

【第3日目12月3日(木)】

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

3P0001 ~ 3P0013

細胞の構造と機能 -1) トランスポーター

3P0001 (4T7L-06)

出芽酵母液胞アルギニン/ヒスチジン交換輸送体の同定

真鍋 邦男¹, 池田 紘一¹, 中村 恭輔¹, 河田 美幸^{1,2}, 関藤 孝之¹, 柿沼 喜己¹ (¹愛媛大・農, ²愛媛大・学術支援センター)

3P0002 (4T7L-07)

モモの微量必須元素転流に関わる輸送体の解析

佐藤 亜沙子, 河内 美樹, Stefan Reuscher, 白武 勝裕, 前島 正義 (名大院・生命農)

3P0003 (4T7L-08)

好中球におけるATP分泌機構と生理的意義に関する研究

原田 結加, 日浅 未来, 表 弘志, 森山 芳則 (岡山大・院・医歯薬)

3P0004 (4T7L-09)

生体内リン代謝調節機構における唾液腺の関与

生田 かよ¹, 瀬川 博子¹, 結城 志帆子¹, 金子 一郎¹, 西口 詩織¹, 石川 康子², 上田 乙也³, 堀場 直⁴, 寺社下 浩一³, 福島 直⁴, 宮本 賢一¹ (¹徳大院・医歯薬学研究部・分子栄養, ²徳大院・医歯薬学研究部・分子薬理, ³中外製薬・探索研究部, ⁴中外製薬・創薬薬理研究第一部)

3P0005 (4T7L-10)

ATP7Bの発現はドキシソルピシンの核から後期エンドゾームへの再局在と抗がん剤耐性に関与する

古川 龍彦¹, FM Moinuddin^{1,2}, 新里 能成¹, 小松 正治³, 南 謙太郎¹, 山本 達彦¹, 河原 康一¹, 上條 陽平^{1,4}, 藤本 啓汰^{1,6}, 堀口 史人^{1,5}, 川畑 拓斗^{1,5}, 白石 岳大^{1,7}, 有田 和徳² (¹鹿大・院医歯・分子腫瘍, ²鹿大・院医歯・脳外科, ³鹿大・水産・水産食品科学, ⁴鹿大・院理工・システム情報, ⁵鹿大・院理工・生命化学, ⁶鹿大・院農学・生分子機能, ⁷鹿大・理学部・生命化学)

3P0006 (4T7L-11)

反転膜ベシクルを用いたべん毛軸構造の構築

巽 千夏¹, 寺島 浩行¹, 南野 徹², 今田 勝巳¹ (¹阪大・院理・高分子科学, ²阪大・院生命機能)

3P0007 (4T7L-12)

Acyl-CoA thioesterase活性をもつABCタンパク質ABCD1の基質輸送機構の解析

川口 甲介¹, Rina Agustina¹, 木村 このみ¹, 渡辺 志朗², 守田 雅志¹, 今中 常雄¹ (¹富大・院薬, ²富大・和漢研)

3P0008

子宮体癌細胞株におけるABCG2によるエストロゲン誘導細胞増殖の制御

大西 崇文^{1,2,3}, 矢口 貴博^{1,2,3}, 芝原 一樹¹, 岩佐 貴仁¹, 森 康浩^{2,3}, 岡田 誠剛^{1,2,3}, 泉 礼司^{2,3}, 三宅 康之^{1,2,3}, 坂口 卓也^{1,2,3} (¹倉芸科学大・院, ²倉芸科学大・生命医科, ³加計・病理系)

3P0009

SLC34A1ホモ重複変異は、ERストレスを誘導し、ファンコー二症候群を引き起こす

瀬川 博子, 大西 沙織, 西口 詩織, 生田 かよ, 藤井 公, 金子 一郎, 宮本 賢一 (徳島大・院・医歯薬研究部・分子栄養学)

3P0010

ABCG4のTM6に存在するCRAC domainの機能解析

見月 俊吾¹, 木村 泰久¹, 木岡 紀幸¹, 松尾 道憲², 植田 和光^{1,3} (¹京大・院農・応用生命, ²京女・家政・食物栄養, ³京大・物質・細胞統合システム拠点)

3P0011

ABCA1による細胞膜脂質ドメインの変化を介した細胞遊走の制御

伊藤 志帆¹, 松尾 道憲², 木岡 紀幸¹, 植田 和光^{1,3} (¹京大・院農・応用生命, ²京女・家政・食物栄養, ³京大・物質・細胞統合システム拠点)

3P0012

高密度培養によるプロトポルフィリンIX蓄積促進機構の解明

岡島 穂高¹, 中山 沢¹, 大塚 慎平¹, 中島 元夫², 田中 徹², 小倉 俊一郎¹ (¹東工大院・生命理工, ²SBIファーマ)

3P0013

分裂酵母の細胞溶解を誘導するポリペプトン中の成分の解析

楠間 満咲, 西野 耕平, 松尾 安浩, 川向 誠 (島根大院・生物資源・生物生命)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

3P0014 ~ 3P0033

細胞の構造と機能-2) 核と細胞小器官の構造と機能

3P0014 (3T23p-06)

細胞周期進行における液胞／リソソームの役割

神 唯, Lois Weisman (Life Sciences Institute, University of Michigan)

3P0015 (3T23p-07)

Cdc48 AAA ATPaseによるミトコンドリア融合反応の制御

江崎 雅俊, Abhijit Chowdhury, 小椋 光 (熊大・発生研)

3P0016 (3T23p-08)

出芽酵母を用いたミトコンドリア-液胞間新規テザリング因子の遺伝学的探索

両角 勇純¹, 久田 萌子², 遠藤 斗志也³, 田村 康⁴ (¹名大・院理・生命理学, ²名大・理・化学, ³京産大・生命科学・生命システム, ⁴山形大・理・化)

3P0017 (3T23p-09)

The role of mitochondrial-derived vesicles (MDVs) in peroxisomal biogenesis

Ayumu Sugiura, Heidi M. McBride (Dept. of Neurol. and Neurosurg., McGill Univ.)

3P0018 (3T23p-10)

マウスがん細胞のmtDNAにランダムな突然変異が高頻度で蓄積すると高転移性が誘発される

太田 あずさ¹, 和田 怜子¹, 橋爪 脩², 清水 章文¹, 三藤 崇行², 林 純一², 小笠原 絵美³, 中田 和人^{1,2}, 石川 香^{1,2} (¹筑波大・院・生命環境, ²筑波大・生命環境)

3P0019 (3T23p-11)

ミトコンドリア局在ホスファターゼPGAM5の切断制御因子の同定と解析

金丸 雄祐, 関根 史織, 一條 秀憲 (東大院・薬・細胞情報)

3P0020 (3T23p-12)

ミトコンドリア内膜局在型プロテインホスファターゼPGAM5の個体レベルでの生理機能解析

関根 史織, 一條 秀憲 (東大・院薬・細胞情報)

3P0021 (3T23p-13)

THP-1細胞からのIL-1 β 分泌におけるミトコンドリアの役割

山村 康雄, 貞富 大地, 中塩屋 和孝, 本田 詩乃, 後藤 梓, 武田 弘資 (長崎大・院医歯薬・細胞制御)

3P0022 (3T23p-14)

細胞外ATPによるNLRP3インフラマソーム活性化におけるミトコンドリアの役割

貞富 大地, 山村 康雄, 本田 詩乃, 中塩屋 和孝, 後藤 梓, 武田 弘資 (長崎大・院医歯薬・細胞制御)

3P0023 (3T23p-15)

Dynein-based accumulation of membranes regulates nuclear expansion in *Xenopus laevis* egg extracts

Yuki Hara¹, Christoph A. Merten² (¹Graduate School of Medicine, Yamaguchi University, ²Genome Biology Unit, European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Heidelberg)

3P0024 (4T7L-01)

出芽酵母の主要な細胞質Hsp70であるSsa2pは、tRNAの核内輸送体として働く

高野 晃¹, 梶田 拓弥¹, 望月 誠¹, 遠藤 斗志也^{1,2}, 吉久 徹³ (¹名古屋大学, ²京都産業大学, ³兵庫県立大学)

3P0025 (4T7L-02)

CRAGIによって形成されるMitoTracker陽性の核内封入体の解析

玉井 勇, 長島 駿, 福田 敏史, 稲留 涼子, 柳 茂 (東薬大・生命科学・分子生化学)

3P0026 (4T7L-03)

DNA損傷応答時の細胞核内における相同染色体座ダイナミクス

松永 幸大^{1,2}, 安藤 格士², 平川 健¹ (¹東理大・院・理工・応用生物科学, ²理研・QBiC, ³科学技術振興事業団・CREST)



3P0027 (4T7L-04)

hMsdl1による微小管アンカリングと中心小体サテライトは中心体構築に必須である
西(堀) 品子, 登田 隆 (The Francis Crick Institute)

3P0028 (4T7L-05)

中心体/基底小体で複合体を形成するRabL2とCep19の機能の解析
西島 佑哉, 萩谷 遥平, 加藤 洋平, 中山 和久 (京大・院薬・生体情報)

3P0029 (4T16L-08)

Wnt5a-Ror2シグナルは繊毛タンパク質IFT20の発現誘導を介してがん細胞の浸潤を制御する
西田 満¹, 西尾 忠¹, 紙崎 孝基¹, 王 志超¹, 榎本 真宏¹, 玉田 紘太², 内匠 透³, Victor W. Hsu³, Gregory J. Pazour⁴, 南 康博¹
(¹神戸大院・医, ²理研・BSI, ³Brigham and Women's Hosp., Harvard Med. Sch., ⁴Univ. Massachusetts Med. Sch.)

