

プログラム&抄録集 2014.7/10(*)・7/11(金)

【会場】

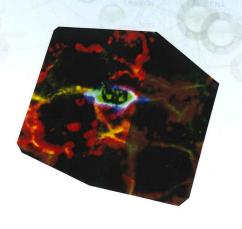
東京理科大学葛飾キャンパス講堂

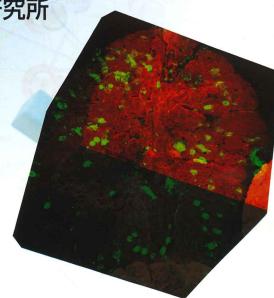
【主催】

がんと代謝研究会

【共催

東京理科大学生命医科学研究所







第2回がんと代謝研究会

会 期 平成26年7月10日(木)・7月11日(金)

会 場 東京理科大学葛飾キャンパス図書館大ホール 〒125-8585 東京都葛飾区新宿 6-3-1

主 催 がんと代謝研究会

共 催 東京理科大学生命医科学研究所

連絡 先 第2回がんと代謝研究会事務局

〒278-0022 千葉県野田市山崎 2669 (東京理科大学生命医科学研究所内) TEL:04-7121-4033 FAX:04-7171-4039

Email:ribsjm@rs.noda.tus.ac.jp

第 2 回 が ん と 代 謝 研 究 会 プ ロ グ ラ ム

7月10日(木)

8:50- 9:00	開会あいさつ 実行委員長 江角 浩安
9:00-10:40	がんとメタボロミクスと診断 座長:吉田 優 図書館大ホール
9:00	L-1 血漿中アミノ酸プロファイルによるがんリスクスクリーニング (AICS) 法 安東 敏彦 (味の素株式会社アミノインデックス部)
9:25	L-2 高感度リピドミクス解析を基盤としたがん診断マーカーの探索 三枝 大輔 (東北大学東北メディカル・メガバンク機構/大学院医学系研究科)
9:50	L-3 血清メタボロミクスによるがんバイオマーカー探索 吉田 優(神戸大学大学院医学研究科・病因病態解析学)
10:15	L-4 唾液を用いた癌検出の可能性 杉本 昌弘 (慶應義塾大学先端生命科学研究所)
10:40-10:50	休憩
10:50-11:50	遺伝情報と代謝 座長:市村幸一・田久保 圭誉 図書館大ホール
10:50	L-5 RB 不活性化によって誘導されるがん幹細胞様未分化状態における Pgam2 の役割 河野 晋(金沢大学・がん進展制御研究所 腫瘍分子生物学研究室)
11:00	L-6 大腸癌細胞のグルタミン代謝における KRAS 遺伝子の意義 三代 雅明(大阪大学医学部医学系研究科 消化器外科)
11:10	L-7 エストロゲン応答遺伝子 COX7RP は乳がん細胞においてミトコンドリア 呼吸鎖を制御する 池田和博(埼玉医科大学ゲノム医学研究センター遺伝子情報制御部門)

- 11:20 L-8 ヒストン脱メチル化酵素 LSD1 の癌代謝における機能解析 坂元 顕久(熊本大学発生医学研究所発生制御部門細胞医学分野)
- 11:30 L-9 FASN は NUP98 融合遺伝子により誘導される白血病細胞の維持に必須である 島 豊(国立がん研究センター研究所 造血器腫瘍研究分野)
- 11:40 L-10 Warburg 効果調節 microRNAs による発がん及び抗がんメカニズム 谷口 高平(岐阜大学大学院 連合創薬医療情報研究科)
- 11:50-12:00 休憩
- 12:00-13:00 ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ(株)ランチオンセミナー レセプションラウンジ

定量的エネルギー代謝解析パッケージ C-SCOPE とがん代謝研究への応用 紙 健次郎

(ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ(株) 研究開発本部 研究員)

がんと代謝研究会 実行委員会 ラウンジ

- 13:00-14:40 代謝とエピゲノミクス 座長:曽我朋義 図書館大ホール
- 13:00 L-11 オンコメタボライト-フマル酸によるがんのエピジェネティック制御 曽我朋義 (慶應義塾大学先端生命科学研究所)
- 13:25 L-12 Pre-leukemic stem cell における IDH2、DNMT3A 変異 安田貴彦 (東京大院医学研究科細胞情報学分野)
- 13:50 L-13 T細胞リンパ腫におけるエピゲノム経路異常 坂田(柳元)麻実子 (筑波大医学医療系血液腫瘍学)
- 14:15 L-14 メチオニン代謝とエピゲノム 五十嵐和彦 (東北大院医学研究科)
- 14:40-14:50 休憩

