

2015年6月5日(金)

12:30 開場・受付

13:00 開会挨拶

坊農 秀雅

13:05 シンポジウム

座長：坊農 秀雅

■13:05-13:45 シンポジウム I

DDBJ と NIG Super Computer による大量配列情報解析
中村保一/国立遺伝学研究所 大量遺伝情報研究室

■13:45-14:25 シンポジウム II

低酸素バイオロジー研究に於けるデータベースの活用例
原田浩/京都大学大学院医学研究科放射線腫瘍学・画像応用治療学、JST さきがけ

14:25 coffee break

14:45 ポスターアピール

座長：広田 喜一

No.	発表者	所属	演題
1	秋元 美穂	島根大学医学部 生命科学講座	IL-33 は腫瘍微小環境下において programmed oncosis 耐性高転移性肺癌 細胞を選別する
2	稲垣 純子	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科	低酸素により誘導される ADAMTS1 の リンパ管新生への作用
3	岩本 隆司	中部大学 生命健康科学 部・生命医科学科	マイクロRNAトランスジェニックマウ スに発症する拡張型心筋症の解析
4	大黒 亜美	関西学院大学 理工学部生命医化学科	低酸素-酸化ストレス応答の クロストーク因子の機能解析
5	大田 達郎	ライフサイエンス統合 データベースセンター	Galaxy Community VM による NGS データ解析
6	小野 浩雅	ライフサイエンス統合 データベースセンター	遺伝子発現リファレンスデータセット 『RefEx』の低酸素発現制御解析への応用
7	片桐 幸大	京都大学 放射線腫瘍学	HIF-1 は sonic hedgehog の分泌を亢進 し、間質細胞豊富な膵臓がん微小環境 を形成する
8	門之園 哲哉	東京工業大学大学院 生命理工学研究科	休眠状態の初代培養がんスフェロイドに よる標的薬剤スクリーニング
9	川口 真一	大阪府立大学大学院 工学研究科	フランおよびチオフェン-2-カルボニ ルアミノ酸誘導体による factor of inhibiting HIF(FIH)阻害
10	川端 麗香	群馬大学	全エクソーム/RNA シークエンス解析 に基づく小細胞肺癌における高頻度変 異遺伝子の同定
11	久保田 哲	大阪府立成人病センター 研究所 生化学部	CTOS 法による子宮頸部小細胞がん・腺 がん混合腫瘍の解析
12	小山 雄広	東京大学大学院 循環器内科	心臓線維芽細胞株の樹立と線維芽細胞 の活性化機構の解析
13	坂本 毅治	東京大学医科学研究所	線維芽細胞における Mint3 のがん悪性 化における役割
14	鈴木 教郎	東北大学医学系研究科 創生応用医学研究センタ ー	造血因子エリスロポエチンの細胞系列 特異的・低酸素誘導的発現制御機構
15	高橋 翔大	東京大学大学院 薬学系研究科	炭酸脱水素酵素 IX を検出する低分子蛍 光プローブの開発
16	田中 宏昌	関西医科大学 麻酔科学講座	静脈麻酔薬プロポフォールはミトコン ドリア電子伝達を阻害して細胞 ATP 産 生を抑制する
17	椿 卓也	東京工業大学大学院 生命理工学研究科	腫瘍内マクロファージ様細胞による悪 性化機構の解明
18	内藤 雄樹	ライフサイエンス統合 データベースセンター	CRISPR/Cas9 ゲノム編集法のためのウ ェブツール
19	仲里 猛留	ライフサイエンス統合 データベースセンター	公共データベースに登録された NGS デ ータを疾患から検索する
20	南嶋 洋司	慶應義塾大学 医学部医化学	肝臓における低酸素応答は Cori 回路の 活性化を介して血中乳酸レベルを制御 している

15:45 企業プレゼンテーション

座長：谷本 圭司

株式会社セントラル科学貿易/鈴木 清之
住商ファーマインターナショナル株式会社/渡邊 重明
株式会社協同インターナショナル/下木原 隆史

16:00 ポスターディスカッション

18:30 懇親会

司会：井上 正宏

2015年6月6日(土)

9:30 開場・受付

9:45 シンポジウム

座長：坊農 秀雅

■9:45-10:25 シンポジウムⅢ

ハダカデバネズミをモデルとした低酸素適応機構の解明

清水厚志/岩手医科大学いわて東北メディカル・メガバンク機構生体情報解析部門

■10:25-11:05 シンポジウムⅣ

ヒトの遺伝学と低酸素生物学はデータベース生物学の夢をみるか？

三嶋 博之/長崎大学 原爆後障害医療研究所

11:05 coffee break

11:25 ポスターアピール

座長：谷本 圭司

No.	発表者	所属	演題
21	浅野 恵一	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科	腫瘍血管新生における 細胞外マトリックス分解の意義
22	安部 元	東京大学 循環器内科	圧負荷後心臓リモデリングにおけるマ クロファージ低酸素シグナルの役割
23	今西 正樹	鳥取大学医学部 病態解析医学講座	平滑筋由来 HIF-1 α はエラスチン再構築を 介して動脈瘤形成に対し保護的に作用する
24	遠藤 洋子	大阪府立成人病センター 研究所 生化学部門	MIG6 は EGFR 活性変異型肺がん細胞の 低酸素による休眠状態誘導に寄与する
25	大塚 慎平	東京工業大学大学院 生命理工学研究科	低酸素環境における PpIX 蓄積に 対する電子伝達系の影響
26	口丸 高弘	東京工業大学大学院 生命理工学研究科	定量発光イメージングによる骨転移早 期過程を制御する分子機構の解析
27	小林 稔	京都大学大学院 医学研究科	時計遺伝子 PER2 と低酸素応答機構の相 互作用メカニズムの解析
28	境 崇行	岐阜薬科大学 創薬化学大講座	ビグアニド系がん微小環境モジュレーター の標的分子解明を目指すアフィニティブロ ープの開発研究
29	相馬 桂	東京大学医学部 循環器内科	血管構築の成熟化、未熟化における マクロファージの役割
30	谷 俊明	放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター病 院・茨城県立医療大学	神経膠芽腫スフェロイドの低酸素微小 環境に出現する CD133 陽性細胞の 放射線/CDDP 感受性
31	Hoang Thi Hong Ngoc	東京工業大学大学院 生命理工学研究科	Enhanced antitumor effects of TOP3 and Gemcitabine combination therapy for pancreatic cancer treatment
32	松尾 禎之	関西医科大学 麻酔科学講座	炎症応答における膜貫通型チオレドキシ ンファミリー分子 TMX の機能解析
33	吉田 泰行	威風会 栗山中央病院 耳鼻咽喉科・健康管理課	癌治療に於ける高気圧酸素治療の 役割 その4

12:05 ポスターディスカッション

13:30 閉会の挨拶

近藤 科江