

第2日 9月24日(金)
Friday, September 24, 2021

A M

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

Chair Kinuko Mitani (Department of Hematology and Oncology, Dokkyo Medical University)

座長 三谷 絹子 (獨協医科大学 内科学 (血液・腫瘍))

Use of patient-reported outcomes in clinical care and research

Stephanie J. Lee (Fred Hutchinson Cancer Research Center (FHCR) and University of Washington (UW), Seattle, WA, USA)

E Symposium 5 9:00-11:00 [No.1 Conference building, Sendai International Center 2F Main Hall]

Post CD19CAR-T Immune Cell Therapy [CD19CAR-T に続く新たな免疫細胞療法]

Chairs Naoki Hosen (Dept. of Hematology and Oncology, Osaka University Graduate School of Medicine)

Norimitsu Kadowaki (Department of Internal Medicine, Division of Hematology, Rheumatology and Respiratory Medicine, Faculty of Medicine, Kagawa University)

座長 保仙 直毅 (大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)
門脇 則光 (香川大学医学部 血液・免疫・呼吸器内科学)

SY5-1 First-in-human clinical trial of piggyBac transposon-mediated GMR CAR-T cells against CD116-positive acute myeloid leukemia and juvenile myelomonocytic leukemia

Yozo Nakazawa (Department of Pediatrics, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto, Japan)

CD116 陽性急性骨髄性白血病および若年性骨髄単球性白血病に対する piggyBac 遺伝子改変 GMR CAR-T 細胞の FIH 医師主導治験

中沢 洋三 (信州大学 小児医学教室)

SY5-2 Single-cell transcriptome analysis of CAR T-cell infusion products for a clinical trial - experience of a single center

Ken Ohmine (Div. of Hematol, Jichi Medical Univ., Tochigi, Japan)

シングルセル解析を用いた CD19-CAR-T の特性—単施設臨床試験

大嶺 謙 (自治医科大学 内科学講座 血液学部門)

SY5-3 Response to second generation CAR T cell therapy: It takes (at least) two to tango

Jan Joseph Melenhorst (University of Pennsylvania, USA)

SY5-4 Third party CAR-T cells with gene editing technology

Naoto Hirano (Tumor Immunotherapy Program, Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network, Toronto, Ontario, Canada)

CD19CAR-T に続く新たな免疫細胞療法

平野 直人 (Tumor Immunotherapy Program, Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network, Toronto, Ontario, Canada)

SY5-5 Next generation engineered NK cells for the immunotherapy of cancer

Katy Rezvani (Chief, Section of Cellular Therapy, Medical Director of GMP and Cellular Therapy Laboratory, USA)

DAY2

E Symposium 6 9:00-11:00 [No.2 Conference building, Sendai International Center 2F Tachibana]**A Better Understanding of GVHD Biology on the Basis of the Intestinal Immunity** [腸管免疫からみえてきた新しいGVHDの病態]

Chairs Koji Kato (Hematology, Oncology and Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital)

Yoshihiro Inamoto (National Cancer Center Hospital)

座長 加藤 光次 (九州大学病院 血液腫瘍心血管内科)

稲本 賢弘 (国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科)

SY6-1 Advances in GVHD biology and therapy

Robert Zeiser (Department of Medicine I, Medical Center - University of Freiburg, Faculty of Medicine, University of Freiburg, Freiburg, Germany)

SY6-2 Antigen presentation in the gastrointestinal tract determines acute GVHD severity

Motoko Koyama (Clinical Research Division, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA, USA)

腸管における抗原提示が急性GVHDの重症度を決定づける

小山 幹子 (フレッド・ハッチンソン癌研究所)

SY6-3 Microbiome and allo-HCT

Jonathan Peled (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA)

SY6-4 Gut microbiome, metabolites and tissue metabolism in GVHD

Hideaki Fujiwara (Department of Hematology and Oncology, Okayama University Hospital, Okayama, Japan)

GVHDにおける腸内細菌叢、代謝物と組織代謝

藤原 英晃 (岡山大学病院 血液・腫瘍内科)

Symposium 7 9:00-9:50 [No.3 Conference building, Sendai International Center 2F Hagi]**Current Status and Issues of Genomic Medicine in Hematology** [血液内科におけるゲノム医療の現状と課題]

Chairs Daisuke Ennishi (Center for Comprehensive Genomic Medicine)
Akifumi Takaori-Kondo (Department of Hematology/Oncology, Graduate School of Medicine, Kyoto University)

座長 遠西 大輔 (岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター)

高折 晃史 (京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学)

Panelist: Junya Kanda (Department of Hematology and Oncology, Graduate School of Medicine, Kyoto University)

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

パネリスト: 諫田 淳也 (京都大学医学部附属病院 血液内科)

村松 秀城 (名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学)

SY7-1 NGS-based multi-gene panel testing in hematology/oncology: diagnosis and prognostic prediction

Keisuke Kataoka (Div. Hematol., Dept. Med., Keio Univ. Sch.Med., Tokyo, Japan)

造血器腫瘍臨床におけるパネル検査の活用: 診断・予後予測

片岡 圭亮 (慶應義塾大学 血液内科)

SY7-2 NGS-based multi-gene panel testing in hematology/oncology: therapeutic significance

Takahiro Maeda (Division of Precision Medicine, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences)

造血管腫瘍臨床におけるパネル検査の活用：治療薬選択
前田 高宏（九州大学大学院医学研究院 プレジジョン医療学）

SY7-3 NGS-based multi-gene panel testing in hematology/oncology: germline mutations

Yasuhito Nannya (Hematol&Oncol IMSUT Tokyo Univ., Tokyo, Japan)

造血管腫瘍臨床におけるパネル検査の活用：生殖細胞系列変異
南谷 泰仁（東京大学 医科学研究所 血液腫瘍内科）

Women Doctors Career Symposium 9:30-11:00 [No.11 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 2]

Possibilities of Diverse Careers for Women Doctors [多様な女性医師のキャリアを考える]

Chairs

Itaru Matsumura (Department of Hematology and Rheumatology, Kindai University Faculty of Medicine)

Motoko Yamaguchi (Department of Hematological Malignancies, Mie University Graduate School of Medicine)

座長

松村 到（近畿大学医学部 血液・膠原病内科）

山口 素子（三重大学大学院医学系研究科 先進血液腫瘍学）

WSY-1 The experience which worked for the Ministry of Health, Labour and Welfare is also useful for a clinical practice of hematology

Tomoko Narita (Department of Hematology & Oncology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

医系技官を経験してから血液内科の医局長になりました

成田 朋子（名古屋市立大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学）

WSY-2 Reviewing my career as a hematologist-oncologist and a quality control specialist in clinical trials

Akiko Saito (National Hospital Organization Nagoya Medical Center)

血液内科医から臨床研究品質管理の専門家まで、育児とキャリアの振り返り

齋藤 明子（独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター）

WSY-3 You can be a unique woman physician scientist in a variety of medicine

Tokiko Nagamura-Inoue (Research hospital, Institute of Med. Science, UTokyo, Tokyo, Japan)

女性医師として、多様な医療における独自性や存在価値の追求

長村 登紀子（東京大学医科学研究所附属病院）

E SETP3 9:00-10:00 [No.8 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-A]

Clinical and Basic Aspects of Multiple Myeloma

Commentator : Suzanne Lentzsch (Columbia University, School of Medicine/Hematology-Oncology, New York, NY, USA)

Moderator : Masaki Ri (Department of Blood Transfusion and Cell Therapy, Nagoya City University)

コメンテーター : Suzanne Lentzsch (Columbia University, School of Medicine/Hematology-Oncology, New York, NY, USA)

モデレーター : 李 政樹（名古屋市立大学大学院医学研究科 輸血・細胞療法部）

OS2-10D-1 High-throughput screening to elucidate in vivo oncogenicity of lymphoma-related genetic alterations

Kentaro Yamaguchi (Division of Molecular Oncology, National Cancer Center Research Institute, Japan)

高効率スクリーニングによるリンパ腫関連遺伝子異常の生体内における造腫瘍能の網羅的解明

山口 健太郎（国立がん研究センター研究所分子腫瘍学分野）

OS2-4B-5 Expansion of $\gamma\delta$ T cells by CELMoDs and enhancement of their anti-myeloma effects by elotuzumab

Takeshi Harada (Dept. Hematol. Endocrinol. & Metab., Tokushima Univ., Tokushima, Japan)

CELMoDsを用いた $\gamma\delta$ T細胞増幅法とエロツズマブによる $\gamma\delta$ T細胞の抗骨髄腫作用の増強法の開発

原田 武志 (徳島大学 血液・内分泌代謝内科学分野)

E SETP4 9:00-10:00 [No.9 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-B]

Hematopoiesis and Hematopoietic Environment

Commentator : David Scadden (Harvard University, Massachusetts General Hospital, USA)

Moderator : Takayuki Hoshii (Department of Molecular Oncology, Graduate School of Medicine, Chiba University)

コメンテーター : David Scadden (Harvard University, Massachusetts General Hospital, USA)

モデレーター : 星居 孝之 (千葉大学大学院医学研究院 分子腫瘍学)

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

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

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

綿貫 慎太郎 (国立国際医療研究センター研究所)

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

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

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

岩崎 惇 (理化学研究所 生命医科学研究センター)

E Oral Session 2-3B 10:10-11:00 [No.3 Conference building, Sendai International Center 2F Hagi]

Single Cell Analysis: Lymphoma Basic Research [シングルセル解析:リンパ腫基礎]

Chair Junji Koya (Division of Molecular Oncology, National Cancer Center Research Institute)

座長 古屋 淳史 (国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野)

OS2-3B-1 Intercellular communication of PD-L1 proteins revealed by multi-modal single-cell analysis in ATL

Junji Koya (Div. Molecular Oncology, National Cancer Center Research Institute, Tokyo, Japan)

シングルセル解析が紐解く ATL における PD-L1 タンパク質の細胞間コミュニケーション

古屋 淳史 (国立がん研究センター 分子腫瘍学分野)

OS2-3B-2 TET2-mutated germinal center B-cells drive tumorigenesis through CD40-CD40LG signaling in AITL

Manabu Fujisawa (Department of Hematology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Japan)

TET2変異胚中心B細胞はCD40-CD40LGシグナルを介してAITLの腫瘍形成を促進する

藤澤 学 (筑波大学 医学医療系 血液内科)

OS2-3B-3 A comprehensive single-cell atlas of human lymph node stroma in homeostasis and lymphoma

Yoshiaki Abe (Department of Hematology, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan)

シングルセル解析によるヒトリンパ節・リンパ腫の間質細胞アトラスの構築と解析

安部 佳亮 (筑波大学 血液内科)

OS2-3B-4 Immune cell profiling and tumor cell characterization of AITL at single cell resolution

Sakurako Suma (Hematol., Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba, Ibaraki, Japan)

血管免疫芽球性T細胞リンパ腫の末梢血免疫プロファイリングと腫瘍細胞シングルセル解析

須摩 桜子 (筑波大学大学院 人間総合科学研究科)

OS2-3B-5 Different post-transcriptional regulation of surface markers across cell types revealed by CITE-seq

Mitsuhiro Yuasa (Division of Molecular Oncology, National Cancer Center Research Institute, Japan)

CITE-seq解析により解明された細胞毎に異なる表面マーカー発現の転写後調節メカニズム

湯浅 光博 (国立がん研究センター分子腫瘍学分野)