3P0030 (4T16L-09)

繊毛内タンパク質輸送複合体IFT-Bの構築様式とCLUAP1の機能の解明
寺田 将也, 加藤 洋平, 野崎 梢平, 武井 領汰, 中山 和久 (京大・院薬・生体情報)

3P0031 (4T16L-10)

核質内脂肪滴とPML
大崎 雄樹, 程 品磊, 川合 毅, 藤本 豊士 (名古屋大・院医・分子細胞学)

3P0032 (4T16L-11)

小胞体トランスロコンと膜組み込み途上にある新生ポリペプチド鎖との会合について
木田 祐一郎, 藤田 英伸, 阪口 雅郎 (兵庫県大・院・生命理)

3P0033 (4T16L-12)

翻訳共役型タンパク質膜透過における翻訳後膜透過因子Sec71p及びSec72pの寄与
姜 公秀, 吉久 徹, 阪口 雅郎 (兵庫県大・院・生命理)

ポスター会場1(神戸国際展示場1号館1F)

3P0034 ~ 3P0060

細胞の構造と機能-3)細胞内物流システム

3P0034

小胞体上のVII型コラーゲン積み荷受容体の性状解析
前田 深春, 齋藤 康太, 堅田 利明 (東大・院薬・生理化学)

3P0035

赤痢アメーバの病原性に関与する Rab11B とそのエフェクタータンパク質の解析
川野 哲郎^{1,2}, 中野 由美子¹, Gil M. Penuliar³, 野崎 智義^{1,2} (¹感染研・寄生動物, ²筑波大・院・生命環境, ³Inst. Biol. College of Sci., Univ. Philippines)

3P0036

線虫*C. elegans*において、オートファジー関連キナーゼであるUNC-51とその結合分子は軸索と樹状突起における物流(選択的輸送)を制御する
小倉 顕一, 五嶋 良郎 (横浜市大・院医・分子薬理)

3P0037

PRC2のインフルエンザウイルスゲノムの核外輸送制御における役割
浅賀 正充^{1,2}, 川口 敦史^{1,2}, 永田 恭介¹ (¹筑波大, ²筑波大・医学医療系/人間総合科学・感染生物学)

3P0038

マスト細胞におけるsyntaxin-3のリン酸化による開口放出制御機構
田所 哲¹, 柴田 哲大², 天野 稔朗¹, 伊納 義和³, 中西 守³, 平嶋 尚英², 楯 直子¹ (¹帝京大・薬, ²名古屋市大・院薬, ³愛知学院大・薬)

3P0039

Rab6はトランスゴルジ網とRab11ポジティブなサイクリングエンドソームに局在し、頂端面膜への輸送を制御する
中村 祐里, 佐藤 卓至, 佐藤 明子 (広大・院・総科)

3P0040

The lysosomal membrane protein LAMP1 localizes mainly to trans-Golgi network in baby hamster kidney (BHK-21) cells

桑田 沙羅, 奥田 直明, 西田 愛, 福岡 菜月, 片岡 孝夫 (京都工芸繊維大学・工芸科学・応用生物)

3P0041

S-ニトロシル化ERGIC-53の特徴づけ

今城 理佐¹, 岩切 泰子², 佐藤 あやの¹ (¹岡大院・自然科学, ²エール大学・医・内科消化器科)

3P0042

膜貫通タンパク質の膜貫通領域の性質とトポロジーとの相関

山口 拓哉, 高橋 大輝, 越中谷 賢治, 向井 有理 (明大院・理工・電気電子生命)

3P0043

小胞輸送系の制御におけるBAG6複合体の機新規範解明

土屋 悠吾¹, 須賀 圭², 川原 裕之¹ (¹首都大・生命・細胞生化学, ²杏林・医・細胞生理)

3P0044

鉄代謝阻害に応答するミトコンドリア由来小胞の形成とその詳細

田中 敦¹, 井上 弘章¹, 大塚 理奈¹, Heidi M. McBride² (¹山形大・医・メディカルサイエンス, ²マギル大・神経・神経外科)

3P0045

ヒトSecretory Pathway $\text{Ca}^{2+}/\text{Mn}^{2+}$ -ATPase2 (SPCA2)は細胞質側N末端にER export signalを持つ

大津 昌弘¹, 須賀 圭², 山本 幸子¹, 赤川 公朗², 丑丸 真¹ (¹杏林大・医・化学, ²杏林大・医・細胞生理)

3P0046

リサイクリング経路におけるArf GTPase活性化因子Glo3pのBoCCSおよびGAPドメインの異なる役割

小林 宣¹, 河田 大樹¹, 長野 真¹, 十鳥 純子², 十鳥 二郎¹ (¹東京理大・基礎工・生物工, ²東京工科大・教養学環)

3P0047

発生期の脳皮質においてRab5サブファミリーは異なる様式で神経細胞の移動を制御する

鹿内 弥磨¹, 柚崎 通介¹, 川内 健史^{1,2} (¹慶應大・医・生理学, ²先端医療センター・医薬品開発研究グループ)

3P0048

低分子量Gタンパク質Arf6による脱ユビキチン化酵素TRE17依存的リサイクリングの制御

船越 祐司^{1,2}, Julie G. Donaldson², 金保 安則¹ (¹筑波大・医学医療系・院人間総合科学・生理化学, ²Cell Biol. & Physiol. Center, NHLBI, NIH)

3P0049

細胞浸潤に関与するRhoGEF (ARHGEF10)の機能発現機序の解析

柴田 理志, 原 崇之, 河内 翼, 辻 智波, 手嶋 佑衣, 山本 明日香, 稲垣 忍 (阪大・院医・保健・神経生物)

3P0050

モデルタンパク質を用いた細胞内輸送・局在プロセスへの過剰発現負荷の解析

金高 令子¹, 蒔苗 浩司², 守屋 史朗² (¹岡山大学・大学院自然科学研究科・地球生命物質科学専攻, ²岡山大学・異分野融合先端研究コア)

3P0051

Syntaxin11はtoll様受容体4の細胞膜局在化に関与する

木下 大生, 森田 真矢, 櫻井 千恵, 初沢 清隆 (鳥取大・医・生命科学・分子生物)

3P0052

ファゴソーム形成と成熟化を解析する大腸菌プローブの開発と検証

森田 真矢, 澤木 和将, 木下 大生, 初沢 清隆 (鳥取大・医・生命科学・分子生物)

3P0053

エンドサイトーシス受容体メガリンの細胞内輸送に関与するアダプター分子の機能解析

平野 真, 戸谷 希一郎 (成蹊大・物質生命理工)

3P0054

真核生物におけるミトコンドリアタンパク質輸送機構の動的な進化

深沢 嘉紀¹, 小田 俊之¹, 富井 健太郎^{1,2}, 今井 賢一郎¹ (¹産総研・創薬基盤研究部門, ²東大・新領域・メディカル情報生命)

3P0055

Differential roles of SNAP-25 phosphorylation by protein kinases A and C in the regulation of SNARE complex formation and exocytosis in PC12 cells

Jing Gao¹, Makiko Hirata^{1,2}, Akiko Mizokami¹, Ichiro Takahashi², Hiroshi Takeuchi³, Masato Hirata¹ (¹Lab. of Mol. Cell. Biochem., Fac. of Dent. Sci., Univ. of Kyushu, ²Sec. of Orthodontics, Fac. of Dent. Sci., Univ. of Kyushu, ³Div. of Appl. Pharmacol., Kyushu Dental Coll.)

3P0056

JIP1を介したAPP軸索順行輸送の制御機構解析

加藤 優実¹, 千葉 杏子¹, 山本 融², 鈴木 利治¹ (¹北大・院薬・神経科学, ²香大・医・分子神経生物学)

3P0057

脂腺細胞の分泌膜小胞、Sebosomesへのヒストン局在化機構の検討

永井 彩子¹, 澄田 道博² (¹愛媛大・医・臨床研修, ²愛媛大・医・麻酔・周術期学)

3P0058

出芽酵母のCa²⁺チャネルサブユニットMid1のN末端配列とシグナル配列非依存的な小胞体内腔への輸送

長 敏彦¹, 飯田 和子¹, 飯田 秀利¹ (¹東京学芸大・教育・生命科学, ²都医学研・細胞膜)

3P0059

ミトコンドリア内膜装置構成因子Tim50の相互作用解析

柚木(江崎) 芳, ラーマン バイチュル, 石丸 雄基, 河野 慎, 遠藤 斗志也 (京都産業大学・総合生命科学部)

3P0060

小胞体-ゴルジ体間輸送におけるRabタンパク質の機能の解析

橋本 仁志, 和田 郁夫 (福島医大・医)

ポスター会場1(神戸国際展示場1号館1F)

3P0061 ~ 3P0091

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

3P0061 (3T23-01)

Rho-GEF Soloによる細胞骨格の制御と力覚応答における機能

藤原 佐知子¹, 安彦 日和¹, 大橋 一正¹, 増子 寿弥¹, 近藤 洋志¹, 佐藤 正明², 水野 健作¹ (¹東北大・院・生命, ²東北大・学際研)

3P0062 (3T23-02)

接着斑タンパク質ビネキシンαの両親媒性ヘリックスはピンキュリンの構造変化を引き起こすために必要である
日野 直也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・応用生命, ²京大・iCeMS)

3P0063 (3T23-03)

MDCK細胞のシスト形成における細胞間接着タンパク質の役割の検討

柳橋 遼¹, 藤原 美和子¹, 伊藤 大貴¹, 小畑 秀一², 鈴木 信太郎¹ (¹関学・理工・生命, ²北里大・医療衛生学部・解剖組織学)

3P0064 (3T23-04)

原がん遺伝子AktによるE-cadherinを介した細胞間接着制御メカニズムの解明

カン 洪月, 西川 沙織, 後藤 由季子, 樋口 麻衣子 (東大・院薬・分子生物)

3P0065 (3T23-05)

大腸がん細胞株の接着異常を回復させる細胞頂端部表層のミオシン凝縮

伊藤 祥子¹, 奥田 覚², 竹市 雅俊¹ (¹理研・CDB・高次構造形成研究チーム, ²理研・CDB・立体組織形成研究チーム)

3P0066 (3T23-06)

平面内極性関連因子DAAM1は上皮細胞側面部でのアクチン繊維及びカドヘリンの制御を介し細胞層を安定化する

西村 珠子, 竹市 雅俊 (理研・多細胞システム形成)

3P0067 (3T23-07)

アクチン重合制御因子Srv2/CAPとコフィリンによるクラスリン仲介型エンドサイトーシスの協調的制御機構
堀込 知佳¹, 岡田 明日香¹, 益田 敦史¹, 十島 純子^{1,2}, 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)

