

【第2日目12月2日(水)】

2T17 第17会場(神戸国際会議場 4F 401)

9:00-11:30

発生・再生 III

オーガナイザー：佐藤 賢一(京都産業大学)
小川 英知(国立研究開発法人 情報通信研究機構)

2T17-01 (2P1001) [9:00]
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)

2T17-02 (2P1002) [9:10]
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 (ジョーンズホプキンス大学・医・循環器)

2T17-03 (2P1003) [9:20]
非典型的ポリコーン群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, 古関 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)

2T17-04 (2P1004) [9:30]
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)

2T17-05 (2P1005) [9:40]
胎仔精巣におけるライディッヒ前駆細胞の単離とその分化誘導系の確立
井上 実純¹, 嶋 雄一^{1,2}, 宮林 香奈子^{1,2}, 佐藤 哲也^{3,4}, 馬場 崇^{1,2}, 大川 恭行⁵, 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府 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 システム生命科学府 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)

2T17-06 (2P1006) [9:50]
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)

2T17-07 (2P1045) [10:00]
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)

2T17-08 (2P1046) [10:10]
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, 衆 昭苑 (東工大 生命理工)

2T17-09 (2P1047) [10:20]
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)

2T17-10 (2P1048) [10:30]
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², 國土 典宏², 宮島 篤¹ (¹東大・分生研, ²東大・医・肝胆腸外科)

2T17-11 (2P1055) [10:40]
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)

2T17-12 (2P0941) [10:50]

精子受精能獲得時のCatSperチャ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)

2T17-13 (2P0942) [11:00]

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)

2T17-14 (2P0943) [11:10]

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, 灘野 大太, 松田 幹 (名大院・生命農学)

2T17-15 (2P0944) [11:20]

線虫*C. elegans*において精子TRP-3チャ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)

2T18 第18会場(神戸国際会議場 4F 402) 9:00-11:30

バイオテクノロジー、新領域、進化 I

オーガナイザー：新井 亮一(信州大学)

加藤 幸成(東北大学)

2T18-01 (2P0888) [9:00]

新規タンパク質間相互作用の設計とその線維状構造体構築への応用

八木 創太¹, 山岸 愛美¹, 赤沼 哲史², 内田 達也¹, 山岸 明彦¹ (¹東薬大・生命,²早大・人間科学)

2T18-02 (2P0889) [9:10]

分子間フォールディング二量体超安定化人工タンパク質Super WA20 (SUWA)の創製

木村 尚弥, 小林 直也, 新井 亮一 (信州大・繊維・応用生物)

2T18-03 (2P0890) [9:20]

酵母輸送タンパク質Emp46p/47pのコイルドコイルドメインの会合特性の解析と応用

加藤 絃一, 高木 悠里, 古橋 隆久, 栗本 英治 (名城大・薬)

2T18-04 (2P0891) [9:30]

ジャイアントリボソーム内無細胞翻訳系を用いたヒト由来トランスポーター Letm1の合成およびその脂質依存性

岡村 昂典, 渡邊 肇, 松浦 友亮 (阪大・院工・生命先端)

2T18-05 (2P0892) [9:40]

リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素を新規可溶化剤として用いた難水溶性薬物の製剤開発

中辻 匡俊, 溝口 雅之, 乾 隆 (大阪府大・院・生命環境)

2T18-06 (2P0893) [9:50]

生体内輸送蛋白質を鋳型とした個々の薬剤に最適なテラメード薬剤キャリアの創製

石田 敦子, 中辻 匡俊, 福原 彩乃, 乾 隆 (大阪府大・院・生命環境)

2T18-07 (2P0894) [10:00]

酸化還元環境に応答して薬剤放出を制御するタンパク質ナノカプセルの作製

清水 翔太, 中辻 匡俊, 佐野 裕也, 乾 隆 (大阪府大・院・生命環境)

2T18-08 (2P0895) [10:10]

抗オステオカルシンC末端ペプチド抗体KTM219のFab断片のX線結晶構造解析

小松 美沙紀¹, 董 金華², 上田 宏², 新井 亮一¹ (¹信州大・繊維・応用生物, ²東工大・資源研)

2T18-09 (2P0896) [10:20]

CasMab法により作製した抗糖ペプチド抗体を用いたポドブランンの糖鎖付加部位解析

小笠原 諭¹, 藤井 勇樹¹, 大木 弘治^{1,2}, 金子 美華¹, 加藤 幸成¹ (¹東北大・院医・地域イノベ, ²山形大・医・整外)

2T18-10 (2P0897) [10:30]**ハイブリドーマの抗体産生能維持技術の開発**

寶生 夏稀, 上田 ひとみ, 岡井 晋作, 新藏 礼子 (長浜バイオ大・生体応答学)

2T18-11 (2P0898) [10:40]**新規抗体医薬を目指した立体構造特異的ハイブリドーマテクノロジー**

宮前 智帆, 磯崎 勇志, 湊元 幹太, 富田 昌弘 (三重大・院工・分子生物学)

2T18-12 (2P0899) [10:50]**バイオバニングと次世代シーケンサー解析を組み合わせた手法による患者由来単鎖Fv抗体ライブラリからの疾患関連抗原特異的ヒト抗体の効率的な単離**

榎元 友里恵, 梅村 修平, 藤山 愛子, 三重野 亮子, 加藤 由貴子, 加藤 太一郎, 伊東 祐二 (鹿大院・理工・生命化学)

2T18-13 (2P0900) [11:00]**アルギニンによる疎水性電荷誘導クロマトグラフィー担体からのタンパク質の溶出機構**丸山 卓也¹, 平野 篤², 白木 賢太郎¹, 荒川 力³, 亀田 倫史¹ (筑波大院・数理,²産総研,³Alliance Protein Laboratories,⁴産総研)**2T18-14 (2P0901) [11:10]****新しいアフィニティ-質量分析計を用いた創薬ターゲット化合物探索の新手法の開発**福田 哲也¹, 長門石 曉², Kai Tang³, John Ervin³, 中山 登¹, 板東 泰彦¹, 西村 俊秀^{1,4,5}, 津本 浩平² (1株)バイオシス・テクノロジーズ,²東大院工・東大・創薬機構,³Silicon Kinetics, Inc.,⁴東京医大・第一外科,⁵Bio Med. Center, Lund Univ.)**2T18-15 (2P0902) [11:20]****フロー型水晶振動子マイクロバランスを用いた白金結合アミノ酸配列の解析**梶 亜純¹, 新納 寛也¹, 赤沼 哲史², 内田 達也¹, 山岸 明彦¹ (東薬大・院生・生命科学,²早大・人間科学・人間環境)**2T特 特設会場(神戸国際会議場 4F 403) 9:00-11:30****糖質生物学・脂質生物学 III**

オーガナイザー: 岩淵 和久 (順天堂大学)

佐藤 ちひろ (名古屋大学)

2T特-01 (2P0318) [9:00]**古細菌のLLOの化学構造決定**

田口 裕也, 神田 大輔 (九大・生医研・構造生物)

