

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

1P0260 ~ 1P0273

糖質生物学・脂質生物学-1)糖タンパク質・プロテオグリカン

1P0260 (1T特-01)

卵保護膜糖蛋白質gp41と受精調節蛋白質ダイカルシンの相互作用による卵保護膜微細構造の制御
三輪 尚史, 高松 研 (東邦大・医・生理)

1P0261 (1T特-02)

ウシ透明帯タンパク質ZP4は多価化により精子結合活性を示す
織田 美咲, 建部 七海, 上田 美冬, 浅井 奈穂, 田中 宏明, 米澤 直人 (千葉大・院理・基盤理学)

1P0262 (1T特-03)

Integrin alpha5 suppresses the phosphorylation of EGFR and its cellular signaling via N-glycosylation
Qinglei Hang, Tomoya Isaji, Sicong Hou, Sanghun Im, Tomohiko Fukuda, Jianguo Gu (Div. of Regulatory Glycobiology, Tohoku Pharm. Univ.)

1P0263 (1T特-04)

糖鎖改変・可溶性ErbB3による抗腫瘍作用の分子メカニズム
高橋 素子¹, 加藤 公児², 姚 閔², 和田 芳直³, 田尻 道子³, 長谷川 喜弘¹, 高宮 里奈¹, 有木 茂¹, 黒木 由夫¹ (1)札幌医大・医・化学,²北大・院・先端生命科学研究所・X線構造生物学,³大阪府立母子保健総合医療センター・代謝部門)

1P0264 (1T特-05)

がんエクソソームの骨髄輸送における糖鎖の機能解明に向けた基礎的研究
原田 陽一郎¹, 鈴木 健裕², 堂前 直², 丸山 征郎¹ (1)鹿大・院医歯学・システム血拴制御学,²理研・環境資源科学研究セ・生命分子解析ユニット)

1P0265 (1T特-06)

成人T細胞白血病(ATL)細胞に特異的に発現する糖鎖構造に対する分子標的療法のための一本鎖抗体(scFv)の開発
戸高 太郎¹, 鞭馬 奏萌², 若尾 雅広¹, 藤垣 舞¹, 松本 光¹, 伊東 祐二¹, 隅田 泰生^{1,3} (1)鹿児島大・院理工,²鹿児島大・工,³ステイクスバイオテック)

1P0266 (1T特-07)

神経細胞の分化過程におけるコンドロイチン硫酸の合成制御機構
灘中 里美¹, 山田 英美¹, 中村 佑¹, 谷口 麻衣², 吉田 秀郎², 北川 裕之¹ (1)神楽大・薬,²兵庫県立大・理)

1P0267 (1T特-08)

グリコサミノグリカンの生合成に関わるグルクロン酸転移酵素-Iの変異によるインドネシアのニアス島で見つかった骨疾患
水本 秀二^{1,2}, Birgit S. Budde³, 古川 諒¹, Christian Becker³, Janine Altmüller³, Holger Thiele³, Franz Ruschendorf⁴, Mohammad R. Toliat⁴, Gerrit Kaleschke⁵, Johannes M. Hammerle⁶, Wolfgang Hohne³, 菅原 一幸^{1,2}, Peter Nurnberg³, Ingo Kennerknecht⁷ (1)北大・院・生命,²現所属・名城大・薬,³Univ. Cologne, Germany,⁴Max Delbrück Center for Mol. Med., Germany,⁵Univ. Hospital Munster, Germany,⁶Yayasan Pusaka Nias, Indonesia,⁷Westfälische Wilhelms Universität, Germany)

1P0268 (1T特-09)

ヘパリン類似物質及びエピモルフィンによる癩痕モデル細胞の挙動変化
堀米 知温¹, 葛野 菜々子¹, 栗山 健一², 矢野 博子², 中嶋 安弓³, 長谷川 友美², 平井 洋平¹ (1)関西学院大理工学部生命科学科,²小林製薬株式会社)

1P0269

増殖過程における子宮内膜癌細胞の癌関連グリコエピトープの変化
眞野 知子¹, 山田 未佑¹, 青木 大輔², 相川(小島) 京子^{3,4} (1)お茶の水大・院・理学専攻,²慶應大・産婦人科,³お茶の水大・基幹研究院自然科学系,⁴お茶の水大・糖鎖科学研究教育センター)

1P0270

N型糖鎖による膵臓β細胞膜のセンサードメイン形成メカニズムの解明
前田 賢人¹, 田崎 雅義^{2,3}, 安東 由喜雄², 大坪 和明¹ (1)熊大・院生命科学・保健・生体情報解析学,²熊大・院生命科学・保健・構造機能解析学,³熊大・院生命科学・神経内科学)

1P0271

アオヤギ貝腸由来コンドロイチン硫酸の構造解析
武田 圭太, 東 恭平, 向野 杏, 鈴木 翔, 細山 沙織, 戸井田 敏彦 (千葉大・院薬)

1P0272

食品高分子量糖タンパク質の溶液構造解析

渡邊 康 (農研機構食総研)

1P0273

マクロファージの炎症性変化における糖鎖生成系の変動

岡田 貴裕, 井原 秀之, 伊東 利津, 池田 義孝 (佐大・医・分子生命科学)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

1P0274 ~ 1P0288

糖質生物学・脂質生物学 - 3) 糖鎖関連酵素

1P0274

ミツバチで見出された末端にT抗原を持つN-結合型糖鎖の生合成に関わる β 1,3ガラクトース転移酵素の同一
一宮 智美¹, 前田 恵², 西原 祥子¹, 木村 吉伸² (¹創価大・理工・共生創造, ²岡山大院・環境生命)

1P0275

ヒトドリコールピロリン酸ホスファターゼhDPPの物理的相互作用に重要な領域の解析

山本 達也, 樋口 洋子, 吉田 花鈴, 高橋 哲夫 (東海大・工・生命化学)

1P0276

ヒトN-アセチルグルコサミン-1-リン酸転移酵素hGPTの物理的相互作用に重要な領域の解析

吉田 花鈴, 樋口 洋子, 山本 達也, 高橋 哲夫 (東海大・工・生命化学)

1P0277

ヒトドリコールキナーゼhDOLKとドリコールリン酸関連酵素間の物理的相互作用に関する領域の解析

樋口 洋子, 山本 達也, 吉田 花鈴, 高橋 哲夫 (東海大・工・生命化学)

