

2P0930
ODMRを用いた、生体分子の動的構造変化における定量的測定

源城 拓哉 (京大・院工・分子生物)

2P0931
遺伝子にコードされたレシオメトリック蛍光性温度センサーの開発

 中野 雅裕¹, 新井 由之¹, 小寺 一平², 岩崎 卓也², 亀井 保博³, 永井 健治¹ (¹阪大・産研, ²北大・電子研, ³基生研・光学解析室)

2P0932
In vivo DNAメチル化酵素阻害可視化システムの開発

杉山 圭一, 古沢 博子, 本間 正充 (国立衛研・変異)

2P0933
光干渉断層撮影法 (Optical Coherence Tomography; OCT) を用いたスフェロイドの3次元 (3D) 形状計測に基づく抗がん剤の新たなスクリーニング・薬効評価法の開発

 水上 氏夫¹, 田口 大貴¹, 和田 裕美¹, 東郷 有希¹, 長谷川 慎¹, 細井 美穂², 土田 美江², 佐々木 隆造², 藤本 博己³, 上山 憲司³, 小林 正嘉³ (¹長浜バイオ大・バイオサイエンス学部, ²(株)フロンティアファーマ, ³(株)SCREENホールディングス)

2P0934
近赤外発光ホタルルシフェリンアナログの水溶性向上への挑戦

盛満 玲, 東 翔子, 木山 正啓, 北田 昇雄, 齊藤 亮平, 平野 誉, 牧 昌次郎, 丹羽 治樹 (電通大・情報理工学部)

2P0935
ROSA26 Halo-iRFP floxマウスを用いた疾患モデルマウスの非侵襲近赤外蛍光イメージング技術の確立と応用

 逆井 智貴¹, 田中 順子², 杉山 結香¹, 坂口 翔太¹, 河村 光佑¹, 水野 聖哉^{2,3}, 濱田 理人^{2,3}, 高橋 智^{2,3}, 三輪 佳宏^{2,3} (¹筑波大・人間総合, ²筑波大・医学医療系, ³筑波大・生命科学動物資源センター)

2P0936
X線イメージング技術の脊椎動物・原索動物の幼生、および、動物動物個体への応用

 桑原 健太¹, 福田 恭子¹, 野末 馨¹, 山崎 博史², 広瀬 裕一², 中川 将司¹, 二階堂 昌孝¹, 池永 隆徳³, 八田 公平¹ (¹兵庫県立大・院生命理学・生命科学, ²琉球大・理学部, ³鹿児島大・院理工学・生命化学, ⁴筑波大・院システム情報工学)

2P0937
近赤外蛍光イメージング法を利用した魚類の植物性飼料摂食性評価についての研究

石川 雄樹, 大島 敏明, 長阪 玲子 (海洋大・食品)

2P0938
分泌系タンパク質イメージングのための蛍光タグの検討

鈴木 貴久, 荒井 斉祐, 橋本 仁志, 和田 郁夫 (福島医大・生体情報研・細胞科学)

2P0939
糖鎖固定化蛍光性ナノ粒子(SFNP)を用いた細胞の品質管理・識別法

 中村 友哉¹, 新地 浩之¹, 若尾 雅広¹, 隅田 泰生^{1,2} (¹鹿児島大院理工, ²スティックスバイオテック)

2P0940
ネムリユスリカにおける乾燥状態と活動状態の内部器官構造の比較

 仲宗根 爽乃¹, 桑原 健太¹, 福田 恭子¹, 黄川田 隆洋², 八田 公平¹ (¹兵庫県立大学 理学 生命, ²農業資源生物研究所)

ポスター会場4(神戸国際展示場3号館1F)
2P0941 ~ 2P0957
発生・再生 - 1) 生殖細胞、受精
2P0941 (2T17-12)
精子受精能獲得時のCatSperチャンネルを介したカルシウム流入におけるCNNM4の役割

 山崎 大輔¹, 宮田 治彦², 船戸 洋佑¹, 藤原 祥高², 伊川 正人², 三木 裕明¹ (¹阪大・微研・細胞制御, ²阪大・微研・遺伝子機能解析)

2P0942 (2T17-13)
ツメガエルの単精受精における電気的多精拒否の分子機構

 岩尾 康宏¹, 志賀 圭子¹, 城下 歩美¹, 崎家 真穂¹, 井崎 顕太¹, 上野 智代¹, 井尻 貴之², 佐藤 賢一² (¹山口大・院医・応用分子生命科学, ²京都産業大・総合生命科学・生命システム)

2P0943 (2T17-14)**精子アクロシンによる卵外被溶解現象の分子基盤**

西尾 俊亮, 岩田 有紀, 大島 健司, 瀧野 大太, 松田 幹 (名大院・生命農学)

2P0944 (2T17-15)**線虫*C. elegans*において精子TRP-3チャンネルが受精卵内にカルシウム波を誘導する**高山 順¹, 大浪 修一^{1,2} (¹理研QBiC発生動態, ²JST NBDC)**2P0945****生殖細胞におけるRecQ5のDNAヘリカーゼ機能について**小椋 裕可¹, 高井 理², 干場 和貴¹, 吉岡 泰秀¹, 文珠 宏平¹, 桜井 春奈², 川崎 勝己¹ (撰大・院理工・生命科学, ²撰大・薬・生化学)**2P0946****低酸素状態はウン顆粒層細胞の代謝を変化させ、増殖活性を上昇させる**

白築 章吾, 白砂 孔明, 桑山 岳人, 岩田 尚孝 (東農大・院農・畜産)

2P0947**ゼブラフィッシュ卵母細胞においてPumilio1のリン酸化は*cyclin B1* mRNAの翻訳活性化に先だって起こる**

齋藤 篤, 小谷 友也 (北大・院生命)

2P0948**生殖系列におけるメチオニン代謝の機能解析**山内 理恵子¹, 廣田 恵子³, 徐 照², 加香 孝一郎³, 深水 昭吉³ (¹筑波大・院生命環境・生物資源科学, ²筑波大・生命環境・生物資源, ³筑波大・TARAセンター)**2P0949****リン酸化特異的モノクローナル抗体によるHORMAD1の複数のリン酸化状態の解析**向後 寛¹, 菊池 悠佳¹, 松山 誠², 向後 晶子¹, 澤井 信彦¹, 松崎 利行¹ (¹群馬大・院医・生体構造学, ²重井医学研・分子遺伝)**2P0950****哺乳類の配偶子融合におけるテトラスパニンの分子機構**大和屋 健二¹, 宮戸 健二¹, 河野 菜摘子² (¹成育医療, ²明大・農・生命)**2P0951****核プロテオームによるマウス精原幹細胞の未分化性に関する新規タンパク質の同定**

米澤(垣内) 一恵, 久保田 浩司 (北里大・獣医・細胞工学)

2P0952**Aggregation of mitochondria during early blastula stage is essential for formation of primordial germ cells in *Xenopus* embryos**Haru Tada¹, Yuya Taira¹, Keisuke Morichika^{1,2}, Tsutomu Kinoshita¹ (¹Dept. of Life Sci. Sch of Sci., Rikkyo Univ, ²Dept. of Bioch and Mol Biol., Sidney Kimmel Medical College, Thomas Jefferson Univ)**2P0953****PLCZ1 mRNA注入によるヒト卵子活性化法の検討**伊藤 昌彦¹, 山口 貴史², 御木 多美登², 伊熊 慎一郎², 永吉 基², 田中 温², 黒田 恵司³, 竹田 省³ (¹浜松医大・医・感染症学, ²セントマザー産婦人科医院, ³順天堂大・医・産婦人科)**2P0954****アナナスシヨウジョウバエの単為発生における核分裂開始機構**平井 和之¹, 鈴木 遥², 水口 洋平³, 豊田 敦³, 松田 宗男¹ (¹杏林大・医・生物, ²国際基督教大・教養, ³遺伝研・比較ゲノム)**2P0955****Ptbp2 regulates first meiotic progression in male mice**

Zidong Li, Yosiki Nagata, Sinya Masaki, Manabu Ozawa, Nobuaki Yoshida (IMSUT., Univ.Tokyo)

2P0956**始原生殖細胞の発生および精原幹細胞の維持におけるPtbp1の機能解析**

妹尾 真奈美, 瀧尻 崇史, 小沢 学, 吉田 進昭 (東大・医科研)

2P0957
精子形成異常および初期胚発生異常を示す線虫新規変異体の解析

 小山 昂志¹, 遠藤 愛², 尾崎 大意², 千葉 剛大², 牛田 千里^{1,2} (弘前大・院・農学生命, ²弘前大・農学生命)

ポスター会場4(神戸国際展示場3号館1F)

2P0958 ~ 2P1000
発生・再生 - 2) 初期発生、器官形成、形態形成
2P0958
ショウジョウバエの母性ステロールが次世代の卵膜形成および初期発生過程に与える影響の解明

 平野 陽太¹, 塩谷 天¹, 丹羽 隆介^{2,3} (¹筑波大・院生命・生物科学, ²筑波大・生命環境, ³JST・さきがけ)

2P0959
胚発生後に摂取する餌の次世代の胚発生への影響：線虫*C. elegans*を用いた解析

 森 明弘^{1,2}, 大浪 修^{1,2} (¹理研QBiC・発生動態, ²システムバイオロジー研)

2P0960
Peroxiredoxinはマウス受精卵の核内で酸化ストレス軽減に関与している

 守田 昂太郎¹, 野老 美紀子², 樋口 智香¹, 内堀 翔¹, 塚口 智将¹, 永井 宏平¹, 安齋 政幸^{1,3}, 山縣 一夫¹, 宮本 圭¹, 細井 美彦¹, 松本 和也¹ (¹近大院生物理工, ²浅田レディース, ³近大先技総研)

2P0961
Fate of Trps1-daughter cells during the cardiac development

Ahmed Galal Nomir, Yuto Takeuchi, Junji Fujikawa, Makoto Abe (Dept. of Oral Anatomy and Dev. Biol., Osaka Univ. Grad. School of Dentistry)

2P0962
雄性環境下で起こるマウス胎生生殖腺のSRY非依存的精巢化とその分子経路

 三浦 健人¹, 張替 香生子¹, 中口 真有¹, 富田 絢子¹, 恒川 直樹¹, 九郎丸 正道², 金井 克晃¹ (¹東大・獣医解剖学, ²日大・生物資源科学)

2P0963
Identification of early progenitors for the sinus venosus in heart development

 Masayuki Fujii¹, Akane Sakaguchi^{2,3}, Masao Yoshizumi¹, Yumiko Saga^{2,3}, Hiroki Kokubo¹ (¹Dept. of CVP, Hiroshima Univ., ²Dept. of Mam. Dev., NIG, ³SOKENDAI)

2P0964
哺乳類の心臓発生における力学刺激の関与についての解析

 山中 祐樹¹, 久保 純², 渡邊 裕介², 小椋 利彦¹ (¹東北大・加齢研・神経機能, ²国循・分子生理)

2P0965
ツメガエル幼生の鰾形態はBMPシグナルとWntシグナルによって拮抗的に調節される

 伊村 琴美¹, 茂木 和枝², 杉浦 雄貴¹, 鶴岡 慎哉¹, 小林 剛¹, 内山 英穂³, 豊泉 龍児^{1,2} (¹神奈川大・理・生物科学, ²神奈川大・総合理学研究所, ³横浜市立大・生命ナノシステム科学)

2P0966
マウス壁側内胚葉細胞の運動性と*Sox17*の機能

 五十嵐 瞳¹, 瀬上 紗貴¹, 小澤 秋沙¹, 東山 大毅¹, 住友 宏幸¹, 平松 龍人¹, 上村 麻実¹, 平手 良和², 恒川 直樹³, 九郎丸 正道¹, 金井 正美², 金井 克晃¹ (¹東大院・農・獣医解剖, ²東京医科歯科大・実験動物, ³日大・生物資源)

2P0967
細胞配置パターンに対する卵殻の形が与える機械的な影響に関する線虫*C. elegans*を用いた研究

 山本 一徳^{1,2}, 木村 暁^{1,2} (¹総研大・遺伝学専攻, ²遺伝研・細胞建築)

2P0968
機能的な胆嚢形成に対する*Sox17*の恒常的発現の意義

 小澤 秋沙¹, 東山 大毅¹, 住友 宏幸¹, 内山 悠紀¹, 五十嵐 瞳¹, 上村 麻美¹, 恒川 直樹¹, 平手 良和², 九郎丸 正道¹, 西條 幸男³, 金井 正美², 金井 克晃¹ (¹東大・農生命・獣医, ²医科歯科大・実験動物, ³ユタ大学)

2P0969
マウス肝組織発生中の肝芽細胞におけるTGF-betaシグナリング経路の機能

 横内 裕二^{1,2}, 竹田 直樹³, 佐々木 洋^{3,4}, 山村 研一³, 竹之下 誠一⁵ (¹福島県立医大・医・多能性幹細胞, ²熊本大学・生命資源研究支援セ, ³熊本大学・発生医学研究所, ⁴大阪大学・大学院・生命機能研究科, ⁵福島県立医大・医・器官制御外科)

2P0970
線虫の咽頭サイズを制御するpqn-74遺伝子の解析

佐方 修一朗, 田中 康太, 柴田 幸政, 西脇 清二, 井関 品太 (関西学院大・院理工・生命科学)

2P0971
サイクリンE2はツメガエル神経形成に必要である

 飯島 慎也¹, 檜垣 太郎¹, 中條 信成² (¹九大・理・生物, ²九大・院システム生命・分子生命科学)

2P0972
CRISPR/Cas9による点変異マウスを用いたSox9翻訳後修飾による骨形成制御機構の解析

 乾 雅史¹, 玉野 萌恵¹, 浅原 弘嗣², 高田 修治¹ (¹成育セ・システム発生, ²東京医科歯科大・医歯薬総合・システム発生)

2P0973
MFCS4 enhancer governs the development of pharyngeal organs through Shh mediated Sox9 expression

 Shigeru Okuhara¹, Nanami Hamasaki³, Tomoko Sagai², Takanori Amano³, Hideyo Ohuchi¹, Toshihiko Shiroishi², Sachiko Iseki¹ (¹Sect. of Mol. Craniofac. Emb., Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., Tokyo Med. and Dent. Univ., ²Div. of Mamm. Genet. Lab., Natl Inst. of genet., ³Dept. of Cytol. and Histol., Grad. Sch. of Med., Dent. and Pharm., Okayama Univ.)

2P0974
Quantification of synchronized oscillation in mouse segmentation clock

 Kumiko Kobayashi¹, Yusuke Niino², Atsushi Miyawaki^{2,3}, Ryoichiro Kageyama^{1,4,5} (¹Inst. for Virus Res., Kyoto Univ., ²Lab. for Cell Func. Dyn., Brain Sci. Inst., RIKEN, ³Biotechnol. Optics Res. Team, Ctr. for Adv. Photonics, RIKEN, ⁴WPI-iCeMS, Kyoto Univ., ⁵JST, CREST)

2P0975
Regulation of sprouting angiogenesis by the tumor suppressor protein RECK

 Glicia Maria de Almeida¹, Mako Yamamoto², Yoko Morioka¹, Shuichiro Ogawa¹, Tomoko Matsuzaki¹, Makoto Noda¹ (¹Dept. of Mol.Onc. Grad.Sch.of Med., Univ. of Kyoto, ²Gene Expression Lab., Salk Inst. for Biol. Stud)

2P0976
双翅目昆虫における交尾体位と雄生殖器官回転の間の進化的な協調性

 稲富 桃子¹, 佐久間 知佐子², 嘉禰 洋陸², 松野 健治¹ (¹阪大・院理・生物科学, ²慈恵医大・熱帯医学)

2P0977
Rab23, a negative regulator of Shh signaling, modulates intervertebral disc/vertebral body (IVD/VB) patterning and neural arch morphogenesis in mouse vertebral column formation

Yu Takahashi, Yukuto Yasuhiko, Eriko Koike-Ikeno, Jun Kanno (Cell and Mol. Toxicol. Div.)