2T特-02 (2P0319) [9:10]**UGGTは小胞体ストレスにตอบสนองしてホスファチジルグルコシド(PtdGlc)を合成する**長塚 靖子¹, グレイメル ピーター², 清水 知佳¹, 佐々 貴之², 中嶋 和紀¹, 平林 義雄¹ (1理研脳センター・神経膜機能,²理研・脂質生物学,³北大・薬・生化学)**2T特-03 (2P0320) [9:20]****ゴルジ局在性複数回膜貫通型タンパク質PGAP4はGPI側鎖の合成に必須なGPI-GalNAc転移酵素である**平田 哲也^{1,2}, 藤田 盛久³, 中村 昇太¹, 元岡 大祐¹, 神澤 範行^{1,2}, 村上 良子^{1,2}, 前田 裕輔^{1,2}, 木下 タロウ^{1,2} (1阪大・微研,²阪大・免フロ,³江南大学・生物工程学院)**2T特-04 (2P0321) [9:30]****新規GPI切断酵素であるPGAP6はCRIPTOのnon-cell-autonomousなNodal副受容体機能を起こす**Gun-hee Lee¹, 藤田 盛久³, 高岡 勝吉², 村上 良子¹, 藤原 祥高¹, 伊川 正人¹, 濱田 博司¹, 前田 裕輔¹, 木下 タロウ¹ (1阪大・iPrec, 微生物病研究所,²阪大・生命機能研究科,³江南大学 生物工程学院)**2T特-05 (2P0322) [9:40]****分子種依存的に糖脂質が制御する筋分化過程の解明**新井 詩織¹, 郷 慎司¹, Lucas Veillon¹, 佐藤 ちひろ², 北島 健², 井ノ口 仁一¹ (1東北薬科大・分生研,²名大・生物機能セ)**2T特-06 (2P0323) [9:50]****Functional analysis of GD2-associated molecules identified by EMARS in lung cancer cells**Nobutoshi Esaki¹, Yuki Ohkawa¹, Yusuke Tuda¹, Kei Kaneko¹, Yusuke Ohmi¹, Noboru Hashimoto¹, Norihiro Kotani³, Koichi Honke⁴, Keiko Furukawa², Koichi Furukawa^{1,2} (1Dept. of Biochem2, Grad. Sch. med Sci., Univ. of Nagoya,²Dept. of life and health sci., Univ. of Chubu,³Dept. of Biochem., Grad. Sch. med Sci., Univ. of Saitama,⁴Dept. of Biochem., Grad. Sch. med Sci., Univ. of Kochi)

2T特-07 (2P0324) [10:00]

TLC-LESA-QTRAP6500によるSiglec-7特異的認識ganglioside GD3の構造解析

橋本 登¹, 伊藤 静香¹, 池田 和貴³, 土田 明子⁴, Paul R. Crocker⁵, 古川 圭子², 田口 良², 古川 鋼一^{1,2} (1名大・院医・2生化, 2中部大・生命健康, 3理研・IMS, 4野口研, 5Univ. Dundee)

2T特-08 (2P0325) [10:10]

改変型ヒトβ-ヘキサミンダーゼのGM2蓄積症モデルマウスに対する治療効果

北風 圭介¹, 水谷 安通¹, 杉山 栄二², 真板 宣夫³, 広川 貴次¹, 瀬藤 光利², 櫻庭 均¹, 伊藤 孝司¹ (1徳島大院・薬・創薬生命工学, 2浜松医大・細胞生物学, 3徳島大・疾患酵素研・酵素タンパク質結晶構造解析室, 4産総研・創薬分子プロファイリング研, 5明治薬大・臨床遺伝学)

2T特-09 (2P0274) [10:20]

Study of Lectin-like Properties of Reg Class I and Class II Proteins

Nausheen Jamal¹, Yuichiro Kezuka², Takamasa Nonaka², Kazuaki Ohashi¹, Koji Nata¹ (1Dept. of Med. Biochem., School of Pharmacy, Iwate Med. Univ., 2Dept. of Struc. Biol., School of Pharmacy, Iwate Med. Univ.)

2T特-10 (2P0275) [10:30]

肺コレクチンSP-Aによる肺泡マクロファージの分化調節機構の解明

高宮 里奈¹, 有木 茂¹, 村田 雅樹², 長谷川 喜弘¹, 高橋 素子¹, 澤田 典均², 黒木 由夫¹ (1札幌・医・医化, 2札幌・医・病理II)

2T特-11 (2P0276) [10:40]

免疫細胞におけるSiglec-7の新規リガンド結合部位による免疫応答制御

五島 亜実^{1,2}, 山川 奈緒^{1,2}, 安田 優^{1,2}, 田中 浩士³, 宮田 真路², 北島 健^{1,2}, 佐藤 ちひろ^{1,2} (1名大・生物機能セ, 2名大院・生命農学, 3東工大院・理工学・応用化)

2T特-12 (2P0277) [10:50]

Dysregulated activity levels in distinct hindbrain areas caused by the VIPL/LMAN2L mutation in zebrafish

Kazuhide Asakawa^{1,2}, Koichi Kawakami^{1,2} (1National Institute of Genetics, 2SOKENDAI)

2T特-13 (2P0307) [11:00]

新規蛍光-MS標識による迅速N-結合型糖鎖調製

佐々木 俊哉¹, Matthew A. Laube², Darryl W. Brousmiche², Zhengmao Hua², Stephan M. Koza², Ellen Guthrie³, Paula Magnelli³, Christopher H. Taron³, Kenneth J. Fountain² (1日本ウォータース, 2ウォータースコーポレーション, 3ニュージーランドバイオラボ)

2T特-14 (2P0308) [11:10]

大規模グライコミクスに基づく発現解析とデータマイニングを支援するインフォマティクス研究

三浦 信明¹, 古川 潤一², 朴 錦花², 岡田 和恵², 横田 育子², 篠原 康郎² (1お茶大・生命情報学セ, 2北大院・先端生命)

2T特-15 (2P0367) [11:20]

がん抑制遺伝子RbとSREBP-1の脂肪酸代謝および発がん制御における協調的作用

村中 勇人¹, 多田 秀明², 林 昭夫², 南 圭一², 北嶋 俊輔^{1,3}, 丹下 正一郎⁴, 鈴木 健之¹, 松坂 賢⁶, 島野 仁⁶, 高橋 智聡¹ (1金沢大学がん進展制御研究所腫瘍分子生物学, 2小野薬品工業株式会社筑波研究所探索研究部第三研究室, 3ダナ・ファーバー癌研究所腫瘍内科学分野, 4金沢大学がん進展制御研究所機能ゲノミクス, 5金沢大学医薬保健研究域革新予防医科学教育研究センター, 6筑波大学医学医療系内分泌代謝・糖尿病内科)

2T21 第21会場(神戸国際会議場 5F 504+505会議室) 9:00-11:30

細胞応答 I

オーガナイザー：三木 裕明(大阪大学)
山梨 裕司(東京大学)

2T21-01 (2P0178) [9:00]