E Oral Session 2-4A 9:00-9:50 [No.4 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 1]**Multi-regional Clinical Trials in Multiple Myeloma [多発性骨髄腫：国際臨床試験]****Chair** Yasushi Takamatsu (Division of Medical Oncology, Hematology and Infectious Diseases, Fukuoka University)**座長** 高松 泰 (福岡大学 腫瘍血液感染症内科)**OS2-4A-1 Subcutaneous daratumumab (DARA SC) plus pomalidomide and dexamethasone (Pd) vs Pd in RRMM: APOLLO**

Maria-Victoria Mateos (University Hospital of Salamanca/IBSAL/Cancer Research Center-IBMCC (USAL-CSIC), Salamanca, Spain)

OS2-4A-2 Talquetamab, a GPRC5D x CD3 bispecific antibody, in relapsed/refractory multiple myeloma (RRMM)

Maria-Victoria Mateos (Hospital Clinico Universitario de Salamanca, Salamanca, Spain)

OS2-4A-3 Daratumumab plus lenalidomide and dexamethasone (D-Rd) in pts with NDMM: updated analysis of MAIA

Shaji K. Kumar (Department of Hematology, Mayo Clinic Rochester, Rochester, MN, USA)

OS2-4A-4 Daratumumab subcutaneous (DARA SC) administration in pts with RRMM: final analysis of COLUMBA

Shigeaki Ito (Hematology & Oncology, Department of Internal Medicine, Iwate Medical University School of Medicine, Iwate, Japan)

OS2-4A-5 Daratumumab/bortezomib/cyclophosphamide/dexamethasone (D-VCd) for pts with AL amyloidosis: ANDROMEDA

Raymond L. Comenzo (Division of Hematology/Oncology, John C. Davis Myeloma and Amyloid Program, Tufts Medical Center, Boston, MA, USA)

E Oral Session 2-4B 10:10-11:00 [No.4 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 1]**Basic Research in Multiple Myeloma [多発性骨髄腫：基礎研究]****Chair** Naoya Mimura (Department of Transfusion Medicine and Cell Therapy, Chiba University Hospital)**座長** 三村 尚也 (千葉大学病院 輸血・細胞療法部)**OS2-4B-1 CD38 is responsible for cell metabolism and proliferation of myeloma cells**

Yawara Kawano (Hematol., Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)

CD38は骨髄腫細胞の代謝と増殖を制御する

河野 和 (熊本大学 血液・膠原病・感染症内科)

OS2-4B-2 Utx loss acts in concert with BrafV600E mutation to induce multiple myeloma-like disease in mice

Ola Rizq (Stem Cell. Mol. Med., Tokyo Univ., Tokyo, Japan)

Utx の喪失は BrafV600E 変異と協調して多発性骨髄腫様疾患を誘発する
 リズク オラ (東京大学医科学研究所 幹細胞分子医学)

OS2-4B-3 Development of novel immunotherapy for myeloma using a new BiTE-based modality

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

新規改変型二重特異性抗体を応用した骨髄腫に対する新たな免疫療法の開発
 小西 達矢 (愛媛大学 血液・免疫・感染症内科学講座)

OS2-4B-4 NLRP3 inflammasome aggravates osteoclastic bone destruction in myeloma

Hirofumi Tenshin (Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Tokushima University, Japan)

NLRP3 インフラマソームは骨髄腫による破骨細胞性骨破壊を増強する
 天真 寛文 (徳島大学大学院 口腔顎顔面矯正学)

OS2-4B-5 Expansion of $\gamma\delta$ T cells by CELMoDs and enhancement of their anti-myeloma effects by elotuzumab

Takeshi Harada (Dept. Hematol. Endocrinol. & Metab., Tokushima Univ., Tokushima, Japan)

CELMoDs を用いた $\gamma\delta$ T 細胞増幅法とエロツズマブによる $\gamma\delta$ T 細胞の抗骨髄腫作用の増強法の開発
 原田 武志 (徳島大学 血液・内分泌代謝内科学分野)

E Oral Session 2-5A 9:00-9:50 [No.5 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 2]

Translational Research in AML 1 [AML : トランスレーショナルリサーチ 1]

Chair Ayana Kon (Department of Pathology and Tumor Biology, Graduate School of Medicine, Kyoto University)

座長 昆 彩奈 (京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学講座)

OS2-5A-1 The E3 ubiquitin ligase complex APC/C^{CDC20} attenuates myeloid leukemogenesis by counteracting PR-DUB

Shuhei Asada (The Institute of Laboratory Animals, TWUMU, Tokyo, Japan)

E3 ユビキチンリガーゼ複合体 APC/C^{CDC20} は PR-DUB と拮抗し、骨髄性白血病原性を低下させる
 浅田 修平 (東京女子医科大学 実験動物研究所)

OS2-5A-2 Aberrant RNA splicing contributes to the pathogenesis of MECOM-related AML and congenital disease

Atsushi Tanaka (Immunol., Inst. for Fronti. Med. Sci., Kyoto Univ., Kyoto, Japan)

MECOM 関連骨髄性腫瘍及び先天性造血不全における RNA スプライシング異常の役割
 田中 淳 (京都大学大学院医学専攻 再生免疫学)

OS2-5A-3 Intratumoral complex responses to conventional chemotherapy in AML revealed by single cell RNA-seq

Hideaki Mizuno (Hematol. and Oncol., Tokyo Univ., Tokyo, Japan)

シングルセル RNA シークエンスに基づく AML の治療反応の多様性
 水野 秀明 (東京大学 血液・腫瘍内科)

OS2-5A-4 The importance of RUNX-NFAT axis as a novel therapeutic target for AML and GVHD

Tatsuya Masuda (Dept. Hum. Health Sci., Kyoto Univ., Kyoto, Japan)

AML および GVHD の新しい治療標的としての RUNX-NFAT 軸の重要性
 増田 達哉 (京都大・院・医・人間健康科学)

OS2-5A-5 Hyperactive NK cells in Rag2-deficient mice suppress the development of acute myeloid leukemia

Emi Sugimoto (Division of Cellular Therapy, IMSUT, Tokyo, Japan)

Rag2 欠損マウスの高活性 NK 細胞が急性骨髄性白血病の発症を抑制する
杉本 絵美 (東京大学 医科学研究所 細胞療法分野)**Oral Session 2-5B 10:10-10:50 [No.5 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 2]****Translational Research in AML 2 [AML : トランスレーショナルリサーチ 2]****Chair** Hiroki Yamaguchi (Department of Hematology, Nippon Medical School)**座長** 山口 博樹 (日本医科大学 血液内科)**OS2-5B-1 Identification of myeloid cell differentiation inducers using a kinase inhibitor library**

Soma Suzuki (Tohoku Medical and Pharmaceutical Univ., Sendai, Japan)

キナーゼ阻害剤ライブラリーからの骨髄系分化誘導剤の同定
鈴木 爽天 (東北医科薬科大学 医学部4年)**OS2-5B-2 Silylation of deoxynucleotide analog yields an orally available drug with anti-leukemia effects**

Hiroshi Ureshino (Hematology, Respiratory Medicine and Oncology, Saga University, Saga, Japan)

シリル化デオキシヌクレオチド (デシタピン) は経口吸収性と抗白血病効果を有する

嬉野 博志 (佐賀大学 血液腫瘍内科)

OS2-5B-3 (R)-WAC-224, a novel anticancer quinolone, confers promising activities against refractory AML cells

Tatsuji Mino (Department of Hematology and Oncology, RIRBM, Hiroshima University, Hiroshima, Japan)

新規キノロン系抗腫瘍薬 (R)-WAC-224 は治療抵抗性 AML 細胞に対し抗腫瘍活性を示す

美濃 達治 (広島大学 原医研血液・腫瘍内科研究分野)

OS2-5B-4 Detection of minimal residual disease in acute myeloid leukemia

Jun Nakata (Clinical Laboratory and Biomedical Sciences, Osaka Univ., Osaka, Japan)

急性骨髄性白血病に対する微小残存病変の評価

中田 潤 (大阪大学 生体病態情報科学)

E Oral Session 2-6A 9:00-9:50 [No.6 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 1]**ALL: Basic 1 [ALL : 基礎 1]****Chair** Masatoshi Takagi (Department of Pediatrics and Developmental Biology, Tokyo Medical and Dental University)**座長** 高木 正稔 (東京医科歯科大学発生発達病態学分野)**OS2-6A-1 Associations of NR3C1 mutations and glucocorticoid resistance in BCP-ALL cell lines**

Minori Tamai (Yamanashi Red Cross Hospital, Yamanashi, Japan)

前駆 B 細胞急性リンパ性白血病における NR3C1 遺伝子変異とグルココルチコイド抵抗性の関連

玉井 望雅 (山梨赤十字病院)

OS2-6A-2 Introduction of relapsed ALL-specific mutation in NT5C2 into lymphoid leukemia model by CRISPR/Cas9

Thao T.T. Nguyen (Department of Pediatrics, School of Medicine, University of Yamanashi, Yamanashi, Japan)

OS2-6A-3 Protease mediated regulatory chimeric antigen receptor (CAR) improves target specificity

Satoru Aoyama (Department of Immunotherapy for Hematopoietic Disorders, TMDU, Tokyo, Japan)

プロテアーゼによる蛋白切断を介した新規の制御型 CAR による CAR-T 細胞の標的特異性の改善

青山 慧 (東京医科歯科大学 造血器疾患免疫治療学)

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

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

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

中川 諒 (理化学研究所 ヒト疾患モデル研究チーム)

OS2-6A-5 Novel therapeutic strategies for SPI1 (+) T-ALL based-on the genome and transcriptome analyses

Kiyotaka Isobe (Department of Pediatrics, Kyoto University, Kyoto, Japan)

遺伝学的統合解析に基づいた、SPI1 融合遺伝子陽性 T 細胞性急性リンパ性白血病に対する新規治療法の開発

磯部 清孝 (京都大学小児科)

E Oral Session 2-6B 10:10-10:50 [No.6 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 1]**ALL: Translational Research [ALL: トランスレーショナルリサーチ]****Chair** Yosuke Minami (Department of Hematology, National Cancer Center Hospital East)**座長** 南 陽介 (国立がん研究センター東病院 血液腫瘍科)**OS2-6B-1 Droplet-digital PCR assay for sensitive quantification of CAR-T cells**

Junko Yamanaka (Research Institute, National Center for Child Health and Development, Japan)

ドロップレットデジタル PCR での CAR-T 細胞の定量測定

山中 純子 (国立成育医療研究センター研究所)

OS2-6B-2 Acute lymphoblastic leukemia detection based on white blood cells morphology using machine learning

Rifaldy Fajar (Computational Biology Laboratory, Yogyakarta State University, Sleman, Republic of Indonesia)

OS2-6B-3 Integrative microRNA analysis reveals a new subtype of B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia

Hirohito Kubota (Department of Pediatrics, Kyoto University, Kyoto, Japan)

統合的 microRNA 解析による B 前駆細胞性急性リンパ性白血病の新規サブタイプの同定

窪田 博仁 (京都大学 発達小児科学)

OS2-6B-4 Mass cytometric analysis of the tumor immune environment in children with recurrent BCP-ALL

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

マスマイトメトリーを用いた小児再発性 B 前駆細胞性急性リンパ性白血病の腫瘍免疫環境解析

三上 貴司 (京都大学大学院 発達小児科学)

Oral Session 2-7A 9:00-9:40 [No.7 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 2]**MPN: Basic 1 [MPN: 基礎 1]****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)

OS2-7A-1 Hematopoietic cells with MPN driver mutations promote pulmonary hypertension

Kazuhiko Ikeda (Blood Transfusion and Transplantation Immunology, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