2P0978
トランスオミクスを用いた線虫C. elegansにおけるMEX-1, MEX-3およびSPN-4の翻訳調節候補遺伝子群の同定

 山下 結季¹, 富田 想美¹, 押目 武紘¹, 白波瀬 拓馬¹, 小島 寿夫¹, 早野 俊哉², 伊藤 将弘¹ (¹立命館大・生命科学・生命情報, ²立命館大・生命科学・生命医科)

2P0979
Stepwise enlargement of mouse trachea

Keishi Kishimoto, Mitsuru Morimoto (Lab. for Lung Dev., RIKEN CDB)

2P0980
c-fmsノックアウトメダカは骨吸収低下による骨モデリング異常を示す

青野 一志, 茶谷 昌宏, 萬徳 見子, 工藤 明 (東工大・院生命理・生命情報)

2P0981
Lineage analysis of Ripply3 expressing cells during the mouse development

 Tadashi Okubo¹, Shinji Takada¹ (¹Dept. of Lab. Animal Sci. Sch. of Med. Kitasato Univ., ²Okazaki Inst. Integ. Biosci. NINS)

2P0982
両生類胚の初期発生において*IRG1*は高温特異的に発現する

 久保 友理恵¹, 伊藤 弓弦², 小沼 泰子², 富田 勝^{1,3}, 黒田 裕樹^{1,3} (慶應大学・環境情報,²産総研,³慶應大学・先端生命科学)

2P0983
肺上皮管腔組織の分岐における頂底極性制御機構とその意義

籠 勝己, 菊池 章 (阪大院・医・分子病態生化学)

2P0984
The in vitro analysis of the cells generating micro bone tissue of fins

Junpei Kuroda, Akito Hasegawa, Shigeru Kondo (Grad. Sch. of FBS)

2P0985
A homeotic transformation in neural crest-specific *Dlx5*-overexpressing mice

 Miki Shimizu¹, Taro Kitazawa¹, Yumiko Kawamura¹, Narboux-Neme Nicolas², Levi Giovanni², Youichiro Wada², Yasunobu Uchijima¹, Yukiko Kurihara¹, Hiroki Kurihara¹ (¹Dept. Physiol. Chem. & Metab., Grad. Sc. of Med., Univ. of Tokyo, Japan, ²UMR7221, CNRS-MNHN, France, ³Lab. for Sys. Biol. & Med., Research Cent. for Adv. Sci. & Techn., Univ. of Tokyo, Japan)

2P0986
新規先天性四肢形成障害関連遺伝子 *Bhlha9* の機能解析

 片岡 健輔¹, 松島 隆英¹, 浅原 弘嗣^{1,2} (¹東医歯大・システム医学,²成育セ・システム医学)

2P0987
Syntaxin4 の細胞外提示と上皮形態形成における laminin1 との拮抗作用

白井 康太, 平井 洋平 (関西学院大学・院理・生命科学)

2P0988
マウス冠血管形成における性差の起源の探索

児玉 昌美, 古川 哲史, 黒川 洵子 (東京医歯大・難治研・生体情報薬理)

2P0989
出生後のマウス網膜における視細胞の成熟と生存に対する *Rax* と *Crx* の協調的な役割

 茶屋 太郎^{1,2,3}, 入江 彰一^{1,2,3}, 佐貫 理佳子^{1,2}, 村西 由紀^{1,2}, 加藤 君子^{1,2}, 古川 貴久^{1,2} (¹阪大・蛋白研・分子発生,²JST-CREST,³京大・院医)

2P0990
アンジオテンシン変換酵素のショウジョウバエ中腸発生における機能

 花田 舞¹, 原田 由美子², 村上 柳太郎¹ (¹山口大・院医・応用分子生命科学,²山口大・院理工・環境共生)

2P0991
オオミジンコ labial 遺伝子の RNA 干渉法による機能解析

川端 見平 (東薬・院理・生命科学)

2P0992
***Wnt/β*-カテニンシグナルは終末部上皮の腺房化の調節を介して胎生期唾液腺の形態形成を制御する**

 松本 真司¹, 栗本 聖之², 藤井 慎介¹, 菊池 章¹ (¹阪大院・医・分子病態生化学,²阪大院・歯・口腔外科学第一)

2P0993
ニフトリ胚の左精巣に特異的なセルトリ細胞の起源

表原 拓也, 万谷 洋平, 南 貴一, 梅村 ゆりあ, 平野 哲史, 横山 俊史, 北川 浩, 星 信彦 (神戸大・院農・応用動物)

2P0994
ショウジョウバエ雄附属腺の細胞二核化における *Dpp* シグナルの関与

 若松 憲之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・院自然科学・生物科学)

2P0995
TD-198946 の軟骨分化促進効果に関連した網羅的相互作用タンパク質解析

 五十嵐 遼, 鈴木 優衣, 下畑 宣行¹, 矢野 文子², 鄭 雄一³, 早野 俊哉³ (¹立命大院・生命科学・生命医科,²東大病院・TE 部,³東大・院工・バイオエンジ)

2P0996

ショウジョウバエ初期胚においてpseudo-cleavage furrow様局在を示す *diaphanous* mRNAの局在化配列の同定
西野 芽香¹, 田中 領¹, Krause Henry^{2,3,4}, 山口 政光^{1,5}, 吉田 英樹^{1,5} (¹京工織, 応生, ²Banting and Best Dept. of Med. Res., Univ. of Toronto, ³Terrence Donnelly CCB, Univ. of Toronto, ⁴Dept. of Mol.Genet., Univ. of Toronto, ⁵京工織, 昆虫バイオ)

2P0997

ショウジョウバエ初期胚を用いたpseudo-cleavage furrow局在を示すmRNAの局在化機構の解析
田中 領¹, 西野 芽香¹, Henry Krause^{2,3,4}, 山口 政光^{1,5}, 吉田 英樹^{1,5} (¹京工織・応生, ²anting and Best Dept. of Med. Res., Univ. of Toronto, ³ Terrence Donnelly CCB, Univ. of Toronto, ⁴Dept. of Mol. Genet., Univ. of Toronto, ⁵京工織・昆虫バイオ)

2P0998

The role of *Foxc2* in cardiac neural crest cell during cardiovascular development

Mohammed Badrul Amin, Mohammad Khaja Mafij Uddin, Mohammad Johirul Islam, Naoyuki Miura, Kazushi Aoto (Department of Biochemistry, Hamamatsu University School of Medicine, 1-20-1 Handayama Hamamatsu 431-3192, Japan)

2P0999

ショウジョウバエ器官改変系におけるヘテロクロマチン制御の関与
増子 恵太, 古橋 寛史, 倉田 祥一郎 (東北大学・院薬・生命機能解析学)

2P1000

器官形成領域における器官原基誘導因子の機能解析

南出 良平¹, 石田 研太郎², 小川 美帆³, 石丸 純子¹, 弓削 洋平⁴, 安川 真人¹, 辻 孝^{1,2,3,4} (理化学研究所・多細胞システム形成研究センター・器官誘導研究チーム, ²東京理科大学・総合研究機構, ³株)オーガニクス・テクノロジーズ, ⁴東京理科大学・基礎工・生物工)

ポスター会場4(神戸国際展示場3号館1F)

2P1001 ~ 2P1044**発生・再生-3) 幹細胞、細胞分化****2P1001 (2T17-01)**

欠損持続発現型センドライウイルスベクターを利用した細胞リプログラミングにおけるマイクロRNAモニタリング
佐野 将之¹, 大高 真奈美¹, 飯島 実¹, 加藤 義雄², 中西 真人¹ (¹産総研・創薬基盤研究部門, ²産総研・バイオメディカル研究部門)

2P1002 (2T17-02)

心筋細胞の成熟過程における転写制御メカニズム

魚崎 英毅, Chulan Kwon (ジョンスホプキンス大学・医・循環器)

2P1003 (2T17-03)

非典型的ポリコム群MBLR複合体による減数分裂遺伝子のエピジェネティック制御

遠藤 充浩^{1,2}, 遠藤 多美枝¹, 遠藤 高帆², 信賀 順², 古閑 明彦² (¹広島大学 原爆放射線医学研究所, ²理化学研究所 統合生命医科学研究センター)

2P1004 (2T17-04)

ナイーブ型とプライム型多能性幹細胞を分けるエピジェネティックバリアーにおけるDNAメチル化の役割

浦 大樹¹, 丹羽 仁史², 阿部 訓也¹ (¹理化学研究所バイオリソースセンター, ²理化学研究所多能性システム形成研究センター)

2P1005 (2T17-05)

胎仔精巣におけるライディッチ前駆細胞の単離とその分化誘導系の確立

井上 実紀^{1,2}, 嶋 雄一², 宮林 香奈子^{1,2}, 佐藤 哲也^{3,4}, 馬場 崇^{1,2}, 大川 恭行¹, 須山 幹太^{3,4}, 諸橋 憲一郎^{1,2} (¹九州大学大学院システム生命科学研究 性差生物学講座, ²九州大学 医学研究院 分子生命科学系部門 性差生物学講座, ³九州大学大学院システム生命科学研究 ゲノム医学情報学講座, ⁴九州大学 生体防御医学研究所 生体多階層システム研究センター 情報生物学分野, ⁵九州大学 医学研究院 先端医療医学部門 エピジェネティクス分野)

2P1006 (2T17-06)

接着斑タンパク質ピンキュリンが制御するECMの硬さに依存した脂肪細胞への分化には転写因子YAPが関与する
黒田 美都¹, 植田 和光^{1,2}, 木岡 紀幸¹ (¹京大・農・応用生命, ²京大・iCeMS)

2P1007**転写因子GATA2による巨核球分化誘導の分子メカニズム**鹿子田 真衣^{1,2}, 北島 健二¹, 中島 鞠乃^{1,2}, 原 孝彦^{1,2} (¹都医学研・幹細胞, ²東京医歯大院・歯医学)**2P1008****脱細胞処理後の心臓を用いた、メカニカルストレスによるバイオ人工心臓の構築**

藤澤 毅, 宮坂 恒太, 小原 利彦 (東北大・加齢研・神経機能情報)

2P1009**Sequential Gene Expression in Reprogramming of Human Intermediately Reprogrammed Stem Cell to iPSC Cell**Kunio Hirano¹, Junkwon Cho^{1,2}, Rika Teshigawara^{1,2}, Shogo Nagata¹, Masahiro Kameda^{1,2}, Takashi Tada¹ (¹Stem Cell Engineering, Institute for Frontier Medical Sciences, Kyoto Univ., ²Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.)**2P1010****OCT4 Activity during Conversion of Human Intermediately Reprogrammed Stem Cells to iPSC Cells through MET**勅使河原 利香^{1,2}, 平野 邦生¹, 長田 翔伍¹, Justin Ainscough³, 多田 高¹ (¹京大・再生医学科学研究所・幹細胞加工研究分野, ²京大・医学研究科, ³ヨーク大学・生物)**2P1011****PDGF-CはマウスES細胞の増殖因子として働く**小出 寛^{1,2}, 金城 智章¹, 池田 智美¹, 池上 貴子¹, 赤木 紀之², 横田 崇² (¹順天堂大・院医・研究基盤セ, ²金沢大・院医・再生分子医学)**2P1012****化学的定義条件における新規栄養膜幹細胞の樹立**

大日向 康秀, 長友 啓明, 水谷 英二, 若山 照彦 (山梨大・発生工学研究センター)

2P1013**マウスプロリオリゴペプチダーゼの特異的な阻害は胎盤幹細胞の分化を抑制する**丸山 優樹¹, 松原 伸^{1,2}, 木村 敦^{1,3} (¹北大・院生命科学, ²サントリー生科財団・生有研, ³北大・院理)**2P1014****CRISPR/Cas9システムによる視細胞関連遺伝子レポーターノックインヒトiPS細胞の作製**

本間 耕平, 金田 誠 (日医大・生理)

2P1015**歯髄幹細胞においてホメオボックス型転写因子MSX1はコレステロール合成関連遺伝子の発現を制御する**五藤 紀子^{1,2}, 藤本 勝巳¹, 藤井 紗貴子¹, 依田(米持) 浩子³, 大島 勇人³, 河本 健¹, 能城 光秀¹, 宿南 知佐¹, 香西 克之², 加藤 幸夫¹ (¹広大・院医歯薬保健・生体分子機能, ²広大・院医歯薬保健・小児歯科, ³新潟大・院医歯薬学総合・硬組織形成)**2P1016****マウスES細胞分化時におけるInscuteable遺伝子発現調節領域の同定**石橋 理基^{1,2}, 上月 智司^{1,2}, 豊島 文子² (¹京大・生命科学, ²京大・ウイルス研究所)**2P1017****妊娠期の皮膚伸展を実現させる表皮基底細胞の分裂・分化制御機構**一條 遼¹, 小林 大毅¹, 米田 早織¹, 本田 拓也², 松村 繁¹, 豊島 文子¹ (¹京大・ウイ研・構造, ²京大・医・皮膚科)**2P1018****ラット肝上皮細胞株におけるPancreatic and duodenal homeobox 1遺伝子の機能解析**山内 仁史¹, 末永 昂大¹, 塩尻 信義^{1,2}, 小池 亨^{1,2} (¹静大・院理・生物科学, ²静大・理学・生物科学)**2P1019****成長因子が歯周帯由来血管内皮前駆細胞(EPC)の分化に与える影響について**木村 仁迪¹, 帖佐 直幸², 客本 斉子², 大久保 直登³, 加茂 政晴³, 佐藤 和朗¹, 石崎 明² (¹岩手医大・歯・口腔保健・矯正, ²岩手医大・生化学・細胞情報, ³北大・薬・臨床病態)**2P1020****マスト細胞分化過程におけるGATA2を介したCebpa遺伝子の発現抑制メカニズムの解析**

大森 慎也, 石嶋 康史, 大根田 絹子 (高崎健康福祉大学・薬学部)

2P1021

Zscan10はES細胞の未分化性の維持および分化には不要である

山根 万里子, 藤井 勢津子, 大塚 哲, 丹羽 仁史 (理化学研究所 多細胞システム形成研究センター 多能性幹細胞研究チーム)

2P1022

DNA複製とクロマチンリモデリングを制御するCell-penetrating (CP-) Gemininの開発

竹立(鈴木) 恭子¹, 大野 芳典¹, 黒木 利知¹, 安永 晋一郎², 山藤 幹茂子¹, 外廣 善和³, 花澤 重正³, 大坪 素秋⁴, 仲 一仁¹, 瀧原 義宏¹ (¹広大・原医研・幹細胞, ²福岡大・医学部・生化学, ³日大・生物資源・応用生物, ⁴別府大・食物栄養科学・発酵食品)

2P1023

小胞体ストレス応答分子XBP1の骨格筋分化における転写ターゲット遺伝子の同定

林 聡子¹, 山田 啓太¹, 徳武 優佳子³, 米倉 真一^{1,2,3,4} (¹信州大・農, ²信州大・院農, ³信州大・院総合工, ⁴信州大・バイオメディカル研)

2P1024

D-アスパラギン酸の骨芽細胞に対する影響

有馬 陽介¹, 吉子 裕二², 奈女良 昭¹, 村田 和大¹, 吉本 寛司³, 長尾 正崇¹ (¹広大・院医・法医, ²広大・院歯・硬組織代謝, ³広工大・生命学・食品生命)

2P1025

Mitotic Catastrophe-酸化ストレスによってマウス筋前駆細胞(筋芽細胞)に誘導される細胞分裂異常

橋本 有弘, 大久保 咲, 倉谷 麻衣 (長寿医セ・再生再建)

2P1026

Peg1が乳腺組織発達に及ぼす影響の検討

大畑 真輝¹, 大林 佳人¹, 土屋 萌¹, 徳武 優佳子², 米倉 真一^{1,2,3} (¹信州大・院農, ²信州大・院総合工, ³信州大・バイオメディカル研)

2P1027

SeVベクターの改良: *in vitro*での一過性発現

佐伯 晃一, 川口 実太郎, 草野 好司 (IDファーマ)

2P1028

マウスES細胞においてOct3/4は直接E2F3a遺伝子の発現を制御している

金井 大, 上田 篤, 赤木 紀之, 横田 崇, 小出 寛 (金沢大・院・医薬保健学総合)

2P1029

マウス肝外胆管からのBiliary Tree Stem/Progenitor Cell (BTSC)の単離・同定とその性状解析

松井 理司^{1,2,3}, 田中 稔^{3,4}, 宮島 篤² (¹東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻, ²東京大学 分子細胞生物学研究所 発生・再生研究分野, ³国立国際医療研究センター 細胞組織再生医学研究部, ⁴東京大学 分子細胞生物学研究所 幹細胞制御研究分野)

2P1030

造血におけるGemininの役割

福本 恵美子, 石田 典子, 中野 星児, 佐々木 陽丞, 中山 啓子 (東北大・院医・細胞増殖制御)

2P1031

iSP細胞からのヒト自然免疫型T細胞大量生産系の確立

杉本 智恵, 若尾 宏 (北大・院医・衛生学・細胞予防医学)

2P1032

Analysis of *Sx* functions in germ stem cells in *Drosophila*

Sena Okano, Manabu Ote, Daisuke Yamamoto (Div. Neurogenetics, Grad. Sch. Life Sci., Tohoku Univ.)

2P1033

成体下垂体前葉に存在する幹・前駆細胞ニッチの単離と解析

西村 直人¹, 吉田 彩舟^{3,5}, 染谷 昌亮², 西原 大翔¹, 加藤 たか子^{3,4}, 加藤 幸雄^{1,2,3} (¹明大院・農, ²明大・農, ³明大・研究知財, ⁴明大・生殖内分泌研, ⁵学振研究員)

2P1034
下垂体におけるSOX10陽性細胞の時空間的局在とその特性解析

 上春 浩貴^{1,2,3}, 西村 直人¹, 吉田 彩舟^{3,2}, 菅野 尚子¹, 西原 大翔¹, 加藤 たか子^{3,4}, 加藤 幸雄^{1,2,4} (¹明大院・農,²明大・農,³明大・研究知財,⁴明大・生殖内分泌研,⁵学振研究員)

2P1035
神経分化誘導下におけるES細胞の休眠状態への移行

 池田 愛^{1,2}, 豊島 文子^{1,2} (¹京大・生命・高次,²京大・ウイ研)

2P1036
Maintenance and subsequent differentiation of pluripotent stem cells in three-dimensional cultures under defined conditions

Denise C. Zujur, Ung-il Chung, Shinsuke Ohba, Kosuke Kanke (Dept. of Bioengineering, The University of Tokyo Graduate School of Engineering)

2P1037
ネフロン前駆細胞特異的レポーター遺伝子を持つiPS細胞の樹立

 賀米 祐介¹, 太口 敦博¹, 山本 卓², 佐久間 哲史², 西中村 隆一¹ (¹熊大・発生研・腎臓発生,²広大院・理・数理分子生命科学)

2P1038
Lutheranは肝幹/前駆細胞の性状を制御する機能性マーカー分子である

 三浦 泰史^{1,2,3}, 田中 稔², 吉川 大和¹, 合田 亘人¹, 宮島 篤¹ (¹東大・分生研・発生再生,²国立国際医療研究センター研究所・細胞組織再生医学研究部,³東京薬科大・薬・病態生化学,⁴早大・先進研・生医)

2P1039
核内イオン環境の変化によるiPS細胞の分化

 益子 真実¹, 山本 裕¹, 梅北 さあや², 末盛 博文³, 大山 隆^{1,2} (¹早大院・先進理工,²早大・教育・総合科学・生物,³京大・再生研・胚性幹細胞)

2P1040
Pax6 is involved in inhibitory neuron production in the murine cerebral cortex

Ryuji Nakamura, Takako Kikkawa, Tatsuya Sato, Noriko Osumi (Dept. of Med. Sci., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tohoku)

2P1041
マウス ES 細胞の心筋分化における BTB ジンクフィンガータンパク質 CIBZ の機能解析

西尾 美紀, 幸得 友美, 松田 永照, 石田 靖雅, 川市 正史 (奈良先・バイオ)

2P1042
ショウジョウバエ幼虫中腸における消化酵素の発現パターン

久野 翔太, 増田 裕人, 濱野 拓也, 珍部 竜也, 村上 柳太郎 (山大・院医・分子生命)

2P1043
G-CSFシグナルを伝達するキメラ受容体を安定発現する多能性幹細胞の樹立と心筋分化への応用

 野津 遼祐¹, 植山 萌恵¹, 大矢 知佳¹, 小原 惇¹, 成川 智貴¹, 早川 千尋¹, 十河 孝浩², 河原 正浩³, 長根 輝行², 川村 晃久¹ (¹立命館大・生命・生医,²国立病院機構・京都医療センター・展開医療研究部,³東京大・院工・化学生命工学)

2P1044
表面マーカー Sca1, CD34による体細胞初期化と細胞内代謝の解析に関する研究

 大矢 知佳¹, 植山 萌恵¹, 小原 惇¹, 成川 智貴¹, 野津 遼祐¹, 早川 千尋¹, 竹谷 直輝¹, 十河 孝浩², 川村 晃久¹ (¹立命館大・院生命・生医,²国立病院機構京都医療センター展開医療研究部)

