sup>1</sup>, Laboratory Molecular Genetics of Hematology, TMDU, Tokyo, Japan<sup>2</sup>, Hematology and Oncology, St.Marianna University School of Medicine, Kanagawa, Japan<sup>3</sup>)

**BCL2 及び BCL-xL 阻害剤は慢性活動性 EBV 感染症の腫瘍・炎症の両側面に有効である**

大橋 彩香<sup>1,2,3</sup> (聖マリアンナ医科大学 難治性疾患病態制御<sup>1</sup>、東京医科歯科大学 先端血液検査学<sup>2</sup>、聖マリアンナ医科大学 血液腫瘍内科<sup>3</sup>)

**PS2-15-2 STAT3 inhibitor C188-9 induces ferroptosis similarly in EBV-positive and -negative NKL cells**

Yasushi Isobe (Medical Oncology, Hematology, and Infectious Diseases, Fukuoka University, Fukuoka, Japan)

**STAT3 阻害薬 C188-9 は EBV 陽性・陰性 NKL 細胞に同様にフェロトーシスを起こす**

磯部 泰司 (福岡大学 腫瘍・血液・感染症内科)

**PS2-15-3 A novel extranodal NK/T-cell lymphoma, nasal type cell line, ENKL-J1**

Yoshiki Furukawa (Hematol., Juntendo Univ., Tokyo, Japan)

**節外性 NK/T 細胞リンパ腫，鼻型の新規細胞株 ENKL-J1**

古川 芳樹 (順天堂大学 血液内科)

**PS2-15-4 CD37 expression in follicular lymphoma**

Takuro Yoshimura (Hematology, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan)

**濾胞性リンパ腫における CD37 の発現**

吉村 卓朗 (大阪市立総合医療センター 血液内科)

**PS2-15-5 Attempts to induce t(11;14) during the redifferentiation of iPS cells into B cells**

Misaki Takahashi (Radiation Life Sciences, Fukushima Med.I Univ. School of Medicine)

**正常 B リンパ球由来 iPS 細胞から B リンパ球への再分化時の染色体転座 t(11;14) 誘導の試み**

高橋 美咲 (福島県立医科大学 放射線生命科学講座)

**PS2-15-6 Neddylation blockade suppresses ATL cells via modulation of NF- $\kappa$ B, AP-1 and Akt signaling**

Naoki Mori (Microbiol. Oncol., Univ. Ryukyus, Okinawa, Japan)

**NEDD 化阻害による NF- $\kappa$ B、AP-1 および Akt シグナルの調節を介した ATL 細胞抑制効果**

森 直樹 (琉球大学 微生物学・腫瘍学講座)

**PS2-15-7 gp130/STAT3 axis is a potential therapeutic target for HDACi-resistant cutaneous T-cell lymphoma**

Yuto Takahashi (Department of Life Science, Akita Univ., Akita, Japan)

**gp130/STAT3 経路はヒストン脱アセチル化酵素阻害剤抵抗性の皮膚 T 細胞リンパ腫における有望な治療標的である**

高橋 祐斗 (秋田大学 理工学研究科 生命科学専攻)

- PS2-15-8 Biological significance of pyrimidine metabolism enzyme UCK2 in adult T-cell leukemia/lymphoma**  
Tatsuro Watanabe (Dept. Drug Discov. Biomed. Sci., Saga Univ., Saga, Japan)  
成人T細胞白血病/リンパ腫細胞におけるピリミジン代謝酵素 UCK2 の細胞生物学的意義  
渡邊 達郎 (佐賀大学 創薬科学共同研究講座)
- PS2-15-9 Aroma component of cypress (hinoki) exhibits anti-tumor activity against T-cell malignancies**  
Masaya Abe (Hematology and Oncology, Okayama University Graduate School of Medicine)  
ヒノキに含まれる匂い成分はT細胞性腫瘍に対する抗腫瘍活性を有する  
阿部 将也 (岡山大学大学院 血液・腫瘍内科学)
- PS2-15-10 Inhibition of ATL cell proliferation by targeting the c-MYC/mTOR pathway**  
Yuichiro Uchida (Hematol and Rheumatol., Kagoshima Univ., Kagoshima, Japan)  
Tax 非発現細胞株における c-MYC/mTOR 経路を標的とした ATL 細胞増殖の抑制  
内田 友一朗 (鹿児島大学 血液膠原病内科学分野)

**Poster Session 2-16**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**DLBCL Treatment 2 [DLBCL : 治療 2]**

- PS2-16-1 Successful treatment of two cases of DLBCL relapse after CAR-T cell therapy with haplo-HSCT**  
Ryumei Kurashige (Department of Hematology and Oncology, Osaka University, Suita, Japan)  
CAR-T 細胞療法後に再発を来した DLBCL に対して haplo 造血幹細胞移植が有効であった 2 症例  
倉重 隆明 (大阪大学 血液・腫瘍内科学)
- PS2-16-2 Relapsed/refractory DLBCL without response to polatuzumab/bendamustine/rituximab: A case series**  
Akiko Yamada (Department of Hematology, Tokyo Medical University Hospital, Tokyo, Japan)  
ポラツズマブ/ベンダムスチン/リツキシマブが不応であった難治性 DLBCL  
山田 晃子 (東京医科大学病院 血液内科)
- PS2-16-3 Outcome of Pola-BR for relapsed or refractory DLBCL**  
Yoshimichi Tachikawa (Department of Hematology, National Hospital Organization Kyushu Cancer Center, Fukuoka, Japan)  
当院における移植非適応再発・難治 DLBCL に対する Pola-BR 療法の治療成績  
立川 義倫 (国立病院機構九州がんセンター 血液内科)
- PS2-16-4 Polatuzumab vedotin for relapsed intravascular lymphoma with CNS involvement**  
Hideko Goto (Department of Hematology, Chuno Kosei Hospital, Gifu, Japan)  
血管内リンパ腫 (IVL) の中枢神経再発に対するポラツズマブ・ベドチンの使用経験  
後藤 英子 (中濃厚生病院 血液内科)
- PS2-16-5 A case of refractory DLBCL treated with polatuzumab vedotin followed by allo-HSCT**  
Naoto Kawasaki (Department of Hematology, Kitano Hospital, Osaka, Japan)  
難治性 DLBCL に対して Polatuzumab Vedotin が奏効し同種造血幹細胞移植を行えた一例  
河崎 直人 (田附興風会医学研究所北野病院)

**PS2-16-6 CAR-T therapy for a HTLV-1 seropositive patient with DLBCL**  
Shintaro Oga (Hematology, Oncology and Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, Fukuoka, Japan)

HTLV-1 抗体陽性の難治性 DLBCL に対して CAR-T 治療を施行した一例  
大賀 慎太郎 (九州大学病院 血液腫瘍心血管内科)

**PS2-16-7 Outcome of R/R DLBCL patients treated with Pola-BR therapy: A monocenter real world experience**

Koki Ichimaru (Division of Hematology, Shizuoka Cancer Center Hospital, Shizuoka, Japan)

再発/難治性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫におけるポラツズマブベドチン +BR 療法の単施設での使用経験  
市丸 昂樹 (静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科)

**PS2-16-8 Eight cases of refractory and early relapse DLBCL in patients treated with polatuzumab vedotin**

Osamu Nagata (Hematology, TMG Asaka Medical Center., Saitama, Japan)

ポラツズマブベドチンで治療した難治性・早期再発 DLBCL の 8 例  
永田 修 (TMGあさか医療センター 血液内科)

**PS2-16-9 Diffuse large B-cell lymphoma retransplanted for graft failure after autologous transplantation**

Nodoka Maeda (Department of Hematology, Showa University Fujigaoka Hospital, Kanagawa, Japan)

自家移植後の生着不全に再移植を行ったびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫  
前田 和郁 (昭和大学藤が丘病院 血液内科)

**Poster Session 2-17 18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]**

**DLBCL: Rare Types [DLBCL : 稀な病型]**

**PS2-17-1 High-grade B-cell lymphoma with change of morphology and TdT expression during clinical course**

Saori Nishimura (Department of Hematology, Nagasaki University Hospital, Japan)

経過中に病理・形質所見が診断時と異なる病変を認めた high-grade B-cell lymphoma  
西村 紗央里 (長崎大学病院 血液内科)

**PS2-17-2 Diffuse large B-cell lymphoma diagnosed during second trimester of pregnancy**

Reiko Okamura (Hematology, Showa Univ., Tokyo, Japan)

第 2 三半期に発症したびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の一例  
岡村 玲子 (昭和大学 血液内科)

**PS2-17-3 A case of discordant lymphoma consisting of diffuse large B-cell lymphoma and mantle cell lymphoma**

Hiroshi Kawano (Department of Internal Medicine, Koga General Hospital, Miyazaki, Japan)

びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫とマンツル細胞リンパ腫の合併が考えられた discordant lymphoma の 1 例  
河野 浩 (古賀総合病院 内科)

**PS2-17-4 Biclonal DLBCL commonly characterized by partial trisomy 18q involving *MALT1* and *BCL2***

Katsuya Yamamoto (Division of Medical Oncology/Hematology, Kobe University, Kobe, Japan)

*MALT1* と *BCL2* を含む部分トリソミー 18q を共通した特徴とするニクローン性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫  
山本 克也 (神戸大学 腫瘍・血液内科)