3P0068 (3T23-08)

Jasplakinolideによる細胞の球状化は一次纖毛形成を誘導する
永井 友朗, 高橋 健悟, 向山 祥帆, 水野 健作 (東北大・院・生命科学)

3P0069 (3T23-09)

成熟破骨細胞のアクチンリング形成におけるCD302の機能とCCN2による制御
青山 絵理子¹, 星島 光博¹, 服部 高子², 久保田 聡^{1,2}, 滝川 正春¹ (¹岡大・院医歯薬・歯先端研セ, ²岡大・院医歯薬・口腔生
化)

3P0070 (3T23-10)

心筋サルコメア形成過程におけるformin蛋白質Fhod3の局在と機能
藤本 智子¹, 牛島 智基¹, 神尾 明君¹, 武谷 立², 住本 英樹¹ (¹九大院・医・生化学, ²官大・医・薬理学)

3P0071 (3T23-11)

細胞性粘菌のアクチン液にともなう膜変形とBARドメインタンパクの局在
中村 允¹, 千田 優子¹, 島田 奈央¹, 澤井 哲¹ (¹東大・院総合文化, ²JSTさきがけ)

3P0072 (3T23-12)

がん細胞の遊走、浸潤におけるFKBP51タンパク質の機能について
伊藤 駿¹, 高岡 美帆¹, 中西 啓¹, 三木 義男^{1,2} (¹東京医科歯科大学・難研・分子遺伝, ²癌研・研・遺伝子診断)

3P0073 (3T23-13)

FilGAPによる細胞尾部でのRacの不活化は癌細胞の浸潤を促進する
斉藤 康二, 太田 安隆 (北里大・理・生物科学・細胞生物)

3P0074 (3T23-14)

EGF下流におけるERK-RSK経路を介したFilGAPのリン酸化は葉状仮足から膜プレブへの変換を促進することで細胞運動を制御する
堤 弘次, 秋庭 想大, 太田 安隆 (北里大・理学部・生物科学)

3P0075 (3T23-15)

異なる特異的リン酸化カスケードによる微小管脱重合蛋白質KIF2Aの制御機構
小川 覚之, 廣川 信隆 (東大・院医・細胞生物学解剖学)

3P0076 (3T23p-01)

神経突起伸長を制御する新規微小管結合タンパク質の同定
菊池 浩二¹, 倉本 卓哉¹, 上江洲 章吉¹, 斎藤 太郎², 久永 真市², 中西 宏之¹ (¹熊大・院生命科学・細胞情報薬理学, ²首都大・院理工・生命科学)

3P0077 (3T23p-02)

線虫*C. elegans*のγ-チューブリン複合体形成におけるMOZART1の関与
春田 奈美, 杉本 亜砂子 (東北大・院生命・発生ダイナミクス)

3P0078 (3T23p-03)

RECKとADAMTS10の相互作用とFibrillin線維形成
松崎 朋子, 北山 仁志, 野田 亮 (京大・医学研究科・分子腫瘍学)

3P0079 (3T23p-04)

骨形成細胞エクソソームによる石灰化の形成
内山 大輝¹, 木原 隆典² (¹北九大・院工・環境システム, ²北九大)

3P0080 (3T23p-05)

生体イメージング技術を駆使したトロンボモジュリンの新たな作用機序解明
西澤 志乃^{1,2}, 菊田 順一^{1,2}, 瀬尾 茂人³, 松田 秀雄³, 石井 優^{1,2} (¹大阪大・院医/生命・免疫細胞生物学, ²JST, CREST, ³大阪大・院情報・バイオ情報工学)

3P0081

フィブロネクチンへの細胞接着を特異的に阻害するヒメハブ粗毒由来P-3 Metalloproteinase (MP09) の精製と阻害メカニズムの解明

吉江 宏崇¹, 辛 英哲^{1,2,3}, 岡野 有里子², 高橋 俊宏¹, 遠山 武志¹, 今村 保忠^{1,2,3} (¹工学院大・院・化学応用学, ²工学院大・工学・応用化学, ³工学院大・先進工学・生命化学)

3P0082

破骨細胞前駆細胞の骨芽細胞下への遊走機構

松浦 毅士^{1,2}, 立川 敬子², 中浜 健一¹ (東京医科歯科大学・大学院・分子細胞機能学分野, ²東京医科歯科大学・大学院・インプラント口腔再生医学分野)

3P0083

インテグリン $\alpha 8 \beta 1$ は筋線維芽細胞分化を誘導して組織線維化を促進する

西道 教尚¹, 菅野 啓司², 杉山 晶子², 仙谷 和弘³, 安井 弥³, 横崎 恭之¹ (¹広島大・保健管理・インテグリン, ²広島病院・総合内科・総合診療科, ³広島大院・医歯薬保健学・分子病理)

3P0084

腎糸球体ポドサイト分化におけるダイナミンGTPアーゼの役割

橘 洋美¹, 竹田 哲也¹, 山田 浩司¹, 小川 大輔², 竹居 孝二¹ (¹岡大・院医歯薬・生化学, ²岡大・院医歯薬・糖尿病性腎症治療学)

3P0085

Adams10とMT1-MMPの相互作用

坂倉 恵^{1,2}, 松崎 朋子¹, 里見 ちひろ¹, 野田 亮¹ (¹京大・医学研究科・分子腫瘍学, ²京大・生命科学研究科)

3P0086

加水分解卵殻膜(ASESM)塗布が生体真皮中のcol3a1量を増加させる

栗本 大嗣¹, 清水 美浦¹, 藤田 恵理¹, 伊藤 恵莉子¹, 跡見 順子¹, 長谷部 由紀夫² (¹東京農工大学大学院工学府応用化学専攻, ²株式会社アルマード)

3P0087

脂肪組織由来間葉系幹細胞および真皮線維芽細胞における細胞外基質産生の検討

津田 智博, 池山 芳史, 宇野 栄子, 力石 正子, 本間 陽一, 湯本 真代 (ロート製薬(株)・研究開発本部)

3P0088

Cdk5活性化サブユニットp35とp39のオルガネラ膜局在におけるdi-leucine motifの影響

浅田 明子, 嶺岸 正治, 斎藤 太郎 (首都大・生命科学)

3P0089

動的なfMLP勾配刺激にたいする好中球様 HL60細胞の走化性応答

石田 元彦¹, 中島 昭彦², 澤井 哲^{1,2} (¹東大・院総合文化・相関基礎, ²東大・院総合文化・複雑系生命システム研究センター)

3P0090

分子構造に基づくクローディン15による細胞間チャネル制御機構の検討

武知 真希¹, 鈴木 浩也¹, 鈴木 博視², 谷一寿², 田村 淳^{1,3}, 藤吉 好則², 月田 早智子^{1,3} (¹阪大・院医・分子生体情報, ²名大・細胞生理学研究所, ³阪大・生命機能・個体機能)

3P0091

タイトジャンクションに局在する新規微小管結合タンパク質の解析

加納 初穂^{1,2}, 矢野 智樹², 氏 昌未³, 石原 秀至³, 田村 淳², 月田 早智子² (¹京都大学・理学部, ²大阪大学・生命機能研究科/医学系研究科・分子生体情報学研究室, ³明治大学理・工学部物理学科・生物物理第一研究室)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

3P0092 ~ 3P0117

細胞の構造と機能 -6) 細胞周期、細胞分裂、細胞極性

3P0092

グルコース制限は分裂酵母の一過的な細胞周期停止と呼吸依存的増殖を引き起こす

石井 真弘¹, 増田 史恵², 森 礼都³, 柳田 充弘³, 斎藤 成昭², 武田 鋼二郎^{1,4} (¹甲南大・院自然科学・生物学, ²久留米大学分子生命科学研究科, ³沖縄科学技術大学院大学, ⁴甲南大・統合ニューロバイオロジー研究所)

3P0093

オプトジェネティクスを用いたHes1の発現振動による細胞周期制御メカニズムの解析

前田 勇樹^{1,2}, 磯村 彰宏², 影山 龍一郎² (¹京大・生命・統合, ²京大・ウイルス・増殖制御)

3P0094

ショウジョウバエ雄蛹期附属腺における二核化とcell cycle arrestの関係

越田 恵子¹, 谷口 喜一郎², 岡田 朋也¹, 中越 英樹³, 安達(山田) 卓² (¹学習院大・院自然科学・生命科学, ²学習院大・理・生命科学, ³岡山大学・院自然科学・生物科学)

3P0095

分裂酵母Ppk18-Mug134経路によるPP2A^{B55}の活性低下はG₀期への進入と維持に必要である

青野 壮馬¹, 渡辺 洋平^{1,2}, 持田 悟^{3,4}, 武田 鋼二郎^{1,2} (¹甲南大・院自・生物学, ²甲南大・統合ニューロバイオロジー研, ³熊本大・発生医学研, ⁴さががけ)

3P0096

効率的な染色体整列の染色体安定性への関与

小林 細枝, 家村 顕自, 田中 耕三 (東北大・加齢研・分子腫瘍)

3P0097

ショウジョウバエを用いたプログラム細胞老化の遺伝学的解析

吉本 将成¹, 中村 麻衣¹, 大澤 志津江¹, 井垣 達吏^{1,2} (¹京大院・生命科学・システム機能学, ²JSTさががけ)

3P0098

Crosstalk between circadian and cell cycle components : Period2's role at the p53 node

Tetsuya Gotoh, Marian Vila-Caballer, Carlo S. Santos, Jingjing Liu, Jianhua Yang, Carla V. Finkielstein (Dept. of Biol. Sci., Coll. of Sci., Virginia Tech)

3P0099

新規微小管プラス端集積因子Cep169/CRBP1の分裂期紡錘体配向制御に関する機能解析

井上 陽子, 森 勇介, 堂田 怜香, 谷山 ゆき, 寺田 泰比古 (早大・先進理工・化学 生命化学)

3P0100

Heterocyclic organoantimony compounds disturb the cell cycle of fission yeast through oxidative stress

Xiaolong Xu¹, Naoki Kakuzawa², Mio Matsumura³, Shuji Yasuike³, Tatsuo Yagura¹ (¹Dept. of Biol., Fac. of Sci. and Tec., Kwansei Gakuin Univ., ²Fac. of Pharamcu. Sci., Hokuriku Univ., ³Fac. of Pharamcu. Sci., Aichigakuin Univ.)

