

第 25 回造血器腫瘍研究会プログラム

日時：2021 年 1 月 23 日（土） 8：55～17：05
（終了後 WEB 懇親会）

場所：WEB 上

世話人：筑波大学医学医療系血液内科 千葉滋

事務局

第 25 回造血器腫瘍研究会事務局

〒305-8575 茨城県つくば市天王台 1-1-1

筑波大学医学医療系 血液内科内

TEL 029-853-3103

FAX 029-853-8079

E-mail: schiba-t@md.tsukuba.ac.jp

mino-rumiko@md.tsukuba.ac.jp

mf.09211985@gmail.com

開催形態と参加方法

今回はコロナウィルス感染蔓延のため WEB 開催とします。

(500 名までの参加が可能なバージョンの Zoom を用意しましたので、キャパシティは大丈夫だと思います。)

論文未発表データを発表していただくため、原則としてクローズドで行います。事前登録制とし、1 月 13 日までに「第 25 回造血器腫瘍研究会参加希望」の旨を事務局あてにご連絡いただいた皆様に、1 月 20 日までに URL をお送りします。

ミーティングルームは、1 月 23 日 (土) 8:20 にオープンします。

発表方法

原則として発表者の PC を用いてプレゼンテーションしていただきます。

ただし万一のトラブルに備え、発表者は前々日 (1 月 21 日 (木)) までにプレゼンファイルを Dropbox (発表者に案内メールをお送りします) フォルダーにアップロードして下さい。ファイルは研究会終了後速やかに責任をもって廃棄します。

発表時間は 11 分厳守でお願いします。質疑応答を含め 15 分です。

座長の先生へ

活発なディスカッションができますようご協力をお願いします。一方、運営業者は関与していませんので、スムーズなファイルのアップの誘導など、タイムキープができますよう、よろしくお願いします。

プログラム一覧

- 8:55-9:00 開会の挨拶（千葉滋）
- 9:00-10:00 **MDS** 座長：原田結花，大島基彦
- 10:00-10:45 **Leukemogenesis** 座長：合山進
- 10:45-11:00 休憩
- 11:00-11:45 **リンパ腫・リンパ球分化** 座長：坂田(柳元)麻実子
- 11:45-12:30 **AML** 座長：小埜良一
- 12:30-13:30 昼食休憩（世話人会）
- 13:30-14:15 **ATLL** 座長：片岡圭亮
- 14:15-15:00 **造血制御** 座長：幸谷愛
- 15:00-15:15 休憩
- 15:15-16:00 **MDS・clonal hematopoiesis** 座長：指田吾郎
- 16:00-17:00 **シグナル・代謝・治療** 座長：幣光太郎，田所優子
- 17:00-17:05 閉会の挨拶（北林一生）
- 終了後 WEB 懇親会（感想：北村俊雄，岩間厚志，平尾敦，etc.）

[9:00-10:00 **MDS** 座長：原田結花，大島基彦]

1. 「RNA スプライシング関連の遺伝子変異を有する骨髓異形成症候群における HMGA1 の意義」

海老澤和俊(えびさわかずとし)¹，正本庸介¹，黒川峰夫^{1,2}

(¹東京大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科，²東京大学医学部附属病院 無菌治療部)

2. 「MDS 病態の分子基盤の解明と新規予後予測システムの構築」

大島基彦(おおしまもとひこ)¹，高山直也²，中島やえ子¹，小出周平¹，岩間厚志¹

(¹東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター 幹細胞分子医学分野，²千葉大学大学院医学研究院先端研究部門 イノベーション再生医学)

3. 「ミトコンドリア断片化による MDS 無効造血発症機序の解明」

林嘉宏(はやしよしひろ)¹，青柳泰成¹，小林大貴¹，貞任大地²，原田結花²，原田浩徳¹

(¹東京薬科大学生命科学研究科 腫瘍医科学研究室，²東京都立駒込病院 臨床研究支援室)