骨髄増殖性腫瘍ドライバー遺伝子変異陽性造血細胞は肺高血圧症を促進する
池田 和彦 (福島県立医科大学 輸血・移植免疫)

OS2-7A-2 Specific expression of *CREB3L1* in megakaryocyte in myeloproliferative neoplasms

Maho Okuda (Dev. of Tx. agst. MPN, Juntendo Univ., Tokyo, Japan)

骨髄増殖性腫瘍における巨核球特異的な *CREB3L1* 遺伝子の発現について
奥田 真帆 (順天堂大学 骨髄増殖性腫瘍治療薬開発講座)

OS2-7A-3 Loss of *EZH2* does not affect the severity of murine myeloproliferative neoplasms with *CALR* mutation

Ayako Kamiunten (Department of Hematology, Faculty of Medicine, University of Miyazaki, Japan)

EZH2 の機能喪失変異は、*CALR* 変異を有するマウス骨髄増殖性疾患の重症度に影響を与えない

上運天 綾子 (宮崎大学医学部附属病院血液内科)

OS2-7A-4 Clonal heterogeneity and evolution of MPN revealed by single-cell RNA/DNA sequencing

Xingxing Qi (Department of Pathology and Tumor Biology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

Oral Session 2-7B 10:10-10:50 [No.7 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 2]

MPN: Basic 2 [MPN : 基礎 2]

Chair Kazuhiko Ikeda (Department of Blood Transfusion and Transplantation Immunology, Fukushima Medical University)

座長 池田 和彦 (福島県立医科大学 医学部 輸血・移植免疫学講座)

OS2-7B-1 *PRC1.1* insufficiency promotes the development of myelofibrosis

Daisuke Shinoda (Division of Stem Cell and Molecular Medicine, IMSUT, Tokyo, Japan)

PRC1.1 機能不全は、骨髄線維症を著明に促進させる

篠田 大輔 (東京大学医科学研究所 幹細胞分子医学)

OS2-7B-2 ER stress-induced transcription factor *ATF4* is activated in MPN cells

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

骨髄増殖性腫瘍における ER ストレス誘導転写因子 *ATF4* の役割

中罵 圭 (山梨大学 血液・腫瘍内科)

OS2-7B-3 Quantitative measurement of mutant calreticulin in specimens of myeloproliferative neoplasm patients

Satoko Ogata (Department of Advanced Hematology, Juntendo University, Tokyo, Japan)

骨髄増殖性腫瘍患者検体における変異型 *CALR* 蛋白質の定量

尾形 智子 (順天堂大学 先進血液病態学講座)

OS2-7B-4 RNA splicing machinery gene mutations in patients with myeloproliferative neoplasms (MPNs) in Japan

Kotaro Shide (Department of Gastroenterology and Hematology, University of Miyazaki, Miyazaki, Japan)

骨髄増殖性腫瘍における RNA スプライシング変異の頻度と変異症例の臨床的特徴

幣 光太郎 (宮崎大学内科学講座消化器血液学分野)

Oral Session 2-9B 10:20-11:10 [No.9 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-B]**ATL [ATL]**

Chair Kisato Nosaka (Cancer Center, Kumamoto University Hospital)
座長 野坂 生郷 (熊本大学病院 がんセンター)

OS2-9B-1 CNS involvement in patients with ATL: Analysis of prognosis and risk factors
 Junya Makiyama (Department of Hematology, Sasebo City General Hospital, Sasebo, Japan)

成人T細胞白血病・リンパ腫患者における中枢神経浸潤：予後とリスク因子の解析
 牧山 純也 (佐世保市総合医療センター 血液内科)

OS2-9B-2 Clinical impact of CD30 expression in adult T cell leukemia/lymphoma: Wakayama retrospective study

Kikuaki Yoshida (Department of Hematology/Oncology, Wakayama Medical University, Wakayama, Japan)

成人T細胞白血病/リンパ腫におけるCD30発現の臨床的影響：和歌山県の後方視的研究
 吉田 菊晃 (和歌山県立医科大学 血液内科)

OS2-9B-3 Efficacy and safety of brentuximab vedotin in adult T-cell leukemia/lymphoma
 Nobuaki Nakano (Department of Hematology, Imamura General Hospital, Kagoshima, Japan)

当院における成人T細胞白血病/リンパ腫に対するブレントキシマブ・ベドチンの使用経験
 中野 伸亮 (今村総合病院 血液内科)

OS2-9B-4 Efficacy of additional mogamulizumab after chemotherapy in relapsed/refractory CCR4+ T-cell lymphoma

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

再発難治性CCR4陽性T細胞リンパ腫患者における化学療法後mogamulizumab追加治療の有効性
 阿部 崇 (新潟市民病院 血液内科)

OS2-9B-5 A Phase 2b study of an oral HDAC inhibitor HBI-8000 in patients with relapsed or refractory ATL

Tatsuro Jo (Hematology, Japanese Red Cross Nagasaki Genbaku Hospital, Nagasaki, Japan)

経口HDAC阻害薬HBI-8000の再発・難治ATL患者を対象とした臨床第2b相試験
 城 達郎 (長崎原爆病院 血液内科)

Oral Session 2-10A 9:00-9:50 [No.10 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 1]**T/NK Cell Lymphoma: Basic Research [T/NK細胞リンパ腫：基礎]**

Chair Masao Nakagawa (Department of Hematology, Hokkaido University Faculty of Medicine)

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

OS2-10A-1 CRISPR screen identifies CD48 as a key molecule for evasion from NK cell surveillance in PTCL

Masahiro Chiba (Hematol., Hokkaido Univ., Sapporo, Japan)

CD48はPTCL細胞におけるNK細胞免疫監視からの逃避機構に深く関与する
 千葉 雅尋 (北海道大学 血液内科)

OS2-10A-2 Hepatic niche leads to aggressive NK-cell leukemia proliferation

Kazuaki Kameda (Hematol., Tokai Univ., Isehara, Japan)

- アグレッシブ NK 細胞白血病における肝臓微小環境の役割
 亀田 和明 (東海大学 先端医療科学)
- OS2-10A-3 Downregulation of miR-26a upregulates IL-22, leading to invasion in cutaneous T-cell lymphoma
 Yuka Matsuda (Life science, Akita Univ., Akita, Japan)
 MicroRNA-26a の抑制による IL-22 の過剰発現は皮膚 T 細胞性リンパ腫の浸潤に関与する
 松田 悠佳 (秋田大学 理工学研究科 生命科学専攻)
- OS2-10A-4 CARD11E626K and HBZ form ATL-like gene expression profile and accerlate T-cell proliferation
 Takuro Kameda (Hematol., Univ. of Miyazaki, Miyazaki, Japan)
 CARD11E626K と HBZ は ATL 類似の遺伝子発現プロファイルを形成し、T 細胞増殖を促進する
 亀田 拓郎 (宮崎大学内科学講座血液学分野)
- OS2-10A-5 Combined antitumor effect of darinaparsin with other agents in T cell lymphoma cells
 Eiju Negoro (Department of Hematology and Oncology, University of Fukui, Fukui, Japan)
 T 細胞性腫瘍細胞株に対する darinaparsin と各種薬剤の併用効果
 根来 英樹 (福井大学 血液・腫瘍内科)

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

B-Cell Lymphoma: Basic Research [B 細胞リンパ腫：基礎]

- Chair** Akihiro Tomita (Department of Hematology, Fujita Health University)
座長 富田 章裕 (藤田医科大学医学部 血液内科学)
- OS2-10B-1 Elucidation of the regulatory landscape of PD-L2 expression in B-cell lymphoma
 Sumito Shingaki (Div. Mol. Oncol., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst., Tokyo, Japan)
 B 細胞リンパ腫における PD-L2 発現制御機構の解明
 新垣 清登 (国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学)
- OS2-10B-2 Metabolomic analysis for tumor lysis syndrome caused by chemotherapy for hematological malignancies
 Mihoko Morita (Hematology and Oncology, University of Fukui, Japan)
 造血管腫瘍における腫瘍崩壊症候群に対するメタボローム解析
 森田 美穂子 (福井大学 血液・腫瘍内科)
- OS2-10B-3 Involvement of TPL2/p105/STAT3 axis in tumorigenesis of ABC-DLBCL
 Kota Yoshifuji (Hematology Dept., Tokyo Med and Dent. Univ., Tokyo, Japan)
 ABC-DLBCL の腫瘍形成における TPL2/p105/STAT3 経路の関与
 吉藤 康太 (東京医科歯科大学 血液内科)
- OS2-10B-4 Obinutuzumab: Mechanism of ADCC resistance and strategy for combination therapy
 Natsumi Kawasaki (Product Research Dept., Chugai Pharmaceutical Co., Ltd., Japan)
 Obinutuzumab 誘導性 ADCC 耐性機序および併用療法有用性に関する検討
 川崎 夏実 (中外製薬株式会社 プロダクトリサーチ部)
- OS2-10B-5 Impact of sarcopenia on prognosis of 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 におけるサルコペニアの臨床的意義
中村 智幸 (名古屋市立大学大学院 血液・腫瘍内科学)

Oral Session 2-12A 9:00-9:40 [No.12 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 3]

Hematopoietic Stem Cells (造血幹細胞)

Chair Yoshiko Hashii (Department of Pediatrics, Osaka International Cancer Institute)
座長 橋井 佳子 (大阪国際がんセンター小児科)

OS2-12A-1 D-index predicts mobilization of CD34+ cells after anti-lymphoma salvage chemotherapy

Kazutoshi Ebisawa (Hematology and oncology, Tokyo Univ., Tokyo, Japan)

救済化学療法で動員した末梢血幹細胞採取において D-index が CD34 陽性細胞数と関連する

海老澤 和俊 (東京大学 血液腫瘍内科)

OS2-12A-2 Long-term outcomes of patients receiving umbilical cord blood units preserved in mechanical freezers

Harumi Kato (Department of Hematology and Cell Therapy, Aichi Cancer Center Hospital, Japan)

ディープフリーザーで保存された臍帯血ユニット使用による移植成績

加藤 春美 (愛知県がんセンター 血液・細胞療法部)

OS2-12A-3 Successful stem cell mobilization with plerixafor in pediatric tumor patients

Hiroki Yoshihara (Pediatrics, St. Luke's International Hospital, Japan)

小児がん患者におけるプレリキサホルを用いた幹細胞動員の検討

吉原 宏樹 (聖路加国際病院 小児科)

OS2-12A-4 Assessment of hematopoietic precursor cells for patients receiving plerixafor stem cell mobilization

Mariko Minami (Depart of Hematology, National Hospital Organization Kyushu Medical Center, Japan)

末梢血幹細胞動員におけるプレリキサホル使用下での HPC 有用性

南 満理子 (九州医療センター 血液内科)

Oral Session 2-12B 10:10-10:50 [No.12 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 3]

Immune Reconstitution after HSCT (移植後免疫再構築)

Chair Tomomi Toubai (Department of Internal Medicine III, Division of Hematology and Cell Therapy, Yamagata University)

座長 東梅 友美 (山形大学第三内科)

OS2-12B-1 Expansion of Treg cell after HCT on the development of chronic GVHD in the elderly patients

Fumihito Tajima (Hematol./Oncol., Yonago Med. Ctr., Tottori, Japan)

高齢者造血幹細胞移植後における制御性 T 細胞の慢性 GVHD への影響

但馬 史人 (米子医療センター 血液腫瘍内科)

OS2-12B-2 Using ImmunoFISH to determine lymphoid neoplasm relapse after sex-mismatched HSCT or PTLD occurrence