- PS2-17-5 Non-traumatic rupture as a result of rapid progression of splenomegaly in CD5 positive DLBCL**  
Tomonori Shimokawa (Harasanshin Hospital, Fukuoka, Japan)  
急速に脾腫が進行し脾破裂に至った CD5 陽性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の一例  
下川 知則 (原三信病院)
- PS2-17-6 A case of intralymphatic large B-cell lymphoma with pathological appearance of Castleman's disease**  
Sayaka Ohno (Department of Hematology, Asahi Central Hospital)  
脾臓切除で HV 型キャスルマン病の病理像を呈したリンパ管内大細胞性 B 細胞性リンパ腫の一例  
大野 沙耶香 (旭中央病院病院 血液内科)
- PS2-17-7 A case of DLBCL associated with chronic inflammation in a repeated aseptic subdural abscess**  
Yoshiko Inoue (Hematology, National Hospital Organization Kumamoto Medical Center, Kumamoto, Japan)  
繰り返し無菌性硬膜下膿瘍に発症した慢性炎症関連 DLBCL の一例  
井上 佳子 (国立病院機構熊本医療センター 血液内科)
- PS2-17-8 Case of diffuse large B-cell lymphoma with statin-induced necrotizing autoimmune myopathy**  
Masaru Akiyama (Endocrinology, Metabolism, Hematological Science and Therapeutics, Yamaguchi University, Ube, Japan)  
スタチン誘発性壊死性自己免疫性ミオパチーを合併した DLBCL の一例  
秋山 優 (山口大学医学部附属病院 第三内科)
- PS2-17-9 TIF1 $\gamma$  antibody positive dermatomyositis concomitant with transformed MZL to DLBCL: Case report**  
Takuya Nunomura (Hematol., Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-bomb Survivors Hospital, Hiroshima, Japan)  
TIF1 $\gamma$ 抗体陽性皮膚筋炎が辺縁帯リンパ腫より形質転換したびまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫に合併した一例  
布村 拓也 (広島赤十字・原爆病院 血液内科部)
- PS2-17-10 Small lymphocytic lymphoma with -X transformed into retroperitoneal diffuse large B cell lymphoma**  
Hideki Hattori (Hematology, Yao Municipal Hospital, Osaka, Japan)  
後腹膜びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に形質転換した X 染色体消失小リンパ球性リンパ腫  
服部 英喜 (八尾市立病院 血液内科)
- PS2-17-11 A case of hepatic biopsy for elevated LD led to the diagnosis of large intravascular B-cell lymphoma**  
Yuya Sasaki (Hematol., Yokohama City Minato Red Cross Hospital., Kanagawa, Japan)  
高 LDH 血症に対して肝生検で血管内大細胞型 B 細胞性リンパ腫の診断に至った一例  
佐々木 優弥 (横浜市立みなと赤十字病院)

## MCL/WM [MCL/WM]

**PS2-18-1 HDC/ASCT for mantle cell lymphoma in single institution study**

Ryosuke Kinoshita (Department of Hematology, Nippon Medical School)

当院におけるマントル細胞リンパ腫に対する大量化学療法併用自家造血幹細胞移植の治療成績

木下 量介 (日本医科大学 血液内科)

**PS2-18-2 A case of mantle cell lymphoma with 17p deletion, refractory to bendamustine and ibrutinib**

Shohei Kikuchi (Hematol., Toyama Univ., Toyama, Japan)

ベンダムスチンおよびイブルチニブに治療抵抗性を示した 17p 欠失マントル細胞リンパ腫

菊地 尚平 (富山大学 血液内科)

**PS2-18-3 Composite t(11;14)-lacking mantle cell lymphoma (MCL) and lymphoplasmacytic lymphoma (LPL)**

Takashi Akasaka (Hematol., Tenri Hosp., Tenri, Japan)

t(11;14) 転座陰性マントル細胞リンパ腫 (MCL) とリンパ形質細胞性リンパ腫 (LPL) の併存例

赤坂 尚司 (天理よろづ相談所病院 血液内科)

**PS2-18-4 Rituximab was effective in autoimmune neutropenia with mantle cell lymphoma: a case report**

Kentaro Wakasa (Hematology, Obihiro-Kosei General Hosp., Obihiro, Japan)

Rituximab が有効であった自己免疫性好中球減少症を合併したマントル細胞リンパ腫の一例

若狭 健太郎 (帯広厚生病院 血液内科)

**PS2-18-5 Ibrutinib for bridging to auto-SCT in mantle cell lymphoma patient with anal fistula**

Tomohiro Aizaki (Department of Hematology, Gifu Municipal Hospital, Gifu, Japan)

痔瘻合併マントル細胞リンパ腫に対する自己末梢血幹細胞移植への ibrutinib による bridging 治療

相崎 友宏 (岐阜市民病院 血液内科)

**PS2-18-6 BR and CHASER first line induction therapy for transplant-eligible mantle cell lymphoma**

Toko Saito (Hematology and Cell Therapy, Aichi Cancer Center Hospital, Nagoya, Japan)

移植適応マントル細胞リンパ腫に対する BR と CHASER 療法による初回導入療法

齋藤 統子 (愛知県がんセンター 血液・細胞療法部)

**PS2-18-7 The treatment experience of tirabrutinib for relapse/refractory Waldenstrom's macroglobulinemia**

Shohei Wakamatsu (Department of Hematology, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan)

再発難治原発性マクログロブリン血症に対する当施設における tirabrutinib の使用経験

若松 昇平 (東京医科大学病院 血液内科)

- PS2-18-8 A case of diffuse large B-cell lymphoma transformed from Waldenström macroglobulinemia**  
Megumi Shikano (Department of Hematology, Kyoto City Hospital, Kyoto, Japan)  
原発性マクログロブリン血症を背景にびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫を発症した一例  
鹿野 恵 (京都市立病院 血液内科)
- PS2-18-9 A case of high-dose therapy with autologous stem-cell transplantation (ASCT) in Bing-Neel syndrome**  
Kotaro Suzuki (Hematol., Gifu Prefectural Tajimi Hospital., Tajimi, Japan)  
大量化学療法併用自家幹細胞移植を施行した Bing-Neel syndrome の 1 例  
鈴木 弘太郎 (岐阜県立多治見病院血液内科)
- PS2-18-10 Tirabrutinib effect in WM with pleuritis associated chronic heart failure**  
Takuya Oda (Hematol., Tsuchiura Kyodo General Hosp., Ibaraki, Japan)  
チラブルチニブ投与が奏効した、胸膜炎合併原発性マクログロブリン血症  
小田 卓弥 (総合病院土浦協同病院 血液内科)

**Poster Session 2-19**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

DAY  
2**PCNSL [中枢神経原発リンパ腫：臨床]**

- PS2-19-1 Rituximab and high-dose MTX/AraC aggressive lymphomas with potential or confirmed CNS involvement**  
Hiromichi Takahashi<sup>1,2</sup> (Division of Hematology and Rheumatology, Nihon University<sup>1</sup>, Division of Laboratory Medicine, Nihon University<sup>2</sup>)  
大量 MTX と大量 AraC を用いた併用強化化学療法はリンパ腫中枢神経浸潤の予防と治療において有効である  
高橋 宏通<sup>1,2</sup> (日本大学 血液膠原病内科<sup>1</sup>、日本大学 臨床検査医学分野<sup>2</sup>)
- PS2-19-2 Thiotepa based conditioning regimen for central nervous system lymphoma patients**  
Satsuki Murakami (Aichi Medical University, Aichi Japan)  
脳悪性リンパ腫に対するチオテパの使用経験  
村上 五月 (愛知医科大学)
- PS2-19-3 ASCT using with high dose thiotepa and busulfan as conditioning regimen for CNS lymphoma**  
Hiroshi Nakamura (Department of Hematology & Infectious Disease, Gifu University Hospital)  
中枢神経リンパ腫に対して thiotepa と busulfan を前処置とした自己末梢血幹細胞移植の経験  
中村 博 (岐阜大学医学部附属病院血液・感染症内科)
- PS2-19-4 Autopsy case of PCNSL associated with T-LGL leukemia**  
Ai Matsuura (Department of Hematology, Sakai City Medical Center, Osaka, Japan)  
T 細胞大顆粒リンパ球性 (T-LGL) 白血病に合併した中枢神経原発大細胞型 B 細胞リンパ腫 (PCNSL) の一剖検例  
松浦 愛 (堺市立総合医療センター 血液内科)
- PS2-19-5 Analysis of 9 cases of primary central nervous system lymphoma experienced at our institution**  
Michitoshi Hashiguchi (St. Mary's Hospital, Department of Hematology, Kurume, Fukuoka, Japan)  
当院で経験した中枢神経原発悪性リンパ腫の 9 例の解析  
橋口 道俊 (雪の聖母会 聖マリア病院 血液内科)

**PS2-19-6**    **Intraoperative diagnosis of sparsely infiltrating lymphoma of the CNS: a diagnostic challenge**

Ikuo Matsuda (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Coll. Med., Hyogo, Japan)

散在性に浸潤し診断に難渋した非典型的脳リンパ腫の術中迅速病理診断  
 松田 育雄 (兵庫医科大学・病院病理部)

**PS2-19-7**    **The efficacy and safety of ibrutinib for Richter's syndrome isolated in the central nervous system**

Yuma Nato (Department of Hematology, Yokkaichi Municipal Hospital, Yokkaichi, Japan)

