

【第2日目12月2日(水)】

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

2P0001 ~ 2P0012

細胞の構造と機能-1) トランスポーター**2P0001****ABCトランスポーター ABCD4の細胞内局在性はリソソーム膜タンパク質LMBD1によって制御される**
岡元 拓海, 川口 甲介, 守田 雅志, 今中 常雄 (富山大院・薬・分子細胞)**2P0002****Cyanidioschyzon merolae ミトコンドリアキャリアの機能解析**下ノ園 有輝¹, 泉 智明², 土井 悟², 佐々木 勇弥², 戸澤 謙¹, 野澤 彰³ (¹愛媛大・院理工・物質生命, ²愛媛大・工, ³愛媛大・PROS, ⁴埼玉大・院理工)**2P0003****膜タンパク質TMEM16ファミリーにおけるカルシウム結合ドメインの同定**石原 健司^{1,2}, 長田 重一¹ (¹阪大・免フロ・免疫生化学, ²京大・眼科)**2P0004****小型型ヌクレオチドトランスポータの塩素イオンによる活性制御機構**

岩井 佑磨, 釜谷 節子, 森山 芳則, 表 弘志 (岡大・医歯薬)

2P0005**へムは栄養か有毒か? -病原菌がもつへム排出ABCトランスポーターの生化学研究-**中村 寛夫¹, 久野 玉雄¹, 城 宜嗣^{1,2} (¹理化学研究所・放射光, ²兵庫県立大)**2P0006****Leucine transported by a cancer-type amino acid transporter LAT1 affects multiple cellular processes in pancreatic cancer cells**

Pornparn Kongpracha, Noriyoshi Isozumi, Pattama Wiriyasermkul, Kazuko Kaneda-Nakashima, Suguru Okuda, Ryuichi Ohgaki, Shushi Nagamori, Yoshikatsu Kanai (Bio-system Pharmacology, Department of Pharmacology, Graduate School of Medicine, Osaka University)

2P0007**腸球菌Na⁺輸送性V-ATPaseにおけるNtpK E50残基の役割**河田 美幸^{1,2}, 西谷 幸大², 柿沼 喜己² (¹愛媛大・学術支援センター, ²愛媛大・農)**2P0008****超好熱菌Pyrococcus horikoshii由来ABCトランスポーターの発現精製および機能解析**佐藤 友美^{1,2}, 三蹄 大知¹, 中津 亨¹, 加藤 博章¹ (¹京大・院薬, ²高エネ研・物構研・構造生物)**2P0009****Inorganic carbon uptake genes in the gill of deep-sea clam *Calyptogena okutanii***Yuki Hongo^{1,2,3}, Tetsuro Ikuta¹, Yoshihiro Takaki¹, Shigeru Shimamura⁴, Shuji Shigenobu⁵, Tadashi Maruyama⁶, Takao Yoshida^{1,2} (¹Dept. of Mar. Biodive. Res., JAMSTEC, ²Tokyo Univ. of Mar. Sci. Tech., ³Nat. Res. Inst. of Fish. Sci., Fish. Res. Agency, ⁴Dep. of Sub. Geo. Anal. Res., JAMSTEC, ⁵Fun. Genomic. Fac., NIBB, ⁶Res. Dev. Cen. Mar. Bio., JAMSTEC)**2P0010****ABCC7/CFTRをapical側細胞膜へ標的化させるシグナルの探索**

衣斐 義一, 阪口 雅郎 (兵庫県立大・院・生命理学)

2P0011**HDL産生におけるABCA1細胞外ドメインの脂質蓄積機能**小笠原 史彦¹, 石神 正登¹, 木村 泰久¹, 木岡 紀幸¹, 植田 和光^{1,2} (¹京大・院農・応用生命科学, ²京大・物質-細胞統合システム拠点)**2P0012****ハンセンラ酵母モリブデン酸輸送体の分子細胞機能解析**

中西 洋一, 五藤 千佳子, 川嶋 輝美, 前島 正義 (名大・院生命農・細胞ダイナ)

細胞の構造と機能-2)核と細胞小器官の構造と機能

2P0013

Direct targeting of membrane proteins to peroxisomes in mammals

Yuqiong Liu¹, Yuichi Yagita¹, Yukio Fujiki² (¹Grad.Sch.of System Life Sci.,Kyushu Univ., ²MIB,Kyushu Univ.)

2P0014

繊維形成におけるRNAデキャッピング蛋白質の役割

安達 健, 濱 圭吾, 岩崎 俊輔, 田辺 翔一, 江里口 竜, 泉 進 (神奈川大・理・生物学)

2P0015

ペルオキシソーム局在性テイルアンカータンパク質Pex26pの品質管理と膜局在化機構

奥本 寛治^{1,2}, 永田 愛子², 藤木 幸夫³ (¹九大院・理・生物学, ²九大院・システム生命, ³九大・生医研)

2P0016

切断型PGAM5のミトコンドリア外での機能

山口 文音, 徳留 利恵, 爾摩 知奈津, 横関 雅史, 谷村 進, 武田 弘資 (長崎大・院医歯薬・細胞制御)

2P0017

高等動物セントロメアのクロマチンダイナミクス

堀 哲也¹, 香川 尚子², 豊田 敦³, 三須 定彦⁴, 門間 則和¹, 池尾 一穂⁴, 藤山 秋佐夫³, 深川 竜郎¹ (¹阪大・院・生命機能, ²遺伝研・分子遺伝, ³遺伝研・比較ゲノム, ⁴遺伝研・遺伝情報)

2P0018

ラビリンチュラ類のオルガネラ局在化シグナルの同定とオルガネラの可視化

脇坂 拓芳¹, 沖野 望², 石橋 洋平², 伊東 信^{2,3} (¹九大院・生資環・生命機能, ²九大院・農・生命機能, ³九大院・農・i-BAC)

2P0019

赤痢アメーバの特殊化ミトコンドリアにおける分裂機構の解析

牧内 貴志¹, Herbert J. Santos^{2,3}, 野崎 智義^{2,3}, 橋 裕司¹ (¹東海大・医・基礎医・生体防御, ²感染研・寄生動物, ³筑波大・院・生命環境)

2P0020

ゴルジ体における、脱ユビキチン化酵素VCIP135活性化因子WACとp130の複合体形成

田中 愛康, 近藤 久雄 (九大・医・細胞工学)

2P0021

Tom22のミトコンドリア局在化におけるPor1の役割の解明

石坂 直也¹, 塩田 拓也², 田村 康³, 遠藤 斗志也⁴ (¹名大・院理・物質理学, ²モナシェ大・微生物学, ³山形大・理, ⁴京産大・総生)

2P0022

Tysnd1欠損マウスの脳の表現型解析

水野 由美^{1,2,3}, 水野 洋介⁴, 昌子 浩孝⁴, 仲地 豊^{1,2}, 穂田 真澄⁵, 西向 めぐみ⁶, 前場 良太⁷, 岡崎 具樹⁷, 若菜 茂晴⁸, Igor V. Kurochkin⁹, 宮川 剛¹, Christian Schönbach^{10,11}, 岡崎 康司^{1,2} (¹埼玉医大・ゲノム医・TR, ²埼玉医大・ゲノム医・ゲノム科学, ³埼玉医大・産婦人科, ⁴藤田保健衛生大・総合医科学研・システム医科学研究部門, ⁵埼玉医大・中央研究施設・形態部門, ⁶岩手大学農学部動物科学課程, ⁷帝京大学医学部生化学, ⁸理研・BRC・日本マウスクリニック, ⁹Genome and Gene Exp. Data Analysis Div., Bioinformatics Inst., A*STAR, Singapore, ¹⁰Dept. of Biology, School of Science and Technology, Nazarbayev Univ., Kazakhstan, ¹¹熊本大エイズ学研究センター)

2P0023

合成途上のペルオキシソーム膜タンパク質の小胞体標的化を抑制する因子の解析

阪上 春花¹, 齊藤 一伸², 木田 祐一郎¹, 岡田 雅人², 阪口 雅郎¹ (¹兵庫県大・院・生命理, ²阪大・微研)

2P0024

神経細胞内に蓄積したAβ42が細胞死を引き起こす機構

奥 勇紀¹, 村上一馬², 入江 一浩^{3,4}, 寶岡 淳⁴, 阪井 康能^{2,4} (¹京大院総合生存学館, ²京大院農・応用生命, ³京大院農・食品生物, ⁴京大学際融合・生理化学)

ポスター発表 第2日目

2P0025**オートファジーによる小胞体と核の分解機構**持田 啓佑¹, 中戸川 仁^{1,2} (¹東工大・生命理工, ²科学技術振興機構 CREST)**2P0026****ミクロな視点から紐解く-最薄魚類細胞の世界-**小川 智久¹, 島田 枝里子¹, 筒井 健太^{1,2}, 鶴若 祐介¹ (¹(国)海洋研究開発機構, ²横浜市大・院生命ナノ・生環シス科学)**2P0027****穏やかな細胞膜損傷により単離したミトコンドリアの特性評価**柴田 貴弘¹, 山下 紗季¹, 加藤 薫², 太田 善浩¹ (¹東農工大・院工・生命工, ²産総研 パイオメディカル部門)**2P0028****ミトコンドリア核様体ダイナミクスの分子機構の解明**

石原(伴) 玲子, 石原 直忠 (久留米大・分生研・高分子化学)

2P0029**コンデンシンが制御するクロマチン相互作用**

定塚 勝樹 (基礎生物学研究所)

2P0030**Live CLEM imaging reveals the nuclear envelope precursor membrane to post-mitotically assemble the nuclear pore complex**Sukriye Bilir^{1,2}, Tomoko Kojidani^{2,3}, Yasushi Hiraoka^{1,2}, Tokuko Haraguchi^{1,2} (¹Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University, ²Advanced ICT Research Institute, National Institute of Information and Communications Technology (NICT), ³Japan Woman's University)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