14:50-15:40 プライムテック株式会社スイーツセミナー 図書館大ホール Flux Analyzer による低酸素環境・スフェロイドを利用したがん代謝の評価 山下 正博 (プライムテック株式会社 研究支援部)

15:40-16:40 M-1 記念講演 座長:江角 浩安 図書館大ホール がん遺伝子とメディカルゲノミクス 間野 博行(東京大学大学院医学系研究科 細胞情報学分野 教授)

16:40-16:50 第3回がんと代謝研究会のお知らせ 図書館大ホール

17:00-19:00 懇親会 レセプションラウンジ

7月11日(金)

8:10- 9:10	ポスター紹介 座長:江角 浩安 図書館大ホール
9:20-11:00	がん代謝を治療標的に 座長:北林一生 図書館大ホール
9:20	L-15 糖尿病治療薬メトホルミンのグリオーマ幹細胞に対する抑制作用 北中千史(山形大学医学部 腫瘍分子医科学講座)
9:45	L-16 がん幹細胞成立と維持における変異型 IDH の役割と治療 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)
10:10	L-17 癌代謝の鍵酵素ピルビン酸キナーゼ:その新しい機能の解明から応用 への開発研究 石井秀始(大阪大学大学院最先端医療イノベーションセンター)
10:35	L-18 がん幹細胞のレドックス制御を標的とした治療戦略 佐谷秀行(慶應義塾大学医学部先端医科学研究所遺伝子制御研究部門)
11:00-11:10	休憩
11:10-12:10	がんの代謝特徴 座長:落合 淳志・平尾 敦 図書館大ホール
11:10	L-19 PKM2 の非代謝性機能: TGIF2 と相互作用し癌細胞の上皮間葉移行を促進する 浜部 敦史 (大阪大学医学部医学系研究科 消化器外科)
11:20	L-20 単一のピルビン酸キナーゼMアイソフォームを発現するマウスの解析 坂本 良美(宮城がんセンター)
11:30	L-21 がん微小環境下におけるミトコンドリアエネルギー代謝とキノン生合成 の変化 富塚 江利子 (新潟薬科大学薬学部 衛生化学研究室)
11:40	L-22 GSK3 β を標的とする大腸がんの糖代謝制御の可能性 堂本 貴寛 (金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍制御研究分野)

11:50 L-23 低酸素環境下のエネルギー代謝変容に着眼した新たな胃癌薬物治療の可能性

北島吉彦 (国立病院機構 東佐賀病院 外科)

12:00 L-24 神経膠芽腫におけるエネルギー代謝の多様性 サンペトラ オルテア (慶應義塾大学医学部先端医科学研究所 遺伝子制御研究部門)

12:10-12:20 休憩

12:20-13:20 武田薬品工業㈱ ランチオンセミナー レセプションラウンジガス分子受容体によるがんの代謝制御 末松 誠 (慶應義塾大学医学部 教授)

13:20-14:20 ポスターディスカッション

14:20-15:10 アジレント・テクノロジー(株) スイーツセミナー 図書館大ホール アジレントが提案する中心代謝の高速分析 軸丸 裕介 (アジレント・テクノロジー(株))

15:10-16:50 Stemness Dormancy と代謝 座長:佐谷 秀行 図書館大ホール

15:10 L-25 造血幹・前駆細胞の解糖系代謝によるストレス造血制御 田久保圭誉 (国立国際医療研究センター研究所・生体恒常性プロジェクト)

15:35 L-26 栄養・エネルギー代謝と未分化性制御 平尾敦(金沢大学がん進展制御研究所)

16:00 L-27 フォークヘッド転写因子による細胞運命決定機構 今井 良紀((公財)がん研究会がん研究所がん生物部)

16:25 L-28 インスリン様増殖因子シグナルは骨肉腫細胞に 清水孝亘 (星薬科大学 薬学部 病態生理学教室)

16:50-17:00 閉会あいさつ