3P0101

細胞周期におけるポリADP-リボース量の解析

山下 幸子¹, 石崎(Ida) 智恵利², 田中 正和¹, 江口 貴之¹, 三輪 正直¹, 西 義介¹ (¹長浜バイオ大学大学院・バイオサイエンス研究科, ²名古屋女子大学・名古屋女子大学短期学部・生活学科, ³関西医科大学・医学部・微生物学講座)

3P0102

Nczf欠損における個体発生異常とp27との関与

寺竹 洋一¹, 藤村 理紗¹, 坂本 明美², 有馬 雅史², 幡野 雅彦¹ (¹千葉大・バイオメディカル研究センター, ²千葉大・医学・粘膜免疫)

3P0103

小頭症原因遺伝子Aspによる極収束機構

伊藤 亜実, 五島 剛太 (名大院・理・生命)

3P0104

胃がん組織由来間質細胞はがん細胞をG0期に誘導し細胞周期を制御する

岩本 典子¹, 菊池 正二郎¹, 小澤 りえ¹, 盛本 浩二², 中森 正三³, 笹子 三津留¹ (¹Dept. of Surgery, Hyogo College of Medicine, ²Dept. of Human Life Science, Osaka Women's Junior College, ³Dept. of Surgery, Osaka National Hospital)

3P0105

分裂酵母Mrc1タンパク質のSCF依存的タンパク質分解機構の解明

浜野 有希, 坂井 俊介, 田中 崇嗣, 田中 克典 (関学大・理工・生命)

3P0106

線虫*C. elegans*新規中心体タンパク質GTAP-3の機能解析

吉井 千尋¹, 内谷 進介¹, 住吉 英輔¹, 春田 奈美¹, 久保田 幸彦¹, 寺澤 匡博², 杉本 亜砂子¹ (¹東北大, ²理研)



3P0107

ショウジョウバエ雄減数分裂前にミトコンドリアダイナミクスの異常があると、Cyclin Bの発現と分裂開始が抑制される

山中 みつき, 松尾 樹, 井上 喜博 (京都工繊大・昆虫バイオ)

3P0108

NSAIDsによるGATA-6発現抑制及び細胞増殖抑制

牛島 弘雅, 藤原 由希菜, 青木 倫, 前田 正知 (岩手医大・薬・分子生物)

3P0109

染色体からの微小管形成におけるM期キネシンKSPの役割

澤田 潤一, 松野 研司, 小郷 尚久, 浅井 章良 (静県大・院薬・創薬探索センター)

3P0110

ウリ類炭疽病菌はRab GAPおよびGTPaseを介してG1/S期進行を制御し植物感染を成立させる

深田 史美, 久保 康之 (京府大・院生環・応生)

3P0111

UV傷害時のp53ストレス応答におけるTBP-Like protein (TLP)の機能解析

玉城 寛之, 前田 亮, 小島 和華, 鈴木 秀文, 田村 隆明 (千葉大・院・理・地球生命圏科学)

3P0112

分裂酵母G0期の維持に関わるRING fingerタンパク質Pqr1の研究

上野 栞里^{1,2}, 武田 鋼二郎² (¹甲南大・院自・生物学, ²甲南大・統合ニューロバイオロジー研)

3P0113

多倍数体細胞を生じるイネ変異体の解析

樹根 美佳^{1,2}, 樹根 一夫³, 寺内 良平⁴, 鈴木 孝征⁵, 東山 哲也^{6,7,8}, 長岐 清孝⁹, 伊藤 正樹^{1,2} (¹名大院・生命農, ²JST・CREST, ³基礎生物学研究所, ⁴岩手生工研センター, ⁵中部大・応用生物, ⁶名大院・理, ⁷JST・ERATO, ⁸名大・WPI-ITbM, ⁹岡山大・資源植物科学研究所)

3P0114

上皮細胞特有のアクチン骨格によるYAP/TAZの制御機構を介した増殖制御機構

古川 可奈, 山下 和成, 大野 茂男 (横浜市大・医・分子細胞生物)

3P0115

肝星細胞の静止型状態維持に対するビタミンAとインスリンの影響

米田 明弘¹, 澤田 香織¹, 新津 洋司郎², 田村 保明¹ (¹北海道大学産学地域協働推進機構FMI推進本部難治性疾患治療部門, ²札幌医科大学分子標的探索講座)

3P0116

X線マイクロビーム照射コロニーのライブセルイメージング

神長 輝一¹, 宇佐美 徳子², 野口 実穂¹, 横谷 明徳^{1,2} (¹日本原子力研究開発機構, ²茨城大学大学院理工学研究科, ³高エネルギー加速器研究機構)

3P0117

細胞内遊離Mg2+が分裂期染色体へ及ぼす影響

山本 尚季, 古賀 祐介, 若林 裕継, 高田 英昭, 内山 進, 福井 希一 (阪大・院工・生命先端工学)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

3P0118 ~ 3P0138

細胞の構造と機能-7) アポトーシス、細胞死

3P0118

新規タモキシフェン類縁体リダイフェン-Gによるリソソーム機能の阻害と細胞死誘導能の解析

八巻 拓也¹, 吉見 陽児¹, 水澤 彰人², 太田 のぞみ², 椎名 勇³, 四宮 貴久³, 池北 雅彦³ (¹東理大・理工・応用生物, ²東理大・理・応用化学, ³青森大・薬・薬)

3P0119

Depletion of PRPF19 regulates cell fate between cellular senescence and cell death

矢野 公義¹, 福永 早央里¹, 高木 翔太¹, 塩谷 文章², 木根原 匡希¹, 村岡 賢¹, 嶋本 顕¹, 田原 栄俊¹ (広島大学大学院・医歯薬保健学研究科・細胞分子生物学研究室, ²国立がん研究センター研究所・遺伝医学研究分野)

3P0120

ショウジョウバエ視神経の変性により誘導される視覚介在神経の細胞死と軸索変性
 常川 明子, 石塚 彩乃, 加藤 友明, 寺内 篤史, 中野 史洋助, 辻村 秀信 (東京農工大学・農学部)

3P0121

高濃度グルコース培養による*ICER1*の増加と *bcl-2*の減少を介したアポトーシスの亢進
 東 祐太郎¹, 大岩 靖¹, 桧井 孝慈², 多田 周右¹ (¹東邦大・薬・分子生物学, ²東邦大・薬・病態生化学)

3P0122

山菜のシドケ(モミジガサ)根より単離されたヒドロパーオキシライド化合物による細胞死誘導
 高橋 優太¹, ウスフバヤル ナランドラム¹, 上杉 祥太², 木村 賢一^{1,2} (¹岩手大院・農, ²岩手大院・連合農)

3P0123

ドキシソルピシンを用いた脂質酸化感知モデルマウスによる心毒性の解析
 一ノ瀬 菜¹, 幸村 知子¹, 中西 広樹², 今井 浩孝¹ (¹北里大・薬, ²秋田大・生体情報研究センター)

3P0124

ABが誘発する神経系の慢性炎症・神経細胞死の分子メカニズム解明
 小林 杏輔¹, 柴崎 浩之¹, 佐藤 聡¹, 高澤 涼子¹, 田沼 靖一^{1,2} (¹東京理大・薬・生化学, ²東京理大・ゲノム創薬研セ)

3P0125

アポトーシスにおける核凝縮と核内ボディーの解析
 刀祢 重信¹, 杉本 憲治², 齊藤 典子³, 佐久間 哲史⁴, 山本 卓¹, 網代 廣三⁵, 栗林 太¹ (¹川崎医大・生化学, ²大阪府立大院・生命環境, ³熊本大・発生医学研, ⁴広島大院・理・数理分子生命, ⁵産総研・幹細胞工学)

3P0126

酸化ストレスによる細胞死誘導機構の解明
 上島 将貴, 江頭 恒 (熊本大・院自然科学・生命科学)

3P0127

甲状腺癌細胞株における酸化ストレス誘導アポトーシスの際の細胞内情報伝達経路
 芝原 一樹¹, 矢口 貴博^{1,2,3}, 岩佐 貴仁¹, 大西 崇文¹, 森 康浩^{2,3}, 岡田 誠剛^{1,2,3}, 泉 礼司^{2,3}, 三宅 康之^{1,2,3}, 坂口 卓也^{1,2,3} (¹倉芸科大・院・産業科学技術, ²倉芸科大・生命医科, ³加計・病理系)

3P0128

細胞が生きるか死ぬかは、翻訳阻害因子Pdcd4によって決められるか？
 高木 翔平, 江頭 恒 (熊本大・院自然科学・生命科学)

3P0129

がん細胞特異的エネルギー代謝を標的としたGlyoxalase I阻害剤併用がん化学療法の基礎的研究
 高澤 涼子¹, 嶋田 奈実¹, 赤羽 悠¹, 田沼 靖一^{1,2} (¹東京理科大・薬, ²東京理科大・ゲノム創薬研セ)

3P0130

HL-1心筋細胞においてエタノールは細胞間接着・細胞骨格を破綻し、Hippo経路の機能を障害する
 則川 香葉子, 秋 利彦, 上村 公一 (東医歯大・医・法医)

3P0131

細胞競合の共通メカニズムの遺伝学的解析
 柴田 翔子¹, 許 悦鳴¹, 井垣 達史^{1,2} (¹京大院・生命, ²JSTさきがけ)

3P0132

ボンクレキン酸によるがん細胞障害性の解析
 岩崎 琢磨¹, 新藤 充², 狩野 有宏² (¹九大・総理工・物質理工, ²九大・先端研)

3P0133

ダウン症候群に関連したキナーゼDYRK1Aによるアポトーシス誘導機構の解明
 百留 雄祐, 上島 将貴, 江頭 恒 (熊本大・院自然科学・生命科学)