2P0031 ~ 2P0057

細胞の構造と機能-3)細胞内物流システム**2P0031****出芽酵母を用いたヒトGPCRのリガンド応答性エンドサイトーシスの解析**秋庭 涼¹, 藤村 翔吾¹, 境 未来¹, 十島 純子², 十島 二郎¹ (¹東京理大・基礎工・生物工, ²東京工科大・教養学環)**2P0032****ヒトV-ATPase サブユニットによる酵母vma変異体の機能的相補性の解析**阿部 通子¹, 斎藤 麻由¹, 塩川 舟華¹, 十島 純子², 十島 二郎¹ (¹東京理大・基礎工・生物工, ²東京工科大・教養学環)**2P0033****出芽酵母単量体GTPase Rho4pのエンドサイトーシス-リサイクリング経路における役割**小澤 彩夏¹, 久保田 千尋¹, 岡田 明日香¹, 十島 純子², 十島 二郎¹ (¹東京理大・基礎工・生物工, ²東京工科大・教養学環)**2P0034****クラスリン仲介型エンドサイトーシスにおけるアダプタータンパク質集積でのPI4キナーゼStt4pの必要性**山本 航¹, 十島 純子², 十島 二郎¹ (¹東京理大・基礎工・生物工, ²東京工科大・教養学環)**2P0035****細胞膜受容体のエンドサイトーシス-リサイクリング機構の解析**佐藤 匠¹, 長野 真¹, 十島 純子², 十島 二郎¹ (¹東京理大・基礎工・生物工, ²東京工科大・教養学環)**2P0036****クラスリン仲介型エンドサイトーシスにおけるリン脂質フリッパーゼの必要性**福田 志帆¹, 十島 純子², 十島 二郎¹ (¹東京理大・基礎工・生物工, ²東京工科大・教養学環)**2P0037****エンドサイトーシス経路におけるアクチン依存的なエンドソーム運動の解析**益田 敦史¹, 古屋 英里¹, 堀込 知佳¹, 十島 純子², 十島 二郎¹ (¹東京理大・基礎工・生物工, ²東京工科大・教養学環)

2P0038

分泌タンパク質の核小体局在：副甲状腺ホルモン関連ペプチドシグナルペプチドの小胞体膜挿入機構と局在制御
 天谷 吉宏¹, 中井 俊樹², 三浦 恵³ (¹新潟大・医歯総合・口腔生化学, ²横浜市立大学・医学部・RI 研究センター)

2P0039
C2C12筋芽細胞の筋管細胞への分化におけるbeta-Taxilinの機能解析

坂根 洋^{1,2}, 牧山 智彦¹, 野上 謙², 堀井 幸美¹, 赤崎 健司³, 白瀧 博通¹ (¹獨協医科大学・医・分子細胞生物, ²東京大・院理, ³福山大・薬・薬学科)

2P0040
細胞内ストレスに応答するミトコンドリア由来小胞の形成メカニズム

井上 弘章, 押切 由美, 大塚 理奈, 田中 敦 (山形大・医・メディカルサイエンス)

2P0041
神経細胞軸索におけるAPLP2順行性輸送機構の解析

奥村 祐香¹, 千葉 杏子¹, Roger J. Davis², 金城 政孝³, 鈴木 利治¹ (¹北大・院薬・神経科学, ²Program in Mol. Med., UMASS Med. Sch., ³北大・院理・細胞機能科学)

2P0042
鉄のゲートウェイキパー PCBP2はヘムオキシゲナーゼ複合体に結合する

築取 いずみ, 岸 文雄 (川崎医大・分子生物2)

2P0043
軸索伸長に関わる膜供給の新たな制御系—Cdk5によるGRAB (Rab8GEF)のリン酸化はRab8及びRab11を介して軸索伸長を制御する

古澤 孝太郎¹, 浅田 明子¹, 福田 光則², 久永 真市¹ (¹首都大院・生命, ²東北大院・生命)

2P0044
タンパク質膜挿入・膜透過に関与する糖脂質酵素MPLaseのin vivoにおける機能解析

沢里 克宏¹, Michael Moser¹, 佐藤 諒¹, 田村 康², 遠藤 斗志也³, 西山 賢一¹ (¹岩手大・寒冷バイオ, ²山形大・理, ³京産大・生命総合科学)

2P0045
Functional analysis of Sortilin in plasmacytoid dendritic cells

Toshiki Wada¹, Shitaro Matsuba¹, Kazuya Takeda¹, Tetsuya Sato², Mikita Suyama², Yasuyuki Ohkawa³, Caroline C. Philpott⁴, Akira Nakamura¹ (¹Kanazawa Med.Univ., ²Div. Bioinform., MIB, Kyushu Univ., ³Dep. Adv. Med. Init., Facul. Med., Kyushu Univ., ⁴Genetics and Metabolism Section, LDB, NIDDK, NIH)

2P0046
脾B細胞におけるエンドサイトーシスの時間的・空間的制御機構の解析

山岡 真美¹, 寺林 健¹, 松永 耕一², 泉 哲郎², 仁木 一郎¹, 石崎 敏理¹, 木村 俊秀¹ (¹大分大・医・薬理学, ²群馬大・生体調節研究所・遺伝生化学)

2P0047
酵母におけるシグナルペプチド非依存的な小胞体へのタンパク質輸送

細見 昭¹, 飯田 和子², 飯田 秀利³, 鈴木 匡¹ (¹理研GRC・システム糖鎖G・糖鎖代謝T, ²都医学研・細胞膜, ³東京学芸大・教育・生命科学)

2P0048
SNAREタンパク質Bet1は浸潤突起へのMT1-MMPの効率的な輸送に必要である

宮川 拓也¹, 青木 瑤子¹, 渡邊 卓也¹, 山口 英樹², 多賀谷 光男¹, 井上 弘樹¹ (¹東京薬科大・生命科学・分子細胞, ²国立がん研究センター・難治進行がん研究分野)

2P0049
SNAP23およびSyntxin4ノックアウトHAP-1細胞における遺伝子発現と細胞機能の解析

荒川 俊哉¹, 岡山 三紀², 溝口 到², 田隈 泰信¹ (¹北医療大・菌・生化, ²北医療大・菌・矯正)

2P0050
タンパク質膜挿入に関与する糖脂質酵素MPLaseの植物ホモログの精製

遠藤 佑太¹, 松林 英明², 山口 敏幸³, 車 ゆうてつ¹, 上田 卓也², 島本 啓子³, 西山 賢一¹ (¹岩大・院農・寒冷バイオ, ²東大・新領域, ³サントリー財団・生有研, ⁴東工大・地生研)

2P0051
細胞内極性輸送を司る遺伝子のin vivoにおける機能

原田 彰宏 (大阪大・院医・細胞生物)

2P0052
ALS2及び新規結合低分子重量タンパク質Rab17はリサイクリングエンドソームに局在する

 小野 鈴花¹, 大友 麻子¹, 福田 光則², 秦野 伸二¹ (¹東海大・医・分子生命, ²東北大・院・生命科学)

2P0053
毛細管形成におけるRab11-FIPsの機能

細井 香里, 館野 祐太, 多賀谷 光男, 井上 弘樹 (東京薬科大・生命科学・分子細胞)

2P0054
顎関節組織由来細胞におけるTGF- β 誘導性抗炎症性作用発現の調節機構を明らかにする研究

 横田 聖司², 帖佐 直幸¹, 衣斐 美歩¹, 菊池(青松) 恵美子², 木村 仁迪², 客本 斉子¹, 加茂 政晴¹, 三浦 廣行³, 佐藤 和明², 石崎 明¹ (¹岩手医大・生化学・細胞情報, ²岩手医大・口腔保健育成学・歯科矯正, ³岩手医大・口腔医学・医学教育, ⁴岩手医大・分子細胞薬理)

2P0055
グルコースにより不活性化される酵母膜輸送体Jen1のアレスチン様タンパク質Art4による認識領域の解析

藤田 翔貴, 五味 勝也, 新谷 尚弘 (東北大・院農・生物産業創成科学)

2P0056
恒常的に発現したリソソーム膜タンパク質(LAMP-1)のC-末端ロイシン変異体は低密度の小胞に局在する

 赤崎 健司¹, 塩津 恵子¹, 坂根 洋¹, 和田 郁夫² (¹福山大・薬学・薬学, ²福島県医大・生体情報伝達研・細胞科学)

2P0057
MISSLはカルシウム結合タンパク質ALG-2と共同して初期小胞輸送を制御する

井上 国子, 新居 裕美香, 高原 照直, 柴田 秀樹, 牧 正敏 (名大院・生命農・応用分子生命)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

2P0058 ~ 2P0069

細胞の構造と機能-4) オートファジー
2P0058
可逆的オートファジー制御システムを利用した細胞内凝集体形成・消失の可視化

守田 啓悟, 西村 多喜, 水島 昇 (東大・医学・分子生物学)

2P0059
新規蛍光プローブを用いたオートファジー活性測定法の開発

 貝塚 剛志¹, 森下 英晃¹, 松井 貴英¹, 塚本 智史², 豊田 雄一郎^{1,3}, 兒玉 昭彦¹, 濱 祐太郎¹, 水島 昇¹ (¹東大・院医・分子生物, ²放医研・実験動物, ³東薬大・生命科・分子細胞生物)

2P0060
MTMR3 interacts with mTOR and affects its activity

 Feike Hao^{1,2}, Takashi Itoh¹, Eiji Morita³, Tamotsu Yoshimori^{1,2,4}, Takeshi Noda^{1,4} (¹Center for Frontier Oral Sci., Grad. Sch. of Dent., Univ. of Osaka, ²Dept. of Genetics, Grad. Sch. of Medi., Univ. of Osaka, ³Dept. of Bioc. and Mol. Biol., Faculty of Agri. and Life Sci., Univ. of Hirosaki, ⁴Grad. Sch. of Frontier Bios., Univ. of Osaka)

2P0061
肺癌の分子標的薬crizotinibはオートファジーとネクロシスによる細胞死を誘導する

鈴木 淳也, 中嶋 亘, 田中 信之 (日医・先端研・遺伝子)

2P0062
PRIPはnon-professional phagocytesにおいてオートファジーによる感染細菌排除機構を調節する

原田 佳枝, 兼松 隆 (広島大・医歯薬保健・細胞分子薬理)

2P0063
低濃度MPP+はグルコース飢餓によるオートファジーを誘導し、神経細胞死を引き起こす

 坂本 修一郎¹, 古武 弥一郎¹, 宮良 政嗣^{1,2}, 太田 茂¹ (¹広大・院医歯薬保, ²学振DC)

2P0064
ロイシン添加によるオートファジー不全を改善するメカニズムとSpin1との関連

 柳澤 比呂子¹, 石井 智裕^{1,2}, 河上 江美子¹, 遠藤 堅太郎³, 平岡 由佳¹, 上野 隆¹, 山元 大輔³, 小松 雅明⁶, 渡部 和彦¹ (¹都医学研・神経変性病理, ²慶應義塾大学・薬学部・薬理学, ³都医学研・基盤技術研究センター, ⁴順天堂大学大学院医学研究科・研究基盤センター, ⁵東北大学・大学院生命科学研究所・脳機能遺伝分野, ⁶新潟大学・大学院医歯学総合研究科・分子遺伝学)

2P0065
アメリカトリパノソーマは宿主のオートファジー経路のオートリソソーム形成を抑制する

 鬼塚 陽子¹, 植松 亜美¹, 新城 翔子¹, 瀬戸 絵理², 嶋田 淳子¹ (¹群大・院保・生体情報検査科学, ²群大・院医・分子予防医学)

2P0066
ゲラニルゲラノイン酸が誘導する不完全オートファジー応答におけるRAB7の増加

岡本 恭子, 四童子 好廣 (長崎県立大・院・細胞生化学)

