



第2回 がんと代謝研究会



プログラム&抄録集

2014.7/10(木)・7/11(金)

【会場】

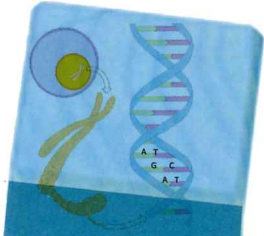
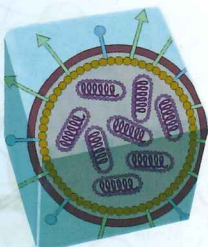
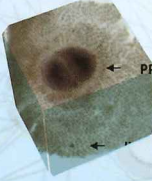
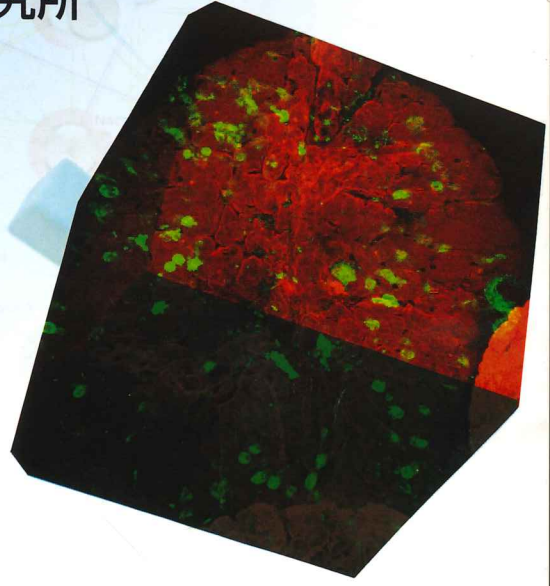
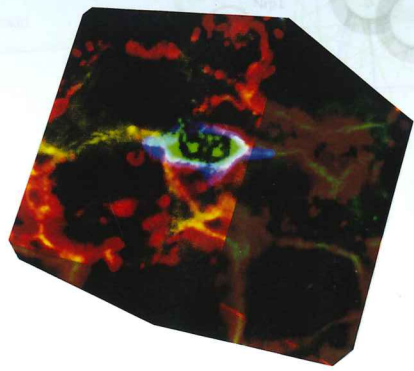
東京理科大学葛飾キャンパス講堂

【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：曾我朋義 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
曾我朋義 (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

- 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(株) 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