1P0278

ドリコールサイクル関連酵素に対するヒトRFT1蛋白質の物理的相互作用の解析

高橋 哲夫, 山本 達也, 樋口 洋子, 吉田 花鈴, 田中 智恵美 (東海大・工・生命化学)

1P0279

 β -1,2-グルカン、 β -1,2-グルコオリゴ糖の酵素合成中島 将博¹, 阿部 紘一¹, 豊泉 大幸¹, 中井 博之², 北岡 本光³, 田口 速男¹ (¹東理大・理工, ²新潟大・農, ³農研機構・食総研)

1P0280

昆虫におけるシアル酸の*de novo*合成の特徴北島 健^{1,2}, 熊澤 慎介^{1,2}, 吳 迪^{1,2}, 濱口 香代^{1,2}, 藤田 明子¹, 郷 慎司^{1,2}, 水口 智江可², 池田 素子², 小林 迪弘², 佐藤 ちひろ^{1,2}
(¹名大・生物機能セ, ²名大院・生命農学)

1P0281

miRNAによって制御されるラミニン結合O型糖鎖の前立腺癌神経周囲浸潤における役割

米山 徹¹, 藤田 尚紀², 岩村 大径², 岡本 亜希子², 山本 勇人^{2,3}, 畠山 真吾², 古家 琢也², 飛澤 悠葵², 福田 穰³, 大山 力^{1,2} (¹弘
前大・院医・先進移植再生医学, ²弘前大・院医・泌尿器科学, ³NCI-Desig. Cancer Center・Sanford-Burnham Med.
Res. Inst.)

1P0282

遊離N-グリカンの生理機能解明を目的とした酸性ペプチドN-グリカナーゼ(aPNase)の細胞内局在解析

松丸 千緒¹, 前田 恵¹, 藤川 真奈¹, 中野 龍平¹, 梶浦 裕之², 三崎 亮², 藤山 和仁², 木村 吉伸¹ (¹岡山大院・環境生命, ²大阪大・
生物工学国際交流センター)

1P0283

3T3-L1マウス前駆脂肪細胞の脂肪細胞への分化に伴う β 4-ガラクトース転移酵素遺伝子の発現動態の解析

宮内 香那, 高橋 映莉乃, 佐藤 武史 (長岡技科大院・糖鎖生命工学)

1P0284

ヒト β 4-ガラクトース転移酵素4遺伝子の5'-非翻訳領域及び転写開始点の解析

杉山 あてな, 佐藤 武史 (長岡技科大院・糖鎖生命工学)

1P0285

リソソーム病におけるリソソーム制御因子TFEBの発現・局在解析

辻 大輔^{1,2}, 水谷 安通¹, Carmine Spampinato², Andrea Ballabio², 伊藤 孝司¹ (徳島大学大学院医歯薬学研究所・創薬生命工学分野, ²テレンソ遺伝子医学研究所)

1P0286

植物細胞壁ペクチンの生合成に関与するガラクトース転移酵素の基質特異性解析

松本 直樹, 上原 洋平, 田村 峻佑, 石水 毅 (立命大・院生命)

1P0287

ヒトβ-ガラクトース転移酵素3遺伝子の転写制御の肺癌細胞と神経芽細胞腫における比較解析

丹下 梨穂, 佐藤 武史 (長岡技術大院・糖鎖生命科学)

1P0288

ゼブラフィッシュにおけるムチン型糖鎖生合成開始酵素ファミリーの発現解析

中村 直介¹, 中山 喜明², 高橋 由衣¹, 川合 多美子¹, 辻本 優季¹, 黒坂 光¹ (京産大・総合生命・生命システム, ²神戸薬科大学・微生物科学)

ポスター会場2(神戸国際展示場1号館2F)

1P0289 ~ 1P0301

糖質生物学・脂質生物学-5)糖脂質

1P0289

Two-step EMARS法を用いた神経細胞脂質ラフト分子動的解析の試み

小谷 典弘¹, 井田 唯¹, 篠崎 史那¹, 中野 貴成¹, 橋爪 幹¹, 山口 亜利沙², 本家 孝一², 村越 隆之¹ (埼玉医大・医・生化学, ²高知大・医・生化学)

1P0290

O-GlcNAc修飾によるスフィンゴ糖脂質代謝制御機構

郷 慎司, 井ノ口 仁一 (東北薬科大学 分子生体膜研究所)

1P0291

GPIアタッチメントシグナルの二次構造の解析

高橋 大輝, 小川 翼, 越中谷 賢治, 濱田 康太, 向井 有理 (明大院・理工)

1P0292

セラミド代謝異常が誘導する出芽酵母の生育阻害は、*RHO5*欠損によって抑制される

山口 雄太郎, 谷 元洋 (九大院・理・化学)

1P0293

免疫不全およびX線照射マウス消化管GA1のフコシル化の亢進

岩森 正男¹, 田中 京子², 青木 大輔², 足立 成基³, 野村 大成³ (近畿大・理工, ²慶應大・医・産婦, ³医薬基盤研・疾患動物モデル)

1P0294

ラクトシルセラミドの脂質マイクロドメインはヒト好中球におけるLPS誘導性炎症応答を仲介する

中山 仁志^{1,2}, 横山 紀子², 栗原 秀剛³, 岩淵 和久^{1,2} (順天堂大・医療看護, ²順天堂大・院医・環境研, ³順天堂大・医・解剖)

1P0295

高脂肪食負荷に対する糖鎖変異マウスの応答

田島 織絵, 古川 鋼一, 古川 圭子 (中部大・生命)

1P0296

mouse ST3Gal5 (GM3/GM4 synthase)のarginine/lysine-based motifによる細胞内輸送機構の解析

穴戸 史¹, 上村 聡志², 櫻村 まどか¹, 井ノ口 仁一¹ (東北薬科大・分子生体膜研・機能病態分子, ²青山学院・理工)

1P0297

脂質修飾酵素を用いたα-ガラクトシルセラミド類縁体の効率的合成法の開発

川室 裕太郎, 山口 真範 (和歌山大・院教育)