2P0067
ゴルジ体からの小胞形成阻害による新規マクロオートファジーの誘導

山口 啓史, 荒川 聡子, 金関 恵, 清水 重臣 (東京医歯大・難治研・病態細胞生物)

2P0068
膵β細胞におけるインスリン分泌阻害による新規オートファジーの誘導

荒川 聡子, 山口 啓史, 金関 恵, 清水 重臣 (東京医歯大・難治研・病態細胞生物)

2P0069
Alfyによるメンブレントラフィック制御

 蔭山 俊¹, 和栗 聡², 鐘ヶ江 裕美³, 曾友 深¹, 一村 義信¹, 斎藤 泉³, 福田 光則¹, 小松 雅明¹ (¹新潟大・院医歯学・生化学, ²福島県立医大 解剖・組織学講座, ³東大・医科研・遺伝子解析施設, ⁴順天堂大・神経生物学・形態学講座, ⁵東北大・膜輸送機構解析分野)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

2P0070 ~ 2P0100
細胞の構造と機能-5)細胞骨格、細胞運動、細胞接着、細胞外マトリックス
2P0070
SH3P2はMyosin 1Eの細胞質アンカーとして機能する

 有近 直也¹, 武田 弘資¹, 河野 通明¹, 谷村 進^{1,2} (¹長崎大・院医歯薬・細胞制御, ²長崎大・がんゲノム不安定性研究拠点)

2P0071
神経細胞の移動におけるshootin1bの機能解析

嶺岸 卓徳, 上杉 康之, 島田 忠之, 吉田 互, 河野 憲二, 稲垣 直之 (奈良先端大・バイオ)

2P0072
肺腺癌細胞におけるクロロゲン-2のエンドサイトーシスによるネクローシスの誘導

 五十里 彰¹, 多賀 小枝子¹, 下馬場 俊¹, 遠藤 智史¹, 松永 俊之¹, 渡邊 諒², 菅谷 純子² (¹岐阜薬大・生化学, ²静岡県大・薬・生体情報分子解析学)

2P0073
プロテオグリカンOMDはタイプIコラーゲンと相互作用し、コラーゲン線維の幅・形を制御する

 田島 卓実¹, 長門石 曉^{1,2}, 相良 洋³, 大沼 信一⁴, 津本 浩平^{1,2,3} (¹東大・院工・化生, ²東大・院工・バイオエンジ, ³東大・医科研, ⁴UCL・眼科学)

2P0074
AMP活性化キナーゼによるタイトジャンクションタンパク質cingulinの分子形態の制御機構の解明

矢野 智樹, 氏 昌未, 月田 早智子 (阪大・院 生命機能/医学)

2P0075
放射線によるI型コラーゲン発現調節におけるmicroRNAの解析

 矢野 博之¹, 濱中 良志³, 太田 三紀³, 張 娟娟², 松尾 哲孝², 吉岡 秀克² (¹大分大・全学研究推進機構, ²大分大・医・マトリックス医学, ³大分大 医・細胞生物学)

2P0076**核内アクチンを介したメカノトランスダクションの新機軸**

高橋 さゆり, 宮坂 恒太, 小椋 利彦 (東北大・加齢研・神経機能)

2P0077**exosome結合活性に依存したMFG-E8の細胞外マトリクス局在とその機能解析**

大石 拓弥, 灘野 太太, 松田 幹, 大島 健司 (名大・生命農)

2P0078**伸展刺激の強度による細胞外マトリックスタンパクおよびマトリックス分解酵素発現への影響**大月 孝志¹, 金道 幸子¹, 長谷川 みさ¹, 稲垣 純子², 浅野 恵一⁴, 障子 友理⁴, 熊岸 加苗³, 西田 圭一郎³, 大橋 俊孝⁴, 廣畑 聡¹ (1)岡大・院保健学・検査技術科学, (2)岡大・院医歯薬学総合・細胞化学, (3)岡大・院医歯薬学総合・人体構成学, (4)岡大・院医歯薬学総合・分子医化学)**2P0079****ビタミンE類縁化合物、トコロールは肝臓星細胞に対して線維形成コラーゲン合成を低下させ、アノイキスを誘導する**山口 典子¹, 目崎 喜弘², 三浦 光隆³, 稲垣 豊⁴, 吉川 究³ (1)秋田大・院医・基礎看護学, (2)慈恵医大・臨床検査学, (3)秋田大・院医・細胞生物学, (4)東海大・医・再生医療科学)**2P0080****Molecular and structural basis for tubulin deacetylation by HDAC6**Yasuyuki Miyake¹, Jeremy Keusch¹, Makoto Saito¹, Longlong Wang¹, Daniel Hess¹, Heinz Gut¹, Patrick Matthias^{1,2} (1)FMI, (2)Fac. of Sci., Univ. of Basel)**2P0081****上皮細胞間バリア破壊における細菌性プロテアーゼの役割**小林 秀丈¹, 高橋 栄造², 岡本 敬之介³, 山中 浩泰¹ (1)広島国際大・薬・分子微生物科学, (2)日本薬科大・薬, (3)岡山山大・院歯薬学総合・薬学系)**2P0082****トランスクリプトーム解析によるマウス卵巣間質細胞特異的遺伝子の同定**青山 雅人¹, 白石 慧², 堀江 郁¹, 安田 恵子¹, 佐竹 炎² (1)奈良女子大・理・生物科学, (2)(公財)サントリー生科財・生有研)**2P0083****一酸化窒素とRhoGTPasesは放射線照射後の細胞浸潤能を調節する**

藤田 真由美, 今留 香織, 莊司 好美, 今井 高志 (放医研・重粒子セ)

2P0084**ヘテロ環有機ビスマス化合物によって引き起こされる白血病細胞株K-562、NB4の形態変化機構の解析**岡本 雅希¹, 安池 修之², 矢倉 達夫¹ (1)関西学院大学, (2)愛知学院大学)**2P0085****非筋細胞ミオシンIIBによる微小管動態の制御**佐藤 勇太¹, 上条 桂樹², 村上 洋太³, 高橋 正行³ (1)北大・院総化・総化, (2)東北大・院医・人体構造, (3)北大・院理・化)**2P0086****糖尿病患者における心不全へのインテグリン alpha 8 beta 1 の関与**

阿賀 康弘, 西道 教尚, 横崎 恭之 (広島大・保健管理・インテグリン)

2P0087**ビンキュリンの脂質ラフト局在化は細胞遊走能の細胞外マトリックスの硬さ依存性に必要である**長里 彩花¹, 山下 寛¹, 松尾 道憲¹, 植田 和光^{1,2}, 木岡 紀幸¹ (1)京大・院農・応用生命, (2)京大・iCeMS)**2P0088****インテグリン $\alpha 3$ サブユニットのスプライス変異体の解析**

奥 輝明, 安田 章太郎, 水野 博己, 辻 勉 (星葉大・微生物)

2P0089**ミオシンII頭部ドメインによる生細胞内の張力負荷アクチン構造の可視化**倉賀野 正弘¹, 上田 太郎², 村上 洋太^{1,3}, 高橋 正行^{1,3} (1)北大・院総合化学, (2)産総研・バイオメディカル, (3)北大・院理・化学)

2P0090
古細菌である水素酸化性メタン生成菌の機能未知タンパク質と凝集との関連性

 澄川 佳奈¹, 松谷 峰之介², 木本 光明³, 有働 公一³, 高坂 智之², 山田 守^{1,2} (¹山口大・院医, ²山口大・農, ³山口大・研究推進機構)

2P0091
基質小胞性石灰化における基質小胞タンパク質の網羅的解析

 片山 咲¹, 栗原 佐知子^{1,2}, 鈴木 英紀³, 折茂 英生¹ (¹日本医科大学・生化学・分子生物学(代謝・栄養), ²日本医科大学・産婦人科, ³日本医科大学・共同研究センター形態解析共同研究施設)

2P0092
細胞の力学応答解析

早崎 沙彩, 清水 美浦, 藤田 恵理, 桂田 悠基, 渡辺 敏行, 跡見 順子 (東京農工大学)

2P0093
低接着性コラーゲンを足場とした線維芽細胞の挙動解析

 國井 沙織¹, 堀内 喜高², 井田 昌孝³, 平岡 陽介³, 森本 康一¹ (¹近畿大・生物理工, ²近畿大・医・ライフサイエンス, ³新田ゼラチン(株))

2P0094
低接着性コラーゲンが誘導する骨芽細胞への分化制御

 國井 沙織¹, 山本 衛¹, 堀内 喜高², 赤星 保光², 井田 昌孝³, 平岡 陽介³, 森本 康一¹ (¹近畿大・生物理工, ²近畿大・医・ライフサイエンス, ³新田ゼラチン(株))

2P0095
線維芽細胞の形質変化に伴う細胞内外の物理環境

 高林 良輔¹, 木原 隆典² (¹北九大・院工・環境システム, ²北九大)

2P0096
2.5次元基質上における細胞接着のダイナミクスと力の関係

出口 真次, 横山 奨, 松井 翼, 荒木 智彦, 大石 泰己 (名工大・ナノメディシン)

2P0097
ビンキュリンの細胞外マトリクスの硬さ感知にはアクチン繊維結合が必要である

 大町 朋弘¹, 市川 尚文¹, 木村 泰久¹, 植田 和光^{1,2}, 木岡 紀幸¹ (¹京大院農, ²京大CeMS)

2P0098
ARHGEF11を介したZO-1 ZU5ドメインによるRhoAシグナル調節機構の解析

 石原 将¹, 天野 剛志², 谷口 諒³, 廣明 秀一¹ (¹名古屋大学大学院創薬科学研究科, ²名古屋大学大学院理学研究科, ³神戸大学大学院医学研究科)

2P0099
骨形成細胞の石灰化形成に及ぼす培養環境の影響

梅津 千耶, 木原 隆典 (北九大・院工・環境システム)

2P0100
Identification and functional analysis of novel protein on testis specific actin related cell-cell junction, ES (Ectoplasmic Specialization)

 Tokuko Iwamori¹, Naoki Iwamori¹, Masaki Matsumoto¹, Etsuro Ono¹, Martin M. Matzuk² (¹University of Kyushu, ²Baylor College of Medicine)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

2P0101 ~ 2P0126

細胞の構造と機能 - 6) 細胞周期、細胞分裂、細胞極性
2P0101 (2T23-01)
Aberrant planar spindle orientation triggers EMT-like effects in proliferating epithelia

 Yuichiro Nakajima¹, Matthew Gibson^{1,2} (¹Stowers Institute for Medical Research, ²Dept. of Ana. & Cell Bio., Univ. of Kansas Med. Cent.)

