

13:00-13:10 開会のあいさつ（岩間厚志）

転写因子

13:10-13:30

単球・樹状細胞分化におけるエンハンサー動態の解析と転写因子 IRF8 の役割

黒滝大翼（くろたき だいすけ）¹、中林潤²、西山晃¹、佐々木悠¹、金子尚史¹、小泉真一¹、Keiko Ozato³、鈴木穰⁴、田村智彦（横浜市立大学大学院医学研究科 免疫学）

13:30-13:45

Dysregulation of RUNX1 Plays a Critical Role in the Progression of Myelodysplastic Syndromes

原田浩徳¹（はらだ ひろのり）、原田結花²（順天堂大学医学部血液内科）

13:45-14:00

AML1/RUNX1 機能制御因子の探索

吉田達士¹（よしだ たつし）、中村加世子¹、水谷信介^{1,2}、奥田司¹（¹京都府立医科大学大学院医学研究科 分子生化学）

14:00-14:10

EVI1 遺伝子高発現による白血病発症機構の解明

片山紗乙莉^{1,2}（かたやま さおり）、鈴木未来子³、呉繁夫²、山本雅之¹（東北大学大学院医学系研究科 医化学）

14:10-14:25

PLZF 関連白血病発症の分子機構

小埜良一（おのりょういち）、野阪哲哉（三重大学大学院医学系研究科 感染症制御医学・分子遺伝学）

14:25-14:40

慢性骨髄性白血病の病態形成における転写因子 C/EBP β の機能

横田明日美（よこた あすみ）、平位秀世、林慶紘、前川平（京都大学医学部附属病院・輸血細胞治療部）

14:40-14:55 Coffee break

14:55-15:10

赤芽球系白血病の発症に寄与する遺伝的素因の探索

平野育生¹ (ひらの いくお)、櫻井 悠香子¹、南 亮悟¹、後藤あや¹、山本雅之²、清水律子¹ (¹東北大学医学系研究科 分子血液学分野、²東北大学医学系研究科 医化学分野)

シグナル・代謝

15:10-15:25

Spred ファミリーによる造血幹細胞の自己複製調節および腫瘍抑制機構

田所優子¹ (たどころゆうこ)、吉村昭彦²、中内啓光³、平尾敦¹ (金沢大学 がん進展制御研究所 遺伝子・染色体構築)

15:25-15:40

Trib1 は Hoxa9 の転写制御機能を修飾する

横山隆志 (よこやま たかし)、中村卓郎 (公益財団法人がん研究会がん研究所発がん研究部)

15:40-16:00

ABCG2 Shows High Expression in MDS and Promotes MDS-like Diseases in BMT-model Mice with Modification of Stroma.

Kimihito C Kawabata (かわばた きみひと)¹, Yasutaka Hayashi¹, Daichi Inoue^{1, 2}, Hiroko Sakurai³, Jiro Kitaura⁴, Susumu Goyama¹, Yuka Harada⁵, Hirohori Harada³, Hiroyuki Aburatani⁶, Toshio Kitamura¹

Institute of Medical Science, Division of Cellular Therapy, The University of Tokyo

16:00-16:15

CALR 変異による骨髄増殖性腫瘍発症メカニズムの解明

幣光太郎 (しで こうたろう)、亀田拓郎、北中明、下田和哉 (宮崎大学医学部内科学講座 消化器血液学分野)

16:15-16:20

ATL における NDRG2 発現低下による低酸素応答の異常調節

中畑新吾¹ (なかはた しんご)、市川朝永¹、斎藤祐介¹、滝智彦²、谷脇雅史³、森下和広¹ (宮崎大学医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野)

16:20-16:35

Autophagy contribute to leukemia stem cell maintenance, survival at peripheral blood, and AraC resistance in AML

住友 嘉樹、古屋 淳史、片岡 圭亮、鶴田 貴子、佐藤 智彦、黒川 峰夫（東京大学
大学院医学系研究科 血液・腫瘍病態学）

16:35-16:50 Coffee break

16:50-17:00

リボソーム生合成経路の障害による造血器腫瘍の発症メカニズム

神力 悟(しんりき さとる)、松井 啓隆（熊本大学 大学院生命科学研究部 臨床病態解析学
分野）

17:00-17:15

中心体制御因子Ola1ノックアウトマウスに自然発生した造血器系腫瘍の病理組織学的解析
飯地 雄大¹、吉野 優樹¹、中村 保宏²、小河穂波³、二口 充⁴、藤田 拓樹¹、渡邊 利
雄³、千葉 奈津子¹（東北大学 加齢医学研究所 腫瘍生物学分野）