イブルチニブが有効かつ安全であった孤発性中枢神経系病変のリヒター症候群  
 名藤 佑真 (市立四日市病院 血液内科)

**PS2-19-8**    **A case of neurolymphomatosis as the initial presentation of primary peripheral nervous system DLBCL**Shotaro Shirato<sup>1,2</sup> (Department of Hematology, Sapporo Medical University, Hokkaido, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology, Steel Memorial Muroran Hospital, Hokkaido, Japan<sup>2</sup>)

神経リンパ腫症による末梢神経障害で発見された末梢神経原発びまん性大細胞型  
 B細胞リンパ腫の一例  
 白土 翔太郎<sup>1,2</sup> (札幌医科大学 血液内科学<sup>1</sup>、製鉄記念室蘭病院<sup>2</sup>)

**PS2-19-9**    **Synchronous presentation of systemic and CNS lymphoma successfully treated with MTX with R-CHOP**

Takuma Harada (Dept. Hematology, Yokohama City Minato Red Cross Hospital, Kanagawa, Japan)

初発時より脳浸潤と腹部巨大腫瘤病変を伴い、MTX 併用 R-CHOP で完全寛解を  
 維持している悪性リンパ腫  
 原田 拓実 (横浜市立みなと赤十字病院 血液内科)

**Poster Session 2-20**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**PTCL-2** [末梢性 T 細胞性リンパ腫 2]**PS2-20-1**    **Peripheral T-cell lymphoma in a single institute: a 15-year retrospective analysis**

Tsuyoshi Muta (Blood Transfusion, Hiroshima Red Cross Hospital &amp; Atomic-bomb Survivors Hospital, Hiroshima)

末梢性 T 細胞リンパ腫：単施設 15 年の後方視的解析  
 牟田 毅 (広島赤十字・原爆病院 輸血部)

**PS2-20-2**    **The impact of frontline therapy and prognostic factors in peripheral T cell lymphomas**

Kento Ishimine (Oncology., Tokyo Metropolitan Komagome Hospital., Tokyo, Japan)

末梢 T 細胞リンパ腫における一次治療の影響と予後因子  
 伊志嶺 賢人 (東京都立駒込病院 腫瘍内科)

**PS2-20-3**    **Anti-tumor effects of A20 in T-cell malignancies by regulating the expression of TRAF3**

Cunte Chen (Institute of Hematology, School of Medicine, Jinan University, Guangzhou, China)

**PS2-20-4**    **Peripheral T-cell lymphoma as an unusual manifestation of Richter's syndrome**

Fumisato Takagi (Hematol., Seireimikatahara Hospital., Hamamatsu, Japan)

末梢性 T 細胞リンパ腫に形質転換したと考えられるリヒター症候群の一例  
 高木 文智 (聖隷三方原病院 血液内科)

**PS2-20-5**    **Two cases of CD79 positive T-cell lymphoma**

Yasuhiro Tanaka (Hematology, JRCS Wakayama Medical Center, Wakayama, Japan)

CD79 陽性 T 細胞性リンパ腫の 2 例  
 田中 康博 (日赤 和歌山医療センター)

- PS2-20-6 A case of MPAL after treatment for PTCL, NOS**  
 Mayuko Kadota (Department of Hematology, Japanese Red Cross Osaka Hospital, Osaka, Japan)  
**PTCL, NOS 治療後に MPAL を発症した 1 例**  
 門田 真悠子 (大阪赤十字病院 血液内科)
- PS2-20-7 Suspicious case of aggressive transformation of  $\gamma\delta$ -type T-cell lymphoma with *STAT5B* N642H mutation**  
 Hayato Kawashima (Hematol., Kanazawa Univ., Ishikawa, Japan)  
**進行性形質転換を疑う *STAT5B* N642H 変異を伴った  $\gamma\delta$  型 T 細胞性リンパ腫**  
 川島 隼人 (金沢大学附属病院)
- PS2-20-8 Durable remission in a patient with refractory SPTCL after romidepsin monotherapy and allo-HSCT**  
 Tsubasa Ichikawa (The Third Department of Internal Medicine, Yamagata University, Japan)  
**Romidepsin が奏功し同種造血幹細胞移植を施行した SPTCL の一例**  
 市川 翼 (山形大学内科学第3講座)
- PS2-20-9 A case of cutaneous PTCL-NOS mimicking mycosis fungoides after using steroids**  
 Tomohiro Kitada (Ageo Central General Hospital, Saitama, Japan)  
**ステロイド使用により病初期に菌状息肉症と診断された末梢性 T 細胞リンパ腫、非特定型の一例**  
 北田 智大 (上尾中央総合病院)

**Poster Session 2-21**

18:00–18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**PTCL-3 [末梢性 T 細胞性リンパ腫 3]**

- PS2-21-1 Analysis of large granular lymphocytic leukemia in which multicolor flow cytometry was effective**  
 Takafumi Tsushima<sup>1,2</sup> (Kameda Medical Center, Division of Hematology/Oncology, Chiba, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology Oncology, Japanese Red Cross Narita Hospital, Japan<sup>2</sup>)  
**マルチカラーフローサイトメトリーが有効であった大顆粒リンパ球性白血病 6 症例の解析**  
 津島 隆史<sup>1,2</sup> (亀田総合病院血液腫瘍内科<sup>1</sup>、成田赤十字病院血液腫瘍科<sup>2</sup>)
- PS2-21-2 A case of diffuse large B-cell lymphoma coexisting with T-cell large granular lymphocytic leukemia**  
 Yoko Kozuki (Hematol., Yodogawa Christian Hospital, Osaka, Japan)  
**びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫と T 細胞大顆粒リンパ球性白血病の併存症例**  
 上月 瑠子 (淀川キリスト教病院 血液内科)
- PS2-21-3 A case of pure red cell anemia with T-LGL manifested with recurrent fever episode**  
 Norihiro Ueda (Dept of Hematol, Komaki City Hospital)  
**繰り返す発熱エピソードを呈した T-LGL を伴う赤芽球癆の症例**  
 上田 裕弘 (小牧市民病院 血液内科)
- PS2-21-4 case of slowly progressing NK (/T) cell lymphoproliferative disorder (LPD)**  
 Nobuyuki Yoshio (Department of Hematology, NHO Kanazawa Medical Center, Kanazawa, Japan)  
**緩徐に進行している NK (/T) 細胞性リンパ増殖性疾患 (LPD) の一例**  
 吉尾 伸之 (国立病院機構金沢医療センター血液内科)

- PS2-21-5 Two cases of extranodal NK/T-cell lymphoma with localized recurrence in lower leg bones**  
 Takahisa Nakamura (Department of Hematology, Rheumatology, Infectious Diseases, Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)  
 下肢骨に再発を認めた節外性 NK/T 細胞リンパ腫の 2 例  
 中村 貴久 (熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科)
- PS2-21-6 Differentiation between advanced stage of ENKL and ANKL in a patient with unknown fever**  
 Masato Hisabayashi (Department of Hematology, Kurashiki Central Hospital., Okayama, Japan)  
 節外性 NK/T 細胞リンパ腫, 鼻型の髄外浸潤とアグレッシブ NK 細胞白血病の鑑別を要した不明熱患者の 1 例  
 久林 正斗 (倉敷中央病院 血液内科)
- PS2-21-7 Presence of identical T-cell clones in lymph nodes obtained a year ago: a lymphoma case with XLP1**  
 Yuta Sakai (Pediatrics, Kanazawa University Hospital, Ishikawa, Japan)  
 1 年前に採取したリンパ節から同一 T 細胞クローンを認めたリンパ腫合併 XLP1 症例  
 坂井 勇太 (金沢大学附属病院 小児科)
- PS2-21-8 A case of T-cell prolymphocytic leukemia (T-PLL) treated with alemtuzumab**  
 Akane Tanaka (Chiba Rosai Hospital)  
 T-PLL に対しアレムツズマブが奏功した一例  
 田中 茜 (千葉労災病院)

**Poster Session 2-22 18:00-18:45 【Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena】**

**ATL/Case Report (ATL : 症例報告)**

- PS2-22-1 Donor cell-derived ATL developed 42 months after BMT from HTLV-1 negative unrelated donor for ATL**  
 Yoshihiro Tokunaga (Third Department of Internal Medicine, Yamaguchi Univ., Yamaguchi, Japan)  
 ATL に対する HTLV-1 陰性非血縁ドナーからの骨髄移植後 42 か月で発症したドナー細胞由来 ATL  
 徳永 良洋 (山口大学 第三内科)
- PS2-22-2 Adult T-cell leukemia/lymphoma with donor-derived recurrence after allogeneic transplantation**  
 Ilseung Choi (Department of Hematology, NHO Kyushu Cancer Center)  
 同種造血細胞移植後約 20 年後にドナー由来の再発を認めた成人 T 細胞白血病リンパ腫の 1 例  
 崔 日承 (九州がんセンター 血液内科)
- PS2-22-3 Primary tracheal adult T-cell leukemia/lymphoma resected using a rigid bronchoscope**  
 Naoko Yagi (Hematology, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan)  
 硬性気管支鏡下気道拡張術により救命し得た気管原発成人 T 細胞白血病リンパ腫  
 八木 尚子 (大阪市立総合医療センター 血液内科)
- PS2-22-4 Successful treatment of ATL with flail chest due to osteolytic lesions**  
 Hayato Daitoku (Hematol., Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)  
 治療が奏功した広範な骨融解によるフレイルチェストで発症した ATL  
 大徳 勇人 (熊本大学 血液・膠原病・感染症内科)