2P0102 (2T23-02)**v-Srcによるチロシン酸化を介した細胞周期進行異常と細胞周期抑制因子の増加**

本田 拓也¹, 中山 祐治^{1,2}, 添田 修平¹, 阿部 紘平¹, 森井 真理子¹, 山口 千尋¹, 鈴木 亘¹, 久保田 翔¹, 青山 和正¹, 山口 憲孝¹, 山口 直人¹ (千葉大院薬・分子細胞生物学, ²京都薬大・生化学)

2P0103 (2T23-03)**Src型チロシンキナーゼによる紡錘体安定化に関与する基質の局在制御**

平田 健介, 山口 憲孝, 森井 真理子, 米谷 詩織, 榎本 杏子, 佐藤 里香, 武田 祐美, 山口 直人 (千葉大・院薬・分子細胞生物学)

2P0104 (2T23-04)**四塩化炭素誘導性の酸化ストレス刺激によるaPKCの活性化は毛細胆管腔の拡張および細胞極性の異常を誘導する**

堀越 洋輔¹, 中曾 一裕¹, 大野 茂男², 竹腰 進³ (¹鳥取大・医・統合分子医化学, ²横浜市大・院・分子細胞生物学, ³東海大・医・生体防御学)

2P0105 (2T23-05)**Genetic analysis of super-competition triggered by Igl1 mutation**

Ahm K Alam^{1,2}, Tatsushi Igaki¹ (¹Lab. of Gen., Grad. Sch. of Biostud., Univ. of Kyoto, ²Dept. of Phar., Univ. of Raj., Bangladesh)

2P0106 (2T23-06)**Albatross/Fbf1蛋白質は中心体機能に広く寄与する**

猪子 誠人¹, 林 裕子¹, 清野 透³, 稲垣 昌樹^{1,2} (¹愛知がん七研・腫瘍医化学, ²名大院・医・細胞腫瘍学, ³国立がん七研・ウイルス発がん研究分野)

2P0107 (2T23-07)**膵管癌細胞における一次繊維消失メカニズムの解析**

小林 哲夫¹, 中蘭 昂亮¹, 徳田 滯¹, 馬島 友¹, Brian David Dynlacht², 伊東 広¹ (¹奈良先端大・バイオ, ²ニューヨーク大学医学部)

2P0108 (2T23-08)**ゲノム安定性を司る紡錘体チェックポイントの新規分子機構の解明**

池田 真教, 田中 耕三 (東北大・加齢研・分子腫瘍)

2P0109 (2T23-09)**Keratin8はCaveolin1を介して細胞分裂軸を制御する**

松村 繁, 豊島 文子 (京大・ウイ研・構造形成)

2P0110 (2T23-10)**細胞周期制御システムとがんをつなぐ新たな分子機構**

安原 崇哲¹, 鈴木 崇彦², 桂 真理³, 宮川 清¹ (¹東大・院医・疾患生命工学セ・放射線分子, ²帝京大・医療技術・診療放射線, ³東大・アイソトープ)

2P0111 (2T23-11)**分裂酵母プロテインキナーゼAによるスピンドルチェックポイントMad2のリン酸化及び局在制御機構**

酒井 智健, 山家 雅之, 野路 佳佑, 川向 誠, 松尾 安浩 (鳥根大・生物資源・生命工)

2P0112 (2T23-12)**Centrosome after Fertilization: A Specific Role of Maternal Wdr8 in Rapid Embryonic Mitosis**

Daigo Inoue¹, Joachim Wittbrodt¹, Oliver Gruss² (¹Cen. for Organ. Stud. (COS), ²Cent. Mol. Biol. Heidelberg (ZMBH), Univ. of Heidelberg)

2P0113 (2T23-13)**Dynamic Change of CCAN organization during the cell cycle**

Harsh Nagpal^{1,2}, Tetsuya Hori^{1,2}, Ayako Furukawa³, Kenji Sugase⁴, Akihisa Osakabe⁵, Hitoshi Kurumizaka⁵, Tatsuo Fukagawa^{1,2} (¹Graduate School of Frontier Bioscience, Osaka University, Osaka, ²Department of Molecular Genetics, National Institute of Genetics, SOKENDAI, Mishima, ³Graduate School of Medical Life Science, Yokohama City University, Yokohama, ⁴Graduate School of Engineering, Kyoto University, Kyoto, ⁵Graduate School of Advanced Science and Engineering, Waseda University, Tokyo)

2P0114 (2T23-14)

The role of the NIMA-related kinase NEK7 in the G1/S transition and stability of G1 proteins

Akshari Gupta, Daiju Kitagawa (National Institute of Genetics)

2P0115 (2T23-15)

ジャポニカス分裂酵母Pim1/RCC1の核膜局在は、G1期染色体の凝縮に必要である

青木 敬太, 仁木 宏典 (遺伝研・系統生物・原核)

2P0116 (2T23p-01)

新顕微鏡技術の特性を活かし単細胞紅藻シソンの有糸分裂過程を三次元微細構造解析する

 永井 里奈^{1,2}, 太田 啓介^{1,3}, 一ノ瀬 孝子^{1,2}, 森 ひかり^{1,2}, 岩根 敦子^{1,2} (¹理研・生命システム・細胞場構造, ²阪大・院生命機能・特推, ³久留米大・医・解剖)

2P0117 (2T23p-02)

A role of sumoylation in maintenance of centromeric cohesion at telophase I

Yi Ding, Masako Kaido, Tomoya Kitajima (RIKEN Center for Developmental Biology)

2P0118 (2T23p-03)

受容体型チロシンキナーゼRor2は静止期のアストロサイトが増殖を再開するために必要である

遠藤 光晴, 小林 千穂, 疋田 壮舞, Ubulkasim Guljahan, 稲垣 貴彦, 南 康博 (神戸大・院医・細胞生理学)

2P0119 (2T23p-04)

MDM2との結合競合を介した転写因子TLPによるp53安定化機構

前田 亮, 玉城 寛之, 高野 和儀, 鈴木 秀文, 浦 聖惠, 遠藤 剛, 田村 隆明 (千葉大・院・理)

2P0120 (2T23p-05)

LATS1/2キナーゼによる後期促進複合体APC/CサブユニットCDC26リン酸化制御

 國村 慎治¹, 増田 健太^{1,2}, 千代田 達幸^{1,2}, 杉山 直幸³, セグラ-カブレラ アルド⁵, 加部 泰明¹, 植木 有紗², 阪笠 浩司², 末松 誠⁴, 青木 大輔^{2,4}, 石濱 泰³, 佐谷 秀行¹ (¹慶大・医・先端研・遺伝子制御, ²慶大・医・産婦人科学, ³京大・薬, ⁴慶大・医・医学化学, ⁵シンシナティ小児病院)

2P0121 (2T23p-06)

植物特異的なGRASファミリー転写因子による細胞分裂とDNA倍数性の制御

 鈴木 俊哉^{1,2}, Christian Breuer³, 石田 喬志⁴, 鈴木 孝征^{5,7}, 東山 哲也^{6,7,8}, 杉本 慶子³, 伊藤 正樹^{1,2} (¹名大院・生命農, ²JST・CREST, ³理研・CSRS, ⁴熊大院・自然科学, ⁵中部大・応用生物, ⁶名大院・理, ⁷JST・ERATO, ⁸名大・WPI-ITbM)

2P0122
ショウジョウバエの癌抑制遺伝子*mxc*遺伝子の機能低下は雄減数分裂における染色体分配に影響を及ぼす

田辺 加琳, 栗根 理恵, 岡崎 亮太郎, 井上 喜博 (京都市織大・昆虫バイオ)

2P0123
分裂酵母の*pkc1*破壊株TZ感受性を相補するマルチコピーサプレッサー Mal3の解析

田部 卓磨, 川向 誠, 松尾 安浩 (島根大・生物資源・生命工)

2P0124
COPII被覆小胞はショウジョウバエ雄減数分裂において収縮環の細胞膜への安定化に必要である

貝塚 加奈, 北澤 大志, 井上 喜博 (京都市織大・昆虫バイオ)

2P0125
ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤が細胞質分裂不全を引き起こしラット肝臓幹様細胞を多核にする

 佐伯 俊彦¹, 小島 至² (¹群馬大院・理工・分子科学, ²群馬大・生調研・細胞調節)

2P0126
Rad17と9-1-1複合体との相互作用はUV照射後のRad17リン酸化に対して阻害的に働く

 福本 泰典¹, 池内 正剛², 中山 祐治², 山口 直人¹ (¹千葉大院薬・分子細胞生物学, ²京都薬大・生化学)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

2P0127 ~ 2P0146

細胞の構造と機能-7)アポトーシス、細胞死

2P0127 (2T23p-07)

細胞死亢進マウスを用いた新たな代償性増殖に関与する因子の同定進藤 綾大^{1,2}, 大村谷 昌樹³, 駒沢 幸子¹, 三宅 早苗¹, 小池 正人³, 内山 安夫¹, 荒木 喜美⁵, 中野 裕康¹ (東邦・医・生化,²順大・医・免疫,³順大・医・神経生物・形態,⁴順大・医・神経疾患病態構造,⁵熊大・生命資源)

2P0128 (2T23p-08)

アポトーシス細胞貪食時の食細胞で活性化する転写因子Taillessの同定野中 さおり¹, 永長 一茂², 中井 雄治², 金谷 匠人¹, 星 ちはる³, 中西 義信¹ (金沢大・院医薬保,²弘前大・食料研,³金沢大・医薬保)

2P0129 (2T23p-09)

小胞体ストレス誘導性アポトーシスにおけるカルシウム結合タンパク質ALG-2の役割

鈴木 千尋, 京 卓志, 犬飼 隆太, 高原 照直, 牧 正敏, 柴田 秀樹 (名大院生命農・応用分子生命科)

2P0130 (2T23p-10)

ショウジョウバエ視葉発生中の死細胞除去に働くシグナル経路の機能解析

中野 史洋助, 岩村 将志, 原 佑介, 帯川 明子, 辻村 秀信 (東京農工大・院農・生物制御科学)

2P0131 (2T23p-11)

PP6・NAMPTによるASK3不活性化は高浸透圧ストレス下の細胞体積回復・生存に重要である

渡邊 謙吾, 名黒 功, 一條 秀憲 (東大・院薬・細胞情報)

2P0132 (2T23p-12)

筋分化過程でIRS-1の発現量の違いが細胞競合を引き起こす

白井 杏美, 米山 鷹介, 千田 和広, 高橋 伸一郎, 伯野 史彦 (東京大学大学院農学生命化学研究科応用動物科学専攻)

2P0133 (2T23p-13)

細胞競合を介したがん抑制機構を駆動するリガンド-受容体分子の同定山本 真寿¹, 大澤 志津江¹, 國政 啓¹, 井垣 達史^{1,2} (京大院・生命,²JSTさきかけ)

2P0134 (2T23p-14)