3P0134

ヘテロ環有機ビスマス化合物によるヒト白血病細胞アポトーシス誘導の分子機構
 北東 あずさ¹, 越智 まゆ¹, 安池 修之², 矢倉 達夫¹ (¹関西学院大・理工・生命, ²愛知学院大学・薬学・薬化学)

3P0135

ピセアタンノールとレスベラトロールの酸化ストレスに対する細胞保護効果の比較

細田 隆介¹, 久野 篤史¹, 瀬堀 理生¹, 濱田 博喜², 堀尾 嘉幸¹ (¹札幌大・医・薬理, ²岡山理大・理・食品予防医学)

3P0136

24S-Hydroxycholesterolにより誘導されるnecroptosis様細胞死機構の解析

宮軒 勇太, 浦野 泰臣, 野口 範子 (同志社大・生命医科学研究科・システム生命科学)

3P0137

DNA傷害性薬剤によるCDK2-Mcl-1-Noxaを介したアポトーシス誘導機構

中嶋 亘^{1,2}, June Y. Lee¹, Kanika Sharma¹, Ngoc Le¹, Mark A. Hicks¹, 浅野 由², 阿部 芳憲², Andrew W. Yeudall¹, 田中 信之², 原田 久士¹ (¹Virginia Commonwealth Univ. Massey Cancer Center, ²日医大・先端研・遺伝子制御)

3P0138

ARID3B promotes gene expression critical for E2F-mediated cell cycle progression and p53-mediated apoptosis

Endrawan Pratama¹, Saadat A. S. M. Khandakar¹, Widya Lestari², Ichwan J. A. Solachuddin², Sachiko Iseki¹, Kiyoshi Ohtani³, Masa-Aki Ikeda¹ (¹Dept. of Mol. Craniofac. Embryol. Tokyo Med. and Dent. Univ. Grad. Sch. of Med. Dent., ²Fac. of Dent., Int. Islamic Univ. Malaysia, Malaysia, ³Dept. of Bio. Sci., Kwansei Gakuin. Univ., Sanda)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

3P0139 ~ 3P0153

細胞の構造と機能-8) その他

3P0139 (4T16L-01)

細胞外Syntaxinの表皮ケラチノサイトの角化制御へのヘパラン硫酸の関与

葛野 菜々子¹, 堀米 知温¹, 中嶋 安弓², 長谷川 友美², 矢野 博子², 平井 洋平¹ (¹関西学院・理工・生命, ²小林製薬)

3P0140 (4T16L-02)

表皮特異的メソトリプシンは角層剥離を制御する-隠された角層剥離メカニズム-

宮井 雅史¹, 柴田 道男¹, 山西 治代¹, 本山 晃¹, 松元 有羽子¹, 田中(山本) 真実^{1,2}, 坪井 良治², 日比野 利彦¹ (¹資生堂リサーチセンター, ²東京医大・皮膚科)

3P0141 (4T16L-03)

The role of LRP1-mediated endocytosis of metalloproteinases in extracellular matrix turnover

Kazuhiro Yamamoto, Hideaki Nagase (Kennedy Inst. of Rheumatology, Univ. of Oxford)

3P0142 (4T16L-04)

Meso-scale intracellular molecular-patterning in bacteria: cell division septum positioning by the Min system

Kiyoshi Mizuuchi, Anthony G. Vecchiarelli, Min Li, Michiyo Mizuuchi, Ling Chin Hwang, Yeonee Seol, Keir C. Neuman (National Institutes of Health)

3P0143 (4T16L-05)

PACSIN2のリン酸化によるカベオラ細胞膜局在の負の制御

千住 洋介¹, 末次 志郎² (¹ヘルンシンキ大学, ²奈良先端科学技術大学院大学)

3P0144 (4T16L-06)

ホスファチジルセリン取り込み異常のCHO-K1変異株(UPS-1)におけるflippaseの発現解析

高田 直人, 高津 宏之, 宮野 史永, 中山 和久, 申 惠媛 (京大・院薬・生体情報)

3P0145 (4T16L-07)

高浸透圧ストレスにより形成されるASK3グラニューール構成因子の探索

椎崎 繁¹, 名黒 功¹, 吉田 優², 細谷 孝充², 一條 秀憲¹ (¹東大・院薬・細胞情報, ²東医歯大・生材研・生命有機)

3P0146

Heat shock factor 1 (HSF1) 抑制はDNA損傷および蛋白変性ストレスと独立して細胞老化を誘導する

小田 司, 関本 隆志, 倉島 公憲, 山下 孝之 (群大・生調研・遺伝子情報)

3P0147

分裂酵母Tor2のアルギニン代謝への関与

喜納 秋乃¹, 伊藤 健悟¹, 豊永 真衣², 猪子 和也², 北川 慎悟², 松井 己裕², 瓜谷 真裕¹ (¹静大・院理・化学, ²静大・理・化学)

3P0148

分裂期紡錘体におけるチロシンリン酸化の機能解析

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

3P0149

RNA結合タンパク質RBM3を介した細胞増殖と細胞死の抑制機構の解明

柴田 大圭, 生塩 文子, 江頭 恒 (熊本大・院自然科学・生命科学)

3P0150

リサイクリングエンドソームでのRasの活性化にはRasGRP1が必要である

松本 健司, 三崎 亮, 糸川 和貴, 森 将人, 大橋 貴生, 藤山 和仁 (阪大・生工国際セ)

3P0151

細胞内共生細菌ウォルバキアの哺乳動物培養細胞への共生モデル系構築の試みとその内部共生の解析

木本 美美子¹, 野田 博明², 北田 栄¹ (¹九工大・院情報工・生命情報工学, ²農業生物資源研究所)

3P0152

IRSp53の上皮間葉転換における役割

多羅尾 賢斗, 塙 京子, 末次 志郎 (奈良先端大・バイオ)

3P0153

特発性肺線維症(IPF)における細胞外ATPとS1Pの機能解析

藤井 浩平¹, 大原 宏司¹, 戸上 紘平², 佐藤 安訓¹, 小谷 政晴¹, 上野 明道¹, 多田 均², 早坂 正孝¹ (¹奥羽大・薬, ²北海道薬大・薬)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

3P0154 ~ 3P0174

細胞応答-1)細胞外シグナル分子、受容体、イオンチャネル

3P0154 (3T21-01)

魚類新規インターフェロン、IFN γ rel 1の作用機序の解明

柴崎 康宏, 松浦 雄太, 藪 健史, 中西 照幸 (日大・生物資源科学)

3P0155 (3T21-02)

新規好中球活性化ペプチド、mitocryptide-3に対する受容体の同定

丸谷 飛之, 中島 健太, 堤 光己, 服部 竜弥, 西野 弘大, 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)

3P0156 (3T21-03)

核輸送因子インボータイン α 1の細胞膜局在はFGFシグナルを増強し細胞増殖を亢進させる

山田 幸司¹, 宮本 洋一¹, 辻井 彰^{1,2}, 盛山 哲嗣¹, 生野 雄大^{1,2}, 世良田 聡³, 仲 哲治³, 米田 悦啓⁴, 岡 正啓¹ (¹基盤研・核輸送, ²阪大, ³基盤研・免疫シグナル, ⁴基盤研)

3P0157 (3T21-04)

オレキシン受容体のアミノ酸残基2.65及び3.33はオレキシンの認識に関与している

須賀 比奈子^{1,2}, 柳沢 正史¹ (¹筑大・分子コア, ²京産大・総合生命科学)

3P0158 (3T21-05)

プロエンケファリン前駆体からプロセッシングされる全オピオイドペプチドの受容体サブタイプ特異性

元松 雄大^{1,2}, 西村 裕一^{1,2}, 松本 結香^{1,2}, 蔵満 由美^{1,2}, 稲嶺 翔吾^{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)

3P0159 (3T21-06)

EphA2のリガンド非依存的シグナルによるグリオブラストマ細胞の増殖制御

濱岡 裕穂¹, 根岸 学^{1,2}, 加藤 裕教^{1,2} (¹京大・薬学研究科・神経機能制御学, ²京大・生命科学研究所・生体システム学)

3P0160 (3T21-07)

ペプチドホルモンEcrg4は抗グリオーマ免疫監視機構に関わる

森川 徹生¹, 金海 俊², 武田 修治³, 岩下 真三³, 北村 秀光⁴, 小清水 右一³, 近藤 亨¹ (¹北大・造制研・幹細胞, ²北大・造制研・免疫機能, ³アスビオファーマ)

3P0161 (3T21-08)

脳虚血再灌流モデルマウスの脳傷害におけるプロトン感受性受容体TDAG8の役割

佐藤 幸市, 当房 文香, 当房 雅之, 茂木 千尋, 岡島 史和 (群馬大・生調研・シグナル伝達)

3P0162 (3T21-09)

脳梗塞時NMDA受容体により流入するCa²⁺による毒性物質アクロレインの産生

中村 瑞穂¹, 斎木 遼太郎^{1,2}, 植村 武史¹, 坂本 明彦³, 朴 恵林², 西村 和洋², 照井 祐介³, 戸井田 敏彦², 柏木 敬子³, 五十嵐 一衛^{1,2} (¹株)アミンファーマ研, ²千葉大・院薬, ³千葉科学大・薬)

3P0163 (3T21-10)

Wnt5aの極性分泌による上皮細胞の内腔形成制御機構

山本 英樹¹, 栗田 ちひろ², 高尾 敏文², 菊池 章¹ (¹大阪大院・医・分子病態生化学, ²大阪大・蛋白研・機能・発現プロテオミクス)

3P0164 (3T21-11)

Wnt5bの細胞外分泌機構とその生理機能の解析

原田 武志, 山本 英樹, 菊池 章 (阪大・院医・分子病態生化学)

3P0165 (3T21-12)

キロショウジョウバエのニコチン性アセチルコリン受容体リガンド結合部位との相互作用を利用した酵母スリーハイブリッド法によるネオニコチノイド検出系の確立

森 涼, 原島 小夜子, 川西 優喜, 八木 孝司 (大阪府立大・院理・生物科学)

3P0166 (3T21-13)

細胞外ATPの定量的蛍光イメージングを目指したバイオセンサーの開発

西山 翠, 岩切 竜太, 垣塚 彰, 今村 博臣 (京大・院生命科学・高次生命科学)