- PS2-22-5** ATL shifted from acute variant to lymphomatous variant and spontaneously improved  
 Kimihiro Kawakami (Hematol., Kagawa Prefectural Central Hosp., Kagawa, Japan)  
 急性型からリンパ腫型に移行し自然軽快した ATL  
 川上 公宏 (香川県立中央病院 血液内科)
- PS2-22-6** Mogamulizumab-provoked extreme CD8+ T-cell proliferation in a patient with adult T-cell leukemia  
 Hitoshi Suzushima (Hematol., Kumamoto Shinto General Hosp., Kumamoto, Japan)  
 モガムリズマブ投与後に著明な CD8 T リンパ球増加を呈した成人 T 細胞白血病  
 鈴島 仁 (くまもと森都総合病院 血液内科)
- PS2-22-7** Disseminated cryptococcosis in composite lymphoma with ATLL lymphoma type and EBV positive DLBCL  
 Kensuke Fujiwara (Department of Hematology, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center)  
 播種性クリプトコッカス症を来した ATLL リンパ腫型・EBV 陽性 DLBCL の複合リンパ腫の一例  
 藤原 健祐 (兵庫県立尼崎総合医療センター血液内科)

## Poster Session 2-23

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

## Malignant Lymphoma: Clinical Research 2 (悪性リンパ腫：臨床 2)

- PS2-23-1** A case of discordant lymphoma consisting of germinal center B-cell (GCB) and non-GCB origins  
 Rina Takahashi (Hematol., Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)  
 胚中心 B 細胞と非胚中心 B 細胞由来の discordant lymphoma の 1 例  
 高橋 莉奈 (熊本大学 血液・膠原病・感染症内科)
- PS2-23-2** Successful treatment of bone marrow B-cell lymphoma with active SARS-CoV-2 infection  
 Yoshiki Matsuoka (Hematol., Daini Osaka Hosp., Osaka, Japan)  
 COVID-19 に対する抗ウイルス療法に並行して B-NHL に対する R-CHOP 療法を導入し、寛解が得られた一例  
 松岡 慶樹 (第二大阪警察病院)
- PS2-23-3** Non-Hodgkin lymphoma presenting with compressive myelopathy: A case report of two patients  
 Yosuke Itakura (Hematology and Oncology, Shizuoka Children's Hospital, Shizuoka, Japan)  
 脊髄圧迫で発症した非ホジキンリンパ腫：2 例の症例報告  
 板倉 陽介 (静岡県立こども病院 血液腫瘍科)
- PS2-23-4** Primary tracheal lymphoma with unusual imaging findings successfully treated with R-CHOP therapy  
 Masayoshi Karasawa (Hematol. and Diabetes Endocrinol., Miyazaki Univ., Miyazaki, Japan)  
 非典型的画像所見を呈し R-CHOP 療法が奏功した気管原発悪性リンパ腫  
 唐澤 賢祥 (宮崎大学医学部)
- PS2-23-5** Prolonged myeloablation after chemotherapy with bendamustine and rituximab in a lymphoma patient  
 Kaname Miyashita (Dept. of Hematol., NHO Kyushu Cancer Ctr., Fukuoka, Japan)  
 悪性リンパ腫患者に対する BR 療法後に遷延した骨髄抑制  
 宮下 要 (国立病院機構九州がんセンター血液内科)

- PS2-23-6 Lymphomatoid granulomatosis that recurred after spontaneous resolution**  
 Kiwamu Doi (Department of Hematology, Kitano Hospital, Osaka, Japan)  
 一度自然消滅し再燃時診断がついたリンパ腫様肉芽腫症の1例  
 土井 究 (北野病院 血液内科)
- PS2-23-7 False-positive and false-negative PET/CT in a boy with refractory splenic Burkitt's lymphoma**  
 Haruko Shima (Pediatrics, Keio Univ., Tokyo, Japan)  
 PET/CTで偽陽性および偽陰性を呈した難治性脾臓バーキットリンパ腫の男児  
 嶋 晴子 (慶應義塾大学 小児科)
- PS2-23-8 Plasmablastic lymphoma developing in the course of MGUS**  
 Shinri Okada (Japanese Red Cross Osaka Hospital, Japan)  
 MGUSの経過中に形質芽細胞性リンパ腫を発症した1例  
 岡田 慎理 (大阪赤十字病院)
- PS2-23-9 Three cases of malignant lymphoma with gastric lesions with radiation therapy**  
 Midori Sahara (Hematol., Fukaya Redcross Hosp., Saitama, Japan)  
 放射線療法で良好な止血を得られた胃病変を伴う悪性リンパ腫の3例  
 佐原 翠 (深谷赤十字病院 血液内科)
- PS2-23-10 CD8 positive T-cells expressing nivolumab-free PD-1 in a patient with refractory Hodgkin lymphoma**  
 Kazuki Kiyohara (Hematology and Oncology, Iwate Medical University, Yahaba, Japan)  
 難治性ホジキンリンパ腫患者における nivolumab 非結合 PD-1 陽性 CD8 陽性 T 細胞  
 清原 千貴 (岩手医科大学 血液腫瘍内科)

**Poster Session 2-24**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**MM Related Diseases/Case Reports 1 [骨髄腫：類縁疾患・希少症例1]**

- PS2-24-1 Three cases of severe cardiac AL amyloidosis treated with daratumumab plus CyBorD regimen**  
 Yutaka Tsukune (Department of Hematology, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan)  
 重症心臓 AL アミロイドーシスに対して Dara-CyBorD 療法を施行した3例  
 築根 豊 (順天堂大学血液内科)
- PS2-24-2 Two cases of de novo anaplastic multiple myeloma**  
 Satoshi Ichikawa (Hematol., Tohoku Univ. Hosp., Sendai, Japan)  
 新規発症未分化多発性骨髄腫の2例  
 市川 聡 (東北大学病院 血液内科)
- PS2-24-3 Clinical aspects in biclonal gammopathies**  
 Yuichi Nakamura (Dept of Hematol., Saitama Medical Univ., Saitama, Japan)  
 Biclonal gammopathy を呈した症例の検討  
 中村 裕一 (埼玉医科大学病院血液内科)
- PS2-24-4 A case of urothelial carcinoma plasmacytoid variant mimicking MM, both coexisting in the same tumor**  
 Hikari Kanai (The Department of Hematology, Tokyo Teishin Hospital, Tokyo, Japan)  
 多発性骨髄腫細胞が腫瘤内に共存していたため診断に苦慮した尿路上皮癌 plasmacytoid variant の一例  
 金井 光 (東京通信病院 血液内科)

- PS2-24-5 Multiple myeloma with significant response to pembrolizumab which was administered for NSCLC**  
Junichi Hisatake (Department of Hematology, Omori Red Cross Hospital, Tokyo, Japan)  
進行非小細胞肺癌に対するペムブロリズマブが著効した多発性骨髄腫  
久武 純一 (大森赤十字病院 血液内科)
- PS2-24-6 IgE myeloma harboring t(11;14) and 1q amplification with multiple organ involvement**  
Wataru Nakahara (Hematology, Hyogo Prefectural Nishinomiya Hospital, Nishinomiya, Hyogo, Japan)  
(11;14) 転座および 1q 増幅を示し多臓器浸潤をきたした IgE 型骨髄腫の 1 例  
中原 航 (兵庫県立西宮病院 血液内科)
- PS2-24-7 Three cases of multiple myeloma accompanied by intracranial plasmacytoma**  
Takaya Ichikawa (Department of Hematology, Asahikawa City Hospital, Hokkaido, Japan)  
頭蓋内形質細胞腫を認めた多発性骨髄腫の 3 例  
市川 貴也 (市立旭川病院 血液内科)
- PS2-24-8 Successful treatment of  $\gamma$ -heavy-chain disease with R-CHOP**  
Kenji Moriwaki (Hematology, Kumamoto General Hospital, Kumamoto, Japan)  
R-CHOP 療法が奏効した  $\gamma$  重鎖病の一例  
森脇 健次 (熊本総合病院 血液内科)
- PS2-24-9 Daratumumab-refractory multiple myeloma (MM) successfully treated with PVd**  
Haruka Okamoto (Kansai Electric Power Hospital, Osaka, Japan)  
PVd 療法が奏功した daratumumab 不応性多発性骨髄腫  
岡本 晴香 (関西電力病院)
- PS2-24-10 POEMS syndrome complicated with amyloidoma of the retroperitoneal lymph node**  
Itoko Okuda (Department of Hematology, Saitama Medical University Hospital, Saitama, Japan)  
後腹膜リンパ節に amyloidoma を合併した POEMS 症候群  
奥田 糸子 (埼玉医科大学病院 血液内科)

**Poster Session 2-25**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**MM Complications [骨髄腫：合併症]**

- PS2-25-1 Risk of decreased lymphocyte count in MM patients under DRD therapy**  
Akiko Hashimoto (Kobe City Nishi-Kobe Medical Center, Kobe, Hyogo Pre., Japan)  
DRD 投与下の MM 患者のリンパ球数減少のリスク  
橋本 朗子 (神戸市立西神戸医療センター免疫血液内科)
- PS2-25-2 Early carfilzomib-dexamethasone therapy for multiple myeloma with bone lesions and renal impairment**  
Kenichi Akao (Department of Hematology, University of Occupational and Environmental Health, Japan)  
骨病変や腎機能障害を伴う多発性骨髄腫に対する早期のカルフィルゾミブ、デキサメタゾン療法  
赤尾 健一 (産業医科大学病院 血液内科)