ユビキチンリガーゼUBR5によるアポトーシス促進因子MOAP-1の制御と卵巣がんのシスプラチン耐性機構の解析

松浦 顕教, Nai-Jia Huang, Kimberly Cocce, Liguozhang, Sally Kornbluth (デューク大・メディカルセンター・ファーマコロジー キャンサーバイオロジー)

2P0135 (2T23p-15)

リン脂質ヒドロペルオキシドグルタチオンペルオキシダーゼ欠損線虫における老化促進効果の解析

前林 花那, 坂本 太郎, 今井 浩孝 (北里大学 薬学)

2P0136

新規DAMPsタンパク質のスクリーニングと機能解析松島 隆英¹, 五島 直樹², 浅原 弘嗣¹ (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科システム発生・再生医学研究分野,²産業技術総合研究所 創薬分子プロファイリング研究センター 定量プロテオミクスチーム)

2P0137

新規小胞輸送阻害薬を用いた志賀毒素のアポトーシス死誘導活性の抑制服部 隆行¹, 高橋 美帆², 椎名 勇³, 大橋 愛美¹, 且 慎吾⁴, 西川 喜代孝², 内藤 幹彦¹ (国立衛研・遺伝子医薬,²同志社大・生命医科・分子生命科学,³東京理大・理・応用化,⁴がん研・がん化学療法セ・分子薬理)

2P0138

ヒトBcl-2ファミリータンパク質Bcl-rambolはショウジョウバエにおいてアポトーシスと形態異常を誘導する

松原 久典, 中澤 菜子, 松下 由果, Nicole Vo, 吉田 英樹, 山口 政光, 片岡 孝夫 (京都工芸繊維大学・工芸科学・応用生物)

2P0139

ナノ秒電気パルスによって誘導されるネクローシスはカルシウム依存的な細胞内エネルギーレベルの低下とポリADPリボース形成を伴う

諸富 桂子, 矢野 憲一 (熊北大・パルスパワー科学研究所)

2P0140
パクリタキセル処理後のacuteな細胞死と細胞増殖能消失の関係

安平 進士, 柴崎 昌彦, 前沢 千早 (岩手医科大学)

2P0141
245-hydroxycholesterol誘導性神経細胞死へのCaMKIIの関与

 中澤 孝哉¹, 浦野 泰臣¹, 西川 喜代孝², 野口 範子¹ (¹同大院・生命医科学・システム生命科学, ²同大院・生命医科学・分子生命化学)

2P0142
肝細胞におけるRIP1/RIP3結合能のモニタリングによるネクロプトーシス評価の試み

 芳賀 早苗¹, 菅野 憲², 小澤 岳昌³, 尾崎 倫孝¹ (¹北大・院保健, ²富山大・工, ³東大・院理)

2P0143
アポトーシス非依存的細胞死を導く活性型FAKの選択的分解

辻岡 政経, 吉田 達士, 清水 重臣 (東京医科歯科・難研・病態細胞生物)

2P0144
アポトーシス時に観察されるミトコンドリアタンパク質PARLのCaspase依存的な切断

中井 美由紀, 辻岡 政経, 吉田 達士, 清水 重臣 (東京医科歯科大・難研・病態細胞生物)

2P0145
UV照射によるアポトーシス誘導におけるSrcシグナリングの役割

森井 真理子, 久保田 翔, 本田 拓也, 青山 和正, 幸 龍三郎, 米谷 詩織, 山口 憲孝, 山口 直人 (千葉大・院薬・分子細胞生物学)

2P0146
ゴボウ由来のアルクチゲニンはウイルス感染性リンパ腫の小胞体ストレス応答抑制を介しアポトーシスを誘導する

 馬場 悠輔¹, 原 尚子¹, 重見 善平², 渡部 匡史^{1,2}, 賀川 裕貴^{1,2}, 藤室 雅弘^{1,2} (京都薬科大学 薬 細胞生物学, ²京都薬科大学 薬 細胞生物学)

ポスター会場1(神戸国際展示場1号館1F)

2P0147 ~ 2P0168
細胞応答-1)細胞外シグナル分子、受容体、イオンチャンネル
2P0147
LysoPS受容体のサブタイプ選択的アゴニストの開発

 上水 明治¹, 井上 飛鳥^{1,2}, 井久保 仁也³, 中村 翔³, ジョン セジン³, 佐山 美紗³, 岸 貴之¹, 巻出 久美子^{1,2}, 尾谷 優子³, 大和田 智彦³, 青木 淳賢^{1,4} (¹東北大・院薬・分子細胞生化学, ²さきがけ・JST, ³東大・院薬・薬化学, ⁴CREST・JST)

2P0148
新規好中球活性化ペプチド、ミトクリプタイド-1の構造活性相関の検討

堤 光己, 丸谷 飛之, 服部 竜弥, 清水 稔弘, 木曾 良明, 向井 秀仁 (長浜バイオ大・院バイオサイエンス・ペプチド科学)

2P0149
ミトクリプタイドが免疫細胞に及ぼす影響の解析

 服部 竜弥¹, 森川 広樹¹, 丸谷 飛之¹, 堤 光己¹, 西 義介², 木曾 良明¹, 向井 秀仁¹ (¹長浜バイオ大・院バイオサイエンス・ペプチド科学, ²長浜バイオ大・院バイオサイエンス・タンパク質工学)

2P0150
炎症シグナルが調節する脂質代謝調節機構

早川 清雄, 今野 太貴, 星野 由紀子, 大石 由美子 (東京医科歯科大・難研・細胞分子医学)

2P0151
骨細胞の作用を介した破骨細胞形成におけるCCN2の役割

 西田 崇¹, 久保田 聡^{1,2}, 服部 高子¹, Lynda F Bonevald³, 滝川 正春² (¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔生化学分野, ²岡山大学歯学部先端領域研究センター, ³Department of Oral Biology, School of Dentistry, University of Missouri)

2P0152**FGF1シグナル分子による血管肉腫細胞株の放射線感受性影響について**

中山 文明¹, 梅田 禎子¹, 藤田 真由美¹, 安田 武嗣², 小池 幸子³, 増澤 幹男⁴, 今井 高志¹ (¹放医研・重粒子・先端粒子線生物,
²放医研・緊急被ばく・被ばく医療,³放医研・重粒子・次世代重粒子治療,⁴北里大・医療衛生・臨床検査)

2P0153**ORL1疼痛受容体活性化における新規な分子スイッチ**

武木 祐貴^{1,2}, 西村 裕一^{1,2}, 劉 曉輝^{1,2}, 松島 綾美^{1,2}, 下東 康幸^{1,2} (¹九大院理・化学,²リスクサイエンス研教拠点)

2P0154**赤血球の摂取、及びベアリングによって分泌される日本住血吸虫(寄生扁形動物)の細胞外小胞内miRNA**

熊谷 貴¹, 市村 浩一郎², 山邊 将史¹, 下河原 理江子¹, 太田 伸生¹ (医科歯科大・院・国際環境寄生虫病,²順大・医・解剖学)

2P0155**線維症におけるIL-13 α 2受容体の機能と抗酸化成分による制御**

鈴木 貴也, 内田 慶, 加藤 和則 (東洋大・院理工・生体医工)

2P0156**生細胞を用いた細胞膜上におけるTNF受容体とそのリガンドの親和性解析**

大城 カンナ¹, 高野 祐生¹, 里深 博幸², 大津 正也², 柏葉 脩一郎¹, 村上 康文^{1,2} (¹東京理科大・院基礎工・生物学,²Order-made Medical Research)

2P0157**マウス Gr-1⁺ CD11b⁺細胞上に優位に発現する細胞表面分子の同定**

立山 緑^{1,2}, 近藤(関根) 悦子^{1,3}, 岩淵 和也², 渡会 浩志^{1,3} (¹東京大学医科学研究所 幹細胞セロミクス分野,²北里大学 医学部 免疫学,³国立研究開発法人 科学技術振興機構 革新的研究開発促進プログラム)

2P0158**カイコガ幼虫の消化管で発現しているGrとホルモンの探索**

藤村 尚宏¹, 忙 定輝¹, 古崎 利紀², 石井 一夫², 佐藤 令一¹ (¹農工大院BASE,²農工大農)

2P0159**細胞膜上におけるTNF受容体と膜結合型及び可溶性TNF- α との相互作用解析**

高野 祐生¹, 大城 カンナ¹, 里深 博幸², 大津 正也², 柏葉 脩一郎¹, 村上 康文^{1,2} (¹東京理科大・院基礎工・生物学,²株) オーダーメイドメディカルリサーチ)

2P0160**Identification of the critical region of Notch ligand for stimulating signal using immobilized proteins**

劉 策笛¹, 和田 浩枝¹, 松原 奈月², 伊豆本 健介¹, 穂積 勝人³, 伊藤 素行¹ (¹千葉大・院薬,²名大・院理,³東海大・院医)

2P0161**GnRH受容体刺激によるERKの活性化へのPKDの関与**

仲嶺(比嘉) 三代美, 山本 秀幸 (琉大院・医・生化)

2P0162**ムスカリンM1受容体のクラスリン依存的な構成的細胞内移行**

宇和田 淳介¹, 吉木 はつみ², 益岡 尚由³, 西尾 眞友³, 矢澤 隆志¹, 谷口 隆信¹, 村松 郁延³ (¹旭川医大・医・生化学,²福井大・医・微生物,³金沢医大・医・薬理)

2P0163**マウスDgcr2遺伝子はTGF- β シグナルを介して分化軟骨細胞の増殖を制御する**

梶原 景正¹, 青山 謙一², 内堀 雅博², 清 陸王¹, 渡部 聡³, 木村 穰¹ (¹東海大・医・分子生命科学,²東海大・医・口腔外科,³農業生物資源研・畜産ゲノム)

2P0164**腸管生活活性ペプチド"Guanylin", "Uroguanylin"の機能発現におけるGC-C受容体の相互作用因子による活性調節メカニズム**

岡野 一郎, 宮里 幹也, 寒川 賢治 (国立循環器病研究センター・研・生化学)

2P0165

細胞外dATPの細胞刺激応答の解析

澤 智華¹, 養父 佐知子¹, 佐藤 和恵¹, 桐山 恵介², 柴藤 淳子³, Randeep Rakwal⁴, 松永 政司⁶, 宇住 晃治⁵, 杉 正人⁶, 塩田 清二^{1,3} (¹昭和犬・医・顕微解剖, ²フォーデイズ株, ³星薬科大・先端研, ⁴筑波大学・院・生命環境科, ⁵ライフ・サイエンス研究所, ⁶NPO法人遺伝子栄養学研究所)

2P0166

線虫, ヒト細胞においてtaurineはTRPVを介して酸化ストレスを抑制する

森内 将貴^{1,2}, 中野 義雄³, スイコ メリリアン¹, 首藤 剛¹, 甲斐 広文^{1,2} (¹熊本大学大学院 薬学教育部 遺伝子機能応用学分野, ²熊本大学博士課程教育リーディングプログラム「グローバルな健康生命科学バイオニア養成プログラムHIGO」, ³熊本大学 薬学部)