ポスター会場4(神戸国際展示場 3号館1F)

2P1045 ~ 2P1056

発生・再生-4)発生工学、再生医療
2P1045 (2T17-07)
Cre-LoxPシステムを利用した*de novo*変異型ヒト疾患モデルマウスの作製

高木 豪, 東 雄二郎 (愛知県心身障害者コロニー・発達障害研究所・周生期学部)

2P1046 (2T17-08)
モノアミンを介したシグナルによる膵beta細胞の増殖・機能調節

坂野 大介, 園田 雄輝, 上船 史弥, 糸 昭苑 (東工大 生命理工)

2P1047 (2T17-09)
iPS細胞を用いた筋ジストロフィーに対する細胞移植治療法の開発

 高山 了¹, 池谷 真¹, 堀田 秋津¹, 佐藤 貴彦², 趙 明明¹, 金森 洋子¹, 中佐 昌紀¹, 櫻井 英俊¹ (¹京大・CiRA, ²京都府立医科大学)

2P1048 (2T17-10)
ヒトiPS細胞からの中皮細胞の分化誘導

 稲垣 奈都子¹, 稲垣 冬樹¹, 國土 典宏², 宮島 篤¹ (¹東大・分生研, ²東大・医・肝胆腸外科)

2P1049
分散状態の骨髄細胞を用いた3次元的な骨髄様組織の作製

 佐用 かなえ¹, 青木 茂久², 小島 伸彦¹ (¹横浜市立大学, ²佐賀大学)

2P1050
筋再生過程におけるCXCL14の機能解析

田辺 舞, 中山 由紀 (熊大・自然科学研究科・生命科学)

2P1051
FGF-7 promotes activity of bone regeneration in the rat mandible critical defect

 Sher Bahadur Poudel^{1,2}, Govinda Bhattarai¹, Sung-Ho Kook¹, Jeong-Chae Lee^{1,2} (¹Laboratory of Cell Biology, Cluster for Craniofacial Development & Regeneration research, Graduate School of Dentistry, Chonbuk National University, Jeonju 561-756, South Korea, ²Institute of Oral Biosciences(BK21 program), Graduate School of Dentistry, Chonbuk National University, Jeonju 561-756, South Korea)

2P1052
脊髄損傷モデルラットに対する脈絡叢上皮細胞移植効果

 兼清 健志¹, 中野 法彦¹, 本間 玲実¹, 野田 亨², 井出 千束¹ (¹藍野大・再生医療研, ²藍野大・医療保健・理学療法)

2P1053
iPS細胞技術を利用したNKT細胞再生とがん免疫療法

 山田 大輔¹, 伊豫田 智典², ビスカルド ラウル¹, 遠藤 高帆³, 小原 収³, 藤井 真一郎³, 古閑 明彦¹ (¹理研 統合生命セ 免疫器官形成, ²理研 統合生命セ 免疫細胞治療, ³理研 統合生命セ 統合ゲノミクス)

2P1054
流体デバイスを用いた肝組織チップによる肝機能の向上

 玉井 美保¹, 藤山 陽一², 田川 陽一¹ (¹東工大院・生命理工, ²島津製作所・デバイス)

2P1055 (2T17-11)
細胞外マトリクスの充填による三次元細胞凝集体の機能改変

田尾 文哉, 小島 伸彦 (横浜市立大学)

2P1056
Sox17ヘテロ雌マウスは着床不全のために妊娠の低下がおこる

 平手 良和¹, 鈴木 仁美¹, 川澄 みゆり¹, 高瀬 比菜子¹, 五十嵐 瞳², 金井 克晃², 金井 正美¹ (¹東京医歯大・実験動物セ・疾患モデル, ²東大・院農・獣医解剖)

ポスター会場4(神戸国際展示場 3号館1F)
2P1057 ~ 2P1149
疾患生物学 - 1)がん
2P1057
メラノーマ悪性を促進する遺伝子の探索と機能解析

佐藤 礼子, 深見 希代子 (東葉大・生命)

2P1058
ドクソルビシンで誘導される癌細胞の悪性化と生き残り

北田 邦雄, 田中 直, 伊東 潤二, 戸井 雅和 (京大・院医・乳腺外科)

2P1059

ATLにおけるNDRG2発現低下による低酸素応答の異常調節

中畑 新吾¹, 市川 朝永¹, 齋藤 祐介¹, 滝 智彦², 谷脇 雅史³, 森下 和広¹ (¹宮崎大・医・腫瘍生化学, ²京都府立医大・分子診断治療センター, ³京都府立医大・医・血液腫瘍内科)

2P1060

ケモカインCXCL14は癌細胞のヘパラン硫酸に高親和性で結合する

高橋 倫奈^{1,2}, 種子島 幸祐¹, 辻 耕平³, 重永 章³, 大高 章³, 原 孝彦¹ (¹都医学研・幹細胞, ²東京医歯大・歯学総合, ³徳島大・薬)

2P1061

粘液型脂肪肉腫特異的キメラ遺伝子*TLS-CHOP1*に制御される新規分子メカニズムの検討

及川 恒輔¹, 田中 正視², 尾崎 敬¹, 黒田 雅彦², 村垣 泰光¹ (¹和医大・医・病理, ²東医大・医・分子病理)

2P1062

ナルディライジンはp53活性調節を介して大腸がん細胞HCT116の化学療法感受性を制御する

坂本 二郎¹, 大野 美紀子¹, 西 清人¹, 西城 さやか¹, 陳 博敏¹, 森田 雄介¹, 松田 真太郎¹, 北 徹², 木村 剛¹, 妹尾 浩³, 西 英一郎¹ (¹京大・院医・循内, ²神戸市立医療センター中央市民病院, ³京大・院医・消内)

2P1063

消化器癌細胞のシスプラチン耐性化に伴うアルドケト還元酵素1B10とペルオキシソーム増殖剤応答性受容体γの発現変動

松永 俊之¹, 奥村 奈央子¹, 毛塚 ちひろ¹, 鈴木 綾香¹, 遠藤 智史¹, 井口 和弘², 五十里 彰¹ (¹岐阜薬大・生化学, ²岐阜薬大・薬局薬学)

2P1064

骨肉腫細胞における低酸素による細胞表面MICAの発現低下

山田 直子, 山根木 康嗣, 小越(加藤) 菜穂子, 西浦 弘志, 中正 恵二 (兵医・病理学)

2P1065

がん細胞特異的細胞死誘導分子の局在に着目した分子標的がん治療の新たな展開

小島 裕子¹, 仁科 隆史², 中野 裕康², 八木田 秀雄³, 奥村 康⁴, 竹田 和由⁵ (¹順天堂大・院医・研究基盤センター・形態解析イメージング研究室, ²東邦大・医・生化学, ³順天堂大・医・免疫学, ⁴順天堂大学・アトピー疾患研究センター, ⁵順天堂大・院医・研究基盤センター・細胞機能研究室)

2P1066

口腔がん浸潤に関与する遺伝子発現プロファイルの検討

山口 洋子^{1,2}, 大島 光宏³, 石井 輝彦^{4,5}, 大木 秀郎^{4,5}, 堀江 真史⁶, Partrick Micke⁷ (¹日大・歯・生化学, ²日大・歯・総歯研・機能形態, ³奥羽・薬・生化学分野, ⁴日大・歯・口腔外科, ⁵日大・歯・総歯研・生体防御, ⁶東大・保健・健康推進本部, ⁷ウプサラ大学病院)

2P1067

アフリカツメガエル初期胚を利用したがん細胞の集団的浸潤を抑制する化合物のスクリーニング

田中 正光, 栗山 正, 相場 なみ子 (秋田大・院医・分子生化学)

2P1068

Src活性化細胞と正常細胞の相互作用の解析

大野 理沙, 北野 圭介, 梶原 健太郎, 岡田 雅人 (阪大・院理・生物科学)

2P1069

薬用植物を用いた後期段階生成物誘発がんに対するがん予防作用

徳田 春邦¹, 鈴木 信孝², 許 鳳浩² (¹京都大学大学院 農学研究科, ²金沢大学大学院 医学研究科)

2P1070

高転移性メラノマにおけるシスチン-グルタミン酸トランスポーター(xc_c系)の機能

佐藤 茉美¹, 久住 亮介², 小宮山 祐平¹, 坂内 四郎², 佐藤 英世² (¹山形大・農・食品応用生命, ²新潟大・医・保健学科)

2P1071

膠芽腫におけるHAI-2遺伝子のエピジェネティック発現調節

福島 剛¹, 藤田 聡¹, 川口 真紀子¹, 金丸 愛¹, 山本 晃士¹, 田中 弘之¹, 片岡 寛章¹ (¹宮崎大・医・病理, ²宮崎大・医・2年)

2P1072
非小細胞肺癌細胞株におけるシスプラチンによるアポトーシスについての考察

松本 優, 中嶋 亘, 鈴木 淳也, 田中 信之 (日本医大・先端研・遺伝子)

2P1073
乳癌ALDH1high細胞における解糖系代謝酵素Glyoxalase I (GLO I)の役割解析

 中根 裕美¹, 片山 鈴花¹, 南島 治¹, 椎名 将太¹, 松村 将史¹, 稲田 将大¹, 菊地 惠梨子¹, 嶋田 奈実¹, 原 泰志¹, 安部 良⁴, 吉森 篤史⁴, 田沼 靖一³, 高澤 涼子¹, 秋本 和憲^{1,2} (¹東京理科大・薬, ²TRセンター, ³ゲノム創薬研セ, ⁴生命医科学研, ⁵(株)理論創薬研)

2P1074
大腸がんの発症と進行におけるInterleukin-11の産生細胞の免疫組織化学的解析

 出口 裕¹, 仁科 隆史¹, 大塚 正人², 中村 衣里³, 小島 裕子⁴, 多田 昇弘³, 三上 哲夫³, 中野 裕康¹ (¹東邦大・医・生化学, ²東海大・総合医学研・ゲノム多様性解析, ³順天堂大・老人性疾患病態・治療研究センター, ⁴順天堂大・研究基盤センター, ⁵東邦大・医・病理学)

2P1075
癌転移を支えるMMP-7に対し、高い阻害選択性を持つインヒビターペプチドの開発

近藤 優希, 東 昌市 (横浜市大・院・生命ナノシステム科学)

2P1076
新規 poly(ADP-ribose) glycohydrolase (PARG)阻害剤の探索

 鈴木 亮介¹, 大山 貴央², 真辺 友香¹, 清水 優香², 阿部 英明², 吉森 篤史³, 佐藤 聡¹, 田沼 靖一^{1,4} (¹東京理大・薬・生化学, ²ヒノキ新薬(株), ³(株)理論創薬研究所, ⁴東京理大ゲノム創薬研セ)

2P1077
マウスおよびヒト癌細胞株の悪性化形質に対するLDHおよびPDK4阻害薬の効果

 巨部 幸博¹, 金 哲将², 井上 寛一¹ (¹滋医大・医・微生物感染症学, ²公立甲賀病院・泌尿器)

2P1078
Premature termination of reprogramming in vivo leads to choriocarcinoma development

 田口 純平¹, 蛭 克憲^{1,2}, 山田 洋介¹, 大西 紘太郎¹, 柴田 博史¹, 光永 佳奈枝¹, Knut Woltjen^{1,3}, 山田 泰広^{1,2} (¹Center for iPSC Cell Research and Application (CIRA), Kyoto University, ²Institute for Integrated Cell-Material Sciences (iCeMS), Kyoto University, ³Hakubi Center for Advanced Research, Kyoto University)

2P1079
ヒト染色体の断片化による、増幅がん遺伝子を運ぶ安定な染色体外因子の形成

山村 勇貴, 山田 卓, 坂丸 直人, 浪花 修平, カブール リタ, 宇谷 公一, 清水 典明 (広島大・院生物圏)

2P1080
Growth inhibitory effects in vivo of Eldecalcitol (ED-71), an analog of 1alpha,25(OH)2D3 on oral squamous cell carcinomas through down-regulation of HBp17/FGF-BP 1

 Siti nur zawani Rosli^{1,4}, Tomoaki Shintani², Fuyuyoshi Takatsu¹, Yee Fan Choon⁴, Emiko Usui³, Yasutaka Hayashido³, Shigeaki Toratani¹, Rosnah Binti Zain⁴, Tetsuji Okamoto¹ (¹Dept. of Mol. Oral Med. and Max. Sur., Div. of App. Life Sc., Grad. Inst. of Biomed. and Health Sci., Hiroshima Univ., ²Center of Oral Clin. Exam., Hiroshima Univ. Hosp., ³Oral Max. Surgery, Hiroshima Univ. Hosp., ⁴OCRCC, Faculty of Dentistry, Univ. of Malaya, KL)

2P1081
I型インターフェロンによる発がんの促進と癌幹細胞維持への関与

上原 郁野, 田中 信之 (日医大・先端研・遺伝子制御学)

2P1082
Tumor suppressor miR-493-5p targeting IGF2 and MYCN is silenced by CpG methylation in liver cancer

 Lee chuen Liew^{1,2}, Luc Gailhouste², Hitoshi Nakagama^{1,3}, Takahiro Ochiya² (¹Department of Pathology, Immunology and Microbiology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan., ²Division of Molecular and Cellular Medicine, National Cancer Center Research Institute, Tokyo, Japan., ³Division of Cancer Development System, National Cancer Center Research Institute, Tokyo, Japan.)

2P1083**GDF15は乳癌においてスフェア形成を促進する**

笹原 麻子^{1,2}, 富永 香葉¹, 多田 敬一郎², 金内 一³, 瀬戸 泰之⁴, 東條 有伸¹, 後藤 典子^{1,5} (¹東大・医科研・分子療法, ²東大・院医・乳腺代謝栄養内分泌外科, ³公立昭和病院・乳腺内分泌外科, ⁴東大・院医・消化管外科, ⁵金沢大・がん研・分子病態)

2P1084**アデノウィルスE1aによる転写因子E2F3の新たな発現調節機構**

荒木 啓吾¹, 服部 拓¹, 行本 愛¹, 川内 敬子², 大谷 清¹ (¹関学大・理工・生医化, ²甲南大・フロンティアサイエンス)

2P1085**多発性骨髄腫で高発現するスフィンゴシンキナーゼ1はRTKs阻害による細胞死を阻害する**

黄 宇慧, 塚本 俊太郎, 熊添 基文, 山田 脩平, 山下 修矢, 立花 宏文 (九州大学大学院農学院 生物機能科学学科)

2P1086**がん幹細胞miP5-LLCcmが形成する微小環境によるNanogタンパク質の局在変化**

公文 一輝, 本山 大輝, 増田 潤子, Marta Prieto Vila, 相澤 一輝, 尾上 稜馬, 笠井 智成, 村上 宏, 水谷 昭文, 妹尾 昌治 (岡山大 自科研)

2P1087**I型コラーゲン上における癌細胞増殖メカニズムの解明**

菅谷 旬¹, 渡邊 健太², 平田 美智子¹, 宮浦 千里^{1,2}, 稲田 全規^{1,2} (¹農工大・院・生命工学専攻, ²農工大・院・共同先進健康科学専攻)

2P1088**HL-60細胞に対するErypoegin Kのエナンチオ特異的アポトーシス誘導活性**

松山 陽香¹, 竹内 勇斗¹, 三枝 聡実¹, 疋田 清美¹, 永井 利奈¹, 村田 富保¹, 浅尾 直樹¹, 加藤 國基¹, 田中 齋¹, 金田 典雄¹ (¹名城大・薬, ²東北大・AIMR)

2P1089**INVESTIGATION OF THE EFFECT OF MIR-96 EXPRESSION ON AUTOPHAGY IN BREAST CANCER CELL LINES**

Sevil Kirkbes¹, Secil Demiral¹, Mustafa Ulasli¹, Recep Bayraktar¹, Serdar Oztuzcu¹, Celalettin Camci², Yusuf Ziya Igcil¹, Ecir Ali Cakmak¹, Ahmet Arslan¹ (¹Dept. of Med. Biol., Univ. of Gaziantep, ²Dept. of Oncology, Univ. of Gaziantep)

2P1090**甲状腺乳頭癌細胞の患者年齢層別増殖能変化**

河合 岳郎^{1,2}, 澤田 千晴¹, 岩田 啓介¹, 藪田 智範³, 廣川 満良⁴, 中村 浩潔³, 宮内 昭³, 駒井 浩一郎¹ (¹神戸大・院・保健, ²隈病院・臨床検査科, ³隈病院・外科, ⁴隈病院・病理診断科, ⁵隈病院・内科)

2P1091**リン酸化プロテオミクスを用いた乳癌ALDH1^{high}細胞におけるatypical Protein Kinase C (aPKC)の機能解析**

片山 鈴花¹, 中根 裕美¹, 稲田 将大¹, 小野寺 佑佳¹, 神保 美穂², 原 泰志³, 安部 良³, 田沼 靖一^{1,4}, 大野 茂男⁵, 川上 隆雄⁶, 秋本 和憲^{1,2} (¹東京理科大・薬, ²TRセンター, ³生命研, ⁴ゲノム創薬研セ, ⁵株式会社メディカル・プロテオスコープ, ⁶横浜市大・医)

2P1092**CFSEを指標としてスクリーニングしたガン細胞の分裂を抑制させる新規shRNA**

中込 篤志, 杉山 友康 (東京工科大・バイオ情報メディア・バイオニクス)

2P1093**高脂肪食を与えたHCVトランスジェニックマウスの腫瘍の悪性度亢進は解糖関連遺伝子(PKM2)の異常発現を伴う**

高島 崇太, 本多 政夫, 岡田 光, 竹越 快, 酒井 佳夫, 山下 太郎, 田中 卓二, 金子 周一 (金沢大学 恒常性制御学講座)

2P1094**シグナル伝達阻害剤によるがん幹細胞誘導メカニズムの解析**

佐々田 沙紀, 星川 健太, 松本 拓馬, Anna Sanchez Calle, 水谷 昭文, Arun Vaidyanath, 増田 潤子, 笠井 智成, 妹尾 昌治 (岡山大院・自然科学・生命医用)

2P1095
乳癌発症が遺伝要因と環境要因に依存する可能性-乳癌モデルマウスの検討

 井之上 菜名子¹, 長谷川 菜摘¹, 神田 織江¹, 峰松 侑希¹, 武元 優允¹, 丹後 元太郎¹, 前川 茜², 長崎 洋樹¹, 今西 梓¹, 伊藤 光宏^{1,2,3}
 (¹神戸大・院保・病態解析, ²早稲田大・ナノ・ライフ創新研究機構, ³ロックフェラー大学 生化学・分子生物学)