TGFα切断アッセイを用いたGPCRリガンドスクリーニング

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

2T21-02 (2P0179) [9:10]

CCR7 ホモ多量体形成による細胞遊走調節機構

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

2T21-03 (2P0180)	[9:20]
Gαsロピキチン修飾を制御する分子機構の解析	
鯉森 貴行 ¹ , 西村 基喜 ¹ , 竹田 浩之 ² , 多胡 憲治 ^{1,3} , 小林 哲夫 ¹ , 澤崎 達也 ² , 伊東 広 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 愛媛大・プロテオサイエンスセンター, ³ 自治医大・医)	
2T21-04 (2P0181)	[9:30]
百日咳毒素はGαiとRac-8Aの結合を阻害することによりGαiのタンパク質レベルを減少させる	
知識 嘉奈子, 鎌倉 幸子, 早瀬 純也, 住本 英樹 (九大院・医・生化学)	
2T21-05 (2P0182)	[9:40]
Mg²⁺トランスポーター CNNMはAMPKを介して線虫の生殖巣形成を制御する	
石井 匡 ¹ , 船戸 洋佑 ¹ , 平田 祐介 ² , 三木 裕明 ¹ (¹ 阪大・微研・細胞制御, ² 東北大・院薬・衛生化学)	
2T21-06 (2P0183)	[9:50]
CNNM4によるMg²⁺排出は細胞のエネルギー状態を制御することでがん悪性化を防ぐ	
船戸 洋佑, 山崎 大輔, 三木 裕明 (阪大・微研・細胞制御)	
2T21-07 (2P0184)	[10:00]
新たなTORC1 制御機構の解明	
鶴飼 洋史 ¹ , 吉良 新太郎 ² , 野田 健司 ^{1,2} (¹ 阪大・院生命, ² 阪大・院歯)	
2T21-08 (2P0185)	[10:10]
Ego複合体新規サブユニットの解析	
吉良 新太郎 ¹ , 熊野 佑里 ² , 野田 健司 ^{1,2} (¹ 阪大・院歯・フロンティア, ² 阪大・院・生命機能)	
2T21-09 (2P0186)	[10:20]
Ras-P13Kの時空間制御を介したエンドサイトーシス調節因子の機能解析	
堀内 浩水 ¹ , 藤岡 容一郎 ¹ , 佐藤 絢 ¹ , ネパール プラバ ¹ , 西出 真也 ¹ , 南保 明日香 ¹ , 小布施 力史 ² , 大場 雄介 ¹ (¹ 北大・院医・細胞生理, ² 北大・院先端生命・分子細胞生物)	
2T21-10 (2P0187)	[10:30]
クラスリンアダプタータンパク質AP-2との相互作用を介したIRS-1によるIGF-I受容体エンドサイトーシスの新規フィードバック制御機構	
米山 鷹介, 千田 和広, 伯野 史彦, 高橋 伸一郎 (東大・院農・応用動物科学)	
2T21-11 (2P0188)	[10:40]
Dokアダプターによる破骨細胞の分化制御機構	
梶川 修平 ¹ , 田口 祐 ² , 早田 匡芳 ³ , 江面 陽一 ⁴ , 有村 純暢 ¹ , 井上 純一郎 ² , 野田 政樹 ¹ , 山梨 裕司 ¹ (¹ 東大・医科研・腫瘍抑制, ² 東大・医科研・分子発癌, ³ 筑波大・医学医療系・生体シグナル制御学, ⁴ 医科歯科大・難研・分薬)	
2T21-12 (2P0189)	[10:50]
PRMT5-Gli1経路の遮断による肺がんの再発および抗がん剤抵抗性腫瘍の抑制効果	
阿部 芳憲 ¹ , 武内 進 ² , 田中 信之 ¹ (¹ 日医大・先端研・遺伝子制御, ² 日医大・院・呼吸器内科)	
2T21-13 (2P0190)	[11:00]
細胞がん化におけるTRB1の生理機能とがん分子標的としての可能性	
鈴木 千晶 ¹ , 宮嶋 ちはる ² , 井上 靖造 ¹ , 岩中 広美 ¹ , 伊藤 友香 ¹ , 林 秀敏 ¹ (¹ 名古屋市大・院薬・細胞情報, ² 浜松医大・医・分子生物)	
2T21-14 (2P0193)	[11:10]
RelAの転写活性化ドメイン(TAD)を介したIKK活性制御機構	
土谷 佳弘, 樋口 徹, 松永 泰花, 高橋 江奈, 中津 祐介, 浅野 知一郎, 鎌田 英明 (広島大・医歯薬保健学研究院・医化学)	
2T21-15 (2P0194)	[11:20]
NPM1 enhances inflammatory genes mediated by NF-κB	
Jianhuang Lin ¹ , Mitsuru Okuwaki ² , Mitsuyasu Kato ³ , Kyosuke Nagata ⁴ (¹ Human Biology Program, Univ. of Tsukuba, ² Dept. of Infection Biol, Univ. of Tsukuba, ³ Dept. of Experimental Pathology, Univ. of Tsukuba, ⁴ Univ. of Tsukuba)	

2T23 第23会場(神戸国際展示場 2F 2B会議室)
9:00-11:30
細胞の構造と機能 III

 オーガナイザー：猪子 誠人(愛知県がんセンター研究所)
 小林 哲夫(奈良先端科学技術大学院大学)

2T23-01 (2P0101)
[9:00]
Aberrant planar spindle orientation triggers EMT-like effects in proliferating epithelia

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

2T23-02 (2P0102)
[9:10]
v-Srcによるチロシンリン酸化を介した細胞周期進行異常と細胞周期抑制因子の増加

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

2T23-03 (2P0103)
[9:20]
Src型チロシンキナーゼによる紡錘体安定化に関する基質の局在制御

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

2T23-04 (2P0104)
[9:30]
四塩化炭素誘導性の酸化ストレス刺激によるaPKCの活性化は毛細胆管腔の拡張および細胞極性の異常を誘導する

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

2T23-05 (2P0105)
[9:40]
Genetic analysis of super-competition triggered by Igl mutation

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

2T23-06 (2P0106)
[9:50]
Albatross/Fbf1蛋白質は中心体機能に広く寄与する

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

2T23-07 (2P0107)
[10:00]
膵管癌細胞における一次繊毛消失メカニズムの解析

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

2T23-08 (2P0108)
[10:10]
ゲノム安定性を司る紡錘体チェックポイントの新規分子機構の解明

池田 真教, 田中 耕三 (東北大・加齢研・分子腫瘍)

2T23-09 (2P0109)
[10:20]
Keratin8はCaveolin1を介して細胞分裂軸を制御する

松村 繁, 豊島 文子 (京大・ウイ研・構造形成)

2T23-10 (2P0110)
[10:30]
細胞周期制御システムとがんをつなぐ新たな分子機構

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

2T23-11 (2P0111)
[10:40]
分裂酵母プロテインキナーゼAによるスピンドルチェックポイントMad2のリン酸化及び局在制御機構

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

2T23-12 (2P0112) **[10:50]**

Centrosome after Fertilization: A Specific Role of Maternal Wdr8 in Rapid Embryonic Mitosis