Ryumei Kurashige (Department of Hematology and Oncology, Osaka University, Suita, Japan)

ImmunoFISH-高精度キメリズム解析により異性間 HSCT 後に生じたリンパ増殖性腫瘍が再発か PTLD かを判定できる

倉重 隆明 (大阪大学 血液・腫瘍内科学)

OS2-12B-3 Chimerism analysis by novel KMRtype reagent for Japanese allo-HSCT recipients

Keiji Minakawa (Blood Transfusion and Transplantation Immunology, Fukushima Medical University Hospital, Japan)

日本人造血幹細胞移植患者を対象とした新規 KMRtype 試薬によるキメリズム解析

皆川 敬治 (福島県立医科大学附属病院輸血・移植免疫部)

OS2-12B-4 Investigation of significant biomarkers prior to HCT in patients with hematologic diseases

Takayoshi Tachibana (Dep. Hematology and Clinical Immunology, Yokohama City University, Yokohama, Japan)

同種移植後成績を予測するバイオマーカーの探索：YACHT 前向き観察研究

立花 崇孝 (横浜市立大学血液リウマチ感染症内科)

E Oral Session 2-13A 9:00-9:50 [No.13A Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 4-A]

Hemolytic Anemia [溶血性貧血]

Chair Yasutaka Ueda (Department of Hematology and Oncology, Osaka University)

座長 植田 康敬 (大阪大学 血液・腫瘍内科)

OS2-13A-1 Crovalimab for patients with PNH and complement C5 polymorphism: experience from Phase I/II COMPOSER

Kensuke Usuki (NTT Medical Center Tokyo, Tokyo, Japan)

OS2-13A-2 An optimized crovalimab dose and regimen reduced the formation of DTDCs in PNH pts from COMPOSER

Jun-ichi Nishimura (Department of Hematology and Oncology, Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan)

OS2-13A-3 COMPOSER Part 4: an optimized dosing strategy for crovalimab in patients with PNH

Naoshi Obara (Faculty of Medicine, Department of Medical Sciences, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan)

OS2-13A-4 PEGASUS: evaluation of pegcetacoplan in Japanese patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria

Hisakazu Nishimori (Department of Hematology and Oncology, Okayama University Hospital, Okayama, Japan)

OS2-13A-5 Sutimlimab efficacy and safety in cold agglutinin disease: 1-year interim cardinal study results

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

E Oral Session 2-13B 10:10-11:00 [No.13A Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 4-A]

Erythropoiesis/Other Red Blood Cell Disorders 1 [赤芽球造血/その他の赤血球系疾患 1]

Chair Tatsuya Kawaguchi (Department of Medical Technology, Kumamoto Health Science University)

座長 川口 辰哉 (熊本保健科学大学 医学検査学科)

OS2-13B-1 The action of erythropoietin on ATP synthesis of circulating erythrocytes in *X.tropicalis*

Kazuki Omata (Graduate School of Advanced Science and Engineering, Waseda University, Tokyo, Japan)

ネットアイツメガエル末梢有核赤血球のATP合成におけるエリスロポエチンの作用

小俣 和輝 (早稲田大学大学院・生命理工・生命理工)

OS2-13B-2 FOG1-dependent transcriptional network involves glucose metabolic regulation of erythroid cells

Tohru Fujiwara (Laboratory Diagnostics, Tohoku Univ. Hosp., Sendai, Japan)

赤血球におけるFOG1を介した転写制御ネットワークと糖代謝制御の関連

藤原 亨 (東北大学病院 検査部)

OS2-13B-3 Cellular models of X-linked sideroblastic anemia based on immortalized human erythroid progenitors

Koya Ono (Hematology and Rheumatology, Tohoku Univ., Sendai, Japan)

ヒト不死化赤血球前駆細胞株による X 連鎖性鉄芽球性貧血モデル細胞株樹立の試み

小野 浩弥 (東北大学 血液免疫病学分野)

OS2-13B-4 A slight increase in WT1 mRNA in peripheral blood is common in convalescent aplastic anemia patients

Dung C. Tran (Hematology, Kanazawa University, Ishikawa, Japan)

OS2-13B-5 Recent in-hospital cardiac arrest in patients with sickle cell disease in the United States

Guangchen Zou (Danbury Hospital, Danbury, United States of America)

Best Poster Awards 2 10:20-11:15 [No.8 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-A]**Best Poster Award Session 2 [優秀ポスター演題2]****BPA-2-1 Unraveling heterogeneity of aged hematopoietic stem cells by single-cell RNA sequence analysis**

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

シングルセル解析による造血幹細胞加齢機序の解明

小出 周平 (東京大学 医科学研究所)

BPA-2-2 Elucidation of the role of FAM210B in mitochondrial metabolism in erythroblasts

Chie Suzuki (Dept. Hematol., Rheumatol., Tohoku Univ., Grad., Sch., Med, Japan)

赤芽球ミトコンドリア代謝における FAM210B の意義の解明

鈴木 千恵 (東北大学 血液免疫病学分野)

BPA-2-3 Changes in expression of ferroptosis-related genes depending on the amount of iron in erythropoiesis

Masahiro Kobayashi (Hematology and Rheumatology, Tohoku Medical and Pharmaceutical University, Japan)

赤血球分化での鉄量に依存したフェロトーシス関連遺伝子の発現変化

小林 匡洋 (東北医科薬科大学)

BPA-2-4 5-ALA combined with SFC prevents blood-withdrawal stress and LPS-induced lethality in SCD mice

Ken Kodama (neopharma Japan Co., Ltd., Japan)

5-アミノレブリン酸と SFC の併用は鎌状赤血球症モデルマウスでの出血ストレスおよび LPS 誘発致死を防ぐ

児玉 健 (ネオファーマジャパン株式会社)

BPA-2-5 Increased ROS production due to SBDS gene mutation leads mitochondria dysfunction and DNA damages

Masafumi Yamaguchi (Physiol. Chem., Hiroshima Int Univ., Hiroshima, Japan)

SBDS 遺伝子変異による活性酸素種 (ROS) 産生の亢進はミトコンドリアとゲノム DNA 傷害を増強する

山口 雅史 (広島国際大学 薬学科 生理化学研究室)

BPA-2-6 Investigation of epigenetic alteration after administration of gilteritinib for FLT3-mutated AML

Jinichi Mori (Dept. Hematol., Jyoban Hosp., Fukushima, Japan)

Gilteritinib 投与による急性骨髄性白血病細胞におけるエピゲノム変化の探索

森 甚一 (常磐病院 血液内科)

- BPA-2-7 Prognostic impact of time from diagnosis to initial chemotherapy for acute myeloid leukemia**
 Yoshimasa Kamoda (Department of Hematology, NTT Medical Center Tokyo, Tokyo, Japan)
急性骨髄性白血病における診断から治療開始までの期間と予後の解析
 鴨田 吉正 (NTT東日本関東病院 血液内科)
- BPA-2-8 The clinical importance of DNMT3A, NPM1, and FLT3-ITD triple-mutation in Japanese AML**
 Kako Itabashi (Department of Hematology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan)
日本人急性骨髄性白血病における NPM1 変異, FLT3-ITD, DNMT3A-R882 変異重複の重要性
 板橋 佳子 (日本医科大学 血液内科)
- BPA-2-9 The clinical predictive value of red blood cell distribution width for myeloproliferative neoplasms**
 Keiki Nagaharu (Hematol, Mie University, Mie, Japan)
骨髄増殖性腫瘍における赤血球容積分布幅の有用性についての単施設後方視的解析
 永春 圭規 (三重大学 血液内科)
- BPA-2-10 Establishment of the model for TCF3 fusion gene positive B-ALL using induced leukocyte stem cells**
 Tsukasa Shigehiro (Res. Inst. Biomed. Sci., Tokyo Univ. of Sci., Chiba, Japan)
人工白血球幹 (iLS) 細胞を用いた TCF3 融合遺伝子陽性 B-ALL 発症モデルの確立
 重廣 司 (東京理科大学 生命医学研究所)
- BPA-2-11 Tregs abnormalities and variational usage of TCR repertoire in children with autoimmune neutropenia**
 Satoshi Goda (Hiroshima Prefectural Hospital, department of pediatric nephrology, Japan)
自己免疫性好中球減少症の小児における制御性 T 細胞の異常と TCR レパトアの変異した使用
 郷田 聡 (県立広島病院 小児腎臓科)

第2日 9月24日(金)
Friday, September 24, 2021

P M

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

The Post-Covid Society [ポストコロナの医療・社会変容]

- Chairs** Itaru Matsumura (Department of Hematology and Rheumatology, Kindai University Faculty of Medicine)
Yasushi Miyazaki (Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University)
座長 松村 到 (近畿大学医学部 血液・膠原病内科)
宮崎 泰司 (長崎大学原爆後障害医療研究所)

SPS-1 Japan's response to COVID-19

Hitoshi Oshitani (Department of Virology, Tohoku University, Graduate School of Medicine)

日本の新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 対応と課題

押谷 仁 (東北大学大学院医学系研究科 微生物学分野)

SPS-2 Current situation and future prospects of telemedicine

Goichiro Toyoda (Medley, Inc.)

オンライン診療の現状と今後の展望

豊田 剛一郎 (株式会社メドレー)

SPS-3 Countermeasures against infection spread and changes of fans, players and businesses

Yozo Tachibana (Rakuten Baseball, Inc.)

感染拡大防止のための取り組みと、ファン・選手・ビジネス側の変化について

立花 陽三 (株式会社楽天野球団)

SPS-4 Japanese classics in a time of contagion

Robert Campbell (University Professor, Waseda University)

日本古典と感染症

ロバート キャンベル (早稲田大学 特命教授)

E JSH-EHA Joint Symposium (Symposium 8) 15:00-17:00 [No.2 Conference building, Sendai International Center 2F Tachibana]

New Phase of the Treatment of Intractable Lymphoma

- Chairs** Kenichi Ishizawa (Department of Third Internal Medicine, Yamagata University Faculty of Medicine)
Elizabeth Macintyre (Hôpital Necker - Enfants Malades laboratoire onco-hématologie, France)
座長 石澤 賢一 (山形大学医学部 第三内科)
Elizabeth Macintyre (Hôpital Necker - Enfants Malades laboratoire onco-hématologie, France)

SY8-1 Epigenetic modification as a therapeutic approach for B-cell lymphoma

Momoko Nishikori (Dept Hematol/Oncol, Kyoto Univ., Kyoto, Japan)

B細胞リンパ腫におけるエピゲノム修飾の治療応用

錦織 桃子 (京都大学 血液・腫瘍内科学)

SY8-2 Microenvironmental cells derived from clonal hematopoiesis provide a niche for tumor cells in angioimmunoblastic T-cell lymphoma

Mamiko Sakata-Yanagimoto (Hematol., Univ. Tsukuba., Ibaraki, Japan)

血管免疫芽球性T細胞リンパ腫においてクローン造血由来の微小環境細胞は腫瘍細胞を支持するニッチを形成する

坂田 (柳元) 麻実子 (筑波大学 血液内科)

SY8-3 Primary CNS lymphoma: updates and breaking news
 Andrés J. M. Ferreri (Lymphoma Unit, Department of Onco-hematology, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milano, Italy)

SY8-4 Mantle cell lymphoma: time to change?
 Martin Dreyling (Department of Medicine III, University Hospital LMU München, Germany)

E Plenary Session 13:10-14:40 [No.1 Conference building, Sendai International Center 2F Main Hall]