2P0167

ハエのDPP10はチャンネル補助因子とペプチダーゼの2つの機能を有する

武藤 智大, 雅名 洋平, 吉澤 風優, Baihaqie Ahmad, 滝本 浩一 (長岡技科大・生物系・分子生理工学)

2P0168

TRPC6チャンネルのCa²⁺依存的脱感作過程におけるCalmodulinの機能とその分子的基盤の解明

宇野 雅俊¹, 森 誠之², 齊 郷平³, 長谷 英治², 丸山 晃和², 今村 香代¹, 初尾 豪人⁴, 森 泰生² (¹京大・院工・分子工学, ²京大・院工・合成生物, ³九大・院歯・全身管理歯科, ⁴京大・院理・生物科学)

ポスター会場1(神戸国際展示場1号館1F)

2P0169 ~ 2P0177

細胞応答-2) 核内受容体

2P0169 (2T21p-05)

エストロゲン関連受容体ERR β はエストロゲン受容体ER α の動態を制御することでエストロゲンシグナルを調節する

谷田 任司, 松田 賢一, 山田 俊児, 橋本 隆, 河田 光博 (京都府立医大 解剖学・生体構造科学)

2P0170 (2T21p-06)

エストロゲン受容体の受容体活性化におけるホモダイマー化の構造要因

崎戸 沙耶^{1,2}, 藤山 明菜^{1,2}, 劉 曉輝^{1,2}, 松島 綾美^{1,2}, 下東 康幸^{1,2} (¹九大院理・化学, ²リスクサイエンス研教拠点)

2P0171 (2T21p-07)

低酸素によって増加したリン酸化p62はアンドロゲン受容体を分解することで低酸素誘導性のアポトーシスを抑制する

三谷 塁一^{1,2}, 原田 直樹², 芦田 均¹, 山地 亮一² (¹神戸大院・農, ²大阪府大院・生命環境)

2P0172 (2T21p-08)

核内受容体pregnane X receptorの翻訳後修飾による遺伝子転写活性制御機構の解明

野口 雄司¹, 服部 芳規¹, 山口 賢彦¹, 山崎 泰広¹, 五十里 彰², 菅谷 純子¹ (¹静岡県大・薬, ²岐阜薬大・生化学)

2P0173 (2T21p-09)

骨格筋グルココルチコイドレセプターによる血中アラニン濃度調節を介した体脂肪量制御機構の解析

田坂 有希, 丸山 崇子, 栗原(宗田) 明子, 吉川 賢忠, 清水 宣明, 田中 廣壽 (東大・医科研・附属病院)

2P0174

自発活性化型核内受容体SF1が介添えるエストロゲン受容体転写活性の増強

佐藤 俊介^{1,2}, 劉 曉輝^{1,2}, 松島 綾美^{1,2}, 下東 康幸^{1,2} (¹九大院理・化学, ²リスクサイエンス研教拠点)

2P0175

マウス肝癌細胞の細胞増殖に及ぼすPXR1およびPXR2の影響

落合 和, 三木 峻介, 飯村 龍輝, 加藤 春香, 中條 佑哉, 北岡 諭, 五十嵐 信智, 杉山 清 (星薬大・薬・薬動学)

2P0176

ドッキング計算を用いた化学物質の核内受容体結合リスク評価における鑄型構造の影響

袈裟丸 仁志¹, 野瀬 健^{1,2} (¹九大・院理・化学, ²九大・基幹教育院)

2P0177

ヒト前立腺癌LNCaP細胞において、ビタミンD3とDHTがアンドロゲン受容体 情報伝達系を共有する分子機構

諏佐 崇生, 飯塚 真由, 玉盛-安達 三美, 岡崎 具樹 (帝京大・医・生化学)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

2P0178 ~ 2P0201

細胞応答-3) Gタンパク質、シグナル伝達タンパク質

2P0178 (2T21-01)

TGF α 切断アッセイを用いたGPCRリガンドスクリーニング

岸 貴之¹, 井上 飛鳥^{1,2}, 石黒 純¹, 青木 淳賢^{1,3} (¹東北大・院薬・分子細胞生化学,²さきがけ・JST,³CREST・AMED)

2P0179 (2T21-02)

CCR7 ホモ多量体形成による細胞遊走調節機構

小林 大地^{1,2}, 越智 裕隆², 室岡 耕大³, 宮坂 昌之³, 早坂 晴子² (¹阪大・院医,²近大・理工・免疫分子機能,³阪大・未来戦略機構)

2P0180 (2T21-03)

G α s β キチン修飾を制御する分子機構の解析

鯉森 貴行¹, 西村 基喜¹, 竹田 浩之², 多胡 憲治^{1,3}, 小林 哲夫¹, 澤崎 達也², 伊東 広¹ (¹奈良先端大・バイオ,²愛媛大・プロテオサイエンスセンター,³自治医大・医)

2P0181 (2T21-04)

百日咳毒素はG α iとRic-8Aの結合を阻害することによりG α iのタンパク質レベルを減少させる

知識 嘉奈子, 鎌倉 幸子, 早瀬 純也, 住本 英樹 (九大院・医・生化学)

2P0182 (2T21-05)

Mg²⁺トランスポーター CNNMIはAMPKを介して線虫の生殖巣形成を制御する

石井 匡¹, 船戸 洋佑¹, 平田 祐介², 三木 裕明¹ (¹阪大・微研・細胞制御,²東北大・院薬・衛生化学)

2P0183 (2T21-06)

CNNM4によるMg²⁺排出は細胞のエネルギー状態を制御することでがん悪性を防ぐ

船戸 洋佑, 山崎 大輔, 三木 裕明 (阪大・微研・細胞制御)

2P0184 (2T21-07)

新たなTORC1 制御機構の解明

鶴飼 洋史¹, 吉良 新太郎², 野田 健司^{1,2} (¹阪大・院生命,²阪大・院菌)

2P0185 (2T21-08)

Ego複合体新規サブユニットの解析

吉良 新太郎¹, 熊野 佑里², 野田 健司^{1,2} (¹阪大・院菌・フロンティア,²阪大・院・生命機能)

2P0186 (2T21-09)

Ras-PI3Kの時空間制御を介したエンドサイトーシス調節因子の機能解析

堀内 浩水¹, 藤岡 容一郎¹, 佐藤 絢¹, ネバール プラバ¹, 西出 真也¹, 南保 明日香¹, 小布施 力史², 大場 雄介¹ (¹北大・院医・細胞生理,²北大・院先端生命・分子細胞生物)

2P0187 (2T21-10)

クラスリンアダプタータンパク質AP-2との相互作用を介したIRS-1によるIGF-1受容体エンドサイトーシスの新規フィードバック制御機構

米山 鷹介, 千田 和広, 伯野 史彦, 高橋 伸一郎 (東大・院農・応用動物科学)

2P0188 (2T21-11)

Dokアダプターによる破骨細胞の分化制御機構

梶川 修平¹, 田口 祐², 早田 匡芳³, 江面 陽一⁴, 有村 純暢¹, 井上 純一郎², 野田 政樹¹, 山梨 裕司¹ (¹東大・医科研・腫瘍抑制,²東大・医科研・分子発癌,³筑波大・医学医療系・生体シグナル制御学,⁴医科歯科大・難研・分業)

2P0189 (2T21-12)

PRMT5-Gli1経路の遮断による肺がんの再発および抗がん剤抵抗性腫瘍の抑制効果

阿部 芳憲¹, 武内 進¹, 田中 信之¹ (¹日医大・先端研・遺伝子制御,²日医大・院・呼吸器内科)

2P0190 (2T21-13)

細胞がん化におけるTRB1の生理機能とがん分子標的としての可能性

鈴木 千晶¹, 宮嶋 ちはる², 井上 靖造¹, 岩中 広美¹, 伊藤 友香¹, 林 秀敏¹ (¹名古屋市大・院薬・細胞情報,²浜松医大・医・分子生物)

2P0191
Lox12によるTGF- β 誘導性上皮間葉転換の制御機構の解析

田中 孝仁, 西尾 愛梨紗, 井上 靖道, 隅田 ちひろ, 伊藤 友香, 林 秀敏 (名古屋市大・院薬・細胞情報)

2P0192
TGF- β によるTRB1の発現制御とTGF- β シグナルにおけるTRB1の機能

澤中 美希, 水川 絵理子, 伊藤 友香, 井上 靖道, 林 秀敏 (名古屋市大・院薬・細胞情報)

2P0193 (2T21-14)
RelAの転写活性化ドメイン(TAD)を介したIKK活性制御機構

土谷 佳弘, 樋口 徹, 松永 泰花, 高橋 江奈, 中津 祐介, 浅野 知一郎, 鎌田 英明 (広島大・医歯薬保健学研究院・医化学)

2P0194 (2T21-15)
NPM1 enhances inflammatory genes mediated by NF- κ B

 Jianhuang Lin¹, Mitsuru Okuwaki², Mitsuyasu Kato³, Kyosuke Nagata⁴ (¹Human Biology Program, Univ. of Tsukuba, ²Dept. of Infection Biol., Univ. of Tsukuba, ³Dept. of Experimental Pathology, Univ. of Tsukuba, ⁴Univ. of Tsukuba)

2P0195 (2T21p-01)
ストレスキナーゼMKK7の肝組織リモデリングへの関与

大塩 貴子, 山本 雅大, 藤井 清水, 陳 錫, 辛 氷, 岡田 陽子, 西川 祐司 (旭川医・医・腫瘍病理)

2P0196 (2T21p-02)
EGF刺激に対するERKの核移行応答は自己制御を伴いスイッチ様に振る舞う

 新上 優樹^{1,2}, 岩本 一成², 毛利 一成³, 日比野 佳代^{2,3}, 富田 勝⁴, 小迫 英尊⁵, 佐甲 靖志³, 高橋 恒一^{2,4} (¹阪大・生命機能, ²理研・生命システム, ³理研・細胞情報, ⁴慶大・先端生命研, ⁵徳島大・細胞情報)

2P0197 (2T21p-03)
ゲノムワイドsiRNAスクリーニングによるASK3を介したRVD経路の制御分子の網羅的探索

丹羽 國祥, 渡邊 謙吾, 名黒 功, 一條 秀憲 (東大・院薬・細胞情報)

2P0198 (2T21p-04)
新規IL-33シグナル調節蛋白質IFITM3の同定

 多胡 憲治¹, 多胡 めぐみ², 太田 聡¹, 松儀 実広¹, 柳澤 健¹ (¹自治医大・生化学, ²慶應大・薬・衛生化学)

2P0199
出芽酵母Rho GTPase-activating protein Rgd1のprotein kinase Cに依存したリン酸化

野村 亘, 井上 善晴 (京大・院農・応生科)

