

【一般講演（ポスター発表）】

一般講演 1

2012年8月27日（月） 12:45～13:55

【ポスターサマリー口演1】会場：Room E

座長：小島正樹（東京薬科大学），橋本香保子（千葉工業大学）

2012年8月27日（月） 10:25～11:20

【ポスター討論1】会場：Room E

1P-1 CAST(Cancer stroma targeting)診断治療法の開発（異分野連携とイメージングテクノロジーを駆使した新規抗間質抗体開発戦略）

○安永正浩¹⁾、辻厚至^{2,3)}、杉野隆³⁾、佐賀恒夫²⁾、眞鍋史乃⁴⁾、松村保広¹⁾

¹⁾国立がん研究センター東病院・臨床開発センター・がん治療開発部、

²⁾放射線医学総合研究所・分子イメージングセンター・分子病態イメージング研究プログラム、³⁾福島県立医科大学・基礎病理学講座、⁴⁾理化学研究所・基幹研究所・細胞制御化学

1P-2 アレルギー性炎症反応におけるリンパ球浸潤の*in vivo* イメージング

○長谷川明洋¹⁾、荻野英賢¹⁾、大津山賢一郎¹⁾、白井睦訓¹⁾、中山俊憲²⁾

¹⁾山口大院・医・ゲノム機能分子解析学、²⁾千葉大院・医・免疫発生学

1P-3 生体二光子イメージングでみる生活習慣病における免疫・炎症性細胞のクロストーク

○西村智^{1,2)}、長崎実佳^{1,3)}、眞鍋一郎^{1,2)}、江藤浩之⁴⁾、永井良三⁵⁾

²⁾東京大学・医学系研究科循環器内科、²⁾東京大学・システム疾患生命科学による先端医療技術開発拠点、³⁾東京大学・コンピュータ画像診断学/予防医学、⁴⁾京都大学・CIRA iPS研究所、⁵⁾自治医科大学

1P-4 マウス海馬スライスのCA1領域における様々な時空間活動パターンのレーザー共焦点イメージング

○鈴木章義¹⁾、小山内裕美²⁾、松村佐智子¹⁾、干村尚穂²⁾、斎藤稔^{1,2)}

¹⁾日大院・総合基礎科学・相関理化、²⁾日大・文理・物理生命システム

1P-5 リポソームの細胞内動態評価に関する研究

○加藤くみ子、運敬太、川西徹、奥田晴宏
国立医薬品食品衛生研究所

1P-6 抗原提示細胞の活性化、抗原プロセッシングに関わる分泌小胞輸送分子の可視化と機能解析

○橋本香保子^{1,2)}、松長修¹⁾、高橋健¹⁾、宇津野浩紀²⁾、福島崇大²⁾、小林裕紀²⁾

¹千葉工大院・工・生命環境科学専攻、²千葉工大・工・生命環境科学

1P-7 ビデオレート生物発光イメージング法による分泌型および細胞表面結合型MMP-2の可視化

○鈴木崇弘¹⁾、近藤千裕¹⁾、金森孝雄¹⁾、井上敏²⁾

¹愛知学院大・歯・生化、²JNC（株）・横浜研

1P-8 イネにおけるオートファジー動態の可視化と生理機能の解析

○小谷野智子¹⁾、来須孝光²⁾、花俣繁¹⁾、八木智華子¹⁾、池田晃子¹⁾、野口祐平¹⁾、永田典子³⁾、朽津和幸^{1,2)}

¹東京理科大 院・理工・応用生物科学、²総合研究機構、³日本女子大・理・物質生物科学

1P-9 マクロピノサイトーシスにおけるRab5の活性制御の解析

○大西悠希¹⁾、安田さや香¹⁾、川崎司人¹⁾、新井孝夫²⁾、中村岳史¹⁾

¹東京理科大・生命研・生命情報、²東京理科大・理工・応用生物科学

1P-10 利尿剤である spironolactone の受容体はどこに存在するか：ラット精巣細動脈における細胞内 Ca^{2+} 濃度 ($[Ca^{2+}]_i$) 上昇機構での検討