Chairs Akifumi Takaori-Kondo (Department of Hematology/Oncology, Graduate School of Medicine, Kyoto University)
 Hitoshi Kiyoi (Department of Hematology and Oncology, Nagoya University Graduate School of Medicine)

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)
 清井 仁 (名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

PL-1 A novel YAP/TAZ activator preserves bone marrow environment and promotes hematopoietic regeneration

Shun Uemura (Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

新規 YAP/TAZ 活性化剤は骨髓微小環境を保護し造血再生を促す

上村 駿 (東京大学医科学研究所)

PL-2 CTX-712, a novel CLK inhibitor targeting myeloid neoplasms with *SRSF2* mutation

Akinori Yoda (Department of Pathology and Tumor Biology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

***SRSF2* 変異を有する骨髓性腫瘍を標的とした新規 CLK 阻害剤 CTX-712 の開発**

依田 成玄 (京都大学 腫瘍生物)

PL-3 IDH2 mutant AML cells utilize phospholipid metabolic adaptation for apoptosis resistance

Tatsuya Morishima (Laboratory of Stem Cell Stress, IRCMS, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

脂肪酸代謝適応を介した IDH2 変異 AML 細胞のアポトーシス耐性獲得

森嶋 達也 (熊本大学 IRCMS 幹細胞ストレス研究室)

PL-4 Myeloid/natural killer (NK) cell precursor acute leukemia as a novel distinctive leukemia entity

Akira Nishimura (Pediatr. Dev. Biol., TMDU, Tokyo, Japan)

新規の白血病特性を有する myeloid/natural killer cell precursor acute leukemia

西村 聡 (東京医科歯科大学 発生発達病態学分野)

PL-5 Identification of transcriptional features & surface markers of plasma cell clones in POEMS syndrome

Yusuke Isshiki (Department of Hematology, Chiba University Hospital, Japan)

POEMS 症候群のクローナル形質細胞に特有な遺伝子発現と表面マーカーの同定

一色 佑介 (千葉大学血液内科)

PL-6 Genome-wide CRISPR-Cas9 screening to identify the genes regulating human CAR-T cells proliferation

Yoshitaka Adachi (Hematology and Oncology, Nagoya Univ., Nagoya, Japan)

ゲノムワイド CRISPR スクリーニングシステムを用いた CAR-T 細胞の増殖を制御する遺伝子の同定

安達 慶高 (名古屋大学 血液・腫瘍内科)

Oral Session 2-3C 15:00-15:50 [No.3 Conference building, Sendai International Center 2F Hagi]**NGS for Understanding AML Pathogenesis 1 [AML 遺伝学的解析 : Next Generation Sequencing 1]**

Chair Kenichi Yoshida (Wellcome Sanger Institute)
座長 吉田 健一 (ウェルカム・サンガー研究所)

OS2-3C-1 Bone marrow smears are eligible materials for targeted sequencing for diagnosing myeloid neoplasms

Daichi Sadato (Clinical Research Support Center, Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, Japan)

ターゲットシーケンス解析用 DNA/RNA ソースとしての骨髄塗抹標本の有用性
 貞任 大地 (東京都立駒込病院 臨床研究支援室)

OS2-3C-2 Cytogenetic clonal heterogeneity as a poor prognostic indicator in acute myeloid leukemia

Hiroki Yokoyama (Clin. Oncol. Hematol. Div., The Jikei Univ., Tokyo, Japan)

急性骨髄性白血病の予後不良因子としての細胞遺伝学的クローン不均一性
 横山 洋紀 (東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科)

OS2-3C-3 Genomic analysis of relapsed AML with *RUNX1-RUNX1T1* in a comprehensive NGS multicenter study of AML

Seiichiro Katagiri (Tokyo Medical University Hospital, Tokyo, Japan)

AML の包括的 NGS 多施設共同研究による再発 *RUNX1-RUNX1T1* を伴う AML のゲノム解析
 片桐 誠一郎 (東京医科大学病院)

OS2-3C-4 Genome-wide DNA methylation analysis in pediatric AML -The JCCG-JPLSG AML-05 study-

Genki Yamato (Department of Hematology/Oncology, Gunma Children's Medical Center, Gunma, Japan)

小児急性骨髄性白血病における全ゲノム DNA メチル化解析 -The JCCG-JPLSG AML-05 study-
 大和 玄季 (群馬県立小児医療センター血液腫瘍科)

OS2-3C-5 Genetic features of AML with MLL-rearrangement and NPM1 mutation: HM-SCREEN-JAPAN01

Sunggi Chi (National Cancer Center East, Kashiwa, Japan)

MLL キメラ遺伝子/NPM1 遺伝子変異を有する AML の遺伝学的特徴 : HM-SCREEN-JAPAN01
 池 成基 (国立がん研究センター東病院)

E Oral Session 2-3D 16:10-17:00 [No.3 Conference building, Sendai International Center 2F Hagi]**NGS for Understanding AML Pathogenesis 2 [AML 遺伝学的解析 : Next Generation Sequencing 2]**

Chair Daichi Inoue (Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe)
座長 井上 大地 (神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 血液・腫瘍研究部)

OS2-3D-1 Genetic features of AML with normal karyotype: HM-SCREEN-JAPAN01

Sunggi Chi (National Cancer Center Hospital East, Kashiwa, Japan)

正常核型 AML の遺伝学的特徴 : HM-SCREEN-JAPAN01
 池 成基 (国立がん研究センター東病院)

OS2-3D-2 Genetic Features of AML with IDH1/IDH2 mutation: HM-SCREEN-JAPAN01

Hiroataka Nakamura (National Cancer Center East, Kashiwa, Japan)

IDH1/IDH2 遺伝子変異を有する AML の遺伝学的特徴 : HM-SCREEN-JAPAN01
 中村 洋貴 (国立がん研究センター東病院)

OS2-3D-3 A mutation profiling multicenter study of patients with AML: HM-SCREEN-Japan 01

Naoko Hosono (Hematology and Oncology, University of Fukui Hospital, Fukui, Japan)

標準治療不耐容または再発難治の AML における網羅的がん関連遺伝子異常プロファイリングの多施設共同研究

細野 奈穂子 (福井大学 血液・腫瘍内科)

OS2-3D-4 The molecular landscape of pediatric and adult minimally differentiated acute myeloid leukemia

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

最未分化型急性骨髄性白血病 (FAB 分類 M0) の遺伝学的特徴と年齢による差異に関する検討

神鳥 達哉 (京都大学 小児科)

OS2-3D-5 Real-world clinical utility of next-generation-sequencer-based gene panel test for myeloid neoplasms

Masatoshi Nishizawa (Next-generation Development of Genome-and-Cellular-Therapy Program, Hiroshima University, Hiroshima, Japan)

骨髄系悪性腫瘍に対する次世代シーケンサーを用いた遺伝子パネル検査の実臨床における有用性

西澤 正俊 (広島大学原医研次世代ゲノム細胞創薬)

E Oral Session 2-4C 15:00-15:40 [No.4 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 1]**CAR-T/Gene-Modified T-Cell Therapy [CAR-T 療法/遺伝子改変 T 細胞療法]****Chair** Seitaro Terakura (Department of Hematology and Oncology, Nagoya University Graduate School of Medicine)**座長** 寺倉 精太郎 (名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)**OS2-4C-1 Withdrawn**

演題取り下げ

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

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

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

伊藤 亜里 (理化学研究所 生命医科学研究センター)

OS2-4C-3 The optimal signal can be obtained by fine-tuning the spacer length of CD37CAR-T cells

Yoshitaka Adachi (Hematology and Oncology, Nagoya Univ., Nagoya, Japan)

CD37CAR-T 細胞のスペーサーの長さを微調整することで最適なシグナルを得ることができる

安達 慶高 (名古屋大学 血液・腫瘍内科)

OS2-4C-4 Development of iPSC-derived Tax-specific CTL therapy for adult T-cell leukemia/lymphoma

Kazuya Sugimoto (Hematology, Juntendo Univ., Tokyo, Japan)

成人 T 細胞白血病/リンパ腫に対する iPSC 細胞由来 Tax 抗原特異的 CTL 療法の開発

杉本 和也 (順天堂大学 血液学講座)

E Oral Session 2-4D 16:10-17:00 [No.4 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 1]**CAR-T Therapy: Clinical [CAR-T 療法: 臨床]****Chair** Hiroshi Fujiwara (Department of Personalized Cancer Immunotherapy, Mie Graduate School of Medicine)

座長 藤原 弘 (三重大学大学院医学系研究科・個別化がん免疫治療学)

OS2-4D-1 Experience of tisagenlecleucel for relapsed ALL in ELIANA trial and the real-world setting

Hidefumi Hiramatsu (Dept. Pediatrics, Kyoto University, Kyoto, Japan)

ELIANA 試験ならびに実臨床における再発 ALL に対するチサゲンレクルユーセルの経験

平松 英文 (京都大学 小児科)

OS2-4D-2 CAR T-cell therapy for relapse/refractory DLBCL: a single center experience

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

当院における再発・難治性びまん性大細胞型リンパ腫に対する CAR-T 細胞治療の成績

吉原 哲 (兵庫医科大学病院 血液内科)

OS2-4D-3 Cytokine release syndrome (CRS) and neurological events (NEs) in the TRANSCEND NHL 001 trial

M. Lia Palomba (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, United States of America)

OS2-4D-4 Phase I study of piggyBac transposon mediated CD19: CAR-T therapy for acute lymphoblastic leukemia

Nobuhiro Nishio (Pediatrics, Nagoya Univ., Aichi, Japan)

急性リンパ性白血病に対する piggyBac トランスポゾン法による CD19CAR-T 療法の臨床第 I 相試験

西尾 信博 (名古屋大学 小児科)

OS2-4D-5 A first-in-human clinical trial of GMR CAR-T for CD116⁺ myeloid malignancies

Shoji Saito (Department of Pediatrics, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto, Japan)

CD116 陽性骨髄系腫瘍に対する GMR CAR-T 細胞療法の医師主導治験

齋藤 章治 (信州大学 小児科)

E Oral Session 2-5C 15:00-15:30 [No.5 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 2]

Novel Therapeutic Targets in AML [AML: 新規分子標的]

Chair Susumu Goyama (Division of Molecular Oncology, The University of Tokyo)

座長 合山 進 (東京大学 先進分子腫瘍学分野)

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

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

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

藪下 知宏 (東京大学医科学研究所 細胞療法部)

OS2-5C-2 Dual targeting of selenoprotein GPX4 and mitochondrial ClpP causes synergistic anti-leukemia effects

Hiroki Akiyama (Leukemia, MD Anderson Cancer Center, Houston, USA)

セレノプロテイン GPX4 阻害およびミトコンドリアプロテアーゼ CLPP 活性化による相乗的抗白血病効果

秋山 弘樹 (MDアンダーソンがんセンター 白血病科)

OS2-5C-3 EPOR/JAK/STAT pathway is a promising therapeutic target in acute erythroid leukemia

June Takeda (Dept. of Pathology and Tumor Biology, Kyoto Univ., Kyoto, Japan)

急性赤白血病の治療標的と治療効果におけるバイオマーカーの検討

竹田 淳恵 (京都大学 腫瘍生物学講座)

Oral Session 2-5D 16:10-17:00 [No.5 Conference building, Sendai International Center 2F Sakura 2]**Understanding Pathogenesis of AML [AML : 病態解析]**

Chair Yoshikane Kikushige (Center for Cellular and Molecular Medicine, Kyushu University Hospital)

座長 菊繁 吉謙 (九州大学病院 遺伝子細胞療法部)