**PS2-25-3 Comparison of efficacy and toxicity between DVMP and DRd therapies in elderly patients with NDMM**

Shiori Nakajima (Hematol., Eiju General Hospital Tokyo, Japan)

高齢者の新規多発性骨髄腫患者における初回治療としての DVMP 療法および DRd 療法の有効性と毒性の比較

中島 詩織 (永寿総合病院 血液内科)

**PS2-25-4 2 cases with multiple myeloma who developed secondary B-ALL during lenalidomide maintenance therapy**

Norie Nakatani (Hematology Department, Ichinomiya Municipal Hospital, Aichi, Japan)

レナリドミド維持療法中に急性リンパ性白血病を発症した多発性骨髄腫の2例

中谷 記衣 (一宮市立市民病院血液内科)

**PS2-25-5 A case of heavy chain disease complicated by immune thrombocytopenia**

Yoshihiro Ito (Dept. Hematol., Saitama Med. Univ., Saitama, Japan)

免疫性血小板減少症を合併した H 鎖病の一例

伊藤 善啓 (埼玉医科大学 血液内科)

**PS2-25-6 Renal response in real-world carfilzomib-treated patients with RRMM**

Hirono Iriuchishima (Department of Hematology, Shibukawa Medical Center, Shibukawa, Gunma, Japan)

再発・難治性多発性骨髄腫の患者に対するカルフィルゾミブ治療における腎奏功

入内島 裕乃 (国立病院機構 渋川医療センター)

**Poster Session 2-26 18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]**

**MM Clinical Research 2 [骨髄腫：臨床研究 2]**

**PS2-26-1 Usefulness of bortezomib-dexamethasone (Bd) therapy for multiple myeloma patients aged over 80**

Manabu Suzuki (Div.Hematology, Fukushima Medical University, Aizu Medical Center,Fukushima, Japan)

80 歳以上の多発性骨髄腫患者に対する bortezomib-dexamethasone (Bd) 療法の有用性

鈴木 学 (福島県立医科大学 会津医療センター)

**PS2-26-2 Modified VRd induction followed by DRd maintenance in transplant-ineligible newly diagnosed myeloma**

Risa Nishiyama (Div. of Hematol., Dept. of Intern. Med., NTMC., Tokyo, Japan)

移植非適応初発多発性骨髄腫に対する modified VRd 導入療法後 DRd 維持療法の検討

西山 理沙 (国立病院機構東京医療センター 血液内科)

**PS2-26-3 Frequency of splenomegaly and detection of splenic involvement in newly diagnosed multiple myeloma**

Kohei Tanaka (Diabetes, Endocrinology, Hematology, Dokkyo Medical University Saitama Center, Japan)

初発多発性骨髄腫患者における脾腫の頻度と脾浸潤の検出

田中 康平 (獨協医埼玉センター糖尿病内分泌血液内科)

**PS2-26-4 Follow-up report of 11 RRMM patients who received IsaPd treatment**

Masaaki Adachi (Hematol .Div., JCHO Sapporo Hokushin Hospital, Sapporo, Japan)

IsaPd 療法の一施設における臨床成績：フォローアップデータ

安達 正晃 (札幌北辰病院 血液内科)

- PS2-26-5 The real-world outcome of daratumumab retreatment in a single institute**  
Teruhito Takakuwa<sup>1,2</sup> (Hematology, Osaka City University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan<sup>1</sup>, Department of Hematology, Osaka Saiseikai Nakatsu Hospital, Osaka, Japan<sup>2</sup>)  
ダラツムマブ再投与の単施設実臨床データ  
高桑 輝人<sup>1,2</sup> (大阪市立大学大学院 血液腫瘍制御学<sup>1</sup>、大阪府済生会中津病院 血液内科<sup>2</sup>)
- PS2-26-6 Treatment strategies for MM evaluated based on subcutaneous daratumumab-treated patients**  
Michihiro Uchiyama (Hematol., Suwa Red Cross Hospital, Nagano, Japan)  
ダラツムマブ皮下投与製剤使用症例から検討する多発性骨髄腫治療戦略における抗体薬の位置付け  
内山 倫宏 (諏訪赤十字病院 血液内科)
- PS2-26-7 Efficacy of isatuximab therapy in 15 patients with RRMM: A single center retrospective analysis**  
Shinichi Fuchida (Department of Hematology, JCHO Kyoto Kuramaguchi Medical Center)  
15例の再発難治性多発性骨髄腫に対する isatuximab 療法の効果：単施設の後方視的解析  
淵田 真一 (JCHO京都鞍馬口医療センター 血液内科)
- PS2-26-8 The real-world outcomes of multiple myeloma treated with elotuzumab, pomalidomide and dexamethasone**  
Hitomi Nakayama (Hematology, Yokohama Municipal Citizens Hospital, Japan)  
実臨床における多発性骨髄腫に対するエロツズマブ、ポマリドマイド、デキサメタゾン療法の有用性  
中山 瞳 (横浜州市立市民病院)
- PS2-26-9 Efficacy and safety of consolidation and maintenance therapy with IRd for multiple myeloma**  
Takahiro Kobayashi (Hematol., Akita Univ., Akita, Japan)  
多発性骨髄腫に対する IRd 療法の地固め・維持療法における有効性と安全性の検討  
小林 敬宏 (秋田大学 血液内科)
- PS2-26-10 Safety and continuity of DRd therapy for patients with multiple myeloma in our hospital**  
Masahiro Ohtsu (Japanese Red Cross Fukuoka Hospital)  
当院における多発性骨髄腫患者に対する DRd 療法の安全性および継続可能性についての検討  
大津 雅広 (福岡赤十字病院)

**Poster Session 2-27**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**MM Related Diseases/Case Reports 2 [骨髄腫：類縁疾患・希少症例 2]**

- PS2-27-1 Development of extramedullary plasmacytoma in the muscle and bladder from IgD type multiple myeloma**  
Taisuke Kawada (Department of Hematology, Saitama Medical Center, Kawagoe, Japan)  
筋肉および膀胱の髄外性形質細胞腫に進展した IgD 型多発性骨髄腫  
川田 泰輔 (埼玉医科大学総合医療センター 血液内科)

- PS2-27-2 A case of fatal systemic amyloidosis associated with Waldenstrom macroglobulinemia**  
Keisuke Kirito<sup>1,2</sup> (Dept. of Hematology, IUHW Narita Hospital, Narita, Japan<sup>1</sup>, Dept. of Hematology, Chiba Univ Hospital, Chiba, Japan<sup>2</sup>)  
全身性アミロイドーシスにより致死的な肝不全に至った原発性マクログロブリン血症の一例  
桐戸 敬介<sup>1,2</sup> (国際医療福祉大学成田病院血液内科<sup>1</sup>、千葉大学医学部附属病院血液内科<sup>2</sup>)
- PS2-27-3 An elderly case of HIV-HHV8+MCD like manifestations successfully treated with antiviral drugs**  
Keita Tamaki (Second Dep. Internal Med., Ryukyu Univ., Okinawa, Japan)  
HIV 陰性 HHV8 関連キャッスルマン病様の症状を呈し抗ウイルス薬で寛解に到った高齢者の 1 例  
玉城 啓太 (琉球大学 第二内科)
- PS2-27-4 Two cases of simultaneous occurrence of multiple myeloma and diffuse large B cell lymphoma**  
Ami Fukumoto (Hematology, Kameda Medical Center, Kamogawa, Japan)  
多発性骨髄腫とびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫を併発した 2 症例についての報告  
福本 亜美 (亀田総合病院 血液腫瘍内科)
- PS2-27-5 CNS Rosai-Dorfman disease refractory to steroid and radiation successfully treated with cladribine**  
Takehiko Morioka (Hiroshima Prefectural Hospital)  
ステロイド、放射線治療に抵抗性でクラドリビンが奏効した中枢神経原発ロゼイ・ドルフマン病の 1 例  
森岡 健彦 (県立広島病院 臨床腫瘍科)
- PS2-27-6 Cutaneous and systemic plasmacytosis associated with TAFRO syndrome-like symptoms**  
Seiji Kakiuchi (Hematol., Yodogawa Christian Hospital, Osaka, Japan)  
TAFRO 症候群様症状を呈した皮膚および全身性形質細胞症  
垣内 誠司 (淀川キリスト教病院 血液内科)
- PS2-27-7 Coexistence of extrasosseous plasmacytoma and Waldenström macroglobulinemia**  
Kan Teramoto (Hematol., Kinan Hosp., Wakayama, Japan)  
骨外性形質細胞腫と原発性マクログロブリン血症の共存が示唆された 1 例  
寺本 寛 (紀南病院 血液内科)
- PS2-27-8 Diffuse alveolar-septal amyloidosis with clinical similarities to bortezomib-induced lung disease**  
Aiko Ogura (Hematol., Kokura Memorial Hospital, Fukuoka, Japan)  
ボルテゾミブによる肺障害との鑑別が困難であったびまん性肺胞隔壁型アミロイドーシス  
小倉 愛子 (小倉記念病院 血液内科)