4. 「Asxl1 と Stag2 の変異は協調してクロマチン構造を開き骨髓異形成症候群の発症を誘導する」

藤野尠至(ふじのたけし)¹，越智陽太郎¹，昆彩奈²，合山進¹，小川誠司²，北村俊雄¹

(¹東京大学医科学研究所先端医療研究センター 細胞療法分野/幹細胞シグナル制御分野，²京都大学腫瘍生物学)

[10:00-10:45 **Leukemogenesis** 座長：合山進]

5. 「HBO1 複合体は MLL と結合して白血病化を促進する」

高橋慧(たかはしさとし)^{1,2}，宮本亮¹，奥田博史¹，横山明彦^{1,2}

(¹国立がん研究センター鶴岡連携拠点 癌メタボロミクス研究室，²京都大学 血液腫瘍内科学)

6. 「Trib1 による骨髓系腫瘍の発症および進展機構」

芳野聖子(よしのせいこ)¹，角南義孝¹，中村卓郎¹

(¹公益財団法人がん研究会がん研究所 発がん研究部)

7. 「TOX is a critical regulator of blast crisis CML growth and progression」

Yutaka Shima¹，Tannishtha Reya¹

(¹Department of Pharmacology, University of California, San Diego School of Medicine)

[11:00-11:45 **リンパ腫・リンパ球分化** 座長：坂田(柳元)麻実子]

8. 「マルチオミクス単一細胞解析による HTLV-1 感染状態および ATL における細胞動態の網羅的解明」

古屋淳史(こやじゅんじ)¹，斎藤優樹^{1,2}，亀田拓郎³，木暮泰寛¹，Marni B. McClure¹，新

垣清登¹, 吉藤康太¹, 田畑真梨子^{1,4}, 上運天綾子³, 幣光太郎³, 下田和哉³, 片岡圭亮^{1,5}
(¹ 国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野, ² 慶應義塾大学医学部 消化器内科,
³ 宮崎大学医学部 消化器血液学分野, ⁴ 東京大学医学部 泌尿器科, ⁵ 慶應義塾大学医学部 血液内科)

9. 「正常リンパ節および節性リンパ腫の間質細胞シングルセルアトラス」

安部佳亮(あべ よしあき)¹, 坂田(柳元)麻実子^{2,3}, 藤澤学², 三好寛明⁴, 末原泰人^{2,3}, 服部圭一郎^{2,3}, 日下部学^{2,3}, 坂本竜弘^{2,3}, 錦井秀和^{2,3}, Tran B. Nguyen², 吉田近思⁵, 田畑里佳子⁶, 寺尾俊紀⁶, 大和田洋平⁷, 榎本剛史⁷, 坂東裕子⁸, 中山雅博⁹, 大島孝一⁴, 臼杵憲祐¹⁰, 小田竜也⁷, 末永孝生⁶, 千葉滋^{2,3}

(¹ 筑波大学大学院人間総合科学研究科 血液内科学, ² 筑波大学医学医療系 血液内科, ³ 筑波大学附属病院 血液内科, ⁴ 久留米大学医学部 病理学講座, ⁵ 国立病院機構水戸医療センター 血液内科, ⁶ 亀田総合病院 血液腫瘍内科, ⁷ 筑波大学医学医療系 消化器外科, ⁸ 筑波大学医学医療系 乳腺・甲状腺・内分泌外科, ⁹ 筑波大学医学医療系 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ¹⁰ NTT 東日本関東病院 血液内科)

10. 「EBF1 欠損による B 細胞分化不全は miR-195 の導入により補完される」

宮竹佑治(みやたけ ゆうじ)¹, 幸谷愛¹

(¹ 東海大学医学部 先端医療科学)

[11:45-12:30 **AML** 座長：小埜良一]