OS2-5D-1 Evaluation by ¹⁸F-FLT PET/MRI in hypoplastic acute promyelocytic leukemia
Hiroaki Araie (Department of Hematology and Oncology, University of Fukui, Fukui, Japan)

¹⁸F-FLT PET/MRI による低形成急性前骨髄球性白血病の評価
新家 裕朗 (福井大学 血液・腫瘍内科)

OS2-5D-2 Clonal evolution in a child with FLT3-ITD-positive MDS/AML harboring cryptic NUP98-NSD1 fusion

Yosuke Itakura (Hematology and Oncology, Shizuoka Children Hospital, Shizuoka, Japan)

潜在的 NUP98-NSD1 融合遺伝子を認めた FLT3-ITD 陽性 MDS/AML 小児例のクローン進化
板倉 陽介 (静岡県立こども病院 血液腫瘍科)

OS2-5D-3 Elucidating the pathophysiology of AML with atypical 3q26 translocations using patient-derived iPSCs

Momoko Nakamura (Department of Hematology / Oncology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

患者由来 iPSC 細胞を用いた非定型 3q26 転座を有する AML の病態解明
中村 桃子 (京都大学 血液・腫瘍内科)

OS2-5D-4 Biological effect of TBL1XR1-RARB on leukemogenesis and therapeutic challenge with PPAR γ ligand

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

TBL1XR1-RARB 陽性急性前骨髄球性白血病の病態基盤と PPAR γ リガンドの生物学的効果の検討
吉田 馨 (国立成育医療研究センター)

OS2-5D-5 Loss of DDX41 function induces translational alteration and R-loop-associated DNA damage

Satoru Shinriki (Mol. Lab. Med., Kumamoto Univ., Kumamoto, Japan)

DDX41 機能抑制による翻訳変化と R-loop 依存性 DNA ダメージの誘導
神力 悟 (熊本大学 臨床病態 解析学)

Oral Session 2-6C 15:00-15:50 [No.6 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 1]**DLBCL: Prognostic Factor 1 [DLBCL : 予後因子 1]**

Chair Go Yamamoto (Department of Hematology, Toranomon Hospital)

座長 山本 豪 (虎の門病院 血液内科)

OS2-6C-1 Prognostic impact of serum albumin level at diagnosis of diffuse large B-cell lymphoma

Hikaru Tsukasaki (Department of hematology, Fukui Red Cross Hospital, Fukui, Japan)

びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫患者における血清アルブミン値が予後に与える影響
塚崎 光 (福井赤十字病院)

OS2-6C-2 The NCI comorbidity index predicts the prognosis of elderly patients with DLBCL

Kei Fujita (Department of Hematology, Matsunami General Hospital, Gifu, Japan)

NCI 併存疾患指数は高齢のびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫患者において予後予測因子となる
藤田 慧 (松波総合病院 血液内科)

- OS2-6C-3 The impact of the Geriatric 8 score on mortality risk in elderly patients with DLBCL**
 Kana Oiwa (Hematol and Oncol., Nagoya City Univ., Aichi, Japan)
高齢者 DLBCL の生命予後に及ぼす Geriatric 8 の影響
 大岩 加奈 (名古屋市立大学病院 血液・腫瘍内科)
- OS2-6C-4 Exploratory study for a novel frailty assessment index for elderly patients with malignant lymphoma**
 Makiko Takizawa (Quality and Safety, Gunma Univ., Gunma, Japan)
高齢悪性リンパ腫患者の新規フレイルティ評価指標の探索研究
 滝沢 牧子 (群馬大学 医療の質・安全学)
- OS2-6C-5 Role of routine surveillance imaging at 2 years or later after completion of first therapy in DLBCL**
 Masaharu Kawashima (Clinical Oncology Hematology, The Jikei University Daisan Hospital, Tokyo, Japan)
DLBCL 初期治療終了後 2 年以後の定期的な画像検査が果たす役割
 川島 雅晴 (東京慈恵会医科大学第三病院 腫瘍血液内科)

Oral Session 2-6D 16:10-17:00 [No.6 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 1]

DLBCL: Prognostic Factor 2 (DLBCL : 予後因子 2)

Chair Chisako Iriyama (Department of Hematology, Fujita Health University)
座長 入山 智沙子 (藤田医科大学 血液内科学)

- OS2-6D-1 PD-1 expression on lymphoma cells is associated with adverse prognosis in de novo DLBCL**
 Ichiro Hanamura (Hematol., Aichi Med Univ., Nagakute, Japan)
DLBCL 細胞上の PD-1 発現は予後不良と関連する
 花村 一朗 (愛知医大 血液内科)
- OS2-6D-2 Spleen involvement may reduce progression free survival at 24 months in DLBCL**
 Takeshi Sugimoto (Hematology and Oncology, Kita-Harima Medical Center, Hyogo, Japan)
びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫において脾浸潤の存在は PFS24 を低下させる
 杉本 健 (北播磨総合医療センター 血液腫瘍内科)
- OS2-6D-3 CD38 expression is an important prognostic marker in diffuse large B-cell lymphoma**
 Fumiya Wada (Department of Hematology, Kobe City Medical Center General Hospital, Japan)
びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫における CD38 発現と予後解析
 和田 典也 (神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科)
- OS2-6D-4 Post-treatment sIL-2R level predicts subsequent relapse in newly diagnosed DLBCL treated with R-CHOP**
 Yuko Shirouchi (Hematology Oncology, The Cancer Institute Hospital of JFCR, Tokyo, Japan)
DLBCL 患者における R-CHOP 療法後の sIL-2R 高値はその後の再発と関連する
 城内 優子 (がん研究会有明病院 血液腫瘍科)
- OS2-6D-5 Early treatment response by sIL2-R predicts the prognosis of MYC/BCL2 double expression lymphoma**
 Tomoki Naito (Dept. Hematology, Japanese Red Cross Nagoya First Hospital, Nagoya, Japan)
sIL2-R による早期治療反応性は MYC/BCL2 共発現を伴う DLBCL の予後予測となる
 内藤 知希 (名古屋第一赤十字病院血液内科)

E Oral Session 2-7C 15:00-15:50 [No.7 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 2]**Transcription and Epigenetic Regulation [転写・エピゲノム制御]**

Chair Goro Sashida (International Research Center for Medical Sciences, Kumamoto University)

座長 指田 吾郎 (熊本大学 国際先端医学研究機構)

OS2-7C-1 GF11 is a downstream target of EVI1 in normal hematopoiesis

Akira Chiba (Hematol. and Oncol., Tokyo Univ., Tokyo, Japan)

正常造血において GF11 は EVI1 の下流標的である

千葉 晶輝 (東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科)

OS2-7C-2 ASXL1 promotes paraspeckle formation through its C-terminal IDR in hematopoietic cells

Keita Yamamoto (Division of Cellular Therapy, IMSUT, Tokyo Univ., Tokyo, Japan)

ASXL1 は C 末端 IDR を介した液-液相分離によりパラスペックルを形成する

山本 圭太 (東京大学 医科学研究所 細胞療法分野)

OS2-7C-3 Emergence and divergence of blood cells in evolution by 'On' and 'Off' of CEBPa

Yosuke Nagahata (Laboratory of Immunology, inFront, Kyoto Univ., Kyoto, Japan)

CEBP α の発現と抑制による血液細胞の出現と多様な系列の進化

長畑 洋佑 (京都大学 ウィルス・再生医学研究所)

OS2-7C-4 Understanding of trisomy 8 stem cell function and transformation by using a new trisomy 8 model

Jie Bai (International Research Center for Medical Sciences, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

トリソミー 8 による造血幹細胞の機能制御と形質転換の分子機構解析

白 潔 (熊本大学 国際先端医学研究機構)

OS2-7C-5 Tet2-deficient myeloid cells promote lung cancer progression through exacerbating tumor angiogenesis

Yen T.M. Nguyen (Department of Hematology, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba, Ibaraki, Japan)

Oral Session 2-7D 16:10-16:50 [No.7 Conference building, Sendai International Center 3F Shirakashi 2]**Hematopoietic Regulation [造血制御]**

Chair Fumio Arai (Department of Stem Cell Biology and Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

座長 新井 文用 (九州大学大学院 医学研究院 応用幹細胞医科学部門 幹細胞再生修復医学分野)

OS2-7D-1 Bone marrow-resident innate lymphoid cells support hematopoietic recovery under stress conditions

Takao Sudo (Hematology and Oncology, Osaka Univ., Osaka, Japan)

骨髄内自然リンパ球は造血ストレス後の血球回復を促進する

数藤 孝雄 (大阪大学 血液・腫瘍内科)

OS2-7D-2 Non-neuronal acetylcholine derived from hematopoietic cells in bone marrow regulates B cell dynamics

Shinya Fujita (Research Institute, National Center for Global Health and Medicine, Japan)

骨髄非神経性アセチルコリンは血液細胞に由来し B 細胞動態を制御する

藤田 進也 (国立国際医療研究センター)

OS2-7D-3 Polycomb repressive complex (PRC) 1.1 regulates emergency myelopoiesis and inflammatory cell death

Yaeko Nakajima (Stem Cell. Mol. Med., Tokyo Univ., Tokyo, Japan)

ポリコーム群因子 PRC1.1 は emergency myelopoiesis と炎症性細胞死を制御する

中島 やえ子 (東京大学医科学研究所 幹細胞分子医学)

OS2-7D-4 Excessive mitochondrial fragmentation as a fundamental trigger of ineffective hematopoiesis in MDS

Yoshihiro Hayashi (Lab. Oncology, Tokyo University of Pharmacy & Life Sciences, Tokyo, Japan)

造血幹細胞・前駆細胞におけるミトコンドリア断片化は無効造血発症の引き金となる

林 嘉宏 (東京薬科大学 腫瘍医科学研究室)

Oral Session 2-8C 15:00-15:40 [No.8 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-A]

Transplantation: Prognosis [移植: 予後因子]

Chair Yasushi Onishi (Department of Hematology, Tohoku University)

座長 大西 康 (東北大学 血液内科)

OS2-8C-1 EASIX-1 year as the predictors in late non-relapse mortality after allogeneic-HCT

Rui Takeda (Department of Hematology, Niigata University Faculty of Medicine, Niigata, Japan)

EASIX-1 year は同種造血細胞移植の長期非再発死亡の予測因子である

武田 ルイ (新潟大学医歯学総合研究科血液学分野)

OS2-8C-2 The impact of WBC at diagnosis for Ph-positive ALL in patients with negative-MRD at HCT

Yu Akahoshi (Jichi Saitama Medical Center, Saitama, Japan)

移植時 MRD 陰性症例における診断時白血球数の影響

赤星 佑 (自治医大さいたま医療センター 血液科)

OS2-8C-3 Impact of muscle mass loss assessed by computed tomography on the prognosis of allogeneic SCT

Takashi Nagayama (Hematol., Jichi Medical Univ., Tochigi, Japan)

CT 評価によるサルコペニアと同種移植の予後の後方視的検討

永山 隆史 (自治医科大学 血液学部門)

OS2-8C-4 Prognostic impact of Day 30 WT1 after PTCY-haplo in myeloid neoplasm: A multi-center study from OHSG

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

PTCY-haplo を施行した骨髄系腫瘍患者における Day30 WT1 の予後への影響: OHSG による多施設共同研究

北村 亘 (岡山大学病院 血液・腫瘍内科)

Oral Session 2-8D 16:10-17:00 [No.8 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-A]

Transplantation: Others [移植: その他]

Chair Noriko Doki (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)

OS2-8D-1 A novel experimental approach for generating bone marrow chimeric mice in nonconditioned transplant