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

2T23-13 (2P0113) **[11:00]**

Dynamic Change of CCAN organization during the cell cycle

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

2T23-14 (2P0114) **[11:10]**

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

Akshari Gupta, Daiju Kitagawa (National Institute of Genetics)

2T23-15 (2P0115) **[11:20]**

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

青木 敬太, 仁木 宏典 (遺伝研・系統生物・原核)

2T25 第25会場(神戸国際展示場3F 3B会議室) **9:00-11:30**

ゲノムと遺伝情報 III

オーガナイザー：立花 誠(徳島大学)

中山 潤一(名古屋市立大学)

2T25-01 (2P0634) **[9:00]**

Role of mammalian SRA proteins for regulation of endogenous retroviruses (ERVs) by modulating H3K9 trimethylation

Jafar Sharif¹, Mohammad M Karimi², Kayoko Katsuyama¹, Preeti Goyal², Matthew C Lorincz², Haruhiko Koseki¹ (¹Developmental Genetics Laboratory, IMS, RIKEN, Japan, ²Department of Medical Genetics, UBC, Canada)

2T25-02 (2P0635) **[9:10]**

非ヒストンタンパク質メチル化探索により得られたDNAメチル化維持機構に関する新知見

津坂 剛史^{1,2}, Alexandra Fournier³, Laure Ferry³, 島津 忠広¹, Pierre-Antoine Defossez³, 眞貝 洋一¹ (¹理研・細胞記憶, ²京大・院医, ³CNRS UMR7216, Univ. Paris Diderot)

2T25-03

演題取り下げ

2T25-04 (2P0637) **[9:20]**

Zinc Fingerたんぱく質による修飾シトシン塩基の認識機構

橋本 秀春, Xiaodong Cheng (エモリー大学)

2T25-05 (2P0638) **[9:30]**

小規模およびシングルセルショットガンバイサルファイトシーケンス解析による生殖細胞系列における反復配列特性の解明

小林 久人¹, 小池 佐², 坂下 陽彦², 田中 啓介¹, 河野 友宏² (¹東農大・ゲノム, ²東農大・バイオ)

2T25-06 (2P0639) **[9:40]**

次世代シーケンサーを用いたゲノムワイドクロマチン相互作用解析

岡部 篤史, 堤 修一, 仲木 竜, 油谷 浩幸 (東京大学先端研ゲノムサイエンス分野)

2T25-07 (2P0640) **[9:50]**

ヒドロキシメチルシトシンとメチルシトシンを同時解析する新たな解析技術EnIGMA法の開発

川崎 佑季¹, 黒田 友紀子^{2,3}, 石野 史敏^{1,2}, 幸田 尚^{1,2} (¹東京医歯大・難治研・難治がんエピゲノム, ²東京医歯大・難治研・エピジェティクス, ³東大・院医・小児)

2T25-08 (2P0641) [10:00]

マウスE5細胞の初期分化過程でのDnmt1による新規DNAメチル化獲得

首浦 武作志¹, Aaron Bogutz², 木村 博信³, 田嶋 正二³, Louis Lefebvre², 多田 政子⁴ (¹鳥大・大学院医・機能再生医学科, ²ブリテッシュコロニア大・生命科学, ³阪大・蛋白質研究所, ⁴鳥大・染色体工学研究センター)

2T25-09 (2P0642) [10:10]

胚性幹細胞における単アレル性発現遺伝子の由来とその転写制御

大石 裕晃¹, 鶴木 元香¹, 福田 漢¹, 堀 恭平¹, 前之原 章司¹, 千葉 初音², 佐渡 敬², 佐々木 裕之¹ (¹九州大学 生体防御医学研究所 エピゲノム制御学分野, ²近畿大学 農学部 バイオサイエンス学科 動物分子遺伝学研究室, ³東北大学 環境遺伝医学総合研究センター 情報遺伝学分野, ⁴理化学研究所 細胞記憶研究室)

2T25-10 (2P0643) [10:20]

Beckwith-Wiedemann症候群患者で見出されたヒトH19インプリント制御領域内のOct3/4結合領域の変異は脱メチル化誘導を抑制する

村田 千洋, 堀 直裕, 久保 修一, 酒瀬川 琢, 初沢 清隆 (鳥大・院医・分子生物学)

2T25-11 (2P0644) [10:30]

ヘテロクロマチンタンパク質HP1と結合するFACTの相互作用領域の解析

高畑 信也¹, 大沼 葵², 村上 洋太¹ (¹北大・院理・化学部門, ²北大・理・化学科)

2T25-12 (2P0647) [10:40]

トリヌクレオチドリピート配列におけるヌクレオソーム形成の*in vivo*での評価

勝保 光司¹, 栗原 陽平¹, 布施 智博¹, 市川 雄一², 胡桃坂 仁志², 清水 光弘¹ (¹明星大理工生命科学・化学, ²早稲田大・院・先進理工/理工研)

2T25-13 (2P0648) [10:50]

核局在MAT1alphaのセントロメア領域における役割

蝦名 真行^{1,2}, 加藤 恭丈¹, 池田 真教³, 田中 耕三³, 五十嵐 和彦^{1,2} (¹東北大 生物化学, ²JST CREST, ³東北大 加齢研 分子腫瘍学)

2T25-14 (2P0649) [11:00]

分裂酵母セントロメアヘテロクロマチン形成に影響を与える*dg non-coding RNA intron*の解析

牟田園 正敏¹, 森田 京¹, 塚原 千紜¹, 知念 まどか¹, 中山 潤一², 石井 浩二郎³, 谷 時雄¹ (¹熊本大・自然科学・生命科学, ²名古屋市大・システム自然科学, ³阪大・生命機能・染色体機能制御)

2T25-15 (2P0650) [11:10]

染色体上におけるEsco1とEsco2のコヒーシオンセチル化パターンの特異性

石橋 舞¹, 南野 雅¹, 中戸 隆一郎², 坂東 優篤², 須谷 尚史², 白髭 克彦² (¹東大・院・農学生命科学, ²東大・分生研)

2T17p 第17会場(神戸国際会議場 4F 401) 14:00-16:30

植物、農生物学、食品科学 I

オーガナイザー：後藤 弘爾(岡山県生物科学研究所)
都築 毅(東北大学)

2T17p-01 (2P0566) [14:00]

トマトのもつチューベリゲンホモログ遺伝子の機能解析

後藤 弘爾, 森谷 智恵, 山田 瑞樹 (岡山県・農総セ・生科研)

2T17p-02 (2P0575) [14:10]

酵母スクリーニング系を用いた食品成分ベンジルイソチオシアネートの細胞増殖抑制機構の解明

安部 奈緒美^{1,2}, 國末 成美¹, 宗正 晋太郎¹, 村田 芳行¹, 佐藤 あやの³, 守屋 史朗⁴, 中村 宜督¹ (¹岡大院・環境生命, ²学振特別研究員, ³岡大院・自然科学, ⁴岡大・異分野コア)