## Poster Session 2-28

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

## TTP/HUS/DIC/Thrombosis [TTP/HUS/DIC/血栓症]

- PS2-28-1 Rituximab-induced serum sickness in acquired thrombotic thrombocytopenic purpura: A case report**  
 Atsushi Takahata (Hematology, Yokosuka Kyosai Hospital, Kanagawa, Japan)  
 リツキシマブの投与により血清病をきたした後天性血栓性血小板減少性紫斑病の1例  
 高畑 篤 (横須賀共済病院 血液内科)
- PS2-28-2 Acquired thrombotic thrombocytopenic purpura mimicking a relapse of pediatric ALL: a case report**  
 Atsuro Saito (Hematology and Oncology, Kobe Children's Hospital, Kobe, Japan)  
 前駆 B 細胞性急性リンパ芽球性白血病再発と鑑別を要した血栓性血小板減少性紫斑病の小児例  
 齋藤 敦郎 (兵庫県立こども病院 血液腫瘍内科)
- PS2-28-3 Coombs-positive TTP in remission with sequential development of Evans syndrome**  
 Tomoyuki Saga (Department of Hematology, Kin-ikyo Chuo Hospital, Sapporo, Japan)  
 寛解後にエバンス症候群を発症したクームス陽性血栓性血小板減少性紫斑病 (TTP)  
 佐賀 智之 (勤医協中央病院 血液内科)
- PS2-28-4 Castleman's disease complicated by Thrombotic Thrombocytopenic Purpura**  
 Yuki Mizuno (Department of Hematology, Okayama City Hospital, Okayama, Japan)  
 キャッスルマン病の経過中に発症した後天性血栓性血小板減少性紫斑病  
 水野 悠己 (岡山市立市民病院)
- PS2-28-5 A case of acquired thrombotic thrombocytopenic purpura associated with clopidogrel**  
 Daichi Kawazu (Oncology, Hematology and Infectious Diseases, Fukuoka University, Fukuoka, Japan)  
 クロピドグレルに関連した血栓性血小板減少性紫斑病の1例  
 河津 大地 (福岡大学 腫瘍・血液・感染症内科)
- PS2-28-6 Atypical hemolytic uremic syndrome triggered by influenza in chronic myeloid leukemia on imatinib**  
 Akihito Yonezawa (Department of Hematol., Kokura Memorial Hospital, Fukuoka, Japan)  
 イマチニブによる CML 治療経過中、インフルエンザを契機に発症した非典型溶血性尿毒症症候群 (aHUS)  
 米澤 昭仁 (小倉記念病院 血液内科)
- PS2-28-7 The clinical impact of high leukocytes, high LDH, and high HMGB-1 in acute leukemia with ICH and DIC**  
 Noriaki Kawano (Internal Medicine, Miyazaki Prefectural Miyazaki Hospital)  
 DIC、脳出血を合併した急性白血病の臨床的特徴と転帰  
 河野 徳明 (県立宮崎病院内科)
- PS2-28-8 Tranexamic acid in chronic consumption coagulopathy with bleeding; a retrospective study**  
 Naruko Suzuki (Department of Hematology and Oncology, Nagoya Univ., Nagoya, Japan)  
 当院の出血症状を合併した慢性消費性凝固障害に対するトラネキサム酸投与の検討  
 鈴木 奈瑠子 (名古屋大学 血液・腫瘍内科)

**PS2-28-9 Heparin-induced thrombocytopenia (HIT) in a PNH patient with exacerbated extravascular hemolysis**

Yuka Fujioka (Hematol., Yamaguchi Prefectural Grand Medical Center, Hofu, Yamaguchi, Japan)

血管外溶血が増悪していた PNH 患者に合併したヘパリン起因性血小板減少症  
藤岡 侑香 (山口県立総合医療センター)

**PS2-28-10 Therapeutic thrombocytapheresis for extreme thrombocytosis in chronic myeloid leukemia**

Kei Saito (Department of Hematology, NHO Sendai Medical Center, Sendai, Japan)

著明な血小板増多に対して血小板アフェレーシスを施行した慢性骨髄性白血病の  
2 症例  
齋藤 慧 (国立病院機構仙台医療センター血液内科)

**Poster Session 2-29 18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]**

**COVID-19-Associated Complications (血栓止血 : COVID-19 関連合併症)**

**PS2-29-1 Case series of immune thrombocytopenia after vaccination with Pfizer-BioNTech's BNT162b2 mRNA**

Isamu Harima (Hematol., Yodogawa Christian Hospital, Osaka, Japan)

Pfizer-BioNTech 社の BNT162b2 mRNA 接種後に発症した免疫性血小板減少症の  
case series  
梁間 敢 (淀川キリスト教病院 血液内科)

**PS2-29-2 The effect of SARS-CoV-2 vaccine on immune thrombocytopenia in our hospital**

Hisashi Takei (Department of Hematology, Fujioka General Hospital)

当院における新型コロナウイルスワクチン接種の免疫性血小板減少症への影響  
武井 寿史 (公立藤岡総合病院 血液内科)

**PS2-29-3 Four cases of thrombocytopenia after COVID-19 mRNA vaccination**

Chisako Ito (Department of Hematology, Yokohama Municipal Citizen Hospital)

コロナワクチン接種後血小板減少をきたした 4 例  
伊藤 知紗子 (横浜市立市民病院)

**PS2-29-4 Severe and refractory immune thrombocytopenia after BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccination**

Yuri Usami (Hematol., National Hospital Organization Sendai Medical Center, Sendai, Japan)

BNT162b2 mRNA COVID-19 ワクチン接種後に発症した重篤な免疫性血小板減少症の 2 例  
宇佐美 友梨 (国立病院機構仙台医療センター)

**PS2-29-5 A case of immune thrombocytopenia triggered by mRNA-1273 vaccination**

Kazuki Inai (Department of Hematology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan)

新型コロナウイルスワクチン (mRNA-1273) 接種後に発症した免疫性血小板減少性紫斑病の一例  
稲井 一貴 (日本医科大学 血液内科)

**PS2-29-6 Thrombotic thrombocytopenic purpura following mRNA-1273 COVID-19 vaccination**

Yasunobu Takeoka (North Alps Medical Center Azumi Hospital)

mRNA-1273 COVID-19 ワクチン接種後に発症した血栓性血小板減少性紫斑病  
武岡 康信 (あづみ病院 血液内科)

**PS2-29-7 TTP following COVID-19 vaccination complicated by partial central diabetes insipidus (CDI)**

Yuta Inoue (Dept. of Hematol., Kyoto City Hospital, Kyoto, Japan)

COVID-19 ワクチン接種後に TTP を発症し部分型中枢性尿崩症を合併した一例  
井上 雄太 (京都市立病院 血液内科)**PS2-29-8 Severe thrombosis with thrombocytopenia syndrome leading to lower leg amputation**

Kaoru Yamamoto (3rd Internal Medicine., Yamaguchi Univ., Ube, Japan)

下腿切断に至った重症血小板減少症を伴う血栓症 (TTS) の一例  
山本 薫 (山口大学 病態制御内科学)**PS2-29-9 Transient acquired von Willebrand syndrome after SARS-CoV-2 vaccination**

Rie Shirayama (Pediatr., UOEH, Kitakyushu, Japan)

SARS-CoV-2 ワクチン後の一過性後天性 von Willebrand 症候群  
白山 理恵 (産業医科大学 小児科)**PS2-29-10 Association between platelet indices and the severity of the patients with coronavirus disease 2019**

Hisae Sugihara (Clinical Laboratory, Fussa Hospital, Tokyo, Japan)

COVID-19 患者における血小板指数と重症度との関連性について  
杉原 久恵 (公立福生病院臨床検査技術科)**Poster Session 2-30**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**Transplantation: Case presentation 2 [移植 : 症例報告 2]****PS2-30-1 Autologous stem cell transplantation for DLBCL diagnosed with polycythemia vera after CNS recurrence**

Chiaki Nakaseko (Dept Hematol, International University of Health and Welfare, Narita, Japan)

中枢神経再発後に真性多血症と診断され、自家造血幹細胞移植を施行したびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫

中世古 知昭 (国際医療福祉大学成田病院血液内科)

**PS2-30-2 Successful haploidentical transplantation with PTCy for a case of composite EBV+DLBCL and AITL**

Suguru Morimoto (Department of Hematology, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center)

EBV 陽性 DLBCL と AITL 合併例に PTCy を用いた半合致移植を行った 1 例  
森本 俊 (兵庫県立尼崎総合医療センター)**PS2-30-3 Mini-transplant for late graft failure after a matched sibling BMT on a boy with aplastic anemia**

Yuki Gunji (Pediatrics, Nihon Univ, Tokyo, Japan)

HLA 一致同種骨髄移植後に晩期生着不全をきたし、同一ドナーからのミニ移植を行った再生不良性貧血の一例

郡司 優希 (日本大学 小児科)

**PS2-30-4 PTCY-haplo PB-RIST for EBV-associated NK/T-cell lymphoma with graft failure after the first CBT**

Hiroshi Shimazu (Hematol., NCGM., Tokyo, Japan)

臍帯血移植後二次性生着不全を来した EBV 関連 NK/T 細胞性リンパ腫に対し HLA 半合致同種移植を施行した一例

鳥津 浩 (国立国際医療研究センター病院 血液内科)