1P0298
出芽酵母のAmphiphysin変異株におけるスフィンゴ脂質代謝変動の生理的意義

富銘 萌子, 谷 元洋 (九州大院・理・化学)

1P0299
合成糖鎖を用いた細胞膜糖脂質の機能評価

樺山 一哉, 三宅 秀斗, Siyu Chen, 真鍋 良幸, 深瀬 浩一 (阪大・院理・化学)

1P0300
フィトスフィンゴ脂質欠損マウスの中樞神経系の病態解析

 松田 純子¹, 小野 公嗣¹, 鈴木 明身² (¹川崎医科大学 小児科学, ²東北薬科大学)

1P0301
レプチンおよびメラノコルチンシグナルにおけるガングリオシドの役割の検討

 稲森 啓一郎¹, 伊藤 英樹¹, 楊 燕華¹, 二瓶 渉¹, 突田 壮平², 山田 哲也², 片桐 秀樹², 井ノ口 仁一¹ (¹東北薬大・分子生体膜研・機能病態分子学, ²東北大・院医・糖尿病代謝内科学)

ポスター会場2(神戸国際展示場1号館2F)
1P0302 ~ 1P0313
糖質生物学・脂質生物学-6) リン脂質
1P0302 (1T特p-01)
Rim21は細胞質領域の荷電アミノ酸残基を用いて細胞膜の脂質非対称を感知する

 西野 佳菜子¹, 小原 圭介^{1,2}, 木原 章雄^{1,2} (¹北大・薬, ²北大・院・薬)

1P0303 (1T特p-02)
ショウジョウバエ細胞の特異なリン脂質膜の形成機構の解析

 塩見 見史¹, 長尾 耕治郎¹, 村手 源英², 小林 俊秀², 梅田 真郷¹ (¹京大・院工・合成・生物化学, ²理研)

1P0304 (1T特p-03)
骨格筋形成・膜修復におけるリン脂質フリッパーゼの役割

西岡 諒太郎, 土谷 正樹, 原 雄二, 梅田 真郷 (京大・院工・合成生物)

1P0305
III型分泌性ホスホリパーゼA2は大腸癌の進展に関わる

 齋藤 萌^{1,2}, 村瀬 礼美¹, 田中 弘文², 武富 芳隆¹, 村上 誠^{1,3} (¹都医学研・脂質代謝, ²東薬大・生命科学・細胞制御医科学, ³AMED-CREST)

1P0306 (1T特p-04)
XIIA型分泌性ホスホリパーゼA₂はIgE依存的な即時型アレルギーを増強する

 砂川 アンナ^{1,2}, 武富 芳隆¹, 佐藤 弘泰¹, 小林 哲幸², 村上 誠^{1,3} (¹都医学研・脂質代謝, ²お茶大院・人間文化創成科学・ライフサイエンス, ³AMED-CREST)

1P0307
癌病態におけるIID型分泌性ホスホリパーゼA₂の役割

 城戸口 優^{1,2}, 山本 圭^{1,3}, 三木 寿美¹, 村上 誠^{1,4} (¹都医学研・脂質代謝, ²東電大院・理工・生命理工, ³徳島大・生物資源産業, ⁴AMED-CREST)

1P0308 (1T特p-05)
細胞内型ホスホリパーゼA1ノックアウトマウスの痙性対麻痺症状の解析

 丸山 智広¹, 河野 望¹, 原 央子³, 馬場 崇¹, 岡野 ジェイムス洋尚¹, 新井 洋由², 谷 佳津子¹ (¹東京薬大・生命, ²東大院・薬・衛生化学, ³東京慈恵会医科大・医・再生医学研究部)

1P0309 (1T特p-06)
ホスホリパーゼAの細胞内基質の同定

 川名 裕己¹, 中永 景太¹, 青木 淳賢^{1,2} (¹東北大・院薬・分子細胞生化学, ²CREST・JST)

1P0310 (1T特p-07)
肝臓における新規グリロホスホコリン産生経路

 平林 哲也¹, 毛利 美紗¹, 徳岡 涼美², 池田 和貴^{3,4}, 中田 理恵子⁵, 北 芳博^{2,6}, 村上 誠^{1,7} (¹都医学研・脂質代謝, ²東大・院医・リビドミクス, ³慶大・先端生命研, ⁴理研・IMS・メタボローム, ⁵奈良女子大・食物栄養, ⁶東大・院医・ライフサイエンス, ⁷AMED-CREST)

1P0311 (1T特p-08)**ラビリンチュラ類のスフィンゴリン脂質分解酵素の同定と機能解析**

永富 正樹¹, 石橋 洋平¹, 富永 弦², 小原 淳一郎², 沖野 望³, 伊東 信^{3,4} (¹九大・農・生資環, ²九大院・生資環・生命機能, ³九大院・農・生命機能, ⁴九大院・農・i-BAC)

1P0312 (1T特p-09)**PLAAT-3はPex19pを介してペルオキシソーム含量を制御する**

宇山 徹¹, 渡邊 政博¹, 川合 克久², 河野 望³, 坪井 一人¹, 荒木 伸一², 新井 洋由³, 上田 夏生¹ (¹香川大・医・生化学, ²香川大・医・組織細胞生物学, ³東大院・薬・衛生化学)

1P0313 (1T特p-10)**ヒト赤血球膜におけるスクランブラーゼPLSCR1のリン脂質輸送メカニズム**

新敷 信人, 高桑 雄一 (東京女子医科大学)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

1P0314 ~ 1P0326

糖質生物学・脂質生物学-7)生理活性脂質**1P0314****スフィンゴシン 1 リン酸(S1P)の蛍光標識体を用いた赤血球S1P輸送体の活性測定**

小林 直木¹, 大塚 正人¹, 山口 明人², 西 毅^{2,3} (¹摂大・薬, ²阪大・産研, ³阪大・院薬)

1P0315**ロイコトリエンB₄第二受容体(BLT2)は角膜創傷治癒を促進する**

岩本 怜^{1,2}, 古賀 友紹¹, 奥野 利明¹, 村上 晶², 松田 彰², 横溝 岳彦¹ (¹順大・院医・生一, ²順大・院医・眼)