○齋野 朝幸¹⁾、玉川 靖則¹⁾、松浦 誠²⁾、佐藤 洋一¹⁾

¹岩手医科大学解剖学講座細胞生物学分野、²薬学部創剤学講座

1P-11 ラット上頸神経節におけるプロテアーゼ活性化型受容体の刺激による細胞内カルシウム濃度変動の解析

三浦 仁^{1,2)}、○佐藤 洋一¹⁾、齋野 朝幸¹⁾

¹岩手医科大学解剖学講座細胞生物学分野、²歯学部口腔外科学講座歯科麻酔学分野

1P-12 浸透圧変化の感知に関与する植物の機械刺激受容性Ca²⁺透過チャネル候補MCA familyの局在と機能の解析

○朽津 和幸^{1,2)}、来須 孝光¹⁾、山中 拓哉²⁾、林 晃之²⁾、飯田 秀利³⁾

¹東京理科大・総合研究機構、²東京理科大・理工・応用生物科学、³東京学芸大・教育・生物

1P-13 スフェロイド分布としてのがん細胞増殖過程の解析

○立野玲子¹⁾、鈴木 勇²⁾、小倉 潔¹⁾、永山勝也³⁾

¹東京都医学研・がん治療、²サイバー絆研、³九工大大学院・情報工学研究院・機械情報

1P-14 インフルエンザPB2相互作用解析

○加藤 有介¹⁾、葛原 隆²⁾

¹徳島文理大・健康研、²徳島文理大・薬

1P-15 葉表面の細胞輪郭抽出と細胞間信号伝達系の数値実験

○桧垣匠^{1,2)}、秋田佳恵¹⁾、朽名夏磨¹⁾、馳澤盛一郎^{1,2)}

¹東京大・院・新領域、²JST・先端計測

1P-16 水酸化アミノ酸生産に有用なFe(II)/ α -ケトグルタル酸依存性ジオキシゲナーゼの構造解析

秦 慧民¹⁾、宮川拓也¹⁾、笠原拓也²⁾、日比慎²⁾、小川順²⁾、

○田之倉 優¹⁾

¹東京大学大学院農学生命科学研究科、²京都大学大学院農学研究科

1P-17 抗真菌活性をもつDUF26タンパク質Gnk2の構造と機能

○宮川拓也¹⁾、澤野頼子¹⁾、秦野賢一²⁾、田之倉 優¹⁾

¹東京大学大学院農学生命科学研究科, ²群馬大学工学部

1P-18 X線結晶構造解析による酵素ECTの触媒反応の可視化

○大塚淳¹⁾、福田良一²⁾、王世鵬¹⁾、小野祐介²⁾、李愚哲¹⁾、伊東孝祐¹⁾、永田宏次¹⁾、太田明德²⁾、田之倉優¹⁾

¹東大・院農・応生化、²東大・院農・応生工

1P-19 アガリクス由来βグルカン立体構造の計算科学的解析

○井上広大、久保美香子、東海林暁貴、森本康幹、小島正樹

東京薬科大・生命科学

1P-20 srcSH3 ドメインにおける初期フォールディング中間体の構造解析
II –Local Minimum 構造の探索–

○新庄正路¹⁾、森本康幹²⁾、小島正樹²⁾、Jinsong Li¹⁾、Xianju Jin¹⁾、松村義隆¹⁾、木原裕³⁾

¹関西医科大学・物理、²東京薬科大・生命科学、³立命館大学 SR センター

1P-21 X線溶液散乱による hNck2 SH3 domain 蛋白質の構造研究 その 1

○松村義隆¹⁾、新庄正路¹⁾、松井つとむ²⁾、市村薫¹⁾、Jianxing Song³⁾、木原裕⁴⁾

¹関西医大・医・物理、²Bio-SAXS at SSRL、³National Univ. Singapore、⁴立命館大・SRセンター

1P-22 X線溶液散乱による hNck2 SH3 domain 蛋白質の構造研究 その 2

松村義隆¹⁾、新庄正路¹⁾、松井つとむ²⁾、市村薫¹⁾、Jianxing Song³⁾、木原裕⁴⁾

¹関西医大・医・物理、²Bio-SAXS at SSRL、³National Univ. Singapore、⁴立命館大・SRセンター