2P1096
ビルビン酸キナーゼM2(PKM2)と肺癌細胞増殖

 横山 美沙¹, 渋谷 莉恵¹, 坂本 良美², 田沼 延公², 望月 麻衣³, 中村 真央¹, 玉井 恵一¹, 田中 伸幸³, 山口 壺範⁴, 菅村 和夫¹, 佐藤 賢一⁴
 (¹宮城がん七研・がん幹細胞, ²宮城がん七研・がん薬物療法, ³宮城がん七研・がん先進治療開発, ⁴宮城がん七研・発がん制御)

2P1097
ヒト結腸がん細胞のK-ras発現に対するコーヒーの影響

中山 拓哉, 八木 利恭, 多胡(船越) めぐみ, 田村 悦臣 (慶應大・院・薬)

2P1098
hif1a遺伝子ノックアウトがメトフォルミンによるがん細胞毒性へ及ぼす効果

真田 悠生, 田野 恵三, 増永 慎一郎 (京大・原子炉・放生)

2P1099
非小細胞肺癌で発現する癌タイプSLC01B3(Ct-SLC01B3)の機能解析

 松本 健太郎¹, 小川(香川) 朋美¹, 仲井 秀一¹, 大塩 郁幹¹, 加藤 麻佑子¹, 北恵 郁緒里¹, 神宮司 健太郎¹, 上田 裕子¹, 中村 好宏², 佐藤 雅美², 辻川 和丈¹
 (¹阪大・院薬・細胞生理, ²鹿児島大・院医歯・呼吸器外科科学)

2P1100
非小細胞肺癌において高発現するmiR-130bの癌化促進を担う標的遺伝子の探索

 廣野 貴之¹, 江川 博¹, 中辻 由乃¹, 神宮司 健太郎¹, 北恵 郁緒里¹, 上田 裕子¹, 中村 好宏², 古川 龍彦³, 佐藤 雅美², 辻川 和丈¹
 (¹阪大・院薬・細胞生理学, ²鹿児島大・院医歯・呼吸器外科科学, ³鹿児島大・院医歯・分子腫瘍学)

2P1101
ショウジョウバエ幼虫体内に存在する異なる増殖組織の細胞増殖に果たす癌抑制遺伝子*mxc*の役割の違い

小松 洗陽, 粟根 理恵, 井上 喜博 (京都工繊大・昆虫バイオ)

2P1102
ショウジョウバエ*mxc*造血器腫瘍変異体における自然免疫経路の活性化とその腫瘍抑制効果の検討

 荒木 麻登¹, 井上 喜博¹, 佐藤 哲也², 大川 恭行³
 (¹京都市工繊大・昆虫バイオ, ²九大・生医研・情報生物, ³九大・医学院・エビ)

2P1103
グルココルチコイドはエネルギー代謝経路の変化を介して抗がん剤感受性を増強させる

 守田 倫恵¹, 青木 重樹², 川口 萌実¹, 伊藤 晃成²
 (¹千葉大・薬・生物薬剤学, ²千葉大院・薬・生物薬剤学)

2P1104
乳癌における膜局在型エストロゲン受容体の機能と分子標的治療薬への影響

鈴木 奏絵, 高信 純子, 丹羽 俊文, 林 慎一 (東北大・院医・分機能解析学)

2P1105
腫瘍溶解性組換え麻疹ウイルスrMV-SLAMblindのPVRL4発現すい臓がん細胞に対する抗腫瘍効果解析

 粟野 睦美¹, 藤幸 知子¹, 雨貝 陽介¹, 庄司 紘一郎¹, 村上 善則², 古川 洋一³, 米田 美佐子¹, 甲斐 智恵子¹
 (¹東大・医科研・実験動物研究施設, ²東大・医科研・人癌病因遺伝子分野, ³東大・医科研・臨床ゲノム腫瘍学)

2P1106
肝細胞癌における二本鎖RNA結合タンパク質によるケモカイン, CXCL5の発現制御機構

三輪 武司, 樋口 琢磨, 戸高 寛, 森澤 啓子, Lai Sylvia Chin See, 坂本 修士 (高知大・総合研セ・分子生物学)

2P1107
誘導型PARGノックダウン系を用いたPARG機能阻害下での合成致死性遺伝子の探索

 佐々木 由香¹, 藤森 浩彰^{1,2}, 穂積 美幸^{1,3}, 村上 康文³, 益谷 美都子^{1,2}
 (¹国がん研究セ・研・創薬臨床, ²長崎大院・医歯薬・フロンティア生命科学, ³東京理大・基礎工)

2P1108
p53 warrants epithelial gene expressions through epigenetic regulation

Tsukasa Oikawa¹, Yasuhito Onodera¹, Yutaro Otsuka¹, Haruka Handa¹, Ari Hashimoto¹, Shigeru Hashimoto¹, Yutaka Suzuki², Hisataka Sabe¹ (¹Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ., ²Dept. of Medical Genome Sci., Grad. Sch. of Frontier Sci., Univ. of Tokyo)

2P1109
前立腺癌細胞におけるFABP5遺伝子のエピジェネティック制御機構の解析

川口 耕一郎¹, 木滑 歩², 鈴木 俊介³, 藤井 博⁴ (¹信大院・総合工学系研究科, ²信大院・農・応用生命科学, ³信州大・近未来農林総合科学教育研究センター・エピゲノミクス部門, ⁴信州大・先鋭領域融合研究群 バイオメディカル研究所 代謝ゲノミクス部門)

2P1110
カプサイシンはストレス蛋白質Hsp90の発現量を低下させ、肺癌細胞の増殖を抑制する

野々山 悠花¹, 横山 はづき², 遠藤 弘史¹, 矢野 仁康¹ (¹滋賀県大・人文・健康栄養・病態栄養, ²滋賀県大・人文・生活栄養・病態栄養)

2P1111
膠芽腫における新規融合遺伝子 HMGA2-EGFR の同定

古室 暁義¹, 岩田 要², 曾田 学³, 磯谷 一暢², 稲生 靖⁴, 藤堂 具紀⁴, 油谷 浩幸⁵, 夏目 敦至⁶, 武笠 晃丈⁷, 齊藤 延人⁷, 間野 博行³, 宮園 浩平², 鯉沼 代造² (¹近畿大・医・生化学, ²東大・院医・分子病理学, ³東大・院医・細胞情報学, ⁴東大・医科学研究所・先端医療研究センター・先端がん治療, ⁵東大・先端科学技術研・ゲノムサイエンス分野, ⁶名大・院医・脳神経外科, ⁷東大・医・脳神経外科)

2P1112
クルクミンによるミトコンドリア経路を介した肺癌細胞死誘導機能についての解析

井上 いづみ¹, 藤田 彩乃², 遠藤 弘史¹, 矢野 仁康¹ (¹滋賀県大・人文・生活文化・病態栄養, ²滋賀県大・人文・生活栄養・病態栄養)

2P1113
Direct growth inhibitory effects of immunomodulatory drug against various blood cell tumors

Hidekatsu Iha¹, Emi Ikebe¹, Shunsuke Shimozaki¹, Nihole Fife¹, Mitsuo Hori², Hiroo Hasegawa¹, Kazuhiro Morishita² (¹Department of Microbiology, Oita University Faculty of Medicine, Yufu, Oita, Japan, ²Division of Tumor and Cellular Biochemistry, Department of Medical Sciences, Faculty of Medicine, University of Miyazaki, Miyazaki, Japan, ³Department of Hematology, Ibaraki Prefectural Central Hospital, Kasama, Ibaraki, Japan, ⁴Department of Laboratory Medicine, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki, Japan)

2P1114
食道癌のメチロームおよびトランスクリプトーム統合解析により見出されたホメオボックス遺伝子の発現低下

河村 由紀¹, 大坪 武史¹, 山田 和彦², 萩原 輝記¹, 大島 健志朗¹, 飯田 慶⁵, 西方 公郎², 豊田 哲郎⁶, 猪狩 亨³, 山田 純², 野原 京子², 服部 正平^{4,7}, 土肥 多恵子¹ (¹国立国際医療研究セ・研・消化器疾患, ²国立国際医療研究セ・外科, ³国立国際医療研究セ・病理, ⁴東大・院・新領域, ⁵京大・院医, ⁶理研・情報基盤セ, ⁷早大・院・先進理工)

2P1115
生体2光子励起イメージングを用いた骨髄内における腫瘍免疫回避機構の解明

山下 英里華, 水野 絃樹, 石井 優 (阪大・院生命機能・免疫細胞生物学)

2P1116
タンパク質のO-GlcNAc修飾による上皮-間葉転換の制御

望月 信利¹, 東出 実歩², チャンミン シーラウット², オントン パーワレッド³, 板野 直樹^{1,2,3} (¹京産大大学院・生命科学, ²京産大・総合生命, ³京産大大学院・工)

2P1117
マウス繊維芽細胞での内性活性型K-ras発現による癌抑制因子p53の下流遺伝子転写調節

谷村 篤子¹, 中里 茜², 田中 信之¹ (¹日医大・先端研・遺伝子制御, ²東医歯大・難研・分子細胞生物)

2P1118
トリプルネガティブ乳癌細胞株を用いたプロテインキナーゼ活性測定による分子標的薬の感受性予測法の検討

若林 真之¹, 佐藤 七月^{1,2}, 石原 英幹¹ (¹ニットーポーメディカル株式会社・研究開発部, ²大阪府大院・生命環境)

2P1119**PGE₂による前立腺癌細胞の移動調節作用**亀井 雄介¹, 渡邊 健太², 平田 美智子¹, 稲田 全規^{1,2}, 宮浦 千里^{1,2} (農工大・院・生命工,²農工大・院・共同先進健康科学専攻)**2P1120****アピゲニンによる大腸癌細胞悪性化の抑制とその分子機構の解明**矢野 千晶¹, 富田 知里¹, 山岸 直子², 相原 可奈¹, 安倍 知紀¹, 真板(大野) 綾子¹, 二川 健¹, 近藤(手嶋) 茂忠¹ (徳大・院・IBS 研究部,²農研機構)**2P1121****血管新生阻害薬によるがん細胞の悪性化機構の解明**相原 可奈¹, 富田 知里¹, 山岸 直子², 矢野 千晶¹, 安倍 知紀¹, 真板(大野) 綾子¹, 二川 健¹, 近藤(手嶋) 茂忠¹ (徳大・院・IBS 研究部,²農業食品産総研)**2P1122****大腸がん細胞株スフェロイドに対するWntシグナルの作用**大橋 若奈¹, 井村 穂二², 服部 裕一¹ (富大・院医・分子医科薬理学,²富大・院医・病理診断学)**2P1123****I型コラーゲンによる細胞機能調節の検討**沼川 悟¹, 渡邊 健太², 平田 美智子¹, 宮浦 千里^{1,2}, 稲田 全規^{1,2} (農工大・院・生命工,²農工大・院・共同先端健康科学専攻)**2P1124****膵癌モデルマウスを用いた膵癌幹細胞の細胞系譜的解析**

奥田 諒, 関根 圭輔, 濱中 香織, 谷口 英樹 (横浜市大・院医・医科学)

2P1125**shRNAライブラリーとがん患者遺伝子発現データベースを組み合わせた解析による核小体ストレス応答機構の制御基盤の解明**上條 陽平^{1,2}, 河原 康一¹, 川畑 拓斗^{1,3}, 白石 岳大^{1,4}, 堀口 史人^{1,5}, 山本 雅達¹, 新里 能成¹, 南 謙太郎¹, 濱田 季之², 有馬 一成⁵, 古川 龍彦¹ (鹿大・院医歯・分子腫瘍,²鹿大・院理工・システム情報,³鹿大・院理工・生命化学,⁴鹿大・理・生命化学,⁵鹿大・理工学域・理学系)**2P1126****The roles of miR-342 in regulating MS-K tumor growth**

Yijun Tian, Yanjiang Xing, Sayaka Matsui, Takamasa Kurosawa, Maki Touma, Kenkichi Sugimoto (Dept. of Cell Sci., Fac. of Grad. Sch. of Sci. and Tech., Niigata Univ.)

2P1127**肝臓がんへ分化するがん幹細胞モデルの作成**堤 愛姫¹, 竹尻 崇人¹, 水谷 昭文¹, Arun Vaidyanath¹, 大原 利章^{1,5}, 岩崎 良章^{2,3}, 笠井 智成¹, 妹尾 昌治¹ (岡山大院・自然科学・生命医用,²岡山大・保健管理センター,³岡山大院・医歯薬・病態制御・消化器肝臓内科,⁴岡山大院・医歯薬・病理・第一病理,⁵岡山大院・医歯薬・消化器外科)**2P1128****ROS経路を介したメラニン産生の制御**丹羽 貴之¹, 渡邊 健太², 平田 美智子¹, 宮浦 千里^{1,2}, 稲田 全規^{1,2} (農工大・院・生命工,²農工大・院・共同先進健康科学専攻)**2P1129****キナーゼ活性測定によるシグナル伝達経路依存性解析の可能性**佐藤 七月^{1,2}, 若林 真之¹, 石原 英幹¹, 乾 隆² (ニッターボーメディカル株式会社・研究開発部,²大阪府大院・生命環境)**2P1130****前立腺癌の浸潤におけるMMP-13の関与**杉本 麻貴¹, 渡邊 健太², 平田 美智子¹, 宮浦 千里^{1,2}, 稲田 全規^{1,2} (農工大・院・生命工,²農工大・院・共同先進健康科学専攻)

2P1131**SNF5/SMARCB1変異がんにおける合成致死遺伝子の探索**三田地 隆史^{1,2}, 板垣 宏¹, 河野 隆志², 荻原 秀明¹ (横浜国立大学大学院・工学府・機能発現工学専攻, ²国立がん研究センター・研究所・ゲノム生物学研究分野)**2P1132****Vasohibin-2は卵巣癌において上皮間葉転換を調節する**

乗田 理恵, 鈴木 康弘, 小林 美穂, 佐藤 靖史 (東北大・加齢研・腫瘍循環)

2P1133**ヒストンアセチルトランスフェラーゼ Hbo1による、エストロゲン受容体タンパク質の非定型的ユビキチン化**

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

2P1134***Lactobacillus helveticus* SBT2171による腫瘍細胞の増殖抑制効果とその作用機序**馬場 一信¹, 浮辺 健², 山下 舞亜², 小島 英史², 松原 由美¹, 中川 久子¹, 宮崎 忠昭¹ (北大・遺制研・プロバイオ, ²雪印メグミルク・ミルクサイエンス研)**2P1135****Enhanced Antitumor Effect of the Combination of Arsenite with Tetrandrine in Breast Cancer**Mingjiang Yao^{1,3}, Xiao Wang¹, Bo Yuan^{1,2}, Ai Sato², Kana Sakuma¹, Kurumi Kaneko¹, Hideki Hayashi¹, Hiroo Toyoda², Norio Takagi¹ (¹Department of Applied Biochemistry, Tokyo University of Pharmacy & Life Sciences, ²Department of Clinical Molecular Genetics, Tokyo University of Pharmacy & Life Sciences, ³Xiyuan Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences)**2P1136****小細胞肺癌の進展におけるTGF-beta-Smad-ASCL1シグナル経路の機能解析**江崎 正悟¹, 村井 文彦¹, 鯉沼 代造¹, 篠崎-牛久 綾², 深山 正久², 宮園 浩平¹ (東大・院医・分子病理, ²東大・院医・人体病理)**2P1137****Y-box binding protein 1 regulates hepatocellular carcinoma stem cell properties and tumor progression**Hsiao-Mei Chao^{1,2,3}, Hong-Xuan Huang¹, Po-Hsiang Chang¹, Yuan-Ming Jeng⁴, Kuo-Chang Tseng¹, Atsushi Miyajima⁵, Edward Y. Chern¹ (¹Dept. of Biochem. Sci. Tech., Grad. Sch. of Life Sci., Natl. Taiwan Univ., ²Dept. of Path., Taipei Muncpl. WanFang Hosp., ³Dept. of Path., Taipei Med. Univ., ⁴Inst. of Path., Grad. Sch. of Med. Natl. Taiwan Univ., ⁵Inst. of Mol. Cell. Biosci.)**2P1138****乳がん細胞株の浸潤における膜タンパク質Aの機能解析**伊藤 陽子¹, 井上 恵美里¹, 神田 佑里子¹, 佐藤 亜美¹, 西村 翔太¹, 今井 麻友美¹, 山本 理生佑¹, 横田 紗弓¹, 加藤 大^{1,2}, 里深 博幸^{1,2}, 柏葉 脩一郎¹, 村上 康文¹ (東理大・院基礎工・生物工学, ²(株)オーダーメイドメディカルリサーチ)**2P1139****PERK経路活性による幹細胞マーカー分子LGR5の発現への影響**土岐 珠未^{1,2,3}, 岡本 有加¹, 富田 章弘¹, 富田 勝^{2,3,4} (公財)がん研・化療センター, ²慶大・先端研, ³慶大院・政策メディア・生命科学, ⁴慶大・環境情報)**2P1140****トリプルネガティブ乳癌の腫瘍形成能に関わるmicroRNAの同定**

内川 亮, 原口 健, 近藤 正幸, 小林 和善, 伊庭 英夫 (東大・医科研・感染免疫・宿主寄生体)

2P1141**in vivo イメージングに適した新規ルシフェリンアナログの開発**齊藤 亮平¹, 木山 正啓¹, 北田 昇雄¹, 東 翔子¹, 丹羽 治樹^{1,2}, 平野 誉¹, 牧 昌次郎^{1,2} (電通大院・先進理工, ²電通大・脳ライフ)**2P1142****次世代シーケンサーを用いたERα高発現乳がんにおける体細胞変異の同定**渡邊 健司¹, 坂口 修一², 山本 滋³, 岡 正朗³, 水上 洋一¹ (山大・大学研究推進機構・遺伝子実験施設, ²山大・大学研究推進機構・RI実験施設, ³山大・院医・消化器・腫瘍外科学分野)

2P1143**Expressions and significance of MAGE-A family in esophageal squamous cell carcinoma tissues**

Lina Gu, Fei Liu, Meixiang Sang, Baoen Shan (Research center, Fourth Hospital of Hebei Medical University of China)