1P0316**ヒト胃由来培養細胞におけるリゾホスファチジン酸誘導性小胞分泌現象の解析**

藤川 昂樹¹, 生駒 照¹, 森戸 克弥¹, 清菫 恵美², 樋田 一徳², 清水 太郎³, 石田 竜弘³, 徳村 彰⁴, 田中 保¹ (¹徳島大・院HBS(薬)・衛生薬学, ²川崎医科大・解剖学, ³徳島大・院HBS(薬)・薬理学, ⁴安田女子大・薬・衛生薬学)

1P0317**ロイコトリエンB₄第一受容体BLT1とRAGEは機能的に相互作用する**

市木 貴子^{1,2}, 古賀 友紹¹, 奥野 利明¹, 佐伯 和子¹, 阪口 政清³, 山本 靖彦³, 横溝 岳彦¹ (¹順天堂大・院医・生化学・細胞機能制御学, ²学振特別研究員・DC 1, ³岡大院・医歯薬学総合・細胞生物学, ⁴金沢大・医薬保健研究・血管分子生物学)

1P0318**牛乳由来リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素の精製と酵素学的性質**

田中 充樹¹, 木本 真順美², 川井 恵梨佳², 瀬来 由衣², 戸田 圭祐¹, 目賀 拓斗¹, 川上 祐生², 高橋 吉孝², 山本 圭^{3,4}, 村上 誠^{3,5}, 山本(鈴木) 登志子² (¹岡山県大・院保健福祉, ²岡山県大・栄養, ³東京都医学総合研究所脂質代謝プロジェクト, ⁴徳島大学生物資源産業学部, ⁵AMED-CREST)

1P0319**IL-33誘導性マスト細胞応答におけるプロスタサイクリン受容体IPの役割**

宮本 卓馬¹, 鈴木 佑治¹, 渡辺 真由帆¹, 森本 和志¹, 土屋 創健^{1,2}, 成宮 周¹, 杉本 幸彦^{1,2} (¹熊本大院・薬, ²AMED-CREST, ³京大院・医)

1P0320**血小板活性化因子受容体欠損で誘発された肥満マウスの慢性炎症反応とその制御機構の解析**

松井 雅和¹, 山口 賢彦¹, 須山 大輔¹, 宮武 将之¹, 山崎 泰広¹, 五十里 彰², 菅谷 純子¹ (¹静岡県大薬, ²岐阜薬大)

1P0321**Effect of Phosphatidic acid on indomethacin-induced stomach ulcer and its content in plant sources**

Afroz Sheuli¹, Teru Ikoma¹, Ayano Yagi¹, Akira Tokumura², Tamotsu Tanaka¹ (¹Dept. of Pharm. Health. Chem., Inst. of Biomed. Sci., Univ. of Tokushima. Grad. Sch, ²Dept. of Life. Sci., Facult. of Pharm. Univ. of Yasuda Womens)

1P0322**鎖長の異なるCeramide作用によるカスパーゼ14発現量の変化**

川上 慶, 長原 礼宗 (東京電大理工)

1P0323**プロスタグランジンD₂受容体を介した脂肪分解抑制機構の解明**若井 恵里¹, 天野 富美夫¹, 裏出 良博^{2,3}, 藤森 功^{1,3} (¹大阪薬大・薬, ²筑波大・国際統合睡眠医学科学研究機構, ³大阪バイオサイエンス研)**1P0324****Visualization of subcellular localization of endogenous eicosapentaenoic acid in *Shewanella livingstonensis* Ac10 by using an anti-EPA monoclonal antibody**

趙 賢南, 川本 純, 栗原 達夫 (京大・化研)

1P0325**ロイコトリエンB4第一受容体(BLT1)とFLAGタグに対するマウス単クローン抗体のヒトキメラ化**池田 恒基¹, 佐々木 文之^{1,2}, 上野 あゆみ³, 佐伯 和子^{1,2}, 奥野 利明^{1,2}, 古賀 友紹^{1,2}, 横溝 岳彦^{1,2} (¹順大・医・生化学第一, ²順大・院医・生化学・細胞機能制御学, ³九大・院医・医化学)**1P0326****The analysis of intracellular lysophospholipase D consist of G_{αq} - G_β complex and other interacting molecules**

Chieko Aoyama, Hiromi Ando, Satoko Yamashita, Hiroyuki Sugimoto (Dept.Biochem., Dokkyo Med. Univ.)

ポスター会場2(神戸国際展示場1号館2F)

1P0327 ~ 1P0343**糖質生物学・脂質生物学-8)ステロール、ステロイド、リポタンパク質****1P0327 (1T特p-11)****過剰なコレステロール生合成を抑制する新規代謝経路の解明**

弗田 彩心, 北條 渉, 宮崎 珠子, 土谷 和平, 木村 賢一, 山下 哲郎, 宮崎 雅雄 (岩大農)

1P0328 (1T特p-12)**筋芽細胞C2C12を用いたステロイド合成とプレグネロン硫酸抱合体の役割**藤木 純平¹, 前田 尚之^{1,2}, 佐藤 倫子¹, 家子 貴裕¹, 岩野 英知¹, 横田 博¹ (¹酪農学園大・獣医・獣医生化学, ²化合物安全性研究所)**1P0329 (1T特p-13)****フタホシコオロギのリポホリンIIIによる摂食行動の変化**

永田 晋治, 小沼 貴裕 (東大院・新領域・先端生命科学)

1P0330**ラット肝由来の培養細胞株におけるCYP51遺伝子の発現に対する上流域の影響の解析**新地 幸恵¹, 林 千尋¹, 古家 美咲¹, 吉田 雄三², 青山 由利^{1,3} (¹創価大・院工学研究科, ²武庫川女子大・薬学部, ³創価大・理工・共生創造理工学科)**1P0331****膵臓β細胞株βTC3を用いたスタチンによる糖尿病発症機序の解明**堀端 康博¹, Peixiang Zhang², Karen Reue² (¹獨医大・医学部・生化学, ²UCLA・デイヴィッド・ゲフィン医院・人類遺伝)**1P0332****コレステロールトランスポーター NPC1L1の変異体を用いた機能解析**

上敷領 淳, 松岡 佑晃, 中村 徹也, 森田 哲生 (福山大・薬・生化学)

1P0333**アポA-I結合タンパク質AIBPの機能の解明**

杉原 涼, 木村 仁, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 (徳島大院医歯薬学研究部)