Maiko Morita (Div. of Stem Cell Biology, IMSUT, Tokyo Univ., Tokyo, Japan)

長期生体外培養による造血幹細胞濃縮法を用いた骨髄非破壊的条件下における骨髄キメラマウスの作成

森田 麻衣子 (東京大学医科学研究所 幹細胞生物学分野)

- OS2-8D-2 Psychological effects of a pet-type robot (aibo) on patients isolated in a protective environment**
 Akiko Yamada (Department of Hematology, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan)
 無菌室長期療養患者の心理面におけるペット型ロボット (aibo) の支援効果
 山田 晃子 (東京医科大学病院 血液内科)
- OS2-8D-3 Regression of bone marrow fibrosis and reduction of spleen volume after allo-HCT for myelofibrosis**
 Rena Matsumoto (Dept. Hematology, Japanese Red Cross Nagoya First Hospital, Nagoya, Japan)
 骨髓線維症における同種造血幹細胞移植後の骨髓線維化の改善と脾臓容積の減少
 松本 玲奈 (名古屋第一赤十字病院 血液内科)
- OS2-8D-4 Efficacy of synbiotics in auto-PBSCT patients: a prospective, double-blind, placebo-controlled trial**
 Yu Mizutani (Medical Oncology/Hematology, Kobe University Hospital, Hyogo, Japan)
 自家造血幹細胞移植患者における synbiotics 投与の有効性についての臨床試験
 水谷 優 (神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科)
- OS2-8D-5 Feasibility of fertility preservation during blinatumomab treatment for Ph-negative B-ALL**
 Yusuke Tashiro (Department of Hematology, Kyoto University Hospital, Kyoto, Japan)
 Ph 陰性 B-ALL に対するブリナツモマブ治療中の採卵の実施可能性
 田代 裕介 (京都大学医学部附属病院 血液内科)

Oral Session 2-9C

15:00-15:50 [No.9 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-B]

HL [ホジキンリンパ腫]

- Chair** Shinichi Makita (Department of Hematology, National Cancer Center Hospital)
座長 蒔田 真一 (国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科)
- OS2-9C-1 Clinical analysis of immune checkpoint inhibitors for relapsed or refractory Hodgkin lymphoma**
 Keita Koda (Toranomon hospital, Tokyo, Japan)
 再発難治性リンパ腫に対する免疫チェックポイント阻害薬の臨床的検討
 幸田 圭太 (虎の門病院)
- OS2-9C-2 Retrospective analysis of ICI therapy for relapsed or refractory classical Hodgkin's lymphoma: THF26**
 Takahiro Maeta (Division of Hematology and Oncology, Iwate Medical University, Yahaba, Japan)
 再発難治性ホジキンリンパ腫に対する免疫チェックポイント阻害薬治療の後方視的解析
 前田 峻大 (岩手医科大学 血液腫瘍内科)
- OS2-9C-3 A rare case of myositis induced by nivolumab coupled with haplo-SCT in refractory Hodgkin lymphoma**
 Tomo Nakajima (Second Department of Internal Medicine, University of the Ryukyus, Japan)
 Nivolumab を用いた HLA 半合致移植後に免疫関連有害事象による筋炎を合併した難治性ホジキンリンパ腫の一例
 中島 知 (琉球大学病院 第二内科)
- OS2-9C-4 Four cases with discordant development of follicular and classic Hodgkin lymphoma**
 Mirei Abe (Hematol, Tohoku Univ. Hosp., Sendai, Japan)
 濾胞性リンパ腫と古典的ホジキンリンパ腫を同一患者で発症した 4 例の臨床病理学的解析
 阿部 未玲 (東北大学病院 血液内科)

OS2-9C-5 Investigation of methotrexate-associated lymphoproliferative disorders of the Hodgkin lymphoma type

Satsuki Murakami (Division of Hematology, Aichi Medical University, Aichi, Japan)

メトトレキサート関連リンパ増殖性疾患（ホジキンリンパ腫）の検討

村上 五月（愛知医科大学 血液内科）

Oral Session 2-9D 16:10-17:00 [No.9 Exhibition building, Sendai International Center 1F Exhibition Hall 3-B]

PTCL (PTCL)

Chair Ilseung Choi (Department of Hematology, Kyushu Cancer Center)

座長 崔 日承（九州がんセンター 血液内科）

OS2-9D-1 The use of romidepsin and forodesine for relapsed or refractory peripheral T-cell lymphoma

Kenta Hayashino (Hematol., Okayama city hosp., Okayama, Japan)

再発・難治の末梢性 T 細胞性リンパ腫に対するロミデプシン・フォロデシンの当院の治療成績

林野 健太（岡山市立市民病院）

OS2-9D-2 A case of PTCL-NOS with central nervous system involvement successfully treated with oral forodesine

Yukiko Doi (Hematology and Oncology, Osaka University, Osaka, Japan)

新規経口抗腫瘍薬 forodesine により治療し得た PTCL-NOS 中枢神経浸潤の一例

土居 由貴子（大阪大学 血液・腫瘍内科）

OS2-9D-3 SMILE salvage regimen for relapsed/refractory T-cell lymphomas: a single-center retrospective study

Kazuhide Shiraga (Department of Hematology and Oncology, Nagoya City Univ, Nagoya, Japan)

再発・再燃性 T 細胞リンパ腫に対する SMILE 療法：単施設後方視的研究

白神 一秀（名古屋市立大学大学院 血液・腫瘍内科）

OS2-9D-4 Autologous or allogeneic HCT for PTCL-NOS and AITL failing first-line therapy

Kazuaki Kameda (Hematol, Jichi Medical Univ. Saitama Medical Center, Saitama, Japan)

再発・難治成熟 T 細胞腫瘍における自家移植と同種移植の比較

亀田 和明（自治医大さいたま医療センター 血液科）

OS2-9D-5 A phase 2b study of an oral HDAC inhibitor HBI-8000 in patients with relapsed or refractory PTCL

Hidetsugu Kawai (Hematology and Oncology, Tokai University Hospital, Isehara, Japan)

経口 HDAC 阻害薬 HBI-8000 の再発・難治 PTCL 患者を対象とした臨床第 2b 相試験

川井 英嗣（東海大学医学部付属病院 血液・腫瘍内科）

Oral Session 2-10C 15:00-15:50 [No.10 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 1]

Lymphoid Malignancies (Pediatrics and Others): Langerhans Cell Histiocytosis, Others [悪性リンパ腫 (小児・その他)：ランゲルハンス組織球症, その他]

Chair Rika Sakai (Department of Hematology and Medical Oncology, Kanagawa Cancer Center)

座長 酒井 リカ（神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科）

OS2-10C-1 Adult Langerhans cell histiocytosis: a nationwide survey in Japan

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

成人ランゲルハンス細胞組織球症に関する疫学調査（多施設共同後方視的調査研究）

佐藤 亜紀（東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科）

- OS2-10C-2 BRAFV600E-positive precursors as molecular markers of bone marrow disease in LCH**
Ko Kudo (Pediatrics, Hirosaki Univ., Aomori, Japan)
小児ランゲルハンス組織球症の骨髄病変における BRAFV600E 変異
工藤 耕 (弘前大学小児科)
- OS2-10C-3 Osteopontin involves in inflammatory aspects of Langerhans cell histiocytosis**
Yuta Sakai (Pediatrics, Kanazawa University Hospital, Ishikawa, Japan)
ランゲルハンス細胞組織球症の炎症病態にはオステオポンチンが関与している
坂井 勇太 (金沢大学附属病院小児科)
- OS2-10C-4 A nationwide survey of dexamethasone palmitate for pediatric hemophagocytic lymphohistiocytosis**
Rintaro Ono (Department of pediatrics, St. Luke's International Hospital, Tokyo, Japan)
血球貪食性リンパ組織球症に対する dexamethasone palmitate の使用症例の全国調査
小野 林太郎 (聖路加国際病院 小児科)
- OS2-10C-5 What plasma level of Interferon- γ indicates in systemic chronic active Epstein-Barr virus infection**
Yu Uemura (Hematology and Oncology, St. Marianna University, Kawasaki, Japan)
全身性慢性活動性 EB ウイルス感染症患者の血漿中 INF- γ 濃度の意義
上村 悠 (聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科)

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

EBV Related LPD/Others - Basic Research [EBV 関連・その他 基礎]

- Chair** Hiroshi Kimura (Department of Virology, Nagoya University Graduate School of Medicine)
- 座長** 木村 宏 (名古屋大学 大学院医学系研究科 ウイルス学)
- OS2-10D-1 High-throughput screening to elucidate in vivo oncogenicity of lymphoma-related genetic alterations**
Kentaro Yamaguchi (Division of Molecular Oncology, National Cancer Center Research Institute, Japan)
高効率スクリーニングによるリンパ腫関連遺伝子異常の生体内における造腫瘍能の網羅的解明
山口 健太郎 (国立がん研究センター研究所分子腫瘍学分野)
- OS2-10D-2 Development of EBV lymphoma based on secretory phospholipaseA2 expression and exosome modification**
Kai Kudo (Innovative Medical Science, Tokai University, Isehara, Japan)
EBV リンパ腫における分泌性ホスホリパーゼ A2 の発現と細胞外小胞の修飾を介した腫瘍促進効果
工藤 海 (東海大学 先端医科学専攻)
- OS2-10D-3 Exosomal miRNA from cancer-associated fibroblast confers pyrimidine analogue resistance in lymphoma**
Mika Takai (Hematology and Oncology, Nagoya University of Medicine, Japan)
がん関連線維芽細胞が分泌するエクソソーム含有 miRNA はリンパ腫細胞のピリミジン拮抗薬耐性を誘導する
高井 美佳 (名古屋大学大学院 血液・腫瘍内科学)
- OS2-10D-4 Prevalence of defective Epstein-Barr virus in hematological and epithelial cell malignancies**
Yusuke Okuno (Medical Genomics Center, Nagoya University Hospital, Nagoya, Japan)

血液悪性疾患と上皮性悪性腫瘍における欠損 Epstein-Barr ウイルスの存在
奥野 友介 (名大病院 ゲノム医療センター)

OS2-10D-5 Plasma level of IL-1 β in chronic active EBV infection can be a biomarker of angiopathy

Ayaka Ohashi (Frontier Medicine, St.Marianna University School of Medicine, Kanagawa, Japan)

慢性活動性 EBV 感染症患者血漿中の IL-1 β は血管病変のバイオマーカーとなり得る

大橋 彩香 (聖マリアンナ医科大学 難治性疾患病態制御)

Oral Session 2-11C 15:00-15:40 [No.11 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 2]

Basic Research for Molecular Pathophysiology of Multiple Myeloma [多発性骨髄腫 基礎: 病態解析研究]

Chair Yuji Shimura (Division of Hematology and Oncology, Department of Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine)

座長 志村 勇司 (京都府立医科大学大学院医学研究科 血液内科学)

OS2-11C-1 Extramedullary diseases originate from hyaluronan-induced homophilic myeloma cell-cell interaction

Jiro Kikuchi (Div. Stem Cell Regulation, Cent. Molecular Medicine, Jichi Medical University, Japan)

髄外病変はヒアルロン酸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究セ幹細胞制御)

OS2-11C-2 Induction of tolerogenic dendritic cells under myeloma microenvironment

Mariko Ishibashi (Department of Microbiology and Immunology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan)

骨髄腫微小環境における抑制性樹状細胞の誘導

石橋 真理子 (日本医科大学 微生物学・免疫学)

OS2-11C-3 Extrosseous dissemination of myeloma by mechanical unloading

Kotaro Tanimoto (Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Tokushima University, Tohushima, Japan)