2P1144**TGF- β 依存的な上皮間葉転換に伴うSrcの発現誘導**久保 祐貴¹, 小宮 優¹, 梶原 健太郎², 岡田 雅人² (¹阪大・院理・生物科学, ²阪大・微研・発癌制御)**2P1145****子宮体癌細胞におけるHES1の発現機構**森 智紀¹, 森 康浩^{2,3}, 矢口 貴博^{1,2,3}, 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)**2P1146****PKN3 ノックアウトマウス を用いた新たな血管新生とがん転移シグナルの制御機構**窪内 康二¹, 辻本 翔¹, 神田 勇輝¹, 小野 祐輝¹, 木戸 友絵¹, 澤田 奈々¹, 西田 升三², 椿 正寛², Mashud Rana³, 向井 秀幸³, 杉浦 麗子¹ (¹近畿大・薬・分子医療・ゲノム創薬学, ²近畿大・薬・薬物治療学, ³神戸大学・バイオシグナル研究センター)**2P1147****Nicotinamide phosphoribosyltransferaseを標的とする新規制がん剤の創製**荻野 暢子¹, 葛城 康貴¹, 柴崎 由梨¹, 吉森 篤史², 大山 貴央³, 阿部 英明³, 佐藤 聡¹, 田沼 靖一^{1,4} (¹東京理大・薬・生化学, ²(株)理論創薬研究所, ³ヒノキ新薬(株), ⁴東京理大・ゲノム創薬研セ)**2P1148****スルフォラファンによる活性化マクロファージからのEMT関連サイトカイン産生の抑制**

名嘉 英仁, 加藤 和則 (東洋大・院理工・生体医工学)

2P1149**ヒト癌細胞の浸潤転移に係わるカルボキシペプチダーゼMの機能解析**

工藤 裕司, 福田 潤巨, 加藤 和則 (東洋大・院理工・生体医工学)

ポスター会場4(神戸国際展示場3号館1F)

2P1150 ~ 2P1177

疾患生物学 - 2) 免疫、免疫疾患**2P1150 (2T特p-01)****IL-4はLamtor1を足場としてmTORC1を活性化し、LXRを介してM2マクロファージを分化させる**木村 哲也¹, 名田 成之², 岡田 雅人², 熊ノ郷 淳¹ (¹阪大・院医・呼気内, ²阪大・微研・発癌制御)**2P1151 (2T特p-02)****炎症性マクロファージにおける機能的長鎖ノンコーディングRNA**中山 幸輝¹, 真鍋 一郎¹, 藤生 克仁¹, 永井 良三², 小室 一成¹ (¹東大・医・循環器内科, ²自治医大)**2P1152 (2T特p-03)****S100タンパク質によるCD68を介したマクロファージ活性化機構に関する研究**岡田 光貴^{1,2}, 関屋 俊介³, 池本 正生¹ (¹天医大・医療・臨床検査, ²京大・医・人間健康, ³ヤマサ醤油(株)・診断薬・基礎開発)**2P1153 (2T特p-04)****HMGB1タンパク質を標的とした非免疫原性核酸による炎症病態抑制の解析**

松本 康祐, 柳井 秀元, 谷口 維紹 (東大・生産研)

2P1154 (2T特p-05)**ミトコンドリア損傷はウイルスに対する自然免疫応答を誘導する**齊藤 達哉^{1,2,3}, 児崎 達哉^{1,2,3}, 審良 静男^{2,3} (¹徳大・酵素センター・シグナル伝達, ²阪大・免疫センター・自然免疫, ³阪大・微研・自然免疫)**2P1155 (2T特p-06)****プロスタグランジンE2はサイクリックAMP産生を介してNETs形成を阻害する**

木村 朋寛, 宍倉 匡祐, 堀内 高弘, 坂田 菜摘, Duc-Anh Trinh, 白川 龍太郎, 堀内 久徳 (東北大・加齢研・基礎加齢)

2P1156 (2T特p-07)**B細胞の分化・機能におけるPTBP1の役割**

笹沼 寛樹, 吉田 進昭 (東大・医科研)

2P1157 (2T特p-08)**転写因子Sip1によるIL-7シグナルおよび免疫グロブリン遺伝子組換えの制御**林 達成¹, 南部 由希子¹, 眞野 浩人¹, ジャン キョンジン¹, 東 雄二郎², クリスティン ヴァーシェーレン³, ダニー ハイレポーエック³, 清水 章¹, 菅井 学¹ (¹京大病院・臨床研究総合センター, ²愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所, ³ルーヴェン・カトリック大学)**2P1158 (2T特p-09)****腸管上皮バリア破綻による大腸炎は制御性T細胞の機能不全を誘発する**山田 恭史¹, 古澤 之裕², 尾畑 佑樹^{1,3}, 高橋 大輔¹, 長谷 耕二^{1,3} (¹慶應大・院薬, ²富山県立大・教養教育, ³東大・医科研)**2P1159 (2T特p-10)****腸管IgA抗体は多種類の腸内細菌の特異的なアミノ酸配列を認識している**白井 文人¹, 岡井 晋作¹, 長谷川 慎², 山本 和也³, 西山 依里³, 森 宙史³, 山田 拓司³, 黒川 顕⁴, 新藏 礼子^{1,5} (¹長浜バイオ大・生体応答学, ²長浜バイオ大・蛋白質機能解析学, ³東工大・生命理工, ⁴東工大・地球生命研究所, ⁵JSTさきがけ)**2P1160 (2T特p-11)****腸炎モデルマウスに対する腸管IgA抗体の作用機序の解明**岡井 晋作¹, 白井 文人¹, 長谷川 慎¹, 中村 肇伸², 山本 和也³, 西山 依里³, 森 宙史³, 山田 拓司³, 黒川 顕⁴, 加藤 保⁵, 宮内 栄治⁵, 大野 博司^{5,6,7,8}, 新藏 礼子^{1,9} (¹長浜バイオ・バイオ, ²長浜バイオ・アニマルバイオ, ³東工大・生命理工, ⁴東工大・地球生命研, ⁵理研・総合生命, ⁶千葉大・医, ⁷横浜市大・医, ⁸CREST, ⁹PRESTO)**2P1161 (2T特p-12)****インターロイキン(IL)-11レポーターマウスを用いた炎症性大腸炎がんモデルにおけるIL-11産生細胞の解析**仁科 隆史¹, 出口 裕¹, 大塚 正人², 中村 衣里³, 小島 裕子⁴, 三上 哲夫⁵, 多田 昇弘³, 中野 裕康¹ (¹東邦大・医・生化学, ²東海大・総医研・ゲノム多様性解析, ³順天堂大・老研センター, ⁴順天堂大・研究基盤センター, ⁵東邦大・医・病理学)**2P1162 (2T特p-13)****ストレス応答遺伝子GADD34はマウス炎症関連大腸癌モデルにおいて炎症・発癌を促進する**田中 ゆりこ¹, 伊藤 佐知子¹, 磯部 健一^{1,2} (¹名大・院医・免疫学, ²名女大・家政・食物栄養学)**2P1163 (2T特p-14)****クローン病モデルマウスSAMP1/YitFcの病態形成における α -defensinの関与**吉井 彩季¹, 中村 公則^{1,2}, 櫻木 直也^{1,2}, 綾部 時芳^{1,2} (¹北大・生命科学・自然免疫, ²北大・先端生命・細胞生物学・自然免疫)**2P1164 (2T特p-15)****1型糖尿病発症に対するAIMの関与の解析**

松元 彩香, 新井 郷子, 宮崎 徹 (東大・院医・分子病態医科学)

2P1165**HLAクラスIIが関与するリンパ球活性化in vitro評価系の構築**

岡本 秀人, 長部 誠, 頭金正博 (名古屋大・薬・医薬品安全性評価)

2P1166**miRNAによって標的とされる、IL-21 mRNAの新たな3'UTR配列の同定**榎本 豊¹, 松下 祥², 宮島 篤¹ (¹東大 分生研 発生再生研究分野, ²埼玉医大 医学 免疫学)**2P1167****筋萎縮性側索硬化症(ALS)原因遺伝子オプチニューリンとインターフェロン・ベータ発現**福土 雅也¹, 大澤 亮介², 森脇 昌哉^{2,3}, 川上 秀史², 坂口 剛正¹ (¹広大・院医・ウイルス, ²広大・原医研・分子疫学, ³広大・院医・皮膚)**2P1168****血小板はマクロファージのエンドトキシン応答を抑制する**

安藤 祐介, 奥 輝明, 辻 勉 (星葉大・微生物)

2P1169
肥満細胞におけるCoronin-1の役割

奥 輝明, 安藤 祐介, 辻 勉 (星薬大・微生物)

2P1170
次世代シーケンサーを用いたHLAタイピング

 瀬川 秀伸^{1,2}, 久木田 洋晃², 加藤 菊也² (¹奈良先端大・バイオサイエンス, ²大阪府立成人病センター研究所)

2P1171
多発性硬化症の病態形成機構に関わるT細胞の活性化を制御するNOD様受容体とTRAF6の役割の解明

 神山 長慶¹, 飛彈野 真也¹, 林田 京子¹, Runtuwene R. Lucky², 野口 香緒里¹, 尾崎 貴士¹, 園田 光¹, 玄岡 淑子¹, 江下 優樹¹, 小林 隆志¹ (¹大分大学医学部感染予防医学講座, ²東京大学大学院新領域創成科学研究科)

2P1172
Possible underlying molecular interactions that regulate the attenuation of keratin-1 and keratin-10 proteins by IL-4 and IL-13 in human atopic dermatitis: in silico analysis of KRT1 and KRT10 genes

 Miyuki Omori-Miyake¹, Tsutomu Miyake², Ami Totsuka³, Yuichiro Tsunemi³, Makoto Kawashima³, Junji Yagi¹ (¹Dept. of Microbiol. and Immunol., Tokyo Women's Med. Univ., ²Grad. Sch. of Sci. and Tech., Keio Univ., ³Dept. of Dermatol., Tokyo Women's Med. Univ.)

2P1173
Regulation of cell-surface recycling and expression of MHC-II by Rab GTPases

古田 和幸, 黒田 真弘, 田中 智之 (岡山大院・医歯薬・免疫生物)

2P1174
マクロファージ活性化に及ぼす培地の影響

川上 智也, 河村 佳奈, 小池 敦資, 藤森 功, 天野 富美夫 (大阪薬大・薬・生体防御)

2P1175
死細胞由来分子による免疫応答抑制機構の解析

半谷 匠, 柳井 秀元, 谷口 維紹 (東大・生産研・炎症免疫)

2P1176
濾胞樹状細胞依存的に誘導される単球系細胞により活性化された胚中心B細胞の機能解析

曲 正樹, 鳥家 雄二, 長尾 峻久, 小川 紗也香, 稗田 健太郎, 岩崎 映理子, 西川 裕美子, 金山 直樹, 徳光 浩, 大森 斉 (岡山大・院・自然科学)

2P1177
濾胞樹状細胞依存的に発生する新規単球系細胞の分化機構の解明; CSF-1Rに作用するIL-34特異的作用の解析

小川 紗也香, 山根 文寛, 松井 一恵, 稗田 健太郎, 西川 裕美子, 金山 直樹, 徳光 浩, 大森 斉, 曲 正樹 (岡山大・院・自然科学)

ポスター会場4 (神戸国際展示場 3号館1F)

2P1178 ~ 2P1202

疾患生物学 - 3) 感染症
2P1178
エンドトキシンショックからマウスを救命する多反応性モノクローナル抗体の作用機序の調査

島田 弥生, 江 貴真, 大森 直哉, 後藤 武, 佐藤 秀次 (城西国際大・かずさ研)

2P1179
Development of a novel vaccine platform based on Japanese encephalitis viruses

 Ryoosuke Suzuki¹, Ryohei Saga^{1,2}, Akira Fujimoto¹, Noriyuki Watanabe¹, Mami Matsuda¹, Makoto Hasegawa³, Koichi Watashi¹, Hideki Aizaki¹, Noriko Nakamura¹, Eiji Konishi³, Takanobu Kato¹, Shigeru Tajima¹, Tomohiko Takasaki¹, Haruko Takeyama², Takaji Wakita¹ (¹National Institute of Infectious Diseases, ²Waseda University, ³Nagahama Institute of Bio-Science and Technology, ⁴Toray Industries, Inc., ⁵Osaka University)

2P1180
Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) is identified to interact with Grouper nervous necrosis virus (NNV) coat protein

 Yinchu Tseng¹, Li-Li Chen^{1,2} (¹Department of Bioscience and Biotechnology, National Taiwan Ocean University, ²Institute of Marine Biology, National Taiwan Ocean University)

2P1181
ヒトパピローマウイルス生活環におけるキャプシドタンパク質L2と細胞内タンパク質TRAPPC8との相互作用の役割

石井 克幸, 森 清一郎, 竹内 隆正, 終元 巖 (感染研 ゲノム)

2P1182
ヘマグルチニンを標的とした新規作用機構を有する抗インフルエンザ薬の開発

 近江 純平¹, 高橋 美帆¹, 猪飼 桂², 西川 侑紀¹, Tseng Ching-Yi¹, 名取 泰博³, 西川 喜代孝¹ (¹同志社大・生命医科, ²長崎大・熱帯医学研究所, ³岩手医科大・薬)

2P1183
IL-1 β signaling potentiates trypsin upregulation in influenza virus-cytokine-trypsin cycle in the lungs

Irene L. Indalao, Takako Sawabuchi, Etsuhisa Takahashi, Hiroshi Kido (Div. of Pathology and Metabolome Research for Infectious Disease and Host Defense, Inst. for Enzyme Res, Univ. of Tokushima)

2P1184
***Trypanosoma brucei*におけるGMP reductaseの局在解析**

富山 愛, 岡田 哲也, 桑村 充, 石橋 宰, 乾 隆 (大阪府大・院・生命環境)

2P1185
Bromocriptineによる抗 Dengue ウイルス活性機構の解析

 加藤 文博^{1,2}, 石田 裕樹¹, 大石 真也³, 藤井 信孝², 田島 茂², 高崎 智彦², 三浦 智行¹, 五十嵐 樹彦¹, 日紫喜 隆行^{1,4} (¹京大・ウイルス研, ²国立感染研・ウイルス第1部, ³京大・院薬, ⁴東京都・総医研・感制ブ)

2P1186
In vitro-puromycinシステムによる高効率遺伝子組換えPlasmodium berghei選択法の開発

曾賀 晃, 緞 摩美, 福本 晋也 (帯畜大・原虫研)

2P1187
Establishing the positive role of Nmnat3 in protecting against malarial infection in mice model

Arshad Mahmood, Maryam Gulshan, Masashi Yamamoto, Keisuke Okabe, Keisuke Yaku, Takashi Nakagawa (Frontier research core for life sciences)

2P1188
肺サーファクタント由来人工合成粘膜炎アジュバントSSFはマクロフィノサイトーシスを介して抗原提示細胞への抗原取り込みを増強する

木本 貴土, 金 恵珍, 堺 聡子, 高橋 悦久, 木戸 博 (徳島大・酵素研・生体感染代謝)

2P1189
ヒト肺サーファクタント類似人工合成粘膜炎アジュバントSF-10の液性免疫及び細胞性免疫誘導効果

金 恵珍, 木本 貴土, 堺 聡子, 高橋 悦久, 木戸 博 (徳島大・酵素研・生体感染代謝)

2P1190
細胞外ヒストンにおけるIL-1 β 放出機構の解明

 大池 加恵¹, 勝野 涼太², 藤本 靖真³, 安田 哲¹, 丸山 征郎⁵, 川原 幸一¹ (¹大阪工大, ²JCRファーマ(株), ³西奈良中央病院, ⁴高の原中央病院, ⁵鹿児島大)

2P1191
Development of Norovirus in Cell Replication Efficiency Monitoring System based on Reverse Genetics System

 Reiko Todaka¹, Kosuke Murakami¹, YoungBin Park¹, Kazuhiro Yoshida², Akira Nakanishi², Kazuhiko Katayama¹ (¹Virology II, Natl. Inst. of Infect. Dis., ²Natl. Center Ger. Ger.)