1P0334**酸化ステロールの骨格筋細胞における糖代謝への影響**柳本 彩¹, 市 育代², 藤原 葉子² (¹お茶大院・ライフサイエンス, ²お茶大・基幹研究院)**1P0335****絶食によるラット骨格筋ステロイド合成能の低下**前田 尚之^{1,2}, 佐藤 倫子¹, 藤木 純平², 古城 加奈子¹, 寺垣 純¹, 横田 博² (¹化合物安全性研究所, ²酪農大・獣医生化学)

1P0336

HDL2を由来とするapoA-IIはpreb-HDL-apoA-Iとして再構成され、これはSR-BI欠損マウスでその合成速度が低下した

辻田 麻紀¹, 横田 知¹, 秋田 展克², Alan T. Remaley³, 横山 信治⁴ (¹名市大・院医・病態生化学, ²県立岐阜多治見病院, ³米国NIH・NHLBI・リポタンパク質部門, ⁴中部大・次世代食育研究センター)

1P0337

Oxysterol derivatives and transcriptional factors regulating phosphatidylethanolamine and cholesterol biosynthesis

Hiroimi Ando, Chieko Aoyama, Yasuhiro Horibata, Motoyasu Satou, Masahiko Itoh, Hiroyuki Sugimoto (Dep.of Biochem, Dokkyo Medical University School of Medicine)

1P0338

合成エストロゲンDES投与によるラット胎仔へのコレステロール移行抑制

宇部 愛加, 猪俣 夢, 櫻井 秀敬, 横田 博 (酪農学園大・獣医・獣医生化学)

1P0339

エチルエストロジオール投与による成雌ラット血清中HDL/コレステロールの減少

石井 麻里子, 岡部 和馬, 櫻井 秀敬, 宮庄 拓, 横田 博 (酪農学園大・獣医・獣医生化学)

1P0340

Identification of new flavonol O-glycosides from indigo (*Polygonum tinctorium* Lour) leaves and their inhibitory activity against 3-hydroxy-3-methylglutaryl CoA reductase

Hidetoshi Kimura¹, Shota Tokuyama^{1,2}, Tomoe Ishihara¹, Satoshi Ogawa¹, Kazushige Yokota^{2,3} (¹Dept. Res. Devel., Kotobuki Seika, ²United Grad. Sch. Agr., Tottori Univ., ³Dept. Life Sci. Biotechnol., Shimane Univ.)

1P0341

昆虫ステロイドホルモン合成制御因子Noppera-boに対する阻害剤のハイスループットスクリーニング

諸橋 香奈¹, 小椋 麻実², 平野 陽太¹, 塩谷 天¹, 小島 宏建³, 岡部 隆義³, 長野 哲雄³, 井上 英史², 藤川 雄太², 丹羽 隆介^{1,4} (筑波大・院生命・生物科学, ²東葉大・生命科学, ³東大・創薬機構, ⁴JST・さきがけ)

1P0342

ケステロイドの代謝機構としての硫酸化

橋口 拓勇¹, 黒木 勝久^{1,2}, Ming-Cheh Liu², 水光 正仁¹, 榎原 陽一¹ (¹宮崎大・農・応生科, ²トレド大・薬)

1P0343

DHCR24のカイコ*Bombyx mori*における2種類の相同遺伝子の発現解析

藤盛 春奈, 永田 晋治 (東大院・新領域・先端生命科学)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

1P0344 ~ 1P0357

糖質生物学・脂質生物学 - 9) 脂肪酸、貯蔵脂質

1P0344 (1T特-10)

マウス精巣内ドコサヘキサエン酸含有量および精子形成に及ぼすヒトCYP2C発現の影響

橋本 真里¹, 小林 カオル¹, 香月 康宏^{2,3}, 嵩原 昇子³, 押村 光雄³, 千葉 寛¹ (¹千葉大院・薬, ²鳥取大院・医, ³鳥取大・染色体工学研究セ)

1P0345 (1T特-11)

脂肪酸鎖長の伸長と短縮反応におけるペルオキシソームの役割

清水 良多¹, 魚住 幸加¹, 森戸 克弥¹, 大隅 隆², 徳村 彰³, 田中 保¹ (¹徳島大院・医歯薬学・衛生薬学, ²兵庫県立大院・生命理学, ³安田女子大・薬・衛生薬学)

1P0346 (1T特-12)

若年マウス精巣における精巣脂肪滴と脂肪滴結合タンパク質の解析

酒井 章衣, 北沢 勇也, 杉本 拓也, 大隅 隆 (兵庫県立大院・生命理学)

1P0347 (1T特-13)

皮膚バリア形成に必要なアシルセラミドの産生にシトクロームP450ファミリータンパク質CYP4F22が関与する
中路 翔太¹, 大野 祐介^{1,2}, 神山 望³, 木原 章雄^{1,2,3} (¹北大・院生命, ²北大・院薬, ³北大・薬)

1P0348 (1T特-14)

ラビリンチュラ類の油滴タンパク質LDRP1の2つの異なる機能

飯見 勇哉¹, 崎山 亮², 関根 聡美², 渡辺 昂³, 安部 英理子³, 野村 和子^{3,4}, 野村 一也⁴, 石橋 洋平³, 沖野 望³, 伊東 信^{3,5} (¹九大・農・生資環, ²九大院・生資環・生命機能, ³九大院・農・生命機能, ⁴九大院・理・生物科学, ⁵九大院・農・iBAC)

1P0349 (1T特-15)

脂肪滴における中性脂肪およびリン脂質の脂肪酸組成と脂肪滴サイズの関連性

有澤 琴子¹, 市 育代³, 満留 悠², 藤原 葉子³ (¹お茶大・院ライフサイエンス, ²お茶大・生活科学部, ³お茶大・基幹研究院)

1P0350

分裂酵母*S. pombe*のアシル-CoA合成酵素Lcf1とLcf2のリシノール酸生産への影響の解析

植村 浩, 小木曾 真佐代, Roman Holic, Martina Garaiova (産業技術総合研究所)

1P0351

Blue light-induced changes of DHA/EPA in marine ciliate *Uronema* sp. NIZ-1 (Ciliophora: Scuticociliatida)

Masaharu Tokuda¹, Takehiko Yokoyama² (¹Res. Cent. for Aquat. Breed., Natl. Res. Inst. of Aquacult., FRA, ²Sch. of Mar. Biosci., Kitasato Univ.)