2T17p-03 (2P0576) [14:20]

日本食における味噌が肥満に与える効果

都築 毅¹, 亀井 康富², 溝脇 由衣¹, 坂本 有宇¹, 畠山 雄有¹, 山本 和史¹ (¹東北大院・農, ²京都府立大院・生命環境)

- 2T17p-04** (2P0577) **[14:30]**
清酒酵母におけるTORC1シグナリングとアルコール発酵の関連に関する研究
 渡辺 大輔^{1,2}, 周 延³, 陳 佳文³, 水野 恵², 荒木 義雄², 杉本 幸子¹, 万 クン¹, 中沢 伸重⁵, 赤尾 健², 下飯 仁^{2,6}, 水田 啓子⁴, 前田 達哉⁷, 高木 博史¹ (¹奈良先端大・バイオ, ²酒総研, ³東京大・分生研, ⁴広島大院・生物圏, ⁵秋田県立大・生物資源, ⁶岩手大・農)
- 2T17p-05** (2P0578) **[14:40]**
小腸の鉄吸収における植物性食物内の鉄キレート化合物の効果
 村田 佳子¹, 森本 志保¹, 山垣 亮¹, 渡辺 健宏¹, 佐治 英郎², 木村 寛之² (¹(公財)サントリー生命科学財団・生有研, ²京大・薬学・病態機能分析学)
- 2T17p-06** (2P0579) **[14:50]**
CYP3A4を用いたマイコトキシン汚染食品浄化技術の開発
 初田 浩志¹, 今石 浩正^{1,2,3} (¹神戸大・自然科学, ²神戸大・遺伝子実セ, ³神戸大・農)
- 2T17p-07** (2P0580) **[15:00]**
The metabolic activity regulation effect of cyanidin-3-glucoside in skeletal muscle
 Toshiya Matsukawa¹, Hideko Motojima², Myra O Villareal^{2,3}, Hiroko Isoda^{2,3} (¹Grad. Sch. of Life, Univ. of Tsukuba, ²ARENA, ³Fac of Life, Univ. of Tsukuba)
- 2T17p-08** (2P0581) **[15:10]**
食物イソフラボンであるダイゼインはTFAMおよびミトコンドリア関連遺伝子の発現を制御する
 坂本 友里¹, 吉野 真希子¹, 中 彩乃², 柴崎 純子¹, 藤 万里子¹, 近藤 和雄², 飯田 薫子¹ (¹お茶の水女大院・人間文化創成科学, ²お茶の水女大・生活科学, ³東洋大・食環境科学)
- 2T17p-09** (2P0582) **[15:20]**
C/EBPβを介した食品成分によるapoB遺伝子の発現制御
 清水 誠, 李 娟, 井上 順, 佐藤 隆一郎 (東大・院農・食生化)
- 2T17p-10** (2P0583) **[15:30]**
オファタルミン酸の新規発酵生産法の確立
 所 真衣子, 伊藤 智和, 邊見 久, 吉村 徹 (名大院・生命農)
- 2T17p-11** (2P0584) **[15:40]**
微生物がアミノ酸の吸収を促進することで、ショウジョウバエの栄養不足改善
 山田 竜一^{1,2}, ディシュバンデ ソナリ², プルース キンバリー², マック エリザベス², ジャ ウィリアム², 高橋 直樹¹ (¹東大・院農・応用生命化学, ²スクリプス研究所・代謝と老化)
- 2T17p-12** (2P0585) **[15:50]**
Coloquinte (*Citrullus colocynthis*) Flesh extract suppresses adipogenesis in 3T3-L1 preadipocytes
 Raoua Jemai^{1,2}, Riadh Drira¹, Mohamed Makni², Kazuichi Sakamoto¹ (¹Dept. Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tsukuba, ²Lab. Toxicol., Environ. Microbiol. Health, Sfax Univ.)
- 2T17p-13** (2P0586) **[16:00]**
甘草(ウラルカンゾウ *G. uralensis*) 含有成分のラット初代培養肝細胞における一酸化窒素産生への抑制効果
 種本 龍之亮^{1,2}, 奥山 哲矢¹, 松尾 洋孝¹, 奥村 忠芳^{3,4}, 池谷 幸信², 西澤 幹雄¹ (¹立命館大・生命, ²立命館大・薬, ³関西医科大学・外科, ⁴立命館大・総合科学技術研究機構)
- 2T17p-14** (2P0593) **[16:10]**
初代培養肝細胞を用いた生薬オウレンにおける抗炎症成分の探索
 藤井 愛理¹, 奥山 哲矢¹, 奥村 忠芳^{2,3}, 池谷 幸信⁴, 西澤 幹雄¹ (¹立命館大・生命, ²関西医大・外科, ³立命館大・総合科学技術研究機構, ⁴立命館大・薬)
- 2T17p-15** (2P0594) **[16:20]**
新しい抗真菌物質ポアシン酸の作用機構の解明
 岡田 啓希¹, Jeff Piotrowski², Sheena Li¹, Charles Boone^{3,4}, John Ralph², Fachuang Lu², Mehdi Kabbage⁵, Chad Myers⁶, 大矢 禎一^{1,7} (¹東大・院新領域・先端生命, ²ウイスコンシン大・GLBRC, ³トロント大・ドネリーセンター, ⁴理研・環境資源, ⁵ウイスコンシン大・植物病理, ⁶ミネソタ大 ツインシティー, ⁷東大・院IR3S)

2T18p 第18会場(神戸国際会議場 4F 402)

14:00-16:30
バイオテクノロジー、新領域、進化 II

 オーガナイザー：鶴飼 英樹(理化学研究所)
 大出 晃士(東京大学)

2T18p-01 (2P0903) **[14:00]**
マイクロチップによる高効率な生きた単一細胞間における直接的な細胞質移植
 和田 健一, 細川 和生, 伊藤 嘉浩, 前田 瑞夫(理研)

2T18p-02 (2P0904) **[14:10]**
プラズモンナノ材料による1神経細胞の熱感受性イオンチャネルの光活性化
 村上 達也¹, 中辻 博貴², 沼田 朋大³, 諸根 信弘⁴, 金子 周司⁵, 森 泰生⁴, 今堀 博¹ (京大・物質-細胞統合システム拠点,²京大・院工・分子工学,³福岡大・医,⁴京大・院工・合成生物,⁵京大・院薬・生体機能解析学)

2T18p-03 (2P0905) **[14:20]**
新規発現測定素子UQ-bodyを用いたアミロイドβオリゴマーの蛍光検出
 董金華¹, 座古 保², 上田 宏¹ (東工大・資源研,²愛媛大・理)

2T18p-04 (2P0906) **[14:30]**
CAPN3由来新規分解促進配列の同定と人工染色体ベクター導入細胞でのルシフェラーゼアッセイの高感度化
 安永 菜由¹, 室富 和俊¹, 安部 博子¹, 山崎 友実², 西井 重明², 大林 徹也³, 押村 光雄^{4,5}, 野口 貴子⁶, 丹羽 一樹⁷, 近江谷 克裕⁸, 中島 芳浩¹ (産総研・健康工学,²東洋紡,³鳥取大・生命機能研究支援センター,⁴鳥取大・染色体工学研究センター,⁵鳥取大・機能再生医科学,⁶カリフォルニア大・精神医学,⁷産総研・計量標準,⁸産総研・バイオメディカル)