2P1192
飢餓と酪酸の同時刺激が歯肉上皮細胞の細胞死に及ぼす影響

室伏 貴久, 津田 啓方, 鈴木 直人 (日大・歯・生化学)

2P1193

The genetic diversity of vaccine candidate in *Plasmodium vivax* in Thailand

Jiraporn Kuesap¹, Nutnicha Suphakhonchuwong¹, Prach Preedaphan¹, Kesara Na-Bangchang² (¹Faculty of Allied Health Sciences, Thammasat University, Pathumthani, Thailand, ²Center of Excellence in Pharmacology and Molecular Biology of Malaria and Cholangiocarcinoma, Chulabhorn International College of Medicine, Thammasat University, Pathumthani, Thailand)

2P1194

Determination of IgG subclasses in response to recombinant *Plasmodium falciparum* merozoite surface protein 1 (PfMSP-1) Block 2 Variants (RO33, K1, MAD20) in Balb/c mice

Mapalo A. Marc, Shela Marie L. Algodon, Jethro T. Lee, Patricia Danielle D. Yap, Denise M. Bascos (National Institute of Molecular Biology and Biotechnology, University of the Philippines-Diliman Campus)

2P1195

HIVの転写活性化因子Tatと宿主転写伸長因子P-TEFbのFluoppilによる結合解析

朝光 かおり¹, 尾曲 克己², 日比 悠里名¹, 岡本 尚¹ (¹名市大・院医・細胞分子生物, ²名市大・院医・ウイルス)

2P1196

"HBV-AdVシステム"を用いた効率的なHBVゲノム複製

鈴木 まりこ¹, 近藤 小貴¹, 齋藤 泉¹, 鐘ヶ江 裕美² (¹東大・医科研・遺伝子解析施設, ²慈恵・総合医科学・基盤・分子遺伝学)

2P1197

肝内型マラリア原虫の増殖分子メカニズムの解明：ヒストンメチル化修飾の役割

荒木 球沙^{1,2}, 川合 覚³, 浅井 史敏², 野崎 智義^{1,2}, 案浦 健¹ (¹感染研・寄生動物部, ²麻布大・獣医・薬理, ³獨協医大・熱帯病寄生虫病)

2P1198

Novel SCCmec Composite Elements Containing Two copies of *mecA* genes Identified in *Staphylococcus haemolyticus* collected in Bangladesh and Japan

Noriko Urushibara¹, Mayumi Onishi¹, Mitsuyo Kawaguchiya¹, Shyamal Kumar Paul², Nobumichi Kobayashi¹ (¹Dept. of hygiene, Med., Sapporo Medical University, ²Mymensingh Medical College, Bangladesh)

2P1199

熱帯熱マラリア原虫は宿主赤血球由来のATPを利用して赤血球に侵入する

越野 一郎, 高桑 雄一 (東女医大・医・生化学)

2P1200

歯周病の発症と進展におけるEBV関与の可能性 -EBVはTLR-NF-kBシグナルを活性化し歯肉線維芽細胞からの炎症性サイトカイン産生を誘導する-

今井 健一, 落合 邦康 (日大・歯・細菌)

2P1201

熱帯熱マラリア原虫のシングルセルトランスクリプトーム解析

救仁郷 圭祐¹, ルントウウエネ ルッキー¹, 朝日 博子², 山岸 潤也³, 鈴木 稔¹ (¹東京大学新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻, ²国立感染症研究所, ³北海道大学・人獣共通病センター)

2P1202

RNAポリメラーゼβ'サブユニット (RpoC)の変異はヘテロ中間耐性黄色ブドウ球菌 (hVISA)を"slow VISA"に変換する

松尾 美記¹, 菱沼 知美¹, 片山 由紀¹, 平松 啓一² (¹順天堂大・医・微生物, ²順天堂大・院・感染制御)

ポスター会場4(神戸国際展示場3号館1F)

2P1203 ~ 2P1256

疾患生物学 - 4) 代謝疾患、生活習慣病、メタボリック、老化

2P1203

糖尿病モデルマウスの*in vivo*酸化還元状態の測定と分子状水素の効果

上村 尚美, Alexander M. Wolf, 一宮 治美, 井内 勝哉, 西植 貴代美, 横田 隆, 太田 成男 (日本医大院・加齢科学・細胞生物)

2P1204

ストレス負荷後に血液中で増加するガレクチン-1はリンパ器官における応答反応に関与する

和田 裕太¹, 山田 健太郎², 成松 侑梨³, 大貫 真美³, 山本 利春³, 笹栗 健一⁴, 大石 あづさ¹, 甲田 晃楊¹, 門屋 利彦¹ (1前橋工科大・院工・生物工学専攻, 2神奈川歯科大・口腔科学講座・高次脳機能学, 3神奈川歯科大学・口腔科学講座・歯科矯正学, 4自治医科大学・歯科口腔外科学講座)

2P1205

高血圧自然発症ラット(SHRs)における酸化ストレス制御因子とHDAC

青木 真美子¹, 磯田 武志¹, 山本 由紀子², 山本 和彦¹ (1近畿大・工・院, 2近畿大・ライフサイエンス研究所)

2P1206

レスベラトロールによるPPAR α 活性化におけるcAMPを介したフィードフォワード制御

滝澤 祥恵, 中田 理恵子, 本郷 翔子, 山上 小百合, 井上 裕康 (奈良女大・食物栄養)

2P1207

ペルオキシナイトライト産生酸化ストレス傷害に対する水素分子(H₂)のラット網膜保護効果

横田 隆¹, 上村 尚美¹, 五十嵐 勉², 高橋 浩², 小原澤 英彰², 太田 成男¹ (1日医大院・加齢科学・細胞生物学, 2日本医大・院医・眼科学)

2P1208

Blue light-induced oxidative stress in human cells and in live skin

中嶋 裕也, Alexander Wolf, 太田 成男 (日医大院・加齢科学・細胞生物学)

2P1209

哺乳動物のアルキルアシル型GPIの生合成機構

神澤 颯行^{1,2}, 齊藤 一伸³, 前田 裕輔^{1,2}, 藤田 盛久¹, 村上 良子^{1,2}, 木下 タロウ^{1,2} (1阪大・微研・免疫不全, 2阪大・免フロ・糖鎖免疫, 3阪大・微研・中央実験室, 4江南大・生物工程学院)

2P1210

Namp1を介したNAD合成は3T3-L1前駆脂肪細胞の分化に伴う代謝リモデリングを制御する

岡部 圭介^{1,2}, 薄井 勲², 戸邊 一之², 中川 崇¹ (1富大・先端ライフサイエンス拠点, 2富大・院医・一内)

2P1211

 β -ヒドロキシ酪酸によるHDACの阻害は Glut1の発現上昇を介して脳グルコース恒常性に寄与する

種子島 幸祐¹, 佐藤 由紀子², 西藤 泰昌³, 相垣 敏郎², 原 孝彦^{1,4} (1都医学研・幹細胞, 2首都大・理工・生命, 3都医学研・基盤技術, 4東京医歯大院・医歯学総合)

2P1212

A genetic analysis of biological role of the LARP7 protein in *Drosophila*: the *larp7* mutants showed a higher sensitivity against oxidative stress

Dat Tuan Le, Ryotaro Okazaki, Yoshihiro H. Inoue (Insect BioMed. Res. Crt., Kyoto Inst. Tech.)

2P1213

卵白ペプチドにより誘起されるカルシウムシグナルが筋肥大を促進する

松原 守¹, 鈴木 智之¹, 坂下 真耶², 原田 清佑² (1京都学園大・バイオ環境・分子生物, 2株式会社ファーマフーズ・開発部)

2P1214

 β 細胞低酸素による転写因子HNF-4 α 蛋白低下メカニズムの検討

佐藤 叔史¹, 井上 正宏², 吉澤 達也¹, 山縣 和也¹ (1熊本大学大学院生命科学研究部・病態生化学分野, 2大阪府立成人病センター生化学部門)

2P1215

米糠中ヒドロキシ桂皮酸類による高尿酸血症予防効果についての検討

長阪 玲子, 金城 春菜, 本田 詩織, 石川 雄樹 (海洋大院・食品生産科学)

2P1216

Psp遺伝子の破壊は老齢マウスで腎臓の空胞化を引き起こす

伊藤 俊治¹, 鍵弥 朋子², 荒川 裕也², 宇野 誠¹, 早田 莊¹, 椎崎 和弘³, 畑村 育次¹ (1関西医療大・院・保健医療学, 2関西医療大・保健医療・臨床検査学, 3自治医大・分子病態治療研究センター・抗加齢医学)

2P1217

分子状水素はフリーラジカル連鎖反応で生じる脂質メディエーターを調節して遺伝子発現を制御する

井内 勝哉¹, 井本 明美^{1,2}, 西根 貴代美¹, 一宮 治美¹, Hyunjin Lee¹, 横田 隆¹, 上村 高美¹, 太田 成男¹ (¹日本医科大学大学院加齢科学細胞生物学, ²北里大医療衛生臨床化学)

2P1218

褐色脂肪組織に発現するナルディライジンは体温恒常性維持機構において重要な役割を示す

西城 さやか¹, 平岡 義徳², 大野 美紀子¹, 西 清人¹, 坂本 二郎¹, 陳 博敏¹, 森田 雄介¹, 松田 真太郎¹, 北 徹³, 木村 剛¹, 西 英一郎¹ (¹京大・院医・循内, ²神戸学院大・薬, ³神戸市立医療センター中央市民病院)

2P1219

ケルセチンとカフェ酸はヒト肺若齢及び老齡線維芽細胞における時計遺伝子を制御する

岡田 悦政^{1,2}, 岡田 瑞恵² (¹愛県大・院看護・健管基老, ²Yms Lab., Age. Nutr. Res., Nutr. Sect.)

2P1220

膵β細胞機能におけるプロリン異性化酵素Pin1の役割

中津 祐介¹, 森 馨一¹, 松永 泰花¹, 山本屋 武¹, 山口 賢², 石原 寿光², 浅野 知一郎¹ (¹広島大院・医薬薬保・医化学, ²日大・医)

2P1221

線虫のインスリン相同遺伝子*ins-7*の周辺で働く因子の同定と解析

宮原 浩二, 中田 美咲, 国 鶴, 手柴 衣里, 武谷 浩之 (崇城大学・生物生命・応用生命)

2P1222

膵リパーゼ阻害化合物による抗肥満作用の検討

高橋 典子, 高橋 雄也, 家次 志穂, 穂坂 楨子, 今井 正彦 (星葉大・医薬研・病態機能制御学)

2P1223

2型糖尿病のエピジェネティックバイオマーカー探索: Elov12遺伝子

岩谷 千寿^{1,2}, 北島 秀俊³, 山本 健⁴, 園田 紀之^{1,2}, 井口 登與志^{1,2} (¹九州大・病態制御内科・糖尿病, ²九州大・先端融合医療レドックスナビ研究拠点, ³オックスフォード大, ⁴久留米大・医学, ⁵九州大・生体防御医学研究所・ゲノミクス)

2P1224

Nmnat3 overexpression protected against High fat diet- and age- induced obesity and glucose intolerance

Maryam Gulshan, Arshad Mahmood, Masashi Yamamoto, Keisuke Okabe, Keisuke Yaku, Takashi Nakagawa (Frontier research core for life sciences, University of Toyama)

2P1225

GC-MSを用いた二重標識水法によるエネルギー消費量評価法の改良

浜野 文三江^{1,2}, 北 芳博^{1,2}, 吉田 憲司², 清水 孝雄^{2,3} (¹東大・院医・ライフサイエンス, ²東大・院医・リポドミクス, ³国立国際医療研究センター・脂質シグナル)

2P1226

甲状腺癌患者の血清代謝産物に着目した治療後予測マーカーの探索

門前 晄¹, 新岡 優¹, 高杉 勇輝¹, Andrzej Wojcik², 千葉 満¹, 高井 良尋³, 真里谷 靖¹ (¹弘前大学・大学院保健学研究科, ²ストックホルム大学・放射線防護研究センター, ³弘前大学・医学研究科・放射線科講座)

2P1227

低酸素応答性を示す新しい肝臓内糖代謝制御因子の同定とその機能解析

有村 祐次郎, 新井 理智, 佐山 慧門, 大野 友美絵, 合田 亘人 (早稲田大学先進理工学研究科)

2P1228

高精度に腎機能を予測する新規バイオマーカー探索

岡崎 仁美^{1,2}, 平山 明由¹, 秋山 真一³, 丸山 彰一³, 安田 宜成³, 富田 勝^{1,2} (¹慶大・先端生命研, ²慶大・環境情報, ³名古屋大・医学部・腎臓内科)

2P1229

加齢に伴う筋萎縮の指標となるmicroRNAの探索

藤田 泰典¹, 小島 俊男², 川上 恭司郎¹, 伊藤 雅史¹ (¹東京都健康長寿医療センター研・老化機構, ²豊橋技科大・健康支援セ)

2P1230
C/EBPβの蛋白安定化に関与する新規リン酸化部位の同定

松浦 有希¹, 松田 友和², 高井 智子², 川本 剛士¹, 三枝 祐介¹, 鈴木(寺師) 江美², 浅原 俊一郎², 木村(小柳) 真希², 神野 歩², 木戸 良明^{1,2} (神戸大学大学院保健学研究科・病態解析学領域・分析医科学分野, ²神戸大学大学院医学研究科・糖尿病内分泌内科)

2P1231
分子状水素は活性酸素障害によるマウス精子の機能低下を抑制する

野田 義博¹, 中田 久美子², 遠藤 玉夫¹, 山下 直樹², 大澤 郁朗³ (都・長寿寺・実験動物, ²山下湘南夢クリ・高度生殖医療研, ³都・長寿寺・生体環境応答)

2P1232
GPR120活性化を指標とする新規食品機能評価系の検討

森本 育美¹, 滝澤 祥恵¹, 本郷 翔子¹, 井上 飛鳥², 青木 淳賢², 東山 繁樹³, 吉田 守克⁴, 宮里 幹也⁴, 中田 理恵子¹, 井上 裕康¹ (奈良女子大・食物栄養, ²東北大院・薬・分子細胞生化学, ³愛媛大院・医・生化学, ⁴国立循環器病センター・生化学)

2P1233
p16INK4a欠損によるklothoマウス老化症状の回復

川又 由佳^{1,2}, 佐藤 正大³, 高橋 暁子¹, 今井 良紀¹, 羽生 亜紀¹, 大熊 敦史¹, 高杉 征樹¹, 大谷 直子^{1,2,4}, 原 英二^{1,4} (がん研究会・がん研究所・がん生物, ²東理大・院理工・応用生物科学, ³徳島大・HBS研究部・呼吸器・膠原病内科学分野, ⁴阪大・微研・遺伝子生物学)

2P1234
ヘパトカインセレノプロテインPは骨格筋受容体LRP1を介して運動不応性を惹起する

高山 浩昭¹, 御藤 博文², 菊地 晶裕^{1,2}, 石井 清朗², 河村 真樹¹, 山下 優香¹, 林 明子¹, 金子 周一¹, 篁 俊成² (金大・院医・恒常性制御学, ²金大・院医・包括的代謝学)

2P1235
(プロ)レニン受容体の調製と機能評価系の構築

石山 夢美¹, 喜多 俊介¹, 田所 高志¹, 笠井 宣征¹, 北辻 千展¹, Elena Krayukhina^{3,4}, 内山 進³, 神田 敦宏², 石田 晋², 黒木 喜美子¹, 前仲 勝実¹ (北大・薬, ²北大・医, ³阪大・工, ⁴U Medico)

2P1236
GLP-1 受容体刺激による閉塞性肺疾患病態増悪機構

野原 寛文^{1,2}, 首藤 剛¹, 亀井 竣輔^{1,2}, 中嶋 竜之介¹, 藤川 春花^{1,2}, 丸田 かすみ¹, Mary Ann Suico¹, 甲斐 広文^{1,2} (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 リーディング大学院・H I G Oプログラム)

2P1237
マウス受精卵in vitro低温培養系で観察される胚発生阻害に対する、ヘム生合成前駆体5-アミノレブリン酸(ALA)の防護作用

中野 博¹, 高橋 究², 田中 徹², 中島 元夫², 中島 修¹ (山形大・医, ²SBIファーマ)

2P1238
線虫 *C.elegans* におけるNADH/NAD⁺レドックス状態のライブイメージング

佐藤 亜由美, 藤川 雄太, 井上 英史 (東京薬大・生命)

2P1239
糖分解酵素Neu1による炎症性サイトカインの分泌制御

名取 雄大¹, 佐藤 章悟², 櫻井 拓也², 木崎 節子², 鈴木 光浩³, 那須井(齋藤) 美和子¹, 根岸(木原) 文子¹ (帝京大薬・基礎生物学, ²杏林大医・衛生学公衆衛生学, ³東京医科歯科大・難治疾患研)

2P1240
ミトコンドリア由来骨格筋萎縮シグナルの解明

河野 尚平, Edward M. Mills (テキサス大オースティン校・薬学・薬毒理学)

2P1241
破骨細胞分化におけるmTOR複合体の関与

金子 雄大¹, 富成 司², 松本 千穂², 平田 美智子¹, 稲田 全規^{1,3}, 宮浦 千里^{1,3} (農工大・院・生命工, ²農工大・グローバルイノベーション研究機構, ³農工大・院・共同先進健康科学)

2P1242

LTAによる炎症性骨吸収の誘導作用眞田 歩美¹, 富成 司², 松本 千穂², 平田 美智子¹, 稲田 全規^{1,3}, 宮浦 千里^{1,3} (¹農工大・院・生命工, ²農工大・グローバルイノベーション研究機構, ³農工大・院・共同先進健康科学)

2P1243

飼料蛋白質の種類や質の違いがワトリの血漿中アミノ酸およびタンパク質の糖化に及ぼす影響

本間 彩香, 諸橋 朋美, 喜多 一美 (岩手大院・農・動物科学)

2P1244

 β -cryptoxanthin inhibits osteoclast functions in inflammatory bone resorptionRyota Ichimaru¹, Tsukasa Tominari², Chiho Matsumoto², Michiko Hirata¹, Masaki Inada^{1,3}, Chisato Miyaura^{1,3} (¹Dept. of Biotech. and Life Sci., Tokyo Univ. of Agri. and Tech., ²GIR Institute, Tokyo Univ. of Agri. and Tech., ³Cooperative Major in Adv. Health Sci., Tokyo Univ. of Agri. and Tech.)

2P1245

ApoE/NMU二重欠損マウスにおける脂質代謝及び動脈硬化初期病変の評価堀 美香¹, 水野 敏秀², 斯波 真理子¹ (¹国循・研・病態代謝部, ²国循・研・人工臓器部)

2P1246

白質脳症を示す神経特異的C1qbp/p32ノックアウトマウスの遺伝子発現、メタボローム解析

内海 健, 八木 美佳子, 康 東天 (九大・院医・臨床検査医学)

2P1247

出芽酵母*Saccharomyces cerevisiae*を用いた酸化ストレス調節機構の解析松尾 遼¹, 山上 義巳¹, 三木 健輔^{1,2}, 鮎澤 大^{1,2}, 藤井 道彦¹ (¹横浜市大・生命ナノシステム, ²イチバンライフ(株))

2P1248

肥満改善のための食事療法の肥満マウスへの影響の解析

山崎 聖美 (医薬基盤・健康・栄養研究所・国立健康・栄養研究所・基礎栄養)

2P1249

カルノシンによる腸管上皮細胞における抗老化シグナル活性化機構の解明藤井 薫¹, 松本 貴之², 片倉 喜範^{1,2} (¹九大院・シス生, ²日ハム・中研, ³九大院・農院)

2P1250

細胞老化における核膜構造の変化圓 敦貴¹, 新井 留実¹, 請川 亮¹, 三木 健輔^{1,2}, 鮎澤 大^{1,2}, 藤井 道彦¹ (¹横浜市大・生命ナノシステム, ²イチバンライフ(株))

2P1251

***p62*/*Nrf2*遺伝子二重欠損マウスは血清中エンドトキシンが増加し、脂肪性肝炎を発症する**

秋山 健太郎, 巖 栄治, 岡田 浩介, 正田 純一 (筑波大・医学医療系)

2P1252

マウスマクロファージ様RAW264細胞の極性化におけるPPARとCOX経路の関与の検討

本郷 翔子, 中田 理恵子, 古田 美咲, 滝澤 祥恵, 井上 裕康 (奈良女子大・食物栄養)

2P1253

フラボノイド摂取によるマウスでの胆石形成抑制作用機構の解析橋本 直人¹, 韓 圭鎬², 福島 道広² (¹農研機構・北農研・畑作基盤, ²帯畜大・畜産・食品科学)

2P1254

レスベラトロール長期摂取による抗動脈硬化作用の検討伊藤 有里加¹, 中田 理恵子¹, 山上 小百合¹, 本郷 翔子¹, 滝澤 祥恵¹, 矢内 隆章², 上原 拓磨², 山本 玲子², 高田 良二², 井上 裕康¹ (¹奈良女子大・食物栄養, ²メルシャン(株))

2P1255

***Ras*/*Raf*誘導性細胞老化におけるNotchシグナルを介した癌防御機構の解明**眞野 恭伸¹, 山中 遼太², 油谷 浩幸², 金田 篤志^{1,2,3} (¹千葉大・院医・分子腫瘍, ²東大・先端研・ゲノムサイエンス, ³AMED CREST)

2P1256
An apoptosis relating factor Apop-1 affects the regulation of blood glucose

 Nami Ueda¹, Natsuko Yamamoto¹, Yuki Orino², Yukako Yoshida², Keisuke Fukuo³, Kenntaro Yomogida⁴ (¹Dept. of Hum Enviro, Grad Sch. of Food Sci, Univ of Mukogawa women., ²Dept. of Hum Enviro, Univ of Mukogawa women., ³Inst. of Nutrisci, Univ of Mukogawa women., ⁴Inst. of Biosci., Univ of Mukogawa women.)