1P0352

ピレン修飾脂肪酸を用いた副腎白質ジストロフィー治療候補化合物スクリーニング系の構築

富田 海斗¹, 岡崎 愛理¹, 守田 雅志¹, 渡辺 志朗², 下澤 伸行³, 今中 常雄¹ (¹富山大・院薬, ²富山大・和漢医薬研, ³岐阜大・生命科研セ)

1P0353

ショウジョウバエにおける脂質代謝関連遺伝子の機能

劉 冠辰¹, Men T. Tran¹, Thi M. Dao¹, 山口 政光², 亀井 加恵子¹ (¹京工繊大・生体分子工学, ²京工繊大・応生)

1P0354

Role of lipid storage droplet-associated gene in *Drosophila* wing development

Men T. Tran¹, Masamitsu Yamaguchi², Kaeko Kamei¹ (¹Dept. Biomol. Eng., Kyoto Inst. Technol., ²Dept. Applied Biol., Kyoto Inst. Technol.)

1P0355

酵母においてフィトスフィンゴシンは新規α酸化経路を経て奇数鎖脂肪酸へと代謝される

関直哉¹, 小原 隆¹, 北村 拓也¹, 永沼 達郎¹, 木原 章雄^{1,2} (¹北大・院生命, ²北大・院薬)

1P0356

アミノ酸欠乏をシグナルとした肝臓特異的な脂質蓄積の新機構の解明

西 宏起¹, 山中 大介¹, 亀井 宏泰¹, 森 友美¹, 豊島 由香², 竹中 麻子³, 潮 秀樹¹, 千田 和広¹, 伯野 史彦¹, 高橋 伸一郎¹ (¹東大院・農・²日医・先端医学, ³明大・農)

1P0357

脂肪酸受容体GPR120に対するポルフィランオリゴ糖の作用

中道 ひかる¹, 大串 麻衣², 濱 洋一郎¹, 光武 進¹ (¹佐賀大・院農・生命機能, ²佐賀大・農・生命機能)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

1P0358 ~ 1P0371

糖質生物学・脂質生物学 - 11) その他

1P0358 (1T特p-14)

魚鱗癬原因遺伝子産物PNPLA1はアシルセラミドの生合成に関与している

神山 望¹, 大野 祐介^{1,2,3}, 中路 翔太³, 木原 章雄^{1,2,3} (¹北大・薬, ²北大院・薬, ³北大院・生命)

1P0359 (1T特p-15)

O-結合型糖鎖様構造を持つ遊離糖鎖とその機能について

平山 弘人, 鈴木 匡 (理研GRC・システム糖鎖G・糖鎖代謝T)

1P0360

セリン合成不全が導く細胞毒性スフィンゴ脂質doxSLの産生と脂肪体の形成

江崎 加代子^{1,2}, 佐矢野 智子^{1,3}, 赤木 巧³, 鈴木 健史¹, 岡本 正宏^{1,2}, 吉川 武男³, 平林 義雄³, 古屋 茂樹^{1,2} (¹九大院・生資環, ²九大・バイオアーク, ³理研・BSI)

1P0361

Trapping of E. coli with type 1 fimbria by yeast-containing materials

Kaori Sato, Mayumi Sato, Kiyoshi Furukawa (Dept. of Bioengineer., Grad. Sch. of Engineer., Nagaoka Univ. of Technol.)

1P0362

初代培養褐色脂肪細胞内の温度測定法の構築

辻 俊^{1,2}, 井門 久美子¹, 小泉 英樹¹, 内山 聖^{1,2}, 梶本 和昭³ (1キリン(株) 基盤技術研究所, 2東大院薬, 3北大院薬)

1P0363

レスベラトロール誘導体Piceidによる褐色脂肪細胞内の温度上昇効果

辻 俊¹, 井門 久美子¹, 此枝 優希¹, 矢内 隆章², 高田 良二², 小泉 英樹¹ (1キリン(株)基盤研, 2メルシャン(株)商品開発研)

1P0364

代謝型グルタミン酸受容体2 (mGluR2)の活性と局在における膜近傍塩基性アミノ酸とガングリオシドの役割

黒田 喜幸, 林 真優子, 猪狩 崇子, 中川 哲人, 東 秀好 (東北薬大・分生研・生体膜情報)

1P0365

線虫C. elegansにおいてセラミドキナーゼ様タンパク質T10B11.2は卵形成および初期胚発生特異的に機能する

牛田 吉泰¹, 六嶋 千春¹, 山地 美佳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)

1P0366

ナノ粒子と質量分析装置を用いて特定タンパク質周辺の脂質を分析する方法の開発について

妹尾 圭司¹, 柏木 行康², 斎藤 大志², 山濱 由美¹ (1浜松医科大学, 2大阪市立工業研究所)

1P0367

ブラジキニンB2受容体ATP/UTP受容体間の双方向活性化とコンドロイチン硫酸による調節

阿部 真耶, 黒田 喜幸, 中川 哲人, 東 秀好 (東北薬大・分生研・生体膜情報)

1P0368

ブラジキニンB2受容体の細胞外ドメインとN結合型糖鎖の機能

大関 俊範, 尾形 聡子, 黒田 喜幸, 中川 哲人, 東 秀好 (東北薬大・分生研・生体膜情報)

1P0369

線虫スフィンゴ脂質代謝系酵素遺伝子の各種二重欠失変異体

林 知成, 宮原 浩二, 陳 曉璐, 武谷 浩之 (崇城・生物生命・応用生命)

1P0370

糖尿病ラットにおける糖代謝への食物繊維の摂取による影響

福田 ひとみ, 勝川 路子, 青砥 聡子, 入谷 信子 (帝塚山学院大学・人間科学)

1P0371

二糖コンドロイチン硫酸の皮膚血管新生因子に対する影響

山本 みどり¹, 加納 聡², 杉林 堅次¹, 徳留 嘉寛¹ (1城西大・薬, 2マルホ・京都R&Dセ・医薬開発研)

ポスター会場2(神戸国際展示場1号館2F)