力学的免荷による骨髄腫の髄外進展の促進

谷本 幸多朗 (徳島大学 口腔顎顔面矯正学分野)

OS2-11C-4 Selective targeting of MM cells with a monoclonal Ab specifically recognizing the CD98 heterodimers

Kana Hasegawa (Cellular Immunotherapy, Osaka Univ. Osaka, Japan)

多発性骨髄腫の新規標的となりうる CD98hc ヘテロダイマー特異的抗体の同定

長谷川 加奈 (大阪大学 免疫細胞治療学)

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

Exploratory Research for Molecular Targets in Multiple Myeloma [多発性骨髄腫 基礎: 分子標的探索研究]

Chair Keichiro Mihara (Department of International Center for Cell and Gene Therapy, Fujita Health University)

座長 三原 圭一郎 (藤田医科大学 国際再生医療センター)

OS2-11D-1 Upregulation of CD26 on myeloma cells by HDAC inhibition enhances the efficacy of humanized antibody

Hiroko Nishida (Pathol., Keio Univ., Tokyo, Japan)

HDAC 阻害による骨髄腫細胞の CD26 発現増加は、ヒト化抗 CD26 抗体投与による細胞障害活性を増強する

西田 浩子 (慶應義塾大学 病理学)

- OS2-11D-2 Blockade of IRE1 α signaling exhibits antimyeloma effects via downregulation of Polo-like kinase 2**
 Shinobu Tamura (Hematol/Oncol., Wakayama Med Univ., Wakayama, Japan)
IRE1 α シグナル伝達の遮断は、Polo様キナーゼ2の発現を抑制することで、抗骨髄腫効果を発揮する
 田村 志宣 (和歌山県立医科大学 血液内科)
- OS2-11D-3 Sensitization of myeloma cells to proteasome inhibitors by PIM and Akt inhibition**
 Kimiko Sogabe (Hematology, Endocrinology and Metabolism, Tokushima University Graduate School, Tokushima, Japan)
PIMとAkt阻害による骨髄腫細胞のプロテアソーム阻害薬感受性の増強
 曾我部 公子 (徳島大学大学院 血液・内分泌代謝内科学)
- OS2-11D-4 Down-regulation of the IRF4-SLAMF7 axis in MM cells by CELMoDs and HDAC inhibition**
 Yusuke Inoue (Department of Hematology, Endocrinology and Metabolism, Tokushima University Graduate School, Japan)
CELMoDsとHDAC阻害による骨髄腫細胞のIRF4-SLAMF7経路の抑制
 井上 雄介 (徳島大学大学院 血液・内分泌代謝内科学)
- OS2-11D-5 TAK1 inhibition ameliorates skewed intercellular communication to elicit MM growth and bone loss**
 Jumpei Teramachi (Oral Function & Anatomy, Okayama University, Okayama, Japan)
TAK1阻害は骨髄腫増殖と骨破壊を惹起する細胞間コミュニケーションを改善する
 寺町 順平 (岡山大学 口腔機能解剖学)

Oral Session 2-12C 15:00-15:50 [No.12 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 3]

CML: Translational Research [CML : Translational Research]

Chair Hiroyuki Shimada (Department of Pediatrics, Keio University School of Medicine)
座長 嶋田 博之 (慶應義塾大学医学部小児科)

- OS2-12C-1 Asciminib in Japanese CML-CP patients with prior TKIs: ASCEMBL Phase 3 study subgroup analysis**
 Noriko Doki (Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital, Tokyo, Japan)
- OS2-12C-2 Eradicating chronic myeloid leukemia stem cells by IRAK1/4 inhibitor**
 Yosuke Tanaka (Div. Cellular Therapy, The IMSUT, Tokyo Univ., Tokyo, Japan)
イマチニブとIRAK1/4阻害剤との併用は慢性骨髄性白血病幹細胞の駆逐に効果的である
 田中 洋介 (東京大学 医科学研究所 細胞療法分野)
- OS2-12C-3 Novel orally available hypomethylating agent OR-2100 impairs CML stem cell**
 Kazuharu Kamachi (Hematology, Respiratory Medicine and Oncology, Saga Univ. Saga, Japan)
新規経口脱メチル化剤OR-2100は慢性骨髄性白血病幹細胞を阻害する
 蒲池 和晴 (佐賀大学 血液呼吸器腫瘍内科)
- OS2-12C-4 The characteristics of ponatinib-resistant chronic myeloid leukemia cells**
 Seiichi Okabe (Dept. Hematol., Tokyo Med. Univ., Tokyo, Japan)
ポナチニブ耐性慢性骨髄性白血病細胞株の性状
 岡部 聖一 (東京医科大学 血液内科学分野)

OS2-12C-5 Reducing cholesterol uptake by suppressing Sort1 by dasatinib in a hypercholesterolemic mouse model

Masamitsu Takaba (Division of Hematology, Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu, Japan)

高脂血症モデルマウスにおけるダサチニブによる Sort1 発現低下を介したコレステロールの取り込み低下

高羽 理光 (浜松医科大学 血液内科)

Oral Session 2-12D 16:10-17:00 [No.12 Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 3]**CML: TFR and Other [CML : TFR など]**

Chair Reiko Watanabe (Department of Hematology, International University of Health and Welfare)

座長 渡部 玲子 (国際医療福祉大学成田病院 血液内科)

OS2-12D-1 First, second, and third attempts at TKI discontinuation in patients with CML

Mai Fujita (Hematology and Oncology, Saga University, Saga, Japan)

慢性骨髄性白血病における 2 回目の無治療寛解維持に関する検討

藤田 真衣 (佐賀大学 血液腫瘍内科)

OS2-12D-2 Nilotinib and dasatinib evoke different immune responses after stopping treatment

Yuki Fujioka (Hematol. Nephrol. and Rheumatol., Akita Univ., Akita, Japan)

Nilotinib と dasatinib の投与中止後にはそれぞれ異なった免疫応答を引き起こす

藤岡 優樹 (秋田大学 血液・腎臓・膠原病内科)

OS2-12D-3 Lymphocyte increase by initial dasatinib and treatment-free remission after its stopping in CML

Hiroki Hatsuzawa (Department of Hematology, Ome Municipal General Hospital, Tokyo, Japan)

慢性期 CML におけるダサチニブ初期投与時の LGL,NK リンパ球増加と TKI 中断成功との関連

初澤 紘生 (青梅市立総合病院 血液内科)

OS2-12D-4 KIR3DL1 allotype-dependent modulation of NK cell immunity against chronic myeloid leukaemia

Kiyotaka Izumi (Department of Hematology/Oncology, Kyoto University, Kyoto, Japan)

CML に対する NK 細胞免疫は KIR3DL1 アレル多型に基づいて調節できる

和泉 清隆 (京都大学 血液・腫瘍内科学)

OS2-12D-5 Effect of SLC22A2 SNP and bosutinib concentrations on serum creatinine in patients taking bosutinib

Maiko Abumiya (Pharmacy, Akita Univ. Hosp., Akita, Japan)

ボスチニブ治療における血清クレアチニン値はボスチニブ血中トラフ濃度と SLC22A2 遺伝子多型に影響される

鑑屋 舞子 (秋田大学 附属病院薬剤部)

Oral Session 2-13C 15:00-15:50 [No.13A Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 4-A]**Other Red Blood Cell Disorders 2 [その他の赤血球系疾患 2]**

Chair Junichi Kameoka (Division of Hematology and Rheumatology, Tohoku Medical and Pharmaceutical University)

座長 亀岡 淳一 (東北医科薬科大学 血液・リウマチ科)

OS2-13C-1 Current status of autoimmune hemolytic anemia auxiliary test at our facility

Shizuka Ogata (Fukuyama Medical Laboratory, Hiroshima, Japan)

福山臨床検査センターにおける自己免疫性溶血性貧血補助検査の現状

緒方 静 ((株) 福山臨床検査センター)

- OS2-13C-2 Anaemia and overtraining in adolescents students in the sports club**
Kana Yamamoto (Graduate School of Medicine, University of Tokyo, Tokyo, Japan)
運動部に所属する青年期の学生における貧血とオーバートレーニング
山本 佳奈 (東京大学大学院 生殖・発達・加齢医学専攻)
- OS2-13C-3 Efficacy of introducing electronic cigarettes in smoker's polycythemia**
Kazuhide Iizuka (Department of Laboratory Medicine, Nihon University, Tokyo, Japan)
喫煙多血における電子タバコ導入の有効性
飯塚 和秀 (日本大学医学部 臨床検査医学科)
- OS2-13C-4 Vitamin B6 deficiency is important as a differential diagnosis of sideroblastic anemia**
Keisuke Kirito (Dept Hematol, IUHW Narita Hospital, Narita, Japan)
鉄芽球性貧血の鑑別診断としてビタミン B6 欠乏症が重要である
桐戸 敬介 (国際医療福祉大学成田病院血液内科)
- OS2-13C-5 Successful birth from refractory cytopenia of childhood-patient with eltrombopag therapy**
Tetsuo Mitsui (Pediatrics, Yamagata Univ. Hospital, Yamagata, Japan)
エルトロンボパグ投与下に健常男児を得た小児不応性血球減少症として長い治療歴のある 34 歳女性
三井 哲夫 (山形大学病院)

Oral Session 2-13D 16:10-17:00 [No.13A Exhibition building, Sendai International Center 1F Meeting Room 4-A]

Red Blood Cell Membrane and Hemoglobin Disorders [赤血球膜とヘモグロビン異常症]

- Chair** Asahito Hama (Department of Hematology and Oncology, Children's Medical Center, Japanese Red Cross Nagoya First Hospital)
- 座長** 濱 麻人 (名古屋第一赤十字病院小児医療センター血液腫瘍科)
- OS2-13D-1 Screening tests for red cell membrane abnormalities using umbilical cord blood red cells**
Erina Nakahara (Pediatr., Nihon Univ., Tokyo, Japan)
臍帯血赤血球を用いた赤血球膜異常症のスクリーニング法
中原 衣里菜 (日本大学小児科)
- OS2-13D-2 The comparison of two cases with erythrocyte band 4.2-deficiency due to P4.2 Nippon mutation**
Takeaki Tamura (Pediatr., Nihon Univ., Tokyo, Japan)
網羅的遺伝子解析により診断された band4.2 異常症 (4.2 Nippon) 2 例の臨床的比較
田村 豪良 (日本大学 小児科)
- OS2-13D-3 Genetic diagnosis of epsilon gamma delta beta thalassemia by new widespread gene deletion**
Momoko Nakamura (Dept of Health Sci., Yamaguchi Univ., Yamaguchi, Japan)
新規の広範囲遺伝子欠失による $\epsilon\gamma\delta\beta$ サラセミアの遺伝子診断
中村 桃子 (山口大学大学院 保健学専攻)
- OS2-13D-4 Simultaneous measurements of HbA1c using HPLC and IA for screening of unstable hemoglobinopathy**
Nao Wakuta (Pediatrics, Seirei Hamamatsu General Hospital, Shizuoka, Japan)
HPLC 法・免疫法を用いた HbA1c の同時測定は不安定ヘモグロビン症の診断に有用である
和久田 直 (聖隷浜松病院 小児科)

OS2-13D-5 Analysis of a congenital methemoglobinemia occurred by the mutation of CYB5R3

Yuka Takeuchi (Dept of Health Sci., Yamaguchi Univ., Yamaguchi, Japan)

CYB5R3 遺伝子異常による先天性メトヘモグロビン血症の解析
竹内 優佳 (山口大学大学院 保健学専攻)