2T18p-05 (2P0828) **[14:40]**
PHLDA1はErbBシグナルを負に制御する
 間木 重行¹, 岩本 一成², 廣島 通夫^{2,3}, 高橋 恒一², 佐甲 靖志³, Alexander Kriegsheim⁴, Boris N Kholodenko¹, 岡田 眞里子¹ (理研・統合生命,²理研・生命システム,³理研・佐甲細胞情報研,⁴Univ. College Dublin)

2T18p-06 (2P0830) **[14:50]**
ゼブラフィッシュ脳の4次元組織断片(mc)解析法の開発と応用
 増岡 祐基, 河東 明, 渡邊 宇啓, 鈴木 美穂, 弥益 恭, 西垣 功一(埼玉大・理工研)

2T18p-07 (2P0834) **[15:00]**
全自動実験室進化システムを用いた多系列・多種ストレス環境の実験室進化による大腸菌のストレス適応戦略の解析
 堀之内 貴明¹, 鈴木 真吾¹, 清水 浩², 古澤 力^{1,2} (理研・生命システム,²阪大院・情報)

2T18p-08 (2P0835) **[15:10]**
タンパク質過剰発現に対する解糖系のロバストネス解析
 江口 優一¹, 蒔苗 浩司², 守屋 央朗² (岡山大・院自然科学・生命医工学,²岡山大・異分野融合先端研究コア)

2T18p-09 (2P0836) **[15:20]**
遺伝子発現系への摂動をタンパク質レベルで緩衝する新たな分子機構の解析
 石川 浩史¹, 蒔苗 浩司², 守屋 央朗² (岡大院・自然科学・地球生命物質科学,²岡山大・異分野融合先端研究コア)

2T18p-10 (2P0837) **[15:30]**
遺伝子導入条件の部分的観測からの好適条件予測モデルの構築
 富永 大介, 森 一樹, 油谷 幸代(産総研・創薬基盤)

2T18p-11 (2P0838) **[15:40]**
大腸菌を用いた単純な炭素源からのモルヒネ発酵生産系の構築
 中川 明¹, 松村 栄太郎¹, 小柳 喬¹, 片山 高嶺², 山本 憲二¹, 佐藤 文彦², 南 博道¹ (石川県大・資源研,²京大・院・生命)

2T18p-12 (2P0839) **[15:50]**
ヒト因子由来再構成型タンパク質合成/フォールディング共役システムによる人工細胞の創出
 町田 幸大¹, 重田 友明¹, 榎本 愛¹, 島田 将行¹, 湊元 幹太², 今高 寛晃¹ (兵庫県立大学,²三重大学)

2T18p-13 (2P0840) **[16:00]**
人工バクテリオファージの創出 ~細菌感染症治療とヒト細菌叢編集への応用~
 安藤 弘樹, Sebastian Lemire, Diana P. Pires, Timothy K. Lu (マサチューセッツ工科大学・合成生物学グループ)

一般口頭発表 第2日目

2T18p-14 (2P0841) **[16:10]**

復元した祖先タンパク質のpH特性は祖先生物が中性環境に生育していたことを示唆した

笹本 峻弘¹, 赤沼 哲史², 横堀 伸一¹, 別所 瑞萌¹, 山岸 明彦¹ (¹東葉大・生命・応用生命, ²早大・人間科学)

2T18p-15 (2P0842) **[16:20]**

胚発生の脆弱性・ロバストネスは進化的保存を生じうるか？

内田 唯, 入江 直樹 (東大・院理・生物科学)

2T特p 特設会場(神戸国際会議場 4F 403) **14:00-16:30**

疾患生物学 I

オーガナイザー：真鍋 一郎(東京大学)

白壁 恭子(東京医科歯科大学)

2T特p-01 (2P1150) **[14:00]**

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・呼免内, ²阪大・微研・発癌制御)

2T特p-02 (2P1151) **[14:10]**

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², 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)

2T特p-03 (2P1152) **[14:20]**

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)

2T特p-04 (2P1153) **[14:30]**

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

松木 康祐, 柳井 秀元, 谷口 維紹 (東大・生産研)

2T特p-05 (2P1154) **[14:40]**

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)

2T特p-06 (2P1155) **[14:50]**

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¹, 穴倉 匡祐, 堀内 嵩弘, 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)

2T特p-07 (2P1156) **[15:00]**

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)

2T特p-08 (2P1157) **[15:10]**

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, クリステン ヴァーシェーレン³, ダニー ハイレボーエック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)

2T特p-09 (2P1158) **[15:20]**

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 恭央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)

2T特p-10 (2P1159) **[15:30]**

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⁴, 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)

2T特p-11 (2P1160)	[15:40]
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 ^{5,7,8} , 新藏 礼子 ^{1,9} (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, ⁸ CREST, ⁹ PRESTO)	
2T特p-12 (2P1161)	[15:50]
インターロイキン(IL)-11レポ-ターマウスを用いた炎症性大腸腸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 ¹ , 三上 哲夫 ³ , 多田 昇弘 ³ , 中野 裕康 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)	
2T特p-13 (2P1162)	[16:00]
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} (名大・院医・免疫学, ² 名女大・家政・食物栄養学)	
2T特p-14 (2P1163)	[16:10]
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} (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)	
2T特p-15 (2P1164)	[16:20]
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・分子病態医学)	
2T21p 第21会場(神戸国際会議場 5F 504+505会議室) 14:00-16:30	
細胞応答 II	
オーガナイザー：的崎 尚(神戸大学) 黒瀬 等(九州大学)	
2T21p-01 (2P0195)	[14:00]
ストレスキナーゼMKK7の肝組織リモデリングへの関与	
大塩 貴子, 山本 雅大, 藤井 清水, 陳 錫, 辛 冰, 岡田 陽子, 西川 祐司 (旭川医・医・腫瘍病理)	
2T21p-02 (2P0196)	[14:10]
EGF刺激に対するERKの核移行応答は自己制御を伴いスイッチ様に振る舞う	
新土 優樹 ^{1,2} , 岩本 一成 ² , 毛利 一成 ² , 日比野 佳代 ^{2,3} , 富田 勝 ¹ , 小迫 英尊 ³ , 佐甲 靖志 ³ , 高橋 恒一 ^{2,4} (阪大・生命機能, ² 理研・生命システム, ³ 理研・細胞情報, ⁴ 慶大・先端生命研, ⁵ 徳島大・細胞情報)	
2T21p-03 (2P0197)	[14:20]
ゲノムワイドsiRNAスクリーニングによるASK3を介したRVD経路の制御分子の網羅的探索	
丹羽 國祥, 渡邊 謙吾, 名黒 功, 一條 秀憲 (東大・院薬・細胞情報)	
2T21p-04 (2P0198)	[14:30]
新規IL-33シグナル調節蛋白質IFITM3の同定	
多胡 憲治 ¹ , 多胡 めぐみ ² , 太田 聡 ¹ , 松儀 実広 ¹ , 柳澤 健 ¹ (自治医大・生化学, ² 慶應大・薬・衛生化学)	
2T21p-05 (2P0169)	[14:40]
エストロゲン関連受容体ERRβはエストロゲン受容体ERαの動態を制御することでエストロゲンシグナルを調節する	
谷田 任司, 松田 賢一, 山田 俊児, 橋本 隆, 河田 光博 (京都府立医大 解剖学・生体構造科学)	
2T21p-06 (2P0170)	[14:50]
エストロゲン受容体の受容体活性化におけるホモダイマー化の構造要因	
崎戸 沙穂 ^{1,2} , 藤山 明美 ^{1,2} , 劉 曉輝 ^{1,2} , 松島 綾美 ^{1,2} , 下東 康幸 ^{1,2} (九大院理・化学, ² リスクサイエンス研教拠点)	
2T21p-07 (2P0171)	[15:00]
低酸素によって増加したリン酸化p62はアンドロゲン受容体を分解することで低酸素誘導性のアポトーシスを抑制する	
三谷 昇一 ^{1,2} , 原田 直樹 ² , 芦田 均 ¹ , 山地 亮一 ² (神戸大院・農, ² 大阪大院・生命環境)	