3P0167 (3T21-14)

A draft network of ligand-receptor-mediated multicellular signalling in human

Jordan Ramilowski¹, Tatayana Goldberg^{2,3}, Jayson M Harshbarger¹, Edda Kloppmann^{3,4}, Marina Lizio¹, Venkata Satagopam⁵, Masayoshi Itoh^{1,6}, Hideya Kawai^{1,6}, Piero Carninci¹, Burkhard Rost^{2,3,4}, Alistair Forrest^{1,7} (¹RIKEN Center for Life Science Technologies (Division of Genomic Technologies), ²Informatics, Department of Bioinformatics and Computational Biology-i12, Technische Universität München, ³TUM Grad. Sch., Center of Doctoral Studies in Informatics and its Applications (CeDoSIA), ⁴New York Consortium on Membrane Protein Structure (NYCOMPS), New York Structural Biology, ⁵Luxembourg Centre for Systems Biomedicine, ⁶RIKEN Preventive Medicine and Diagnosis Innovation Program, ⁷Harry Perkins Institute of Medical Research, QEII Medical Centre and Centre for Medical Research, the University of Western Australia)

3P0168 (3T21-15)

Hyperpolarization-activated and cyclic nucleotide-gated channels in hippocampal neurons

Anne Gunther, Nadine Gruteser, Arnd Baumann (ICS-4, Research Center Jülich)

3P0169

細胞ストレスによる細胞内カルシウム濃度上昇反応のメカニズムについて

和田 哲幸¹, 武智 昌幸¹, 中野 瑞希¹, 春木 恵¹, 井田 晴久¹, 吉田 繁² (¹近畿大・薬, ²近畿大・理工)

3P0170

ビフィズス菌との相互作用で誘導される大腸菌遺伝子の同定と発現誘導機構

新野 つばさ¹, 石浜 明², 山本 兼由^{1,2} (¹法政大院・理工, ²法政大・ナノテクセンター)

3P0171

MicroRNA204 regulates T-type calcium channels expression in aldosterone-stimulated ventricular cardiomyocytes

Riko Koyama¹, Tiphaine Mannic², Jumpei Ito¹, Laurence Amar³, Maria-Christina Zennaro³, Michel F. Rossier⁴, Andres D. Maturana¹ (¹Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, Japan, ²Department of Human Protein Science, University of Geneva, Switzerland, ³Center for Cardiovascular Research HEPG, Paris, France, ⁴Central Institute, Valais Hospital, Sion, Switzerland)

3P0172

TNF α 刺激で惹起されるTNFR1およびTRADDの細胞外小胞としての放出はTNF α 応答を負に制御する
相田 美和¹, 三角 佳生², 織田 公光¹ (¹新潟大・院歯・口腔生化学, ²福岡大・医・細胞生物)

3P0173

Anosmin-1の血管形成におけるシグナル伝達経路の解析

松島 章子¹, 清水 昭男³, 近藤 真菜美¹, 浅野 弘嗣², 瀬尾 美鈴^{1,2} (¹京産大・院・生命科学, ²京産大・総合生命・生命システム, ³滋賀医大・分子病態生化学)

3P0174

腸上皮細胞の増殖・移動制御における腸内細菌と短鎖脂肪酸の重要性

小谷 武徳, 朴 貞河, 北村 泰明, 今田 慎也, 村田 陽二, 齋藤 泰之, 的崎 尚 (神戸大・院医・シグナル統合学)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

3P0175 ~ 3P0198

細胞応答-3) Gタンパク質、シグナル伝達タンパク質

3P0175

Merlin regulates the let-7 biogenesis via Lin28B suppression in a cell density-dependent manner

Hiroki Hikasa¹, Yoshitaka Sekido², Akira Suzuki¹ (¹Division of Cancer Genetics, MIB, Kyushu Univ., ²Division of Molecular Oncology, Aichi Cancer Center Research Institute)

3P0176

トランスサイレチン様因子TTR-11による神経軸索再生の制御機構

柘植 杏菜, 久本 直毅, 松本 邦弘 (名大・院理・生命理学)

3P0177

線虫のBRCA2はRhoシグナル-MLCリン酸化経路で神経軸索再生を制御する

清水 達太, 久本 直毅, 松本 邦弘 (名大・院理・生命理学)

3P0178

Ras-RalGDS相互作用の1分子蛍光イメージング

梅木 伸久, 吉澤 亮, 中村 由樹, 稲葉 岳彦, 前田 亮, 柳川 正隆, 佐甲 靖志 (理化学研究所)

3P0179

ミリスチル基を介したHIV Nefの免疫細胞のシグナル伝達への介入

猫田 佑希¹, 朴 明宣², 大野 敏², 横川 隆志², 林 宣宏¹ (¹東工大・院・生命理工, ²岐大・工)

3P0180

PRIPは破骨細胞分化の初期過程の制御に関与する

松田 美穂, 村上 絢子, 平田 雅人 (九大・院歯・口腔細胞工学)

3P0181

DA-Raf1によるRas-ERK経路の抑制はTGF- β による2型肺上皮細胞のEMTに必須である

渡邊 高野 晴子^{1,2}, 高野 和儀¹, 幡野 雅彦², 徳久 剛史², 遠藤 剛¹ (¹千葉大・院・理・生物, ²千葉大・院・医・バイオメディカル研究センター)

3P0182

Ras-ERKカスケードを阻害するDX-Raf蛋白質群の同定

永野 貴大, 高野 和儀, 遠藤 剛 (千葉大・院理・生物)

3P0183

増殖因子とBMPの細胞間シグナル伝達に働く細胞突起の形成機構

佐藤 広崇, 細野 淳一, 福田 陽一, 高野 和儀, 遠藤 剛 (千葉大・院理・生物)

3P0184

メラニン凝集ホルモン受容体1を介した一次繊維「縮退」機構の解析

濱本 明恵, 大和 翔吾, 小林 勇喜, 斎藤 祐見子 (広島大・院総合科学)

3P0185

Ca^{2+} /Calmodulin結合型転写因子の網羅的同定

太尾田 泰成¹, 大西 和貴¹, 古谷 雄穂¹, 傳田 美和子², 金山 直樹¹, 曲 正樹¹, 森下 了², 徳光 浩¹ (¹岡山大学・院自然科学・生命医工学, ²(株)セルフリーサイエンス)

3P0186

ラッコは海棲哺乳類の中で、唯一機能的な味覚受容体を持つユニークな存在である

海老原 充 (石川県大・食品)

3P0187

慢性骨髄増殖性腫瘍の原因遺伝子産物JAK2V617F変異体が誘導する形質転換におけるDDX5の役割

安積 尊¹, 上田 史仁¹, 多胡 憲治², 柳澤 健², 多胡 めぐみ¹, 田村 悦臣¹ (¹慶應大・薬・衛生化学, ²自治医科大・医・生化学)

3P0188

TNF α によって誘導されたRor1は筋芽細胞の増殖を促進する

紙崎 孝基¹, 土井 亮助¹, 加藤 英¹, 佐事 武¹, 遠藤 光晴¹, 金川 基², 戸田 達史², 深田 宗一郎³, 林 真琴¹, 南 康博¹ (¹神大・院医・細胞生理学, ²神大・院医・神経内科/分子脳科学, ³阪大・院薬・細胞生理学)

3P0189

Ankrd17とHippo経路構成分子との相互作用

出口 幸大¹, 渡邊 大悟¹, 香屋 知典¹, 中村 主佑¹, 井上 英樹², 堀 利行¹ (¹立命館大・生命・生命医科学, ²神奈川工科大・応用バイオ科学)

3P0190

CRIM1細胞内ドメイン結合タンパク質の探索

中島 璃沙¹, 新屋 智寛¹, 榎園 洋幸¹, 佐藤 主創¹, 高橋 悟² (¹九保大・薬・臨床生化, ²武庫川女子大・薬・免疫生物学)

3P0191

内因性血管新生抑制因子AngiostatinによるJNKリン酸化抑制機構の解析

有村 昂太郎¹, 杉尾 陽介¹, 新屋 智寛¹, 溝辺 竜大¹, 佐藤 主創¹, 高橋 悟² (¹九保大・薬・臨床生化, ²武庫川女子大・薬・免疫生物学)

3P0192

脂肪細胞分化におけるRNA helicase DDX5の役割

近藤 駿介¹, 野間 瞭太¹, 上田 史仁¹, 多胡 めぐみ¹, 多胡 憲治², 柳澤 健², 中澤 洋介¹, 田村 悦臣¹ (¹慶應大・薬・衛生化学, ²自治医科大・医・生化学)

3P0193

一次繊毛におけるヘッジホッグ・シグナル伝達系の調節機構に対する細胞極性制御因子の関係

廣瀬 智威, 風間 宏美, 藤田 龍平, 大野 茂男 (横浜市大・院医・分子生物学)

3P0194

血球特異的Rhoファミリー蛋白RhoHはT cell activation GTPase activating protein (TAGAP)を介してRacを不活性化する

松田 亜沙実¹, 勝見 章¹, 天野 睦紀², 永田 泰之³, 小野 孝明³, 丸山 光生⁴, 清井 仁⁵, 直江 知樹⁶ (¹浜松医大・臨床腫瘍学講座, ²名古屋大・医・神経情報薬理学, ³浜松医大・第三内科, ⁴国立長寿医療研究センター 研究所 老化機構研究部, ⁵名古屋大・医・血液・腫瘍内科学, ⁶名古屋医療センター)

3P0195

非古典的NF- κ B経路の振動は標的遺伝子の転写を制御する

関 崇生, 田口 祐, 秋山 泰身, 井上 純一郎 (東大・医科研・分子発癌)

3P0196

酵母3-ハイブリッド法によるJNK新規基質分子の同定

中 亮介, 久保田 裕二, 武川 睦寛 (東大・医科研・分子シグナル制御分野)

3P0197

Rho特異的活性化因子PLEKHG2のG α sとの相互作用による制御機構

杉山 和恵¹, 多胡 憲治³, 武藤 吉徳¹, 長瀬 隆弘⁴, 上田 浩^{1,2} (¹岐阜大・院連合創薬, ²岐阜大・工, ³自治医大・医, ⁴かずさDNA研)