2P0200
マスト細胞におけるC型レクチンMincleの機能解析

 本定 千知^{1,2}, 千原 一泰^{1,3}, 吉木 はつみ¹, 山内 翔太^{1,3}, 竹内 健司^{1,3}, 加藤 雄士^{1,4}, 飛田 征男⁵, 岩野 正之⁶, 石塚 全², 定 清直^{1,3} (¹福井大・医・ゲノム科学・微生物, ²福井大・医・内科学(3), ³福井大・ライフ機構, ⁴福井大・医・耳鼻科, ⁵福井大附病・検査部, ⁶福井大・医・腎臓内科)

2P0201
セリン/スレオニンホスファターゼPP1/PP2Aがインスリン受容体基質のリン酸化と分解の調節に果たす役割

 稲光 智美¹, 米山 鷹介^{1,2}, 千田 和広^{1,2}, 伯野 史彦^{1,2}, 高橋 伸一郎^{1,2} (¹東大・院農・応用生命, ²東大・院農・応用動物)

ポスター会場1 (神戸国際展示場 1号館1F)

2P0202 ~ 2P0211

細胞応答-4) プロテインキナーゼ、ホスファターゼ
2P0202 (2T21p-10)
Swiss 3T3細胞におけるPMA刺激に伴うIL-33遺伝子発現亢進機構

 水口 博之¹, 山本 沙弥香¹, 江洲 貴子¹, 浪花 志帆¹, 奈邊 健², 北村 嘉章³, 武田 憲昭³, 福井 裕行⁴ (¹徳島大・院医歯薬学研究所・分子情報薬理学, ²摂南大・薬・薬効薬理学, ³徳島大・院医歯薬学研究所・耳鼻咽喉科学, ⁴徳島大・院医歯薬学研究所・分子難治性疾患学)

2P0203 (2T21p-11)
GRK6はTNF- α により誘導される炎症応答を亢進する

大場 悠生, 仲矢 道雄, 渡 健治, 長坂 明臣, 黒瀬 等 (九大・院薬・薬効安全性)

2P0204 (2T21p-12)
24時間周期の安定なリズムを生み出す時計タンパク質CLOCKとBMAL1のリン酸化制御

吉種 光, 金 尚宏, 今村 聖路, 佐上 彩, 深田 吉孝 (東大・院理・生物科学)

2P0205 (2T21p-13)
FerキナーゼによるSrcがんシグナルの増幅と伝達

 小根山 千歳^{1,2}, 吉川 由利子², 二宮 悠一^{1,2} (¹愛知県がんセンター研究所・感染腫瘍学部, ²大阪大学・微生物病研究所・発癌制御研究分野)

2P0206 (2T21p-14)
腸上皮組織の恒常性制御におけるCskとSrcファミリーキナーゼの役割

 今田 慎也^{1,2}, 村田 陽二¹, 北村 泰明¹, Park Jung-ha¹, 畑野 正樹¹, 金野 祐¹, 小谷 武徳¹, 齋藤 泰之¹, 大段 秀樹², 的崎 尚¹ (¹神戸大・院医・シグナル統合学, ²広島大・院医歯薬保健・消化器移植外科)

2P0207
c-AbIによるチロシンリン酸化シグナルを介したTGF-βシグナル調節機構の解析

幸 龍三郎, 山口 憲孝, 帯刀 隆, 青山 和正, 久保田 翔, 山口 直人 (千葉大院・薬・分子細胞生物学)

2P0208
CaMKキナーゼホスファターゼはニューロフィラメントLと結合して重合を阻害する

 尾崎 華¹, 加藤 剛志², 中川 綾子¹, 石原 康宏¹, 末吉 紀行³, 亀下 勇³, 谷口 隆信², 山崎 岳¹, 石田 敦彦¹ (¹広大院・総科, ²旭川医大・生化学, ³香川大・農・応用生物学)

2P0209
ERKを介したErbB2 Thr-677リン酸化によるErbB2/ErbB3ヘテロ二量体のフィードバック阻害機構

 河崎 優希¹, 崎村 綾香¹, Chulmin Park¹, 周 越¹, 都丸 里佳¹, 成田 香織¹, 小澤 龍彦², 村口 篤², 櫻井 宏明¹ (¹富山大・院薬・がん細胞生物学, ²富山大・院医・免疫学)

2P0210
歯周病原細菌Porphyromonas gingivalisにおける病原性プロテアーゼ分泌の調節メカニズム

 門脇 知子^{1,2}, 雪竹 英治², 佐藤 啓子², 庄子 幹郎², 内藤 真理子², 中山 浩次² (¹長大・院医歯薬・フロンティア生命科学, ²長大・院医歯薬・口腔病原微生物学)

2P0211
Muscarinic cholinceptor-mediated activation of JNK negatively regulates intestinal secretion

Tariqul Islam, Takashi Yazawa, Junsuke Uwada, Takanobu Taniguchi (Dept. of Biochem., Asahikawa Medical Univ.)

ポスター会場1(神戸国際展示場1号館1F)

2P0212 ~ 2P0245

細胞応答 - 5) ストレス応答、レドックス応答
2P0212
***Mycococcus xanthus*におけるlysyl-tRNA合成酵素の酵素学的諸性質の研究**

岡 茉奈美, 木村 義雄 (香大・院農・生物資源利用)

2P0213
The mechanisms underlying mitochondrial dysfunction under proteasome inhibition

 Sunita Maharjan¹, Tomohiro Kuroita¹, Jun Hoseki^{1,2}, Yasuyoshi Sakai^{1,2} (¹Div. of App. Life Sci., Grad. Sch. of Agri., Kyoto Univ., ²Res. Unit for Physiol. Chem., C-PIER, Kyoto Univ.)

2P0214
PERK経路の下流因子によって制御される癌細胞増殖機構について

山川 哲生, 小倉 淳, 三宅 雅人, 宮本 千伸, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 (徳大・ゲノム・生体機能)

2P0215
THE ROLE OF TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL MELASTATIN 2 (TRPM2) IN FISH IMMUNE SYSTEM

 Ha Nam Tran¹, Yasuo Mori¹, Tomohiro Numata² (¹Kyoto University, ²Fukuoka University)

2P0216
青色光によるストレス誘導とメラニン生成亢進作用

西尾 貴史, 川村 早苗, 佐藤 一臣 (玉川大・農学部・生命化学科)

2P0217
糖化反応中間体 dihydropyrazine 類による F-actin の脱重合誘導

武知 進士, 石田 卓巳 (崇城大・薬)

2P0218
脳下垂体内分泌細胞の低酸素環境における ACTH 分泌について

 佐藤 瑛理¹, 前田 佳紀¹, 暮地本 宙己², 渡部 剛¹, 穂坂 正博¹ (¹秋田県立大・生物資源, ²旭医大・解剖学)

2P0219
空気曝露による細胞傷害におけるギャップ結合ヘミチャネルの役割

依田 龍一, 遅 源, 張 西玲, 張 珍, 吉富 達也, 姚 建 (梨大・総教部・分子情報)

2P0220
BPA やその類縁体が HIF-1α の量を減少させるメカニズム

小林 之乃, 新銀 健太, 大黒 亜美, 今岡 進 (関学大・理工・生命医化学)

2P0221
酸素濃度変化におけるストレス応答の検討

山中 秀剛, 箕浦 洋介, 小林 之乃, 大黒 亜美, 今岡 進 (関西学位大学・理工学部・生命医科学科)

2P0222
低酸素、酸化ストレスにおけるアクアポリンの役割

金 尚燃, 大黒 亜美, 今岡 進 (関学・理工・生命医化)

2P0223
Lafora 病における一酸化窒素の関与

 豊田 理花子¹, 本庶 仁子², 佐藤 あやの¹ (¹岡大院・自然科学, ²広大・原爆放射線医科学研究所)

2P0224
TXNIP Contributes to Gap Junction-Mediated Regulation of Glucose Transporter-1 Expression and Oxidative Cell Injury

Shan Gao, Xiling Zhang, Yuan Chi, Zhen Zhang, Ryuichi Yoda, Jian Yao (Dept. Mol. Signaling, Univ. of Yamanashi)

2P0225
***Lactobacillus gasseri* SBT2055 による抗酸化ストレス作用の機構解明**

 小島 英史¹, 中川 久子², 守屋 智博¹, 山下 舞亜¹, 浮辺 健¹, 馬場 一信², 猪村 帝², 松原 由美², 宮崎 忠昭² (¹雪印メグミルク・ミルクサイエンス研, ²北大・遺制研)

2P0226
線虫 *C. elegans* の非分裂細胞における ATM を介した酸化ストレス応答

秋山(張) 秋梅, 中村 千紘, 森脇 隆仁 (京大・院理・生物科学)

2P0227
頭部外傷によるシクロオキシゲナーゼの発現変化

 猩々 英紀¹, 馬淵 正² (¹山梨大学・医学部・法医, ²山梨大学・医学部・生化)

2P0228
小胞体ストレスの放射線抵抗性マクロファージに対するアポトーシス誘導効果

吉野 浩教, 柏倉 幾郎 (弘前大院・保健・医療生命科学)

2P0229
抗マラリア薬アルテミシニンとその誘導体由来ラジカルの検出・分離・同定

浅野 真里絵, 岩橋 秀夫 (和医大・院医・生体分子解析学)

2P0230
熱ショック細胞内でのTBP-associated factor TAF7の機能

井下 侑一郎, 川畑 翔太郎, 櫻井 博 (金沢大院・医・保)

2P0231
初期応答遺伝子IER5によるProtein Phosphatase 2A活性の制御

川畑 翔太郎, 井下 侑一郎, 石川 幸生, 櫻井 博 (金沢大院・医・保)

2P0232
小胞体ストレスなどで活性化されるeIF2 α リン酸化シグナルによる摂食調節を介した肥満抑制作用

 三宅 雅人¹, 張 君¹, 志内 哲也², 倉橋 清衛¹, 宮本 千伸¹, 津川 和江¹, 親泊 美帆¹, 親泊 政一¹ (¹徳島大・ゲノム・生体機能, ²徳島大・医歯薬学・統合生理)

2P0233
BisphenolA (BPA)及びその類縁体がラット副腎髄質由来褐色細胞腫(PC12細胞)の神経突起伸長に及ぼす影響と構造-活性相関の検討

八木 英里奈, 福原 美穂子, 大黒 亜美, 今岡 進 (関学大・院理工・生命医化学)

2P0234
タンパク質poly-S-グアニル化を介した親電子シグナルの可逆的制御

 赤司 壮一郎¹, 笠松 真吾¹, ジョン ミンギョン¹, 松永 哲郎¹, 井田 智章¹, 藤井 重元¹, 澤 智裕², 熊谷 嘉人³, 本橋 ほづみ⁴, 赤池 孝章¹ (¹東北大・院医・環境保健医学, ²熊本大・院生命科学(医学系)・微生物学, ³筑波大・医学医療系・環境生物学, ⁴東北大・加齢研・遺伝子発現制御)