- PS2-30-5 Hematopoietic stem cell transplantation for two Krabbe diseases with different rates of progress**  
 Mayuko Shibata (Department of Pediatrics, Tokai University School of Medicine, Kanagawa, Japan)  
**進行速度が異なる2例の若年型 Krabbe 病に対する造血幹細胞移植**  
 柴田 真由子 (東海大学 小児科)
- PS2-30-6 A case of aplastic anemia with type 1 diabetes treated by related bone marrow transplantation**  
 Hiromi Morita (Department of Pediatrics, UOEH, Kitakyushu, Japan)  
**再生不良性貧血と1型糖尿病を同時期に発症し、血縁者間骨髓移植を施行した1例**  
 守田 弘美 (産業医科大学 小児科)
- PS2-30-7 Relapsed DLBCL with PBSCH after polatuzumab vedotin-bendamustine combination therapy**  
 Tomoya Kitagawa (Kansai Electric Power Hospital.,Hematol.,Osaka,Japan)  
**ポラツズマブベトチン併用療法後に末梢血幹細胞採取を行った再発びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫**  
 北川 智也 (関西電力病院)
- PS2-30-8 Desensitization in a DSA positive CBT case using rituximab before and after infusion**  
 Ken Takigawa (Hematol, Hamanomachi Hospital, Fukuoka, Japan)  
**輸注前後にリツキシマブによる脱感作を行った DSA 陽性臍帯血移植症例**  
 瀧川 健 (国家公務員共済組合連合会 浜の町病院)
- PS2-30-9 Successful treatment of high-grade B-cell lymphoma with PV before HLA-haploidentical transplantation**  
 Shigeki Kosugi (Department of Hematology, St. Marianna University Seibu Hospital, Yokohama, Japan)  
**Polatuzumab vedotin (PV) を含む治療が奏功し血縁者間 HLA 半合致移植を施行した高悪性度 B 細胞リンパ腫**  
 小杉 成樹 (聖マリアンナ医科大学 西部病院 血液内科)
- PS2-30-10 Rapidly progressive and fatal EBV-LPD after a second allogeneic transplantation**  
 Shiho Taniguchi (Harasanshin Hospital)  
**2 回目の同種移植後に、急激な経過で EB ウイルスリンパ増殖性疾患を発症した一例**  
 谷口 志保 (原三信病院)

**Poster Session 2-31 18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]**

**Transplantation: Complication 2 [移植合併症 2]**

- PS2-31-1 Profile of the post-transplant patients who developed CMV infection in letermovir era**  
 Takafumi Furumoto (Department of Hematology, Nagasaki University Hospital, Nagasaki, Japan)  
**レテルモビルを用いた同種移植後のサイトメガロウイルス感染症発症患者の特徴**  
 古本 嵩文 (長崎大学病院 血液内科)
- PS2-31-2 Impact of letermovir prophylaxis on cytomegalovirus disease after allogeneic transplantation**  
 Akimi Kawai (Department of Hematology and Oncology, Nagoya City University, Nagoya, Japan)  
**同種移植後 CMV 感染症対策におけるレテルモビル予防投与の意義：単施設レトロスペクティブ研究**  
 河合 秋美 (名古屋市立大学大学院 血液・腫瘍内科学)

- PS2-31-3 Successful treatment with ruxolitinib for 3 cases of relapsed and refractory BOOP after allo-HSCT**  
Tatsuo Oyake (Division of Hematology and Oncology, Iwate Medical University, Yahaba, Japan)  
同種移植後の再発難治性 BOOP に対してルソリチニブが有効であった 3 症例  
小宅 達郎 (岩手医科大学 血液腫瘍内科)
- PS2-31-4 Three cases of skin cancer after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation with cGVHD**  
Iku Kamitani (Clinical Oncology/Hematology, Jikei Univ., Tokyo, Japan)  
同種造血幹細胞移植施行後、皮膚慢性 GVHD 治療中に二次性皮膚がんを発生した 3 例  
神谷 育 (東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科)
- PS2-31-5 Risk factors for and the prognostic impact of ascites after allo-HSCT**  
Yui Kawanaka (Hematol., Kagawa Univ., Kagawa, Japan)  
同種造血幹細胞移植後の腹水貯留のリスク因子と予後への影響  
川中 結以 (香川大学)
- PS2-31-6 Outcome of 24 cases with sinusoidal obstruction syndrome**  
Ayako Takarada (Department of Hematology, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan)  
同種造血幹細胞移植後に発症した肝類洞閉塞症候群 24 例に対する治療の後方視的検討  
宝田 亜矢子 (筑波大学血液内科)
- PS2-31-7 Letermovir in HLA-haploidentical hematopoietic transplantation with posttransplant cyclophosphamide**  
Daishi Nakagawa (Hematol., Kobe City Medical Center General Hospital, Kobe, Japan)  
移植後シクロホスファミド併用の HLA 半合致移植におけるレテルモビルに関する検討  
中川 大志 (神戸医療センター中央市民病院)

**Poster Session 2-32**

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

**Transplantation: Outcome (others) [移植成績 (その他)]**

- PS2-32-1 Forodesine amplifies innate immunity through a guanosine/TLR7-dependent mechanism**  
Takashi Ikeda (Division of Hematology, Jichi Medical University, Tochigi, Japan)  
フォロデシンはグアノシン・TLR7 を介して自然免疫を増幅する  
池田 喬司 (自治医科大学 内科学講座 血液学部門)
- PS2-32-2 Dynamics of immune repertoire after SARS-CoV-2 vaccination in recipients of allogeneic HCT**  
Tetsumi Yoshida (Dept., Hematol., Hiroshima Univ. Hospital, Hiroshima, Japan)  
同種造血細胞移植後患者における SAR2-CoV-2 ワクチン接種後免疫レパトワのダイナミクス  
吉田 徹巳 (広島大学病院 血液内科)
- PS2-32-3 Posttransplantation cyclophosphamide leads to well-developed long-term memory B cell reconstitution**  
Tetsuya Hayashi<sup>1,2</sup> (Hematology, Graduate School of Medicine, Osaka City University, Osaka, Japan<sup>1</sup>, Department of Immunology and Genomics, Osaka City University, Osaka, Japan<sup>2</sup>)  
同種移植後シクロホスファミドの投与は移植後長期におけるメモリー B 細胞の良好な再構築に寄与する  
林 哲哉<sup>1,2</sup> (大阪市立大学 血液腫瘍制御学<sup>1</sup>、大阪市立大学 ゲノム免疫学<sup>2</sup>)

- PS2-32-4 Usefulness of FluBu2MeI as reduced-intensity nonTBI regimen**  
Yasuhiro Shingai (Department of Hematology, Osaka International Cancer Institute, Osaka, Japan)  
**強度減弱型非 TBI 移植前処置としての FluBu2MeI の有用性**  
新聞 泰宏 (大阪国際がんセンター 血液内科)
- PS2-32-5 Low dose ATG versus post-cyclophosphamide for GVHD prophylaxis in haploidentical transplantation**  
Daisuke Murakami<sup>1,2</sup> (Hematol., Tokyo Metropolitan Komagome Hospital., Tokyo, Japan<sup>1</sup>, Hematol., Tokyo Univ., Tokyo, Japan<sup>2</sup>)  
**PTCY との比較からみたハプロ移植における低用量 ATG による GVHD 予防**  
村上市 大介<sup>1,2</sup> (都立駒込病院 血液内科<sup>1</sup>、東京大学 血液腫瘍内科<sup>2</sup>)
- PS2-32-6 Late mortality after allogeneic transplantation for adult T-cell leukemia/lymphoma**  
Takuya Ueno (Hematol and Rheumatol., Kagoshima Univ., Kagoshima, Japan)  
**成人 T 細胞白血病・リンパ腫への同種移植後晩期死亡についての検討**  
上野 卓也 (鹿児島大学 血液・膠原病内科)
- PS2-32-7 Venetoclax plus azacytidine therapy for relapsing AML after alloSCT**  
Kosei Kageyama (Department of Hematology, Toranomon Hospital, Tokyo, Japan)  
**同種移植後再発急性骨髄性白血病に対するベネトクラクス・アザシチジン併用療法の使用成績**  
景山 康生 (虎の門病院 血液内科)
- PS2-32-8 Preemptive therapy for relapsed AML/MDS diagnosed by Wilms' tumor 1 expression after allo-HSCT**  
Ayaka Nishihara<sup>1,2</sup> (Department of Hematology, Chiba University Hospital, Chiba<sup>1</sup>, Blood and Marrow Transplant Center, Chiba University Hospital<sup>2</sup>)  
**末梢血 WT-1 を surrogate marker とした AML/MDS 移植後再発診断と早期治療介入の有用性**  
西原 彩佳<sup>1,2</sup> (千葉大学病院 血液内科<sup>1</sup>、千葉大学病院 造血細胞移植センター<sup>2</sup>)
- PS2-32-9 Prognostic impact of switching from cyclosporine to corticosteroid early after CBT**  
Kosuke Takano (Institute of Medical Science, University of Tokyo, Tokyo, Japan)  
**臍帯血移植後早期のシクロスポリンからステロイドへの置換は予後不良である**  
高野 昂佑 (東京大学医科学研究所 血液腫瘍内科)