2T21p-08 (2P0172) [15:10]

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

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

2T21p-09 (2P0173) [15:20]

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

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

2T21p-10 (2P0202) [15:30]

Swiss 3T3細胞におけるPMA刺激に伴うIL-33遺伝子発現亢進機構

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

2T21p-11 (2P0203) [15:40]

GRK6はTNF-αにより誘導される炎症応答を亢進する

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

2T21p-12 (2P0204) [15:50]

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

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

2T21p-13 (2P0205) [16:00]

FerキナーゼによるSrcがんシグナルの増幅と伝達

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

2T21p-14 (2P0206) [16:10]

腸上皮組織の恒常性制御におけるCskとSrcファミリーキナーゼの役割

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

2T21p-15 (2P0246) [16:20]

表皮特異的*Cflip*欠損マウスはTNFα非依存性に皮膚炎を発症する

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

2T23p 第23会場(神戸国際展示場 2F 2B会議室) 14:00-16:30

細胞の構造と機能 IV

オーガナイザー：遠藤 剛(千葉大学)
國仲 慎治(慶應義塾大学)

2T23p-01 (2P0116) [14:00]

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

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

2T23p-02 (2P0117) [14:10]

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

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

2T23p-03 (2P0118) [14:20]

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

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

2T23p-04 (2P0119) [14:30]

MDM2との結合競合を介した転写因子TLFによるp53安定化機構

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

2T23p-05 (2P0120)	[14:40]
LATS1/ 2キナーゼによる後期促進複合体APC/CサブユニットCDC26リン酸化制御	
國仲 慎治 ¹ , 増田 健太 ^{1,2} , 千代田 達幸 ^{1,2} , 杉山 直幸 ³ , セグラ-カブレラ アルド ⁵ , 加部 泰明 ⁴ , 植木 有紗 ³ , 阪楚 浩司 ² , 末松 誠 ⁴ , 青木 大輔 ^{2,4} , 石濱 泰 ³ , 佐谷 秀行 ¹ (慶大・医・先端研・遺伝子制御, ² 慶大・医・産婦人科学, ³ 京大・薬, ⁴ 慶大・医・医学化学, ⁵ シンシナティ小児病院)	
2T23p-06 (2P0121)	[14:50]
植物特異的なGRASファミリー転写因子による細胞分裂とDNA倍数性の制御	
鈴木 俊哉 ^{1,2} , Christian Breuer ³ , 石田 喬志 ⁴ , 鈴木 孝征 ^{3,7} , 東山 哲也 ^{6,7,8} , 杉本 慶子 ³ , 伊藤 正樹 ^{1,2} (¹ 名大院・生命農, ² JST・CREST, ³ 理研・CSRS, ⁴ 熊大院・自然科学, ⁵ 中部大・応用生物, ⁶ 名大院・理, ⁷ JST・ERATO, ⁸ 名大・WPI-ITbM)	
2T23p-07 (2P0127)	[15:00]
細胞死亢進マウスを用いた新たな代償性増殖に関与する因子の同定	
進藤 綾人 ^{1,2} , 大村谷 昌樹 ³ , 駒沢 幸子 ¹ , 三宅 早苗 ¹ , 小池 正人 ³ , 内山 安夫 ⁴ , 荒木 喜美 ⁵ , 中野 裕康 ¹ (¹ 東邦大・医・生化, ² 順大・医・免疫, ³ 順大・医・神経生物・形態, ⁴ 順大・医・神経疾患病態構造, ⁵ 熊大・生命資源)	
2T23p-08 (2P0128)	[15:10]
アポトーシス細胞貪食時の食細胞で活性化する転写因子Taillessの同定	
野中 さおり ¹ , 永長 一茂 ² , 中井 雄治 ² , 金谷 匠人 ¹ , 星 ちはる ³ , 中西 義信 ¹ (¹ 金沢大・院医薬保, ² 弘前大・食料研, ³ 金沢大・医薬保)	
2T23p-09 (2P0129)	[15:20]
小胞体ストレス誘導性アポトーシスにおけるカルシウム結合タンパク質ALG-2の役割	
鈴木 千尋, 京 卓志, 犬飼 隆大, 高原 照直, 牧 正敏, 柴田 秀樹 (名大院生命農・応用分子生命科)	
2T23p-10 (2P0130)	[15:30]
ショウジョウバエ視葉発生中の死細胞除去に働くシグナル経路の機能解析	
中野 吏洋助, 岩村 将志, 原 佑介, 帯川 明子, 込村 秀信 (東京農工大・院農・生物制御科学)	
2T23p-11 (2P0131)	[15:40]
PP6・NAMPTによるASK3不活性化は高浸透圧ストレス下の細胞体積回復・生存に重要である	
渡邊 謙吾, 名黒 功, 一條 秀憲 (東大・院薬・細胞情報)	
2T23p-12 (2P0132)	[15:50]
筋分化過程でIRS-1の発現量の違いが細胞競合を引き起こす	
白井 杏美, 米山 鷹介, 千田 和広, 高橋 伸一郎, 伯野 史彦 (東京大学大学院農学生命化学研究科応用動物科学専攻)	
2T23p-13 (2P0133)	[16:00]
細胞競合を介したがん抑制機構を駆動するリガンド-受容体分子の同定	
山本 真寿 ¹ , 大澤 志津江 ¹ , 國政 啓 ¹ , 井垣 達史 ^{1,2} (¹ 京大院・生命, ² JSTさきがけ)	
2T23p-14 (2P0134)	[16:10]
ユビキチンリガーゼUBR5によるアポトーシス促進因子MOAP-1の制御と卵巣がんのシスプラチン耐性機構の解析	
松浦 顕教, Nai-Jia Huang, Kimberly Cocce, Liguoz Zhang, Sally Kornbluth (デューク大・メディカルセンター・ファーマコロジー キャンサーバイオロジー)	
2T23p-15 (2P0135)	[16:20]
リン脂質ヒドロペルオキシドグルタチオンペルオキシダーゼ欠損線虫における老化促進効果の解析	
前林 花那, 坂本 太郎, 今井 浩孝 (北里大学 薬学)	
2T25p 第25会場(神戸国際展示場 3F 3B会議室)	14:00-16:30
ゲノムと遺伝情報 IV	
オーガナイザー: 東田 裕一(九州大学) 中川 真一(理化学研究所)	
2T25p-01 (2P0651)	[14:00]
哺乳類着床前初期胚でおこるメチル化DNA酸化の個体発生における役割	
中島 友紀, 東田 裕一 (九大・稲盛フロンティア研)	