2P0235
肺癌細胞に対するカドミウム慢性曝露の影響とNotch1の役割

藤木 恒太, 松岡 雅人 (東京女子医大・衛生学公衆衛生学(一))

2P0236
魚類胚と仔魚でのカドミウム毒性に対するメタロチオネインの役割

 谷口 善仁¹, 相澤 陽太¹, 佐久間 哲史², 安齋 賢², 西楨 俊之¹, 太田 博樹⁴, 小川 元之⁴, 落合 博³, 山本 卓³, 木下 政人² (¹杏林・医・衛生, ²京大・農・応用生物, ³広大・理・数理分子, ⁴北里・医・解剖)

2P0237
小胞体ストレス受容体タンパク質はミトコンドリア機能障害時に統合的ストレス応答の発動に関与する

加藤 裕紀, 西頭 英起 (宮崎大・医・機能生化)

2P0238
アスコルビン酸生合成の光制御に関与するVTC3の機能解析

 袖山 翼¹, 丸田 隆典¹, 澤 嘉弘¹, 重岡 成², 石川 孝博¹ (¹島根大・生資科・生命工, ²近畿大・農・バイオ)

2P0239
***Mycococcus xanthus*におけるアミノアシルtRNA合成酵素によるAp4Aの合成について**

田中 千尋, 佐々木 雅史, 木村 義雄 (香川大学農学部応用生物科学科)

2P0240
***Mycococcus xanthus*におけるAp4A分解酵素としてのNudix hydrolasesについて**

坂井 亜衣, 木村 義雄 (香大・農学・応用生物)

2P0241
小胞体ストレス応答分子IRE1を介した膜脂酸ストレス応答機構の解明

 大場 陽介¹, 河野 望¹, 新井 洋由^{1,2} (¹東大・院薬, ²CREST, JST)

2P0242
CRISPR/Cas9を用いた小胞体ストレス応答伝達タンパク質の検証

張 君, 三宅 雅人, 倉橋 清衛, 津川 和江, 宮本 千伸, 親泊(入江) 美帆, 親泊 政一 (徳大・ゲノム研・生体機能分野)

2P0243
 β -Nicotinamide mononucleotide添加体外成熟培地がマウス卵子内活性酸素種に与える影響

 井上 達也¹, 東里 香², 野田 義博³, 梶本 みずき¹, 小橋 朱里¹, 折杉 卓哉¹, 杉本 瑞紀¹, 中川 隆生¹, 細井 美彦^{1,2,3}, 安齋 政幸⁵ (¹近畿大学生物理工学部, ²近畿大学大学院, ³都・長寿セ・実験動物, ⁴(株)紀和実験動物研究所, ⁵近畿大学先端技術総合研究所)

2P0244

膜脂質変化と熱ストレスによって活性化するMAPキナーゼ経路の解析

辻 智子¹, 山守 なつみ¹, 河野 望¹, 三谷 昌平², 新井 洋由^{1,3} (東大院・薬, ²東京女子医大・医, ³CREST JST)

2P0245

経時的微量トランスクリプトーム解析を用いたヨコヅナクマムシの熱耐性機構の解明

堀川 大樹^{1,2}, 吉田 祐貴^{2,3}, 國枝 武和¹, 桑原 宏和¹, 豊田 敦⁵, 片山 俊明⁶, 富田 勝^{2,3}, 荒川 和晴² (慶應義塾大学SFC研究所, ²慶應義塾大学先端生命科学研究所, ³慶應義塾大学環境情報学部, ⁴東京大学大学院理学系研究科, ⁵国立遺伝研究所, ⁶ライフサイエンス統合データベースセンター)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

2P0246 ~ 2P0259

細胞応答 - 6) その他

2P0246 (2T21p-15)

表皮特異的*Cflip*欠損マウスはTNF α 非依存性に皮膚炎を発症する

朴 雪花¹, 三宅 早苗¹, 小池 正人², 角田 宗一郎³, 内山 安男⁴, 中野 裕康¹ (東邦大・生化学, ²順天堂大・生物学・形態学, ³順天堂大・研究基盤センター形態解析イメージング研究室, ⁴順天堂大・神経疾患病態構造学講座)

2P0247

癌細胞の自己保存機能と新規低副作用癌治療法

藤野 智史, 横川 梨那, 桜井 亮, 日暮 秀成, 原嶋 渉, 市川 春隆, 早川 磨紀男 (東京薬科大学薬学部)

2P0248

シコニンによる培養細胞のコレステロール吸収の促進

小川 昌克, 河野 泰広, 山崎 幸苗, 宮崎 歴, 大西 芳秋 (産総研)

2P0249

電気穿孔法によるCRISPR/Cas9システムを用いたマウス個体発生における細胞競合関連遺伝子の探索

橋本 昌和¹, 竹本 龍也², 佐々木 洋¹ (阪大・生命機能・初期胚発生, ²徳島大・藤井節郎記念・初期発生)

2P0250

Increased sensitivity of mammalian cells to mitochondrial toxins in the glucose-limited environment

Yusuke Toyoda¹, Anthony A. Hyman², Shigeaki Saitoh¹ (¹Dept. of Cell Biol., Inst. of Life Sci., Kurume Univ., ²Max Planck Inst. of Mol. Cell Biol. and Genet.)

2P0251

骨芽細胞分化によるATP産生経路の呼吸鎖から解糖系への移行

大西 智和¹, 楠山 譲二¹, 坂東 健二郎², 柿元 協子¹, 松口 徹也¹ (鹿大院・医歯学・口腔生化学, ²明海大・歯・口腔生化学)

2P0252

水産無脊椎動物血青素による炎症誘発機構に関する研究

安田 恭子, 潮 秀樹 (東大・院農・水産化学)

2P0253

直鎖状コピキチン鎖産生酵素(LUBAC)の新規調節因子の同定と免疫・炎症制御

阿部 貴則¹, 及川 大輔¹, 高橋 宏隆², 澤崎 達也², 徳永 文稔¹ (群馬大・生調研・分子細胞制御, ²愛媛大・プロテオサイエンスセンター)

2P0254

初代培養アストロサイトにおける脂肪酸の増殖能への効果とFabp7の役割の解析

太田 悠自¹, 稲田 仁², 大隅 典子² (東北大・医学部・医学科, ²東北大・院医・発生発達)

2P0255

破骨細胞分化ステージ特異的な非炎症性物質SHIL001及びSHIL002の効果

豊村 隆男¹, 渡邊 政博¹, 和氣 秀徳¹, 勅使川原 匡², 劉 克約², 高橋 英夫³, 西堀 正洋², 森 秀治¹ (就実大・薬, ²岡山大・院・医歯薬総研, ³近畿大・医)

2P0256

旋回振とうによる流体刺激がMG-63骨肉腫細胞株に引き起こすERKの活性化は誘導経路の異なる二相からなる
深田 尚, 坂尻 大樹, 杉本 憲治 (大阪府大・院生命環境・応用生命科学)

2P0257**MG-63骨肉腫細胞株の流体刺激応答にフィラミンが与える影響の解析**

坂尻 大樹, 杉本 憲治, 深田 尚 (大阪府大・院生命環境・応用生命科学)

2P0258**ヒト初代肝星細胞を標的としたサイトカインによる抗線維化誘導**井上 麻美¹, 岡田 由華², 上野 隆登⁴, 藤井 元⁵, 武藤 倫弘⁵, 久原 哲^{1,2,3}, 田代 康介^{1,2,3} (¹九大・院シス生, ²九大・院生資環, ³九大・農, ⁴久大・先端癌, ⁵国立がん研)**2P0259****Histone variant H3.3 depletion induces cellular senescence in human diploid fibroblasts**

木根原 匡希, 蔵元 達谷, 山本 佑樹, 村岡 賢, 嶋本 顕, 田原 栄俊 (広島大・医歯薬保健学・細胞分子生物学)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

2P0260 ~ 2P0273**糖質生物学・脂質生物学 - 1) 糖タンパク質・プロテオグリカン****2P0260****上皮細胞間接着に関わるC-Man-TSR由来ペプチド標的分子の探索**松村 孝¹, 池崎 みどり², 東本 菜月¹, 洪川 幸直³, 和田 芳直³, 眞鍋 史乃⁴, 伊藤 幸成¹, 井原 義人² (¹和歌山県医大・医・大学院準備課程, ²和歌山県医大・医・生化, ³大阪府立母子保健総合医療セ研・代謝, ⁴理研)**2P0261****ヒアルロニダーゼ1および4におけるコンドロイチン硫酸およびヒアルロン酸の認識に関わるアミノ酸残基の解析**

安倍 優貴子, 山極 健太郎, 岩月 遥奈, 水本 秀二, 山田 修平 (名城大学・薬学部・病態生化学)

2P0262**ウシ卵子透明帯糖タンパク質間の相互作用部位に関する研究**

浅井 奈穂, 田中 佑里恵, 田中 宏明, 織田 美咲, 上田 美冬, 米澤 直人 (千葉大・院理・基盤理学)

2P0263**脳・神経系に由来する培養細胞株を用いたコンドロイチン硫酸/ヒアルロン酸分解活性の検出**

永井 凪, 山中 智正, 水本 秀二, 山田 修平 (名城大学・薬学部・病態生化学)

2P0264**血管新生に対するサケ鼻軟骨由来プロテオグリカンの影響**小林 孝^{1,2}, 柿崎 育子¹, 中山 友乃², 中村 敏也² (¹弘前大・院医・高度先進医学研究セ, ²弘前大・院保・医療生命・生体機能)**2P0265****POMGN1とB3GALNT2は協同的にalpha-ジストログリカン上の部位特異的なリガンド結合糖鎖の発現を制御する**

東 良柄, 中川 直樹, 竹松 弘, 岡 昌吾 (京大・院医・人間健康)

2P0266**Lewis a抗原含有N-グリカンの多量精製及び糖鎖ポリマーの作製**

谷 美里, 前田 恵, 木村 吉伸 (岡山大院・環境生命)

2P0267**ショウジョウバエにおいてグリピカンはオクトパミンを介した神経筋シナプスの可塑的な形態変化を調節する**

神村 圭亮, 小田嶋 愛子, 前田 信明 (都医学研・脳発達・神経回路)

2P0268**ヘパロサン-グルクロン酸 5-エピメラゼ**望月 秀雄¹, 山岸 究¹, 鈴木 喜義¹, Yeong Shik Kim², 木全 弘治³ (¹生化学工業・中央研, ²ソウル大・薬学, ³愛知医大・先端医療)**2P0269****ヒアルロン酸合成酵素阻害薬(4-methylumbelliferone)の新規作用メカニズムの探索**

村田 かなえ (日大・獣医・薬理学)