

第16回 造血器腫瘍研究会プログラム (案)

兼、がん研究開発費「がん幹細胞に対する新規分子標的治療薬の開発を目指した基盤研究」班会議

日時： 2012年1月28日13時 ~ 1月29日12時

会場： 国立がん研究センター研究所 1F セミナールーム

1月28日(土)

13:00 はじめに 事務局

特別講演

13:10 骨髄異形成症候群における新規パスウェイ変異

小川誠司 (東京大学医学部附属病院がんゲノミクスプロジェクト)

CML 座長 安藤 潔

14:00 Retention of slow-cycling CD34⁺ cells during imatinib treatment and rapid decline after 2nd ABL-TKI treatment in Ph⁺ leukemia cells

南 陽介 (名古屋大学 血液・腫瘍内科)

14:15 慢性期 CML の病態形成における C/EBPbeta の機能解明

林嘉宏、平位秀世、前川平 (京都大学医学部附属病院輸血細胞治療部)

14:30 白血病遺伝子 Evi1 による慢性骨髄性白血病幹細胞制御

佐藤智彦¹、合山進¹、片岡圭亮¹、鶴田貴子¹、中川正宏¹、熊野恵城¹、熊谷勝義²、窪田直人²、門脇孝²、黒川峰夫¹

(東京大学大学院医学系研究科 ¹血液・腫瘍内科学 ²糖尿病・代謝内科学)

14:45 休憩 (15分)

MDS/骨髄性腫瘍 座長 千葉 滋

15:00 EVI1 高発現白血病細胞では Angiopoietin1 が細胞周期の静止期の維持に寄与している
市原絵美、兼田加珠子、齋藤祐介、森下和広 (宮崎大学・医・腫瘍生化学)

15:15 ITGA6 依存性の白血病における薬剤耐性の制御

兼田加珠子、山川哲生、市原絵美、齋藤祐介、森下和広

(宮崎大学医学部機能制御学講座 腫瘍生化学分野)

15:30 骨髄球系腫瘍における EZH2 の機能解析

指田吾郎、田中さとみ、岩間厚志 (千葉大学大学院医学研究院細胞分子医学)

15:45 MDS およびその関連疾患におけるポリコーン複合体 PRC2 構成因子 EED の機能欠失型変異

上田 健、本田浩章 (広島大学原爆放射線医科学研究所 疾患モデル解析研究分野)

16:00 エピゲノム調整薬による MDS 貧血改善メカニズムの解析

稲葉俊哉 (広島大学原爆放射線医科学研究所)

MLL 白血病

16:20 自己複製関連因子を介した MLL 白血病発症の新規分子機構

小笠良一¹、中島秀明²、北村俊雄³、野阪哲哉¹

(¹三重大・医・感染症制御医学, ²慶應大・医・血液内科, ³東大医科研・細胞療法)

16:35 ヒストンアセチル化酵素 Tip60 は MLL-AF10 白血病発症に必須である

山形和恒、篠実花、相川祐規子、北林一生 (国立がん研究センター研究所造血器腫瘍)

16:50 休憩 (15分)

白血病関連因子 座長 中島秀明

17:05 白血病関連遺伝子 CALM によるエンドサイトーシスと赤血球造血の制御

鈴木麻衣¹、田中宏和²、山下愛子¹、小河穂波¹、渡邊利雄¹

(¹奈良女子大学大学院・人間文化研究科, ²近畿大学医学部 血液内科)

17:15 Hes1 と骨髄性白血病

加藤貴康、坂田麻実子、千葉 滋 (筑波大学血液内科)

17:30 T細胞白血化におけるNOTCH1変異の新しい共同因子, RasGRP1
沖俊彦、北村俊雄 (東京大学医科学研究所 幹細胞治療センター 幹細胞シグナル制御)

17:45 ノックアウトマウスを用いた白血病発症における核内因子CIZ1の機能解析
西部莉央、本田浩章 (広島大学原爆放射線医科学研究所疾患モデル解析研究室)

染色体転座他

17:55 大腸菌人工染色体を用いた新しい白血病染色体転座/逆位モデルマウスの構築
鈴木未来子、山崎博未、清水律子、James Douglas Engel¹、山本雅之
(東北大学医学系研究科、¹ミシガン大学)

18:05 造血器腫瘍におけるRUNX1, MLLキメラ遺伝子発生プロセスの解明
原田浩徳、原田結花 (広島大学原爆放射線医科学研究所血液・腫瘍内科)

18:30 懇親会 国立がん研究センター 中央病院19階スカイレストラン

1月29日(日)

TR/治療薬 座長 清水律子

9:00 Novel STAT3 inhibitor OPB-31121 induces strong growth inhibition in a wide range of hematopoietic malignancies without suppression of normal hematopoiesis.
杉本慶樹 (名古屋大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学)

9:15 新規HSP90阻害剤の発見と創薬展開

木村晋也¹、久保田 寧¹、横尾眞子¹、持永早希子²、田部陽子³ (佐賀大学医学部¹血液・呼吸器・腫瘍内科²附属病院薬剤部、³順天堂大学医学部附属順天堂医院 臨床検査医学科)

AML(1)

9:30 急性前骨髄球性白血病の発症メカニズム
松下弘道、安藤潔 (東海大学医学部 再生医学センター)

9:40 HoxA9/ Meis1 白血病発症におけるPU.1の役割
福地由美¹、定平 健¹、小埜良一²、野阪哲哉²、岡本真一郎¹、中島秀明¹
(¹慶應大・医・血液内科、²三重大・医・感染症制御医学)

9:55 ヒストン脱メチル化酵素Fbxl10の脱制御による白血病発症
本田浩章¹、田久保圭誉²、小沼 貴晶³、岩間厚志³、須田年生²、上田健¹
(¹広島大学原爆放射線医科学研究所疾患モデル解析研究室、²慶應義塾大学医学部発生分化生物学講座、³千葉大学大学院医学研究院細胞分子医学)

10:10 休憩(20分)

AML(2) 座長 本田浩章

10:30 急性骨髄性白血病細胞の増殖と幹細胞維持におけるmTORC1の機能解析
星居孝之、笠田篤郎、平尾敦 (金沢大学がん進展制御研究所遺伝子・染色体構築研究分野)

10:45 小児急性骨髄性白血病におけるNUP98-NSD1の意義
柴 徳生、¹市川 仁、²滝 智彦、林 泰秀
(群馬県立小児医療センター、¹国立がん研究センター研究所、²京都府立医科大学)

11:00 ダウン症一過性異常骨髄増殖症にみられた内部欠損変異GATA1
土岐 力、伊藤悦朗 (弘前大学大学院医学研究科小児科学講座)

11:15 ダウン症関連白血病の病態形成に寄与するGATA1のC末端転写活性化ドメインの役割
金子寛、小林枝里、山本雅之、清水律子 (東北大学医学系研究科)

11:25 NPM白血病発症の分子機構
小川原陽子、勝本拓夫、北林一生 (国立がん研究センター研究所造血器腫瘍)

11:40 おわりに 次回幹事