1P0372 ~ 1P0410

タンパク質-1)構造生物学、機能予測

1P0372

ヒト唾液由来短鎖ペプチドの創傷治癒促進作用の解析

金子 陽徳¹, 加藤 哲男², 谷口 正之¹, 斎藤 英一³ (1新潟大・院・自然, 2東京歯大・化学, 3新潟工大・院・工)

1P0373

Gタンパク質三量体によるGタンパク質共役型内向き整流性カリウムチャネル活性制御機構の構造生物学的解明

加納 花穂¹, 外山 侑樹^{1,2}, 岩橋 優太¹, 間瀬 瑠子¹, 横川 真梨子^{1,2}, 大澤 匡範¹, 嶋田 一夫¹ (1東大・院薬, 2バイオ産業情報化コンソ)

1P0374
Aspergillus terreus由来FAD依存型グルコース脱水素酵素の結晶学的研究

 小森 博文^{1,2}, 伊中 浩治³, 古林 直樹³, 本田 通済⁴, 樋口 芳樹^{2,5} (¹香大, ²理研播磨, ³丸和栄養食品, ⁴池田糖化工業, ⁵兵庫県大・院生命理)

1P0375
Recombinant production of intact full-length Reelin protein allowed visualization of its multimer by negative-stain electron microscopy

 Zuben P Brown^{1,2,3}, Yu Kitago³, Kyoko Matoba³, Kenji Iwasaki³, Mitsuharu Hattori¹, Junichi Takagi³ (¹Humanware Innovation Program, ²Frontier Bioscience, ³Institute for Protein Research, Osaka University, ⁴Department of Biomedical Science, Graduate School of Pharmacy, Nagoya City University)

1P0376
アルゴノート蛋白質によるガイド/ターゲット二本鎖の新結合様式

 三好 智博¹, 伊東 孝祐², 村上 僚², 内海 利男² (¹新潟大・研究推進・超域, ²新潟大院・自然科学・生命食料)

1P0377
クオラムセンシングで中心的役割を担う緑膿菌由来ポリリン酸キナーゼの精製・結晶化

 細木 志穂¹, 早水 僚一¹, 中嶋 ひかり², 下平 佳穂¹, 岡 芳昌², 志波 智生¹, 佐藤 暖¹, 宮崎 孔志², 原田 繁春¹ (¹京工繊大・院・応生, ²京府大・院・生命環境)

1P0378
一本鎖抗体の構造や機能に及ぼすリンカーの影響

 佐藤 優穂¹, 丸野 孝浩², 深田 はるみ³, 小林 祐次², 東 隆親¹, 織田 昌幸¹ (¹京府大・院生命環境科学, ²阪大・院工, ³阪府大・院生命環境科学, ⁴東理大・生命研)

1P0379
変異導入によるL-アミノ酸リガーゼの基質特異性の改変

津田 岳夫, 浅見 真奈, 小口 孔明, 小島 修一 (学習院・理・生命)

1P0380
ヒトimportin- α 1のホモ2量体化による新規自己阻害機構

 宮武 秀行¹, 三城 明², 雲財 悟³, 松田 剛¹, 宮本 洋一⁵, 間 陽子⁴ (¹理研・伊藤ナノ医工学, ²プロテインウエーブ(株), ³横浜市大・大学院生命医学研究科, ⁴理研・分子ウイルス学特別研究ユニット, ⁵医薬基盤・健康・栄養研究所)

1P0381
ヒト内在性神経保護ペプチドHumaninの立体構造および機能発現に関するNMR解析

杉本 俊彦, Alsanousi Nesreen, 古板 恭子, 藤原 敏道, 児嶋 長次郎 (阪大・蛋白研)

1P0382
小胞体Ca²⁺恒常性に関わるイオンチャネルのX線結晶構造解析

 平泉 将浩¹, 熊崎 薫¹, Maturana Daniel Andres³, 中根 崇智¹, 西澤 知宏¹, 加藤 英明^{1,4}, 名倉 淑子⁵, 岩田 想⁵, 伊藤 耕一², 石谷 隆一郎¹, 服部 素之⁶, 瀧木 理¹ (¹東大・院理・生物科学, ²東大・院新領域, ³名大・院生命農, ⁴Stanford University School of Medicine, ⁵京大・院医・分子細胞情報, ⁶復旦大院生命)

1P0383
NMRを用いたAMPA型グルタミン酸受容体リガンド結合ドメインの構造解析

山田 有紗, 坂倉 正義, 栗原 美里, 伊東 優祐, 高橋 栄夫 (横浜市大・院・生命医科学)

1P0384
酸素センサータンパク質のリガンド結合に伴う構造変化

 佐伯 茜子¹, 引間 孝明², Gareth S. A. Wright³, Svetlana Antonyuk³, 山本 雅貴², S. Samar Hasnain³, 城 宜嗣², 澤井 仁美¹ (¹兵庫県大・理, ²理研 放射光科学総合センター, ³リバプール大)

1P0385
***Thermobifida alba*由来クチナーゼの高活性型変異体のX線結晶構造解析**

 中田 健介¹, 加々良 瑞木¹, 河合 富佐子², 北所 健悟¹ (¹京都工繊大・院工芸科学・生体分子工学, ²京都工繊大・ナノ材料・デバイス研究センター)

1P0386
Heterologous expression and structure-activity relationship analysis of the oxidative enzymes involved in lignocellulose degradation from wood rotting fungi

 Mengi Lin¹, Takashi Nagata^{1,2}, Bunzo Mikami³, Masato Katahira^{1,2} (¹Grad. Sch. Energy Sci., Kyoto Univ., ²Inst. Adv. Energy, Kyoto Univ., ³Grad. Sch. Agriculture, Kyoto Univ.)