2T25p-02 (2P0652) [14:10]

マウスセロトニントランスポーター発現のDNAメチル化依存的制御領域の探索とその人為的メチル化の試み
 大塚 まき^{1,3}, 山本 直樹¹, 佐野坂 司¹, 神山 淳⁴, 中島 欽一^{2,5}, 加藤 忠史^{3,5}, 成田 年^{1,4}, 五十嵐 勝秀^{1,5} (¹星薬科大学・先端生命科学センター (L-StaR), ²九州大学大学院・応用幹細胞医学部門・基幹幹細胞学分野, ³理化学研究所・脳科学総合研究センター・精神疾患動態研究チーム, ⁴星薬科大学・薬理学教室, ⁵日本医療研究開発機構AMED-CREST, ⁶慶応大学・生理学教室)

2T25p-03 (2P0653) [14:20]

The genome organizer Satb1 controls thymic regulatory T cell development through activation of super-enhancers

Yohko Kitagawa¹, Naganari Ohkura^{1,2}, Keiji Hirota¹, Keiko Yasuda¹, Motonari Kondo⁴, Ichiro Taniuchi⁵, Terumi Kohwi-Shigematsu⁶, Shimon Sakaguchi^{1,3} (¹Experimental Immunology, IFRc, Osaka Univ, ²Frontier Research in Tumor Immunology, CoMIT, Osaka Univ, ³Experimental Pathology, Institute for Frontier Medical Sciences, Kyoto Univ, ⁴Molecular Immunology, Toho Univ, ⁵TMS, RIKEN, ⁶Life Sciences, Lawrence Berkeley National Laboratory)

2T25p-04 (2P0654) [14:30]

分裂酵母*fbp1*におけるゲノム高次構造変化による遺伝子発現精密制御機構の解明

浅田 隆大, 廣田 耕志 (首都大・理工・分子物質化学)

2T25p-05 (2P0655) [14:40]

飢餓ストレスにตอบสนองして発現が変化するヒストン脱アセチル化酵素遺伝子Rpd3の機能解析

中島 英^{1,2}, 嶋路 耕平^{1,2}, 吉田 英樹^{1,2}, 芳本 奈々¹, 井沢 真吾¹, 山口 政光^{1,2} (¹京工織大・応生, ²京工織大・昆虫バイオメディアカルセンター)

2T25p-06 (2P0763) [14:50]

Myogenin遺伝子のプロモーター領域から発現する新規lncRNAの筋分化過程における機能解析

常陸 圭介¹, 高崎 昭彦², 土田 邦博¹ (¹藤田保健大・総医研・難病治療, ²岐阜医療大・保健・臨床検査)

2T25p-07 (2P0764) [15:00]

網膜神経節細胞特異的RNA結合タンパク質HERMESはNonO、G3BP1などととも神経RNA顆粒を形成する

古川 真理, 坂本 博, 井上 邦夫 (神大・院理・生物学)

2T25p-08 (2P0765) [15:10]

NEAT1 lncRNAの難溶性を考慮したパラスペックル構造因子の再定量と構造構築原理の探究

中條 岳志¹, 中川 真一², 川口 哲哉¹, 内匠 透², 廣瀬 哲郎¹ (¹北大・遺制研, ²理化学研究所)

2T25p-09 (2P0766) [15:20]

RNase感受性スクリーニングにより同定された核内RNA顆粒の形成機構の解析

萬年 太郎¹, 五島 直樹², 廣瀬 哲郎¹ (¹北大・遺制研, ²産総研・創薬プロ)

2T25p-10 (2P0767) [15:30]

セントロメアncRNP複合体によるコヒーシオンならびに染色体分離の制御

長 裕紀子¹, 井手上 賢¹, 荒木 令江², 谷 時雄¹ (¹熊大・院・自然科学, ²熊大・院・生命科学)

2T25p-11 (2P0768) [15:40]

***Corynebacterium glutamicum*における転写終結因子RhoとRNase E/Gによる不要なantisense RNAの産生抑制**

竹本 訓彦^{1,2}, 田中 裕也¹, 前田 智也¹, 濱本 渚³, 乾 将行^{1,3} (¹RITE, ²国立国際医療センター研究所・病原微生物, ³奈良良・バイオ)

2T25p-12 (2P0769) [15:50]

Commitment of Annexin A2 in recruitment of microRNAs into extracellular vesicles

Keitaro Hagiwara^{1,2}, Takeshi Katsuda¹, Luc Gailhoustea¹, Nobuyoshi Kosaka¹, Takahiro Ochiya¹ (¹Div. Mol. Cell. Med., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst., ²Grad. Sch. Biosci. and Biotech., Tokyo Inst. of Tech.)

2T25p-13 (2P0770) [16:00]

Nuage 形成阻害化合物のスクリーニングと解析

石川 聡美¹, 竹下 友佳子¹, 北折 康訓², Ramesh Pillai³, 五十嵐 雅之⁴, 吉村 華夏⁵, 石川 勇人⁶, 谷 時雄¹ (¹熊本大学・自然科学・生命科学, ²熊本大学・理・生物学, ³EMBL, Grenoble, France, ⁴微生物化学研, ⁵熊本大学・理・化学, ⁶熊本大学・自然科学・化学)

2T25p-14 (2P0771)**[16:10]****胎生期雄性生殖細胞におけるDNAメチル化導入機構の解析**

永森 一平¹, 小林 久人², 城本 悠助¹, 西村 徹³, 宮川 さとみ^{1,5}, 河野 友宏⁴, 仲野 徹^{1,5} (¹阪大・医・幹細胞病理, ²農大・生物資源解析センター, ³阪大・生命機能・時空生物, ⁴農大・応用生物・バイオサイエンス, ⁵戦略的創造研究・科学技術振興機構)

2T25p-15 (2P0772)**[16:20]****カイコ培養細胞を用いたping-pong cycleの実験的証明**

庄司 佳祐¹, 鈴木 稔², 菅野 純夫², 嶋田 透¹, 勝間 進¹ (¹東大・院農・生産・環境生物学, ²東大・新領域・メディカル情報生命)