3P0198

心房性ナトリウム利尿ペプチドによる内皮細胞の形態制御機構

三浦 浩¹, 野尻 崇¹, 宮里 幹也¹, 細田 洋司², 寒川 賢治¹ (¹国循・生化学, ²国循・再生医療)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

3P0199 ~ 3P0208

細胞応答-4) プロテインキナーゼ、ホスファターゼ

3P0199

アダプター蛋白質3BP2は分化したAML細胞においてSrc型チロシンキナーゼの活性化を促進する

千原 一泰^{1,4}, 吉木 はつみ¹, 加藤 雄士^{1,2}, 本定 千知^{1,3}, 山内 翔太^{1,4}, 竹内 健司^{1,4}, 定 清直^{1,4} (¹福井大・医・ゲノム科学・微生物, ²福井大・医・耳鼻科, ³福井大・医・第三内科, ⁴福井大・ライフ機構)

3P0200

AMPKは微小管関連タンパク質であるMAP1Bをリン酸化する

齊藤 卓弥¹, 秋山 果穂², 息才 大紀², 岡本 笑佳², 倉本 奈実², 小林 謙一^{1,2}, 鈴木 司^{1,2}, 山本 祐司^{1,2} (¹東農大・農学・農芸化学, ²東農大・応生・化学)

3P0201

担子菌*Coprinopsis cinerea*の成長菌糸に存在するCaMKキナーゼ(CoPK02)の性質

山下 雅史¹, 片山 将一¹, 千賀 由佳子², 杉山 康憲¹, 末吉 紀行¹, 亀下 勇¹ (¹香川大・農・応用生物科学, ²産総研・バイオメディカル)

3P0202

Amphiphysin 1のCLAP領域はCyclin-dependent kinase-like 5によってリン酸化されるために重要である

片山 将一, 大井 愛海, 三本 洋祐, 末吉 紀行, 亀下 勇 (香川大・農・応用生物科学)

3P0203

PP2A阻害剤の平滑筋収縮に対する弛緩作用

竹谷 浩介, 石田 美織, 宮津 基, 高井 章 (旭川医科大学)

3P0204

Na⁺/H⁺交換輸送体NHE1とカルシニューリンとの結合に対するGタンパク質共役型受容体刺激の効果

久光 隆¹, 若林 繁夫², 中川 修¹ (¹国循研セ・分子生理, ²国循研セ・心臓生理機能)

3P0205

FcεRIα-Creノックインマウスを用いたマスト細胞機能の解析

松田 達志¹, 江口 雅佳子¹, 金光 沙也加², 渡邊 利雄² (¹関西医大・生体情報, ²奈良女子大院・人間文化研・個体機能)

3P0206

CaMKKβによる選択的AMPK活性化の細胞生物学および生化学的解析

藤原 佑哉¹, 川口 義典¹, 藤本 智仁², 曲 正樹¹, 金山 直樹¹, 徳光 浩¹ (¹岡山大学院・自然科学・生命医工学, ²カルナバイオサイエンス(株))

3P0207

Protocadherin gamma subfamily C5 (Pcdh-γ C5)による CaMK phosphatase (CaMKP-N/PPM1E)の分解抑制

小野内 貴士¹, 石田 敦彦², 亀下 勇¹, 末吉 紀行¹ (¹香川大・農・応用生物化学, ²広大院・総科)

3P0208

核におけるプロテインキナーゼCK2複合体機能の解析

本間 美和子¹, 鈴木 利幸¹, 秦 裕子², 尾山 大明², 本間 好¹ (¹福島県立医科大学, ²東大医科研)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

3P0209 ~ 3P0243

細胞応答-5) ストレス応答、レドックス応答

3P0209 (3T21p-01)

細胞質グルタチオンの酸化還元バランスは細胞内銅代謝を制御する; roGFPの神経分化モデルへの適用

羽鳥 勇太^{1,2}, Ye Yan³, 古川 恵里², Nesrin M. Hasan², Chin-Nung Liu², Shanthini Sockanathan³, Svetlana Lutsenko² (¹安田女子大・薬, ²ジョンズホプキンス大・医・生理学, ³ジョンズホプキンス大・医・神経科学)

3P0210 (3T21p-02)

有機水銀の神経毒性発現における8-ニトロ-cGMPの役割と活性イオウ分子による制御

藤井 重元¹, 笠松 真吾¹, 居原 秀², 津々木 博康³, 石崎 健勝², 井田 智章¹, 澤 智裕¹, 熊谷 嘉人⁴, 赤池 孝章¹ (¹東北大・院医・環境保健医学, ²大阪府立大・院理・生物科学, ³熊本大・院生命科学(医学系)・微生物学, ⁴筑波大・医学医療系・環境生物学)

3P0211 (3T21p-03)

タンパク質ポリサルファ化の分子メカニズムの解明

井田 智章¹, 居原 秀², 魏 范研³, 富澤 一仁³, 長尾 聖手可⁴, 鈴木 勉⁴, 熊谷 嘉人⁵, 澤 智裕⁶, 笠松 真吾¹, 本橋 ほづみ⁷, 赤池 孝章¹ (¹東北大・院医・環境保健医学, ²大阪府大・院理・生物科学, ³熊本大・院生命・分子生理学, ⁴東大・院工・化学学生命工学, ⁵筑波大・人間総合科学, ⁶熊本大・院生命・微生物学, ⁷東北大・加齢研・遺伝発現制御)

3P0212 (3T21p-04)

Activation of cGMP-dependent Protein Kinase by 8-Nitro-cGMP Via S-Guanylation

Md mizanur Rahaman¹, Khandaker Ahtesham Ahmed², Soichiro Akashi¹, Katsuhiko Ono², Joseph R. Burgoyne⁴, Tomoaki Ida¹, Eiji Horio⁵, Yuichi Oike⁵, Philip Eaton⁴, Shigemoto Fujii¹, Tomohiro Sawa^{2,3}, Takaaki Akaike¹ (¹Department of Environmental Health Sciences and Molecular Toxicology, Tohoku University Graduate School of Medicine, ²Department of Microbiology, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University, ³Precursory Research for Embryonic Science and Technology, Japan Science and Technology Agency, ⁴Department of Cardiology, Cardiovascular Division, Kings College London, The Rayne Institute, St Thomas Hospital, ⁵Department of Molecular Genetics, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

3P0213 (3T21p-05)

Class III PI3K is involved in the regulation of autophagic miRNA on heme-induced neutrophil for iron driven oxidative stress reactions

Ren-in You, Chang-Shan Chen (Dept. of Laboratory Medicine and Biotechnology, Tzu Chi Univ., College of Medicine, Hualien, Taiwan.)

3P0214 (3T21p-06)

酵母に見出した酸化ストレス応答的なNO生成とその制御機構

吉川 雄樹, 那須野 亮, 川原 寛弘, 渡辺 大輔, 高木 博史 (奈良先端大)

3P0215 (3T21p-07)

新規変異体創出によるストレスセンサー Keap1のシステイン残基の機能解明

斎藤 良太, 平本 圭一郎, 浅見 颯一郎, 磯 達郎, 鈴木 隆史, 山本 雅之 (東北大・院医・医化学)

3P0216 (3T21p-08)

ストレスセンサー Keap1のシステイン変異体ノックインマウスの機能解析

浅見 颯一郎, 斎藤 良太, 平本 圭一郎, 鈴木 隆史, 山本 雅之 (東北大院・医・医化学)

3P0217 (3T21p-09)

Keap1-Nrf2システムによるTrsp欠失マウス肝β細胞および視床下部の酸化ストレス防御機構

柳下 陽子¹, 福富 俊明¹, 宇留野 晃¹, 山本 雅之^{1,2} (¹東北大院・医・医化学, ²東北大・メディカルメガバンク機構)

3P0218 (3T21p-10)

骨格筋におけるNrf2のグリコーゲン代謝制御機構

宇留野 晃, 柳下 陽子, 山本 雅之 (東北大院・医・医化学)

3P0219 (3T21p-11)

小胞体ストレストランスデューサー OASISはHIF1αのシグナル経路を介して骨の血管新生を制御する

崔 旻¹, 金本 聡明¹, 崔 香¹, 谷本 圭司², 吉本 由紀³, 宿南 知佐³, 今泉 和則¹ (¹広大・医歯薬保・分子細胞情報学, ²広大・原爆放射線・放射線医療開発, ³広大・医歯薬保・生体分子機能学)

3P0220 (3T21p-12)

がんの悪性化における低酸素応答シグナルと小胞体ストレス応答シグナルの新規クロストーク機構の解析

中山 恒 (東京医科歯科大・難治研・低酸素生物学)

3P0221 (4T6L-01)

翻訳停止と共役したSRP経路によるXBP1スプライシングの促進

菊田 聡¹, 横田 有希子¹, 江崎 悠太¹, 柳谷 耕太^{1,2}, 河野 憲二¹ (¹奈良先端大・バイオ, ²MRC Lab. of Mol. Biol.)