**Poster Session 2-33 18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]**

**Immunotherapy, Others [免疫療法／その他]**

- PS2-33-1 Generation of TCR-engineered T cells using induced leukocyte stem cells**  
Tsukasa Shigehiro (Res. Inst. Biomed. Sci., Tokyo Univ. of Sci., Chiba, Japan)  
**人工白血球幹細胞を用いた TCR 遺伝子改変 T 細胞の作製**  
重廣 司 (東京理科大学 生命医科学研究所)
- PS2-33-2 Lenalidomide/rituximab in two patients with relapsed tFL after CAR T-cell therapy**  
Yoshiyuki Fujita (Hematology, Hyogo Medical University Hospital, Nishinomiya, Japan)  
**化学療法抵抗性の形質転換濾胞性リンパ腫に対する CAR-T 治療後に再発した 2 症例における R2 療法**  
藤田 佳之 (兵庫医科大学病院 血液内科)

- PS2-33-3 Relationship between in vivo persistence and clinical outcomes of tisagenlecleucel for DLBCL**  
Shintaro Kinoshita (Hematol., Juntendo Univ., Tokyo, Japan)  
DLBCL に対する tisagenlecleucel の in vivo 持続性と臨床転帰の関係  
木下 慎太郎 (順天堂大学 血液内科)
- PS2-33-4 Effects of KIR gene profiles and NKG2D genotype on NK cell functions in healthy individuals**  
Ryosuke Hosokai (Dept. Pediatr., Niigata Univ., Niigata, Japan)  
健康者において KIR 遺伝子プロファイルと NKG2D 遺伝子型が NK 細胞機能に及ぼす影響  
細貝 亮介 (新潟大学 小児科)
- PS2-33-5 Ex vivo expansion of murine peripheral blood stem cells for gene editing and autologous SCT**  
Hans J. Becker<sup>1,2</sup> (Stem Cell Therapy, Tsukuba University, Ibaraki, Japan<sup>1</sup>, Institute of Medical Science, The University of Tokyo<sup>2</sup>)
- PS2-33-6 Hemolytic crisis associated with COVID-19 vaccine in a PNH patient naive to complement inhibitors**  
Ayuko Sakai (Hematology., Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)  
COVID-19 ウイルスワクチンにより持続する溶血発作を惹起された PNH の一例  
坂井 亜夕子 (熊本大学病院 血液内科)
- PS2-33-7 Combination therapy with rituximab, plasma exchange, and romiplostim for severe TAFRO syndrome**  
Ayaka Sakaki<sup>1,2</sup> (Department of Hematology/Oncology, Wakayama Medical University, Wakayama, Japan<sup>1</sup>, Department of Internal Medicine, Kainan Municipal Medical Center, Wakayama, Japan<sup>2</sup>)  
重症 TAFRO 症候群に対してリツキシマブ、血漿交換、ロミプロスチム併用療法が奏功した一例  
榊 絢朱<sup>1,2</sup> (和歌山県立医科大学附属病院 血液内科<sup>1</sup>、海南医療センター 内科<sup>2</sup>)

## Poster Session 2-34

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

## COVID-19 [COVID-19]

- PS2-34-1 Serologic response to omicron variant SARS-CoV2 in patients with hematologic disease**  
Mizuki Seki (Hematol., Kameda Medical Center, Chiba, Japan)  
血液疾患患者における SARS-COV2 オミクロン株抗体価の推移  
関 美月 (亀田総合病院)
- PS2-34-2 Serological response for BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in patients with hematological disorders**  
Yuki Furukawa (Department of Hematology and Clinical Oncology, Nagoya Memorial Hospital, Aichi, Japan)  
血液疾患患者における BNT162b2-mRNA ワクチンに対する血清学的反応  
古川 柚紀 (名古屋記念病院 血液・化学療法内科)
- PS2-34-3 Antibody response after booster dose COVID-19 vaccination in hematological malignancy**  
Daisuke Ikeda (Division of Hematology/Oncology, Kameda Medical Center, Chiba, Japan)  
血液学的悪性腫瘍における COVID-19 ブースターワクチン接種後の抗体反応  
池田 大輔 (亀田総合病院 血液腫瘍内科)

- PS2-34-4 Overt pneumonia of COVID-19 one month after the onset in a patient undergoing rituximab maintenance**  
 Shoko Marshall (Adachi Medical Center, Tokyo Womens Medical University, Tokyo, Japan)  
 リツキシマブ維持療法中に COVID-19 発症し隔離期間解除後に肺炎が重症化した症例  
 マーシャル 祥子 (東京女子医科大学足立医療センター 内科)
- PS2-34-5 Tumor lysis syndrome and tumor regression of chronic lymphocytic leukemia after COVID-19**  
 Masato Yasumi (Department of Hematology, Rinku General Medical Center, Osaka, Japan)  
 COVID-19 後に腫瘍崩壊、腫瘍退縮を認めた慢性リンパ性白血病の症例  
 安見 正人 (りんくう総合医療センター 血液内科)
- PS2-34-6 Effectiveness of remdesivir in a patient with hematological disease and COVID-19 recurrence**  
 Takanori Ohta<sup>1,2</sup> (Hematology, Kitakyushu Municipal Medical Center, Kitakyushu City, Fukuoka, Japan<sup>1</sup>, Infection Control Team, Kitakyushu Municipal Medical Center, Fukuoka, Japan<sup>2</sup>)  
 持続感染後の COVID-19 再発に対してレムデシビル再投与が有効であった血液疾患症例  
 太田 貴徳<sup>1,2</sup> (北九州市立医療センター血液内科<sup>1</sup>、北九州市立医療センター感染制御チーム<sup>2</sup>)
- PS2-34-7 COVID-19 pneumonia in two multiple myeloma patients successfully treated with remdesivir**  
 Sayoko Okawara (Hematology, University of Occupational and Environmental Health, Kitakyushu, Japan)  
 レムデシビルが奏効した COVID-19 関連肺炎合併多発性骨髄腫の 2 例  
 大河原 紗代子 (産業医科大学病院 血液内科)
- PS2-34-8 A case of COVID-19 with XLA treated successfully with sotrovimab neutralizing monoclonal antibodies**  
 Junko Yamanaka<sup>1,2</sup> (Pediatrics Department, National Center for Global Health and Medicine<sup>1</sup>, Graduate School of Medicine, Juntendo University<sup>2</sup>)  
 中和抗体療法ソトロミマブが奏効した COVID-19 感染症の X 連鎖無ガンマグロブリン血症の一例  
 山中 純子<sup>1,2</sup> (国立国際医療研究センター小児科<sup>1</sup>、順天堂大学大学院<sup>2</sup>)

## Poster Session 2-35

18:00-18:45 [Poster Marine Messe Fukuoka Hall B 1F Arena]

## Bacterial Infection and Others [細菌感染症/その他]

- PS2-35-1 A case of disseminated toxoplasmosis with rapid course after allogeneic stem cell transplantation**  
 Riichiro Ikeda (Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-bomb Survivors Hospital, Hiroshima, Japan)  
 同種造血幹細胞移植後に急速な経過を辿った播種性トキソプラズマ症の一例  
 池田 理一郎 (広島赤十字・原爆病院)
- PS2-35-2 A case of catastrophic disseminated toxoplasmosis mimicking late-onset SOS after unrelated PBST**  
 Yosuke Makuuchi (Department of Hematology, Osaka City University, Osaka, Japan)  
 激烈に悪化した播種性トキソプラズマ症に遅発型類洞閉塞症様の組織変化を伴った非血縁者間末梢血幹細胞移植  
 幕内 陽介 (大阪市立大学 血液腫瘍制御学)

- PS2-35-3 S. maltophilia-associated fulminant metastatic cellulitis and Candida fungemia in a CBT recipient**  
Ikumi Takagi (Hematology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University, Osaka, Japan)  
臍帯血移植後にカンジダ血症を続発した劇症型マルトフィリア転移性蜂窩織炎の一例  
高樹 郁真 (大阪公立大学 血液腫瘍制御学)
- PS2-35-4 A case of phlegmonous gastritis complicated by aplastic anemia two times in neutropenic phase**  
Yuko Watanabe (Department of Hematology, Kumamoto Shinto General Hospital, Kumamoto, Japan)  
再生不良性貧血の好中球減少期に繰り返し発症した胃蜂窩織炎の一例  
渡邊 祐子 (くまもと森都総合病院 血液内科)
- PS2-35-5 Probiotic-related *Clostridium butyricum* bacteremia in an allogeneic HSCT recipient**  
Masaki Maruta (Hematology, Clinical Immunology and Infectious Diseases, Ehime University Hospital)  
同種造血幹細胞移植後のプロバイオティクス関連 *Clostridium butyricum* 菌血症  
丸田 雅樹 (愛媛大学附属病院 第一内科)
- PS2-35-6 Comparison of adverse events and economics between brand and generic trimethoprim-sulfamethoxazole**  
Tomoko Negami (Pharmaceutical Department, Takarazuka City Hospital, Hyogo, Japan)  
スルファメトキサゾール・トリメトプリム合剤の先発品と後発品の副作用および経済的影響の比較検討  
根上 朋子 (宝塚市立病院 薬剤部)
- PS2-35-7 Collaboration with home physicians in hematopoietic disease care at our hospital**  
Kotaro Nakano (Iwata City Hospital Department of Hematology, Shizuoka, Japan)  
当院における造血器疾患診療の在宅医との連携  
中野 洗太郎 (磐田市立総合病院 血液内科)