ポスター会場4(神戸国際展示場3号館1F)

2P1257 ~ 2P1283
疾患生物学 - 5) 脳、神経、精神疾患
2P1257
ストレスホルモン、グルココルチコイド応答分子、Hitの機能解析

 小泉 恵太¹, 中尾 啓子², 中島 日出夫^{3,4} (¹金沢大学、子どものこころの発達研究センター, ²埼玉医大、生理学教室, ³熊本大学・エイズ研究センター, ⁴上尾中央総合病院・腫瘍内科)

2P1258
神経細胞LRRK2を介する腸管上皮細胞調節機構の解析

山下 博徳, 前川 達則, 津島 博道, 雲井 利亮, 川上 文貴, 川島 麗, 市川 尊文 (北里大学大学院医療系研究科生体制御生化学)

2P1259
消化管運動におけるLRRK2の機能解析

津島 博道, 前川 達則, 山下 博徳, 雲井 利亮, 川上 文貴, 川島 麗, 市川 尊文 (北里大・医療系研究科・生体制御生化学)

2P1260
プレセニン1の輸送におけるレトロマーの関与

上田 直也, 柳澤 勝彦, 木村 展之 (長寿研・アルツ部)

2P1261
Calcium deregulation at mitochondria-associated membrane is important for motor neuronal degeneration in amyotrophic lateral sclerosis

Seiji Watanabe, Koji Yamanaka (Dept. of Neurosci. Pathobiol., RIEM, Nayoya Univ.)

2P1262
柑橘系果皮由来成分によるTDP-43凝集体蓄積の抑制の検討

 大坪 正史¹, 堀田 喜裕², 蓑島 伸生¹ (¹浜松医大・メディカルフォトリニクス研究センター・光ゲノム医学, ²浜松医大・眼科)

2P1263
日本人アルツハイマー病に関連するコピー数変異のゲノム配列中での構造と分布

 中谷 明弘¹, 菊地 正隆¹, 宮下 哲典², 原 範和², 春日 健作², 西田 奈央³, 徳永 勝三³, 桑野 良三², 池内 健² (¹阪大・医学系・ゲノム情報学, ²新潟大・脳研・生命科学リソースセンター・遺伝子機能解析, ³東大・医学系・人類遺伝学)

2P1264
NDRG2発現低下がAKT情報伝達系の亢進を介して抗うつ状態を改善する

市川 朝永, 中畑 新吾, 田村 知丈, Nawin Manachai, 森下 和広 (宮崎大学医学部腫瘍生化学)

2P1265
精神疾患の病態生理と脂肪酸結合タンパク質の質的量的変化の関連性

 島本 知英¹, 大西 哲生¹, 前川 素子¹, 豊田 倫子¹, 渡辺 明子¹, 豊島 学¹, 鈴木 勝昭², 杉山 栄二⁶, 森 則夫², 中村 和彦³, 瀬藤 光利⁴, 大和田 祐二⁴, 小林 哲幸⁵, 吉川 武男¹ (¹理研・BSI・分子精神科学, ²浜松医大・精神医学, ³弘前大・院医・神経精神医学, ⁴東北大・医・器官解剖学, ⁵お茶大・人間文化創成科学・ライフサイエンス, ⁶浜松医大・解剖学・細胞生物学)

2P1266
統合失調症関連タンパク質 dysbindin-1はヒストン脱アセチル化酵素HDAC3とタンパク質-タンパク質相互作用し、HDAC3の機能に影響を与える

相馬 ミカ, 王 旻, 石浦 章一 (東大・院総合・生命)

2P1267
The reversibility of neurotoxicity induced by amyloid- β oligomers

 Daisuke Tanokashira¹, Naomi Mamada^{1,2}, Akira Tamaoka², Wataru Araki¹ (¹Dept. of Demyelinating Disease and Aging, Nation. Inst. of Neurosci., NCNP, ²Dept. of Neurology, Fa. of Med., Univ. of Tsukuba)

2P1268

パーキンソン病分子病態におけるalpha-synuclein酸化修飾と防因因子メチオニンスルホキシド還元酵素
 中曾一裕¹, 高橋 徹¹, 堀越 洋輔¹, 山川(吉田) 三穂¹, 花木 武彦¹, 伊藤 悟², 松浦 達也¹ (¹鳥取大学医学部統合分子医化学,
²鳥取大学医学部脳神経内科)

2P1269

βセクレターゼ BACE1の細胞内輸送におけるLMTK1Aの役割
 池田 謙人, 駒木 圭介, 浅田 明子, 斎藤 太郎, 久永 眞市 (首都大・院理工・生命科学)

2P1270

自閉スペクトラム症関連分子SHANK3の新規アイソフォームの同定とその脳内発現解析
 伊藤 麻衣, 檜山(和賀) 央子, 武馬 慧史子, 神戸 瑞也, 村上(古田島) 浩子, 内野 茂夫 (帝京・理工・バイオ)

2P1271

性別違和(性同一性障害)関連遺伝子の探索: マウス発現解析とヒトエクソーム解析によるアプローチ
 仲地 豊¹, 金沢 徹文², 伊関 美緒子¹, 横尾 友隆³, 水野 洋介⁴, 康 純², 米田 博², 岡崎 康司^{1,4} (¹埼玉医大・ゲノム医セ・TR,
²大阪医大・神経精神, ³埼玉医大・ゲノム医セ・実験動物, ⁴埼玉医大・ゲノム医セ・ゲノム科学)

2P1272

SQSTM1/p62及びその変異体の神経細胞における局在解析
 白川 涼平, 濱 祐太郎, 大友 麻子, 秦野 伸二 (東海大・医・分子生命)

2P1273

パーキンソン病関連タンパク質DJ-1の細胞外分泌メカニズムの解析
 今野 敬斗, 浦野 泰臣, 藤 綾乃, 斎藤 芳郎, 野口 範子 (同大・院理・生命医科学)

2P1274

Disturbed gene expression networks by mediated Disrupted_in_Schizophrenia M results in malfunctioning of the brain, eliciting behavioral deficits related to mental disorders
 Tetsuo Ohnishi¹, Makoto Arai², Akiko Watanabe¹, Hisako Ohba¹, Kazuyuki Yamada³, Chie Shimamoto¹, Manabu Toyoshima¹, Tomoe Ichikawa^{2,4}, Motoko Maekawa¹, Yoshimi Iwayama¹, Yayoi Nozaki¹, Yasuko Hisano¹, Masanari Iotokawa², Takeo Yoshikawa¹ (¹Lab. Mol. Psychi., RIKEN BSI, ²Schizoph. Res., Tokyo Metropl. Instit. Medi. Sci., ³RRC, RIKEN BSI, ⁴Meiji Pharmaceut. Univ.)

2P1275

アミロイド病形成におけるネプリライシンおよびインスリン分解酵素の新知見
 佐藤 亘, 齊藤 貴志, 西道 隆臣 (理研BSI・神経蛋白質制御研究チーム)

2P1276

Up-regulation of SROB1 relates to neuronal apoptosis after rat traumatic brain injury
 Masaaki Arai¹, Osamu Imamura¹, Koji Matsumura², Minori Dateki¹, Kunio Takishima¹ (¹Dept. Biochem., Natl. Def. Med. Col., ²Cent.Res.Lab., Nati. Def. Med. Col.)

2P1277

脳微小血管内皮細胞移植による虚血性脱髄巣における再髄鞘化の促進機構の解析
 石崎 泰樹¹, 飯島 圭哉², 倉知 正¹, 柴崎 貴志¹, 成瀬 雅衣¹, Sandra Puentes², 今井 英明³, 好本 裕平², 三國 雅彦¹ (¹群大・院医・分子細胞生物学, ²群大・院医・脳神経外科学, ³東大・院医・脳神経外科学, ⁴群大・院医・神経精神医学)

2P1278

Identification of novel target genes of mood stabilizer treatment
 Gakuya Takamatsu^{1,2}, Chigusa Shimizu³, Chiaki Katagiri¹, Tomoyuki Tsumuraya¹, Tomoko Hayakawa¹, Chitoshi Takayama³, Masayuki Matsushita¹ (¹Dept. of Mol. and Cel. Phys., Grad. Sch. of Med., Univ. of Ryukyus, ²Dept. of Neuropsychiatry, Grad. Sch. of Med., Univ. of Ryukyus, ³Dept. of Mol. Anat., Grad. Sch. of Med., Univ. of Ryukyus)

2P1279

ユビキチン・プロテアソームシステム機能障害による運動ニューロン神経変性機序
 星野 友則¹, 山下 博史¹, 田代 善崇², 三澤 日出巳³, 漆谷 真¹, 高橋 良輔¹ (¹京大・医・臨床神経学, ²京大・MIC・SKプロジェクト, ³慶大・薬・薬理)

2P1280
オリゴデンドロサイト特異的なLanosterol 14 alpha-demethylase (LDM, CYP51)高発現トランスジェニックマウスではcuprizon誘発脱髄に続く髄鞘再生が促進される

中島 健太郎, 小原 来夢, 福井 光, 藤井 理恵, 宋 時榮 (徳島文理大・神経科学研究所)

2P1281
サンドホフ病におけるB細胞走化性因子CXCL-13の役割

 川島 真人¹, 山口 章¹, 鈴木 京子², 山中 正三³, 青木 一郎¹ (¹横浜市立大学医学部医学科分子病理学, ²横浜市立大学医学部医学科精神医学, ³横浜市立大学医学部附属病院)

2P1282
神経軸索からのミトコンドリア欠乏によるCaMKIIの持続的な活性は神経変性を引き起こす

 岡 未来子¹, 円子-大竹 顕子², 大竹 洋輔³, 山口 直哉⁴, 関谷 倫子⁵, 飯島 浩一⁵, 安藤 香奈絵^{1,4} (¹首都大・生命科学, ²Department of Neuroscience, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA, ³Shriners Hospitals Pediatric Research Center, Temple University School of Medicine, Philadelphia, PA, USA, ⁴首都大院・生命科学, ⁵国立長寿医療研究センター・アルツハイマー病研究部)

2P1283
ミトコンドリアの神経軸索からの欠乏は持続的なCaMKIIの活性化を介してタウの神経毒性を増加させる

 林下 幹輝¹, 円子-大竹 顕子², 大竹 洋輔³, 関谷 倫子⁴, 飯島 浩一⁴, 安藤 香奈絵^{1,5} (¹首都大・生命科学, ²Department of Neuroscience, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA, ³Shriners Hospitals Pediatric Research Center, Temple University School of Medicine, Philadelphia, PA, USA, ⁴国立長寿医療研究センター・アルツハイマー病研究部, ⁵首都大院・生命科学)

ポスター会場4(神戸国際展示場3号館1F)

2P1284 ~ 2P1301
疾患生物学 - 6) 遺伝性疾患
2P1284
Molecular Interactions between RAI1 and Transcriptional Regulatory Complexes: Implications for Disease Mechanism of Smith-Magenis syndrome

 Shuting Chen¹, Masashige Bando¹, Sarah H. Elsea², Ian D. Krantz³, Katsuhiko Shirahige¹, Kosuke Izumi¹ (¹IMCB, Univ. of Tokyo, ²Dept. of Mol. Human Genetic, Baylor College of Med., ³Divi. of Human Genetic, The Child. Hospital of Philadelphia)

2P1285
Y染色体上azoospermia factor c (AZFc) 領域内に存在する遺伝子のコピー数と男性不妊症との関連解析

 今仁 聡志¹, 佐藤 陽一¹, 下澤 辰也¹, 岩本 晃明², 山内 あい子¹ (¹徳大院・医歯薬・医薬品情報, ²国際医療・リプロダクション・男性不妊部門)

2P1286
ER-associated degradation of Niemann-Pick C1

 Naoe Nakasone¹, Katsumi Higaki², Haruaki Ninomiya¹ (¹Dept. of Biol. Reg., Tottori Univ., Fac. Med., ²GRC, Tottori Univ.)

2P1287
ナノLC/MS/MSによる血清テネシンXの定量法の開発

 山田 和夫^{1,4}, 渡辺 淳^{2,3}, 竹下 治男¹, 松本 健一⁴ (¹鳥根大・医・法医学, ²日本医大・医・臨床遺伝学, ³日本医大・医・生化学・分子生物, ⁴鳥根大・総科支援セ・生体情報・RI)

2P1288
The hedgehog signaling pathway and Keratocystic Odontogenic Tumor

 Yoshiro Nakano¹, Kazuma Noguchi², Hiromitsu Kishimoto², Tomoko Tamaoki^{1,3} (¹Dept. of Genetics, Hyogo Coll. Med., ²Dept. of Oral Maxillofacial Surgery, Hyogo Coll. Med., ³Dept. of Clin.Genet., Hyogo Coll. Med.)

2P1289
酵素製剤に対する抗体を産生したファブリー病患者の血清は酵素製剤の活性を阻害する

 重永 雅志¹, 月村 考宏¹, 佐藤 温子², 芝崎 太³, 兎川 忠靖¹, 櫻庭 均² (¹明治薬大・生体機能分析学, ²明治薬大・臨床遺伝学, ³都医学研・分子医療)

2P1290
アンチセンス法による先天性筋無力症候群の治療法の提案

鄭 盛穎, 石井 宏茂, 石浦 章一 (東大・院・総合・生命)

2P1291
筋強直性ジストロフィーの病態に関わる 幼若型筋小胞体Ca²⁺-ATPase 1の発現解析

 趙一夢¹, 小川 治夫², 米倉 慎一郎³, 三橋 弘明³, 豊島 近², 石浦 章一¹ (¹東大・院・総合・生命, ²東大・分生研, ³東大・生命科学ネットワーク)

2P1292
Emery - Drefuss 型筋ジストロフィー発症機構の解明

阿部 貴佳子, 藤下 紋愛, 早野 俊哉 (立命大・生命科学・生命医科)

2P1293
脳内ZMP増加によるAMPK活性化と神経症状発現の関連性に関する検討

大木 楓奈, 伊藤 祥子, 中島 健裕, 篠原 佳彦, 中村 真希子, 市田 公美 (東葉大・薬・病態生理)

2P1294
ヒトiPS細胞由来マクロファージを利用した家族性アミロイドポリニューロパチーの新たな治療法開発の検討

 末永 元輝¹, 池田 徳典², 千住 寛², 菰原 義弘³, 本川 拓誠¹, 田崎 雅義¹, 三隅 洋平¹, 植田 光晴¹, 西村 泰治¹, 竹屋 元裕³, 安東 由喜雄¹ (¹熊大・院医・神経内科学, ²熊大・院医・免疫識別学, ³熊大・院医・細胞病理学)

2P1295
野生型および変異型(ポリアラニン伸長型) Sox3の神経発生における機能解析

 大間 陽子¹, 高橋 秀治², 渡邊 ゆり³, 石浦 章一⁴, 小谷 典弘⁵, 村越 隆之⁵ (¹埼玉医大・医・教養教育, ²広島大・院・理・両生類, ³東大・院・理・生物科学, ⁴東大・院・総合・生命, ⁵埼玉医大・医・生化学)

2P1296
A novel TYK2 compound heterozygous mutation in the patients with primary immunodeficiency

 Michiko Nemoto^{1,2}, Hiroyoshi Hattori³, Naoko Maeda³, Hideki Muramatsu⁴, Keizo Horibe³, Wataru Sugiura¹, Yasumasa Iwatani⁵ (¹Clin. Res. Cent., Nagoya Med. Cent., ²Grad. Sch. of Environ. and Life Sci., Okayama Univ., ³Dept. of Pediatrics, Nagoya Med. Cent., ⁴Dept. of Pediatrics, Grad. Sch. of Med., Nagoya Univ., ⁵Prog. in Int. Mol. Med., Grad. Sch. of Med., Nagoya Univ.)