11. 「t(8:21)白血病研究の新展開：マウスモデルの確立と新規治療戦略の構築」

Mohamed Gaber Abdallah^{1,2,3}, Mariko Morii¹, Akiko Nambu³, Takako Yokomizo¹, Tomomasa Yokomizo¹, Sho Kubota¹, Goro Sashida¹, Motomi Osato^{1,3}

(¹ International Research Center for Medical Sciences, Kumamoto University, Japan;

² Faculty of Medicine, Al-Azhar University, Egypt; ³ Cancer Science Institute of Singapore, National University of Singapore, Singapore)

12. 「自律的 TGF β シグナルがヒト急性骨髄性白血病の多様性を誘導する」

新開泰宏(しんが い やすひろ)¹, 横田貴史¹, 中井りつこ¹, 小澤孝幸¹, 上田智朗¹, 土居由貴子¹, 石橋智彦², 柴山浩彦¹, 金倉譲³, 保仙直毅¹

(¹ 大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科, ² 国立循環器病研究センター 血管生理学部, ³ 住友病院 血液内科)

13. 「Tet1 は MLL-ENL による急性骨髄性白血病の病態において必ずしも必須ではない」

小埜良一(おのりょういち)¹, 野阪哲哉¹

(¹ 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)

[13:30-14:15 **ATLL** 座長：片岡圭亮]

14. 「成人 T 細胞白血病/リンパ腫におけるエピジェネティクス異常の形成・維持機構」

渡邊達郎(わたなべ たつろう)¹, 山本雄大¹, 吉田奈央¹, 蒲池和晴^{1,2}, 倉橋祐樹^{1,3},

倉橋佑紀^{1,3}, 嬉野博志^{1,2}, 山下聡⁴, 牛島俊和⁴, 末岡榮三朗⁵, 木村晋也^{1,2}
(¹佐賀大学医学部 創薬科学共同研究講座, ²佐賀大学医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科,
³大原薬品工業株式会社, ⁴国立がん研究センター研究所 エピゲノム解析分野, ⁵佐賀大学医学部 臨床検査医学講座)

15. 「ATL 細胞においてオートファジー阻害は NF- κ B 経路の活性化を抑制し、細胞死を誘導する」

中畑新吾(なかはたしんご)¹, Yanuar Rahmat Fauzi¹, Chilmi Syahrul¹, 市川朝永¹, 森下和広¹

(¹宮崎大学医学部機能制御学講座 腫瘍生化学分野)

16. 「CARD11 変異は T 細胞増殖を誘導し、HTLV-1 由来 HBZ との共存によりリンパ増殖性疾患を加速させる」

亀田拓郎(かめだたくろう)¹, 幣光太郎¹, 上運天綾子¹, 田平優貴¹, 大園芳範¹, 下田和哉¹

(¹宮崎大学医学部内科学講座 消化器血液学分野)

[14:15-15:00 **造血制御** 座長：幸谷愛]

17. 「Samd9/9L による受容体代謝制御と造血幹細胞機能」

長町安希子(ながまちあきこ)¹, 金井昭教¹, 稲葉俊哉¹

(¹広島大学原医研 がん分子病態研究分野)

18. 「AML 進展は、骨髄ニッチリモデリングと残存正常造血幹細胞機能障害を誘導する」

斎藤美月(さいとうみづき)¹, 田中紗貴¹, 錦井秀和^{2,3}, 清木祐介¹, 坂本竜弘³, 加藤貴康^{2,3}, 坂田-柳元麻実子^{2,3}, 千葉滋^{2,3}

(¹筑波大学大学院人間総合科学研究科 血液内科, ²筑波大学医学医療系 血液内科, ³筑波大学附属病院 血液内科)

19. 「造血器腫瘍関連因子 DDX41 による翻訳制御と DNA 損傷応答制御」

神力悟(しんりき さとる)¹, 平山真弓¹, Saruul Tunglag¹, 田中美優¹, 金井昭教², 長町安希子², 稲葉俊哉², 松井啓隆¹

(¹熊本大学大学院生命科学研究部臨床 病態解析学講座, ²広島大学原爆放射線医科学研究所 がん分子病態研究分野)