新規治療薬

17:15-17:30

The novel BMI-1 inhibitor PTC596 induces p53-independent apoptosis in acute myeloid
leukemia progenitor cells. Yuki Nishida¹(にしだゆうき), Aya Maeda¹, Hiroaki Kitamura¹,
Liangxian Cao², Melissa Dumble², Atsushi Iwama³, Shinya Kimura¹, Thomas W. Davis²,
Kensuke Kojima¹ 佐賀大血液・呼吸器内科

17:30-17:45

光感受性物質ベルテポルフィンはフィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病に対し
抗腫瘍効果を持ちダサチニブと協調的に作用する 早川文彦（はやかわ ふみひこ） 森下
喬充 杉本慶樹 直江知樹 清井仁（名古屋大学医学部附属病院血液内科）

ゲノム・トランスクリプトーム

9:00-9:15

小児急性骨髄性白血病におけるトランスクリプトーム解析

柴 徳生 (しば のりお)¹、大和玄季^{1,2}、原 勇介^{1,2}、林 泰秀^{2,3}

群馬大学小児科

² 群馬県立小児医療センター

³ 群馬赤十字血液センター

9:15-9:30

Biomarker and gene profiling analyses in acute myeloid leukemia during treatment with Hedgehog signaling inhibitor. ^{かきうちせいじ}垣内誠司、南陽介、福島伸晃、松岡広、南博信 (神戸大学大学院医学研究科腫瘍血液内科学)

9:30-9:40

Clarification of the cell-type-specific mutations in peripheral T-cell lymphoma by laser microdissection-based sequencing

Tran B. Nguyen (ウィン・ビック・トラン), Mamiko Sakata-Yanagimoto, Shigeru Chiba (Dept. of Hematology, University of Tsukuba)

エピジェネティクス

9:40-9:55

Functional role of DNMT3A mutation in clonal hematopoiesis and AML

古屋 淳史、片岡 圭亮、比護 貴史、鶴田 貴子、佐藤 智彦、黒川 峰夫 (東京大学大学院医学系研究科血液・腫瘍病態学)

9:55-10:10

Aza-dC による MDS 患者の貧血改善メカニズムの検討

長町安希子、松井啓隆、金井昭教、稲葉俊哉 (広島大学原爆放射線医科学研究所)

10:10-10:25

ASXL1 変異と RUNX1 変異による MDS 発症機構の解析

永瀬玲奈 (東京大学医科学研究所 細胞療法分野)

10:25-10:40 Coffee break

10:40-11:00

ポリコーム抑制因子 PRC1/2 による静止期 AML 幹細胞の制御

藤田修平、高松絵美、岩間厚志、北林一生（国立がん研究センター研究所造血器腫瘍研究分野）

11:00-11:15

骨髓線維症の病態基盤と治療標的の検索

指田吾郎^{1,2}、王長山²、青山和正²、大島基彦²、岩間厚志（¹熊本大学 国際先端医学研究機構、²千葉大学大学院医学研究院 細胞分子医学

11:15-11:30

Role of UTX, a histone H3K27 demethylase, in normal hematopoiesis and hematologic malignancies

Yasuyuki Sera¹, Takeshi Ueda¹, Yuichiro Nakata¹, Ken-ichiro Ikeda¹, Norimasa Yamasaki¹, Akiko Nagamachi², Hideaki Oda³, Zen-ichiro Honda⁴, Toshiya Inaba² and Hiroaki Honda¹

（Department of Disease Model, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University）

11:30-11:45

MLL キメラによる転写活性化のメカニズム

横山明彦（よこやまあきひこ）、¹奥田博史（京都大学医学研究科 メディカルイノベーションセンター）

11:45-12:00

Identification of Notch-targeting miRNA that regulates B cell development and has therapeutic potential in T-ALL

那須亮¹（なす りょう）、奥山一生¹、扇屋大輔²、穂積勝人³、村田暁彦⁴、安藤潔²、幸谷愛¹（¹東海大学 総合医学研究所 造血腫瘍分野）

12:00-12:10 閉会のあいさつ（北林一生）