2P1297
筋強直性ジストロフィーにおけるCLCN1選択的スプライシング異常に対するアンチセンス核酸療法の最適化

 吉田(大澤) 奈摘¹, 中村 匠¹, 古戎 道典², 石浦 章一¹ (¹東大・院・総合・生命, ²東大・院・医学・疾患生命)

2P1298
顔面肩甲上腕型筋ジストロフィー患者のエピゲノム解析

三橋 里美, 濱中 耕平, 後藤 加奈子, 西野 一三 (NCNP・疾病研究第一部)

2P1299
KCNQ1遺伝子イントロンにおける2型糖尿病感受性SNP rs163184領域のアリル間比較解析

 平本 正樹^{1,2}, 宇田川 陽秀¹, 高橋 枝里², 加納 圭子², 錦木 康志², 宮澤 啓介², 石橋 奈緒子¹, 舟橋 伸昭¹, 南茂 隆生¹, 安田 和基¹ (¹国立国際医療研究センター 糖尿病研究センター 代謝疾患, ²国立国際医療研究センター 糖尿病研究センター 臓器障害, ³東京医大・生化学)

2P1300
α-dystroglycan N末端ドメインの過剰発現がマウス骨格筋に及ぼす影響に関する検討

 斉藤 史明¹, 大熊 秀彦¹, 池田 美樹¹, 萩原 宏毅², 真先 敏弘², 清水 輝夫³, 松村 喜一郎¹, 園生 雅弘¹ (¹帝京・医・神経内科, ²帝京科学・医療科学, ³帝京・医療技術・スポーツ医療科学)

2P1301
FSHD原因遺伝子であるDUX4のC末ドメインによる細胞毒性の解析

 米沢 凌¹, 三橋 弘明², 石浦 章一³ (¹東大・院理・生物科学, ²東海大・工・生命化学, ³東大・院・総文・生命)

ポスター会場4(神戸国際展示場3号館1F)

2P1302 ~ 2P1317

疾患生物学 - 7) 診断・検査、異物代謝、毒性学
2P1302
インフリキシマブ治療が奏功する乾癬患者皮膚ではCCL22が強発現している

梶原 一享, 楠本 周平, 福島 聡, 神人 正寿, 尹 浩信 (熊本大・皮膚科学)

2P1303
新規肝癌バイオマーカーとしてのhepcidin mRNA variant/serum exosome

 佐々木 勝則^{1,2}, 土岐 康通², 田中 宏樹³, 藤谷 幹浩², 鳥本 悦宏⁴, 大竹 孝明^{1,5}, 高後 裕^{3,5} (旭川医大・臨床消化器・肝臓学診療連携講座, ²旭川医大・消化器・血液腫瘍制御内科学分野, ³旭川医大・消化管再生修復医学講座, ⁴旭川医大病院・腫瘍センター, ⁵国際医療福祉大病院・消化器内科)

2P1304
潰瘍性大腸炎の新規診断技術の開発

 山本 龍¹, 室井 康平², 今石 浩正³ (¹神戸大・農, ²神戸大・自然科学, ³神戸大・遺伝子実セ)

2P1305
シックハウス症候群におけるNTEの役割に関する研究ーフタル酸エステルの経皮吸収に及ぼす影響I

 畑中 朋美^{1,4}, 荻野 瑛里奈², 本杉 奈美¹, 竹内 絵理¹, 坂部 貢¹, 杉野 雅浩¹, 従二 和彦¹, 木村 稯¹ (¹東海大学医学部, ²東海大学工学部, ³東海大学創造科学技術研究機構, ⁴城西大学薬学部)

2P1306
シックハウス症候群におけるNTEの役割に関する研究ーフタル酸エステルの経皮吸収に及ぼす影響II

 杉野 雅浩¹, 畑中 朋美^{1,2}, 荻野 瑛里奈³, 従二 和彦¹, 青山 謙一², 内堀 雅博², 太田 嘉英², 今川 孝太郎², 宮坂 宗男², 坂部 貢², 木村 稯² (¹城西大学薬学部, ²東海大学医学部, ³東海大学工学部)

2P1307
PSAタンパク質上のGalNAc β 1-4GlcNAc糖鎖定量による新規前立腺癌診断法の開発

 小島 駿¹, 山下 克子², 金子 智典¹, 中村 幸登¹, 須田 美彦¹, 彼谷 高敏¹ (¹コニカミノルタ株式会社・開発統括本部, ²横浜市立大・医・組織学)

2P1308
平滑筋細胞へのコカイン曝露によるMFG-E8の増加とその病態生理学的意義

木村(小島) 遼, 鶴沼 香奈, 秋 利彦, 上村 公一 (医歯大)

2P1309
酸化ストレスマーカーとしての尿中バイオピリン測定イムノクロマト法の開発

 山口 登喜夫¹, 大槻 透², 北條 渉², 岩渕 拓也^{2,3}, 塩地 出¹ (¹東京医歯大・難治研・遺伝生化, ²メタロジェニクス株式会社, ³セルズベクト株式会社, ⁴(株)シノテスト・研究開発部)

2P1310
薬物代謝酵素遺伝子SNPs判定用DNAチップの開発

細谷 真悠子, 平山 幸一, 山野 博文 (東洋鋼鋳株式会社)

2P1311
DNAチップを用いたBcr-Abl融合遺伝子変異検出法の開発

 大場 光芳¹, 湯尻 俊昭² (¹東洋鋼鋳・事業推進室・バイオ, ²山口大院・医・病態制御)

2P1312
有機溶剤成分に起因する胆管がんリスクに関するヒト肝細胞キメラマウスを用いた検討

豊田 優, 高田 龍平, 鈴木 洋史 (東大病院・薬剤部)

2P1313
ヒトの分娩前後におけるオキシトシンレベルの経時的変化

鈴木 紀子, 大田 康江, 中山 仁志 (順天堂大学医療看護学部)

2P1314
導波モードセンサーを利用した抗B型肝炎ウイルス表面抗原抗体の検出

 清水 武則¹, 芦葉 裕樹¹, 田中 寅彦¹, 横島 誠¹, 田中 睦生¹, 藤巻 真², 栗津 浩一² (¹日大・医・生体機能・生化学, ²産総研・電子光技術研究部門, ³産総研・バイオメディカル研究部門)

2P1315

表面プラズモン共鳴法を用いた抗原抗体反応に対する血清由来の非特異的相互作用因子の同定および評価
田中 淳子¹, 小原 賢信¹, 坂本 健¹, 斎藤 俊郎² (¹日立・研開・ヘルスケアイノベーションセンタ,²日立ハイテク)

2P1316

Cd誘導性細胞内タンパク凝集体の形成—安定同位体を用いた解析
高田 耕司, 平河 多恵 (慈恵医大・自然・生物)

2P1317

血清プロテオミクス法による敗血症重症度マーカーの検索

氏本 慧¹, 三木 隆弘², Thanai Paxton³, 米澤 貴之⁴, 鄭 雄一⁴, 射場 敏明⁵, 林 宣宏¹ (¹東工大・院・生命理工,²日大病院 臨床工学,³日本ウォーターズ・ソリューションセンター,⁴東大・院・工,⁵順天堂大・院・医)

ポスター会場4(神戸国際展示場3号館1F)

2P1318 ~ 2P1339

神経科学 - 1) 神経系の発達と分化**2P1318**

ダウン症関連分子による神経細胞移動の分子機構の解明

田谷 真一郎¹, 有村 奈利子¹, 出羽 健一¹, 早瀬 ヨネ子¹, 柳川 右千夫², 星野 幹雄¹ (¹国立精神・神経センター・神経研・病態生化学,²群馬大・院医・脳神経統御学)

2P1319

生後小脳におけるダウン症関連遺伝子の解析

出羽 健一^{1,2}, 田谷 真一郎², 有村 奈利子², 星野 幹雄², 小泉 修一¹ (¹山梨大・院医工・薬理学,²国立精神・神経センター・神経研・病態生化学)

2P1320

Examination of Isoform Specific Phosphorylation of Tau during Mouse Brain Development by Phos-tag SDS-PAGE

Dilina Tuerde, Taeko Kimura, Akiko Asada, Taro Saito, Kanae Ando, Shin-ichi Hisanaga (Dept. of Biol. Sci., Tokyo Metro Univ., Tokyo, Japan)

2P1321

新規遺伝子Inka2の発生期神経系における発現プロファイルと翻訳産物Inka2の機能解析

岩崎 優美¹, 秋山 博紀¹, 榎原 伸一² (¹早大・人研・分子神経科学,²早大・応用脳科学)

2P1322

低用量メチル水銀のラット胎児期曝露はTrkA-eEF1A1経路の抑制を介して神経突起形成不全およびシナプス恒常性変化を引き起こす

藤村 成剛¹, 臼杵 扶佐子² (¹国立水俣病総合研究センター・基礎研究部・毒性病態研究室,²国立水俣病総合研究センター・臨床部)

2P1323

運動ニューロンの標的骨格筋への投射にCLAC-P/Collagen type XXVが果たす分子メカニズムの解明

宗実 悠佳¹, 大泉 寛明¹, 吉田 知之², 若林 朋子¹, 岩坪 威¹ (¹東大・院医・脳神経医学専攻,²富山大・院医・分子神経)

2P1324

ショウジョウバエの交尾受容性を制御する転写制御因子Dveの機能解析

山本 諒¹, 田中 陵暉¹, 北脇 真岐², 中越 英樹¹ (¹岡大院・自然科学,²岡山大・MPコース)

2P1325

大脳新皮質形成時における放射状細胞移動の細胞種による多様性

尾嶋 大喜, 山本 融 (香大・医・分子神経生物学)

2P1326

ゼブラフィッシュ胚での終脳形成における*gbx2* homeobox遺伝子の役割

王 てつ, 津田 佐知子, 弥益 恭 (埼玉大・院理工・生命科学)

2P1327

大脳皮質神経幹細胞におけるDNA結合因子CTCFの役割

平山 晃彦¹, Niels Galjart², 八木 健¹ (¹阪大・院生命機,²エラスムス大学医療センター)

2P1328
プルキンエ細胞におけるCTCF欠損は樹状突起にGiant Lamellar Bodyの形成を即す

角岡 佑紀^{1,2}, 平山 晃斉^{1,2}, 中山 寿子³, 足澤 悦子^{1,2,4}, 崎村 建司⁵, Niels Galjart⁶, 吉村 由美子^{3,7}, 橋本 浩一⁸, 八木 健^{1,2} (1阪大・院生命機, 2JST-CREST, 3広島大・院・神経生理, 4自然科学研究機構・生理研・神経分化, 5新潟大・脳・神経細胞, 6エラスムス大学医療センター, 7総研大院・生命科学・生理, 8東北大・院情報科学・システム情報科学)

2P1329
CTCF欠失は大脳皮質抑制性神経細胞の分布と神経活動に影響を及ぼす

有賀 理瑛¹, 谷垣 宏美¹, 平山 晃斉¹, 吉武 謙平², 足澤 悦子³, Niels Galjart⁴, 吉村 由美子³, 洪木 克榮², 八木 健¹ (阪大・院生命機, 2新潟大・脳研・システム脳生理, 3生理研・神経分化, 4エラスムス大学医療センター)

2P1330
Genetic mechanisms of columnar unit formation in the Drosophila visual center

Olena Igorivna Trush, Makoto Sato (Dept. of Develop. Neurobiology, Grad. Sch. of Med. Sci., Kanazawa Univ.)

2P1331
ゼブラフィッシュ腸神経系発生過程の可視化のためのトランスジェニック魚作成の試み

瀧川 雄基^{1,2}, 桑田 舞¹, 八田 公平¹, 二階堂 昌孝¹ (1兵庫県立大・院生命理学, 2奈良先端大・バイオサイエンス)

2P1332
発生期マウス大脳皮質においてタウリンは神経前駆細胞の時系列的性質変化を制御する

栃古 史郎^{1,2,3}, 古川 智範¹, 伊藤 崇志⁵, 小島 俊男⁶, 松崎 秀夫^{1,2,3}, 福田 敦夫⁴ (1福井大・子どものこころの発達研究センター・こころの形成発達研究部門, 2大阪大学大学院・大阪大学・金沢大学・浜松医科大学・千葉大学・福井大学連合小児発達学研究科こころの形成発達科学講座, 3福井大・生命セ, 4浜松医科大・神経生理学, 5兵庫医療大学・薬学部, 6豊橋技術科学大・健康支援セ)

2P1333
Npas4の下流で嗅球介在ニューロン樹上突起のスパイン密度を制御するマイクロRNAの解析

吉原 誠一, 高橋 弘雄, 木下 雅仁, 北野 達郎, 朝比奈 諒, 坪井 昭夫 (奈良医大・先端研・脳神経システム)

2P1334
セロトニン神経細胞の発達・成熟に対する選択的な栄養因子シグナルの作用機序の解明

岩倉 百合子, 那波 宏之 (新潟大・脳研・分子神経生物)

2P1335
V2R/Gαo型鋤鼻細胞の成熟化におけるATF5の役割

青木 満里恵, 中野 春男, 飯田 吉剛, 山本 美優, 梅村 真理子, 高橋 滋, 高橋 勇二 (東薬大・生命・環境応用動物)

2P1336
大脳皮質形成期においてHbp1は細胞周期の長さを延長することによってニューロン分化のタイミングを制御する

渡邊 直希^{1,2,3,6}, 影山 龍一郎^{1,2,3,4,5}, 大塚 俊之^{1,2,3,4} (1京大・ウイルス研, 2CREST, 3京大・院医, 4京大・院生命, 5京大・iCeMS, 6滋賀医大・分子神経科学研究セ)

2P1337
胎生期マウス終脳におけるアストロサイト分化誘導因子産生細胞の同定

河村 陽一郎, 野口 浩史, 堅田 明子 (九大院・基盤幹細胞)

2P1338
マウス大脳皮質初代培養神経細胞の生存におけるβ-citryl-L-glutamateの役割

濱田 美知子, 三宅 正治 (神戸学院大・薬・生物薬学)

2P1339
ミクログリアにおける自然免疫受容体TLR9シグナルはてんかん発作依存的な異常ニューロン新生を抑制する

松田 泰斗¹, 村尾 直哉¹, 審良 静男², 河合 太郎³, 中島 欽一¹ (1九大・院医・基盤幹細胞, 2阪大・微生物病研・自然免疫, 3奈良先端・バイオ・分子免疫制御)

ポスター会場4(神戸国際展示場3号館1F)

2P1340 ~ 2P1361

神経科学-2) シナプス伝達、可塑性、記憶、学習、行動

2P1340

亜鉛豊富な環境がマウスの行動と脳に及ぼす影響酒井 久美子¹, 千葉 政一², 古屋 マミ¹, 酒井 謙二³ (¹大分大・医・全学研究推進機構, ²大分大・医・分子解剖, ³九大・院・生資環)

2P1341

Influence of Genetic Variants of the N-Methyl-D-Aspartate Receptor on Emotion in Adolescents

Pei-Jung Lin, Ting-kuang Yeh, Li-Ching Lee, Ying-Chun Cho, Chun-Yen Chang (National Taiwan Normal University)

2P1342

シグマ1受容体複合体タンパク質の解析増田 洸司¹, 山本 秀子², 亀谷 富由樹³, 山本 敏文¹ (¹横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科・分子精神薬理学研究室, ²東京都医学総合研究所・依存性薬物プロジェクト, ³東京都医学総合研究所・病態細胞生物学研究室)

2P1343

シグマ1受容体によるcAMP依存性ドーパミン放出の調節川口 友里恵¹, 山本 秀子², 山本 敏文¹ (¹横市・院生命ナノ・分子精神薬理, ²東京都医学総合研究所・依存性薬物)

2P1344

線虫*C. elegans*のClC型クローライドチャネル*clh-1*の塩濃度走性における機能の解明

櫻井 裕樹, Chanhyun Park, 飯野 雄一, 国友 博文 (東大・院理・生物科学)

2P1345

線虫*C. elegans*のアルカリ性pH応答における神経機構の解析

村山 孝, 丸山 一郎 (沖縄科学技術大学院大学)

2P1346

NMDA受容体のGluN2Dサブユニット欠損はマウス嗅神経の樹状突起形態を変化させる松澤 真彩¹, 山本 秀子², 山本 敏文¹ (¹横市・院生命ナノ・分子精神薬理, ²東京都医学総合研究所・依存性薬物)

2P1347

ショウジョウバエ脳における活動依存的な神経回路可視化法の確立による性フェロモン情報を統合する脳領域の同定と機能解析

木矢 剛智, 岩見 雅史 (金沢大・理工・自然システム・生物)

2P1348

ショウジョウバエにおける老化に伴う長期記憶変化とNotchシグナル

吉岡 佐保, 伊藤 素行, 殿城 亜矢子 (千葉大・院薬・生化学)

2P1349

線虫*C. elegans*のAWC受容性の匂い物質に対する嗅覚順応の記憶の忘却機構に異常を持つ変異体の探索竹本 怜央¹, 北園 智弘¹, 井上 明俊¹, 石原 健^{1,2} (¹九州大院・システム生命, ²九州大院・理・生物)

2P1350

***Hr38*の神経活動依存的発現を利用した、カイコガの脳において性フェロモンに応答する神経回路の可視化**山田 裕果¹, 原 千穂¹, 内野 恵郎², 瀬筒 秀樹², 岩見 雅史¹, 木矢 剛智¹ (¹金沢大・理工・自然システム・生物, ²生物研・組換えカイコ)

2P1351

A role for EphA4 in genetically-defined dorsal spinal interneurons in premotor circuit assembly and locomotor task-dependent behaviorDaisuke Satoh^{1,2}, Christiane Pudenz^{1,2}, Silvia Arber^{1,2} (¹Biozentrum, Uni. Basel, ²Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research)

2P1352

オオミジンコクリプトクローム遺伝子のクローニングと発現解析

松井 さやか, 黒澤 崇将, 杉本 健吉 (新潟大・院・自然科学)

2P1353**限定された時間枠における活性化細胞集団の持続標識法**

荒木 杏菜^{1,2}, 今吉 格^{1,2,3}, 湊原 圭一郎², 金 亮⁴, 川島 高之¹, 影山 龍一郎^{1,5}, 尾藤 晴彦^{4,5}, 奥野 浩行² (1京大・ウイルス研, 2京大・院医・MIC, 3京大・白眉プロジェクト, 4東大・院医・神経生化, 5CREST・JST)

2P1354

C. elegansの嗅覚可塑性にはsignal-induced proliferation-associated proteinホモログSIPA-1が必要である
土屋 純一, 山田 康嗣, 飯野 雄一 (東大・院理・生物科学)

2P1355**線虫C.elegansの嗅覚学習をモデルとした餌シグナルを介した忘却の制御機構の解析**

新井 美存¹, 石原 健^{1,2} (1九大・院理・生物科学, 2九大・理・生物)

2P1356**一酸化窒素を介した糖尿病性神経因性疼痛の中樞性感作**

大野 華奈¹, 安永 俊之², 芦高 恵美子^{1,2} (1大阪工大・院工・生体医工, 2大阪工大・工・生体医工)

2P1357**誘引性と忌避性の匂い物質による交互刺激に対するC.elegansの遺伝子発現応答**

伊藤 哲也¹, 小栗栖 太郎², 坂田 和実² (1岩大・院工・応化生命, 2岩大・工・応化生命・教授・准教授)

2P1358**ショウジョウバエ幼虫の運動パターンダイナミクスに環境温度が与える効果の定量解析**

李 康秀¹, 能瀬 聡直^{1,2}, 高坂 洋史¹ (1東大・院新領域・複雑理工学, 2東大・院理・物理学)

2P1359**マウスにおける低濃度リチウム長期投与による衝動性の変化の検討**

山口 尚宏, 黒滝 直弘, 小澤 寛樹 (長崎大学病院精神神経科)

2P1360**線虫C. elegansの飢餓学習において餌情報を伝達するインスリン様ペプチドの探索**

後屋敷 舞¹, 富岡 征大², 飯野 雄一¹ (1東大・院理・生物科学, 2東大・院理・遺伝子)

2P1361**JNKの活性化によるMCP-1遊離を介したノシセプチンのアロディニア発症**

川端 健太¹, 藤原 武史¹, 寺内 祥子², 西村 勇武³, 南 敏明¹, 伊藤 誠二⁵, 芦高 恵美子^{1,2,3} (1大阪工大・院工・生体医工, 2大阪工大・工・生命工学, 3大阪工大・工・生体医工, 4大阪医大・麻酔, 5関西医大・医化学)