[15:15-16:00 **MDS・clonal hematopoiesis** 座長：指田吾郎]

20. 「感染記憶による骨髄異形成症候群の発症機序の解析」

横溝貴子(よこみぞたかこ)¹, 濱嶋愛¹, 久保田翔¹, 孫宇奇¹, 白潔¹, 飯盛美穂子¹, 金井昭教², 岩間厚志³, 滝澤仁¹, 松井啓隆⁴, 指田吾郎¹

(¹熊本大学大学院生命科学研究部 臨床病態解析学講座, ²広島大学原爆放射線医科学研究所 がん分子病態研究分野, ³東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター 幹細胞分子医学分野, ⁴熊本大学大学院生命科学研究部臨床 病態解析学講座)

21. 「造血幹・前駆細胞における ASXL1 変異による核内構造体形成異常の解析」

山本圭太(やまもとけいた)¹, 山本圭太¹, 合山進¹, 浅田修平¹, 藤野赳至¹, 米澤大志¹, 佐藤成¹, 竹田玲奈¹, 福山朋房¹, 田中洋介¹, 北村俊雄¹

(¹ 東京大学医科学研究所先端医療研究センター 細胞療法分野/幹細胞シグナル制御分野)

22. 「変異型 ASXL1 を伴うクローン性造血が固形腫瘍の発症、進展に及ぼす影響」

劉瀟瀟(りゅうしょうしょう)¹, 佐藤成¹, 下里侑子¹, 藤野赳至¹, 井上大地¹, 北村俊雄¹, 合山進¹

(¹ 東京大学医科学研究所先端医療研究センター 細胞療法分野/幹細胞シグナル制御分野)

[16:00-17:00 シグナル・代謝・治療 座長：田所優子，幣光太郎]

23. 「脂質代謝適応獲得による IDH 変異白血病の生存メカニズムの解明」

森嶋達也(もりしま たつや)^{1,2}, 高橋康一³, Desmond Chin⁴, 徳永賢治⁵, 松岡雅雄⁵, 須田年生^{6,7}, 滝澤仁¹

(¹ 熊本大学国際先端医学研究機構 幹細胞ストレス研究室, ² 熊本大学国際先端医学研究機構 造血幹細胞工学寄附講座, ³ Department of Leukemia and Department of Genomic Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, ⁴ Genome Institute of Singapore, ⁵ 熊本大学病院 血液内科, ⁶ 熊本大学国際先端医学研究機構 幹細胞制御研究室, ⁷ Cancer Science Institute of Singapore, National University of Singapore)

24. 「DNA 脱メチル化剤は TKI の抗腫瘍効果を高め CML 幹細胞を阻害する」

蒲池和晴(かまち かずはる)^{1,2}, 嬉野博志^{1,2}, 倉橋祐樹^{1,3}, 吉田奈央¹, 山本雄大¹, 渡邊達郎¹, 木村晋也^{1,2}

(¹ 佐賀大学医学部 創薬科学共同研究講座, ² 佐賀大学医学部 血液腫瘍内科, ³ 大原薬品工業株式会社)

25. 「造血器腫瘍制御に寄与する食物栄養依存性代謝物の探索」

陳茜(ちんせい)¹, 田所優子¹, 司沙¹, 本田浩章², 平尾敦¹

(¹ 金沢大学 がん進展制御研究所, ² 東京女子医科大学)

26. 「Ph 陽性白血病に対する中鎖脂肪酸誘導体の抗がん作用と TKI 耐性の克服」

篠原悠(しのはらはるか)¹, 南陽介², 赤尾幸博³, 北林一生¹

(¹ 国立がん研究センター研究所 造血器腫瘍研究分野, ² 国立がん研究センター東病院 血液腫瘍科, ³ 東海国立大学機構岐阜大学 連合創薬医療情報研究科)