3P0222 (4T6L-02)

高浸透圧ストレス認識機構解明のためのNFAT5を指標とするgenome-wide siRNA screening

花房 雄介, 名黒 功, 一條 秀憲 (東大・院薬・細胞情報学教室)

3P0223 (4T6L-03)

ASK1依存的なPGC-1 α の翻訳後修飾解析

森田 賢, 服部 一輝, 一條 秀憲 (東大・院薬・細胞情報)

3P0224 (4T6L-04)

Roquin-2によるASK1の活性制御を介した免疫応答の調節

工藤 勇気¹, 平田 祐介¹, 野口 拓也¹, 一條 秀憲², 松沢 厚¹ (¹東北大・院薬・衛生化学, ²東大・院薬・細胞情報)

3P0225 (4T6L-05)

腸の恒常性維持における飢餓ストレス応答

津田(櫻井) 香代子^{1,2}, 小幡 史明¹, 山崎 雄大¹, 西村 桂¹, 川口 夏海³, 谷村 禎一³, 三浦 正幸^{1,2} (¹東大・院・薬, ²CREST, AMED, ³九大院・システム生命)

3P0226 (4T6L-06)

オートファジー制御関連分子BNIP3は紫外線による過度の皮膚傷害から表皮を防御する

久保 嘉一, 森山 麻里子, 中島 佑香, 後藤 ありさ, 早川 堯夫, 森山 博由 (近大・薬経研)

3P0227 (4T6L-07)

Cooperative contributions of IRF1 and IRF2 to interferon-gamma-induced cytotoxicity in oligodendroglial progenitor cells

Makoto Horiuchi¹, Aki Itoh³, David Pleasure³, Keiko Ozato², Takayuki Itoh³ (¹Dpt. of Path. & Lab. Med., SOM, Univ. of Calif. Davis, ²Prog. in Geno. of Diff., NICHD, NIH, ³Dpt. of Neurol. Med., SOM, Univ. of Calif. Davis)

3P0228 (4T6L-08)

熱ショック因子1(HSF1)を介したp62のリン酸化制御は不良蛋白質の封入体形成に関与する

渡邊 義久, 辻村 敦, 田口 勝敏, 田中 雅樹 (京都府立医大・基礎老化学)

3P0229 (4T6L-09)

EGO複合体が制御する出芽酵母の圧力ストレス適応

上村 聡志, 雨宮 賢吾, 大木 彬史, 阿部 文快 (青山学院・理工)

3P0230 (4T6L-10)

高グルコース条件下における可溶性エポキシド加水分解酵素(sEH)の転写制御機構の解明

大黒 亜美, 今岡 進 (関西学院大学・理工学部・生命医化学科)

3P0231 (4T6L-11)

A型インフルエンザウイルスタンパク質PB1-F2とミトコンドリアの相互作用による抗ウイルス自然免疫応答への影響

吉住 拓馬¹, 戸 猛志², 大寺 秀典³, 三原 勝芳³, 小柴 琢己^{1,4} (¹九大院・システム生命科学, ²東大・医科研・ウイルス学, ³九大院・医・分子生命科学, ⁴九大院・理・生物科学)

3P0232 (4T6L-12)

乾燥ストレス負荷によるサルモネラのVBNC状態への移行と復帰

森重 雄太, 小池 敦寛, 藤森 功, 天野 富美夫 (大阪薬大・薬・生体防御学)

3P0233

アミノレブリン酸添加後の光照射が種々の遺伝子発現応答に与える影響

小林 竜也¹, 大塚 慎平¹, 山下 晃平¹, 中島 元夫², 田中 徹², 小倉 俊一郎¹ (¹東工大・院生命理工, ²SBIファーマ)

3P0234

CRISPR/Cas9システムを用いた統合的ストレス応答を制御するeIF2 α キナーゼの検証

谷内 秀輔, 三宅 雅人, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 (徳島大・ゲノム・生体機能)

3P0235

線虫を用いた熱ストレスによる運動障害に対するFoxO/DAF-16及びHSF-1の効果の解析

古橋 寛, 坂本 和一 (筑波大・生命環境)

3P0236

CD133発現がん細胞の薬剤耐性機構

後藤 信治, 浦田 芳重, 小野 悠介, 李 桃生 (長崎大・原研・幹細胞)

3P0237

除草剤パラコートはSW-13細胞を何に変える？

島田 枝里子¹, 小川 智久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・院生命ナノ・生環シス科学)

3P0238

メカニカルストレスによる代謝変換誘導のメカニズムの解明

宮坂 恒太, 佐藤 恵莉子, 小椋 利彦 (東北大・加齢研・神経機能)

3P0239

活性イオウ分子種のメタボローム解析法の新たな展開

Minkyung Jung¹, 井田 智章¹, 笠松 真吾¹, 居原 秀², 藤井 重元¹, 赤池 孝章¹ (¹東北大・院医・環境保健医学, ²大阪府大・院理・生物科学)

3P0240

IRE1の活性化依存的に結合・解離するIRE1結合タンパク質の同定

北井 祐人¹, 河野 望¹, 岩脇 隆夫², 鈴木 健裕³, 堂前 直³, 新井 洋由^{1,4} (¹東大・院薬・衛生化学, ²群大・先端科学研究指導者育成ユニット, ³理研CSRS生命分子解析, ⁴CREST・JST)

3P0241

計画的細胞死にともなう細胞内レドックスと小胞輸送系の改変

樋口 徹, 土谷 佳弘, 金本 麻裕, 高橋(Takahashi) 江奈, 松永 泰花, 中津 祐介, 浅野 知一郎, 鎌田 英明 (広島大・院医歯薬保・医化学)

3P0242

PM2.5 suppressed immune responses in spleen

Cuiying He¹, Takamichi Ichinose², Yuan Song¹, Yasuhiro Yoshida¹ (¹Department of Immunology and Parasitology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health, Japan, ²Department of Health Sciences, Oita University of Nursing and Health Sciences)

3P0243

小胞体ストレスセンサー IRE1aによるXBP1u mRNAスプライシングに必須な構造の解析

小池 雅昭¹, 池端 悠介¹, 柳谷 耕太¹, 今川 佑介¹, 河原 郁美², 児嶋 長次郎², 河野 恵二¹ (¹奈良先端科学技術大学院大学, ²大阪大学 蛋白質研究所)

ポスター会場1(神戸国際展示場 1号館1F)

3P0244 ~ 3P0257

細胞応答 - 6) その他

3P0244 (3T21p-13)

IRE1 α -XBP1経路による褐色脂肪細胞の熱産生遺伝子*Ucp1*の発現制御

浅田 梨絵, 今泉 和則 (広大・院医歯薬保)

3P0245 (3T21p-14)

がん抑制遺伝子産物p53による新規標的遺伝子の発現誘導機構の解析

江畑 貴弘¹, 小野寺 恵吾², 上原 郁野², 三井 靖人¹, Guo Kunyao Alvin³, 田中 信之², 川内 敬子^{1,2} (¹甲南大・フロンティアサイエンス, ²日本医科大学・先端医学研究所, ³Cancer & Stem Cell Biology Program, Duke-NUS Graduate Medical School)

3P0246 (3T21p-15)

Cholesterol and the signal transduction

Ryuji Yamaguchi (Kansai Medical University)

3P0247

アシュワガンダ根熱水抽出物によるHaCaT細胞への抗炎症効果

Abudubari Sikandan, Yukitoshi Nagahara, Mutsumi Asuma (東京電大理工)

3P0248

マウス神経幹細胞に対する生存因子としてのBMP4の機能解析

山本 華子^{1,2}, 倉知 正¹, 成瀬 雅衣¹, 柴崎 貢志¹, 石崎 泰樹¹ (¹群大・院医・分子細胞生物学, ²群大・院医・医学教育センター)

3P0249

細胞の大きさを制御する遺伝子ネットワークの抽出

山本 一男^{1,2}, Susan McCracken², Tak W. Mak² (¹長崎大・医・共同利用研究センター, ²The Campbell Family Cancer Res. Inst.)

3P0250

シミュレーションによる上皮成長因子シグナル伝達応答の予測

岩本 一成¹, 新土 優樹^{1,2}, 高橋 恒一¹ (¹理研・生命システム, ²阪大・生命機能)

3P0251

ユビキチンC末端加水分解酵素は *C.elegans* の DAF-7/TGF- β シグナル経路の調節に寄与する

鈴木 理子, 下田 裕太, 鈴木 映里, 藤武 千晶, 井上 英史 (東京薬大・生命)

3P0252

生細胞内のHIF-プロリン水酸化活性の可視化

比留間 直人, 武田 篤, 葛西 秋宅, 鳥居 暁, 十川 和博, 安元 研一 (東北大・院生命科学)

3P0253

肝星細胞におけるMMP1遺伝子発現機構の解析

蘭田 由華¹, 井上 麻美², 久原 哲², 田代 康介² (¹九大院・生資環, ²九大院・シス生)

3P0254

ChaetocinはH3K9メチル化の抑制なしに破骨細胞分化を抑制する

津田 啓方, 室伏 貴久, 鈴木 直人 (日大・菌・生化学)

3P0255

Heterogeneous Wnt/ β -catenin activity in the mouse thymic microenvironment

Sayumi Fujimori¹, Izumi Ohigashi², Tatsuya Takemoto³, Yousuke Takahama², Shinji Takada^{1,4} (¹Okazaki Inst. Integ. Biosci., Nat. Inst. Nat. Sci., ²Inst. for Genom. Res., Univ. of Tokushima, ³Fujii Mem. Inst. Med. Sci., Univ. of Tokushima, ⁴SOKENDAI)

3P0256

MAGE-A9 is over-expressed in breast cancer and inhibits p53-mediated transcription activity in breast cancer cells through interacting p53

Meixiang Sang, Lina Gu (Tumor Research Institute, the 4th Hospital of Hebei Medical University, China)

3P0257

培養細胞の微小重力感知におけるストレス線維の張力の関与

小林 剛¹, 橋爪 藤子², 東端 晃³, 矢野 幸子³, 二川 健⁴, 曾我部 正博^{5,6} (¹名大・院医・統合生理学, ²AES, ³JAXA, ⁴徳島大・院ヘルスバイオサイエンス研究部・生体栄養, ⁵名大・院医・メカノバイオリジラボ, ⁶シンガポール大・MBI)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

3P0258 ~ 3P0271

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

3P0258

ラット唾液ムチンを認識するモノクローナル抗体の作製

合田 瑞紀¹, 飯田 泰広¹, 門谷 裕一², 川島 麗², 五艘 行信², 石原 和彦³, 市川 尊文², 栗原 誠¹ (¹神奈川工大院・応化バイオ, ²北里大院・医療系, ³北里大学保健衛生専門学院)

3P0259

脾外分泌におけるチモーゲン顆粒内の糖鎖 - トリブシノーゲン相互作用の生物学的意義

緒方 彩¹, 三橋 佳奈¹, 斉藤 泉¹, 和田 有沙¹, 坂上 ひろみ¹, 小川 温子² (¹お茶大・院・人間文化創成科学, ²お茶大・院・糖鎖科学教育研究センター)