1P0387
HIV-1 gp120におけるGlycan shieldの分子メカニズム

横山 勝, 佐藤 裕徳 (感染症・病原体ゲノム)

1P0388
アフリカトリパノソーマのシアン耐性酸化酵素(TAO)と異なる骨格をもつ阻害剤、アスコフラノン及びフェレレノールとの複合体構造

 上田 慧¹, 中井 万智¹, 志波 智生¹, 高橋 元¹, 稲岡 ダニエル 健², 城戸 康年², 坂元 君年², 柘植 千明², Emmanuel Oluwadare Balogun³, 奈良 武司³, 青木 孝³, 本間 光貴⁴, 田仲 昭子⁴, 井上 将行⁵, 松岡 茂⁵, Moore L. Anthony⁶, 齋本 博之⁷, 原田 繁春¹, 北 潔² (¹京工繊大・院・応生, ²東大・院・医・生物医化学, ³順天堂大・院・化学, ⁴理研・応用生物・制御分子設計, ⁵東大・院・薬・有機反応化学, ⁶サセックス大学・生命科学, ⁷鳥取大学・院・工・化学・生物応用工学)

1P0389
Expression of The *Vibrio parahaemolyticus* Toxin VP1843 Causes Apoptosis-like Chromosomal DNA Degradation in *Escherichia coli*

 Zhang Jing¹, Natsume Tomonori², Ito Hironori³, Nakashima Takashi^{1,2,3}, Yoshimitsu Kakuta^{1,2,3}, Saki Tanigushi⁴, Katayama Tsutomu⁴, Makoto Kimura^{1,2,3} (¹Grad. Sch. of Sys. Life Sci., Kyushu Univ., ²Grad. Sch. of Biores. and Bioenv. Sci., Kyushu Univ., ³Faculty of Agri., Kyushu Univ., ⁴Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kyushu Univ.)

1P0390
無細胞AIM2インフラマソームの構築

 金子 直恵¹, 伊藤 有紀¹, 岩崎 智之¹, 竹田 浩之², 澤崎 達也², 右田 清志³, 上松 一永¹, 川上 純⁵, 森川 紳之祐¹, 茂久田 翔¹, 倉田 美恵¹, 増本 純也¹ (¹愛媛大・PROS・病理, ²愛媛大・PROS・無細胞, ³長崎医療系, ⁴信大・院医・感染免疫, ⁵長崎大・院医・一内)

1P0391
***Thermobifida alba* AHK119由来cutinaseのX線結晶構造解析**

 加々良 瑞木¹, 中田 健介¹, 河合 富佐子², 北所 健悟¹ (¹京都工芸繊維大・院工芸科学・生体分子工学, ²京都工繊大・ナノ材料・デバイス研究センター)

1P0392
Analysis of the biochemical characteristics of APOBEC3F by real-time NMR

 Li Wan¹, Keisuke Kamba¹, Takashi Nagata^{1,2}, Masato Katahira^{1,2} (¹Grad. Sch. Energy Sci., Kyoto Univ., ²Inst. Adv. Energy, Kyoto Univ.)

1P0393
Mechanism of zinc binding to the Amino Terminal Domain of NMDA receptors

 Annabel Romero Hernandez^{1,2}, Erkan Karakas², Noriko Simorowski², Hiro Furukawa^{1,2} (¹Watson School of Biological Sciences, ²Cold Spring Harbor Laboratory)

1P0394
ヒトcytochrome b561ホモログタンパク質・ヒトSDR2の細胞内局在解析

東田 怜, 高橋 俊馬, 山添 貴子, 朝田 晃一, 鏑木 基成 (神戸大・院理・化学専攻)

1P0395
NMRを用いた脂質二重膜中におけるヒト膜タンパク質の解析

坂倉 正義, 真嶋 健大, 藤井 萌, 太田 修平, 小池 賢一郎, 高橋 栄夫 (横浜市大・院・生命医科学)

1P0396
Heterodimerization Studies on Recombinant Ligand Binding Domains of Integrins $\alpha 3$ and $\beta 1$

Charles C. Bataclan, Kim Ivan Alvarez Abesamis, Manuel Victor Bailon San Pedro, Neil Andrew David Bascos (Protein Structure and Immunology Laboratory, National Institute of Molecular Biology and Biotechnology, University of the Philippines, Diliman)

1P0397
コレラ菌鉄輸送タンパク質CyaYへのヘム結合によって誘導されるフェロキラーゼ活性に対する新規フィードバック機構

 小林 則之¹, 宗田 壯一郎¹, 石森 浩一郎^{1,2}, 内田 毅^{1,2} (¹北大・院総化, ²北大・院理)

1P0398
Biophysical analysis of recombinant human integrin beta 3 (ITGB3) ligand-binding domain interactions

Andrea francesca M. Salvador, Neil Andrew D. Bascos (Protein Structure and Immunology Laboratory, National Institute of Molecular Biology and Biotechnology, Univ. of Philippines, Diliman)

1P0399
表面プラズモン共鳴法を用いたセマフォリン6DとプレキシニンA1の結合選択性の検証

 金川 櫻¹, 根谷崎 牧子¹, 大井 里香¹, 三原 恵美子², 野田 勝紀³, 内山 進^{3,4}, 高木 淳一², 禾 見和¹ (横浜市大・生命医科学, ²阪大・蛋白研, ³阪大・院工・先端生命, ⁴岡崎統合バイオ)

1P0400
mTORC1シグナルを制御するRagulatorの機能の分子基盤

 中井 智和¹, 名田 成之¹, 中津海 洋一², 中山 敬一², 岡田 雅人¹ (¹阪大・微研・発癌制御, ²九大・生医研・分子医科学)

1P0401
Fe-Sタンパク質成熟化因子Cia1の結晶構造解析

 松本 卓樹¹, 樋口 芳樹^{2,3}, 庄村 康人⁴ (¹兵庫県大・院生理学・生命科学, ²兵庫県大・院生理学・ピコバイオロジー, ³CREST/JST, ⁴茨大・院理工・応用粒子線科学)

1P0402
NLRP3タンパク質リガンド結合ドメインの発現系の構築および構造特性の解析

 山本 良太¹, 山下 和人¹, 今村 比呂志², 鐔木 基成¹, 茶谷 絵理¹ (¹神戸大・院理, ²産総研)

1P0403
ピロリ菌CagAのC末端天然変性領域による投げ縄様構造の解析

 鈴木 喜大^{1,2}, 千田 美紀^{1,2}, 長瀬 里沙^{1,2,3}, 林 剛瑠^{2,3}, 畠山 昌則^{2,3}, 千田 俊哉^{1,2} (¹高エネ機構・物構研・構造生物, ²JST・CREST, ³東大・院医・微生物学)

1P0404
ウェルシュ菌溶菌酵素オートライシン触媒ドメインのX線結晶解析

 吉田 裕美¹, 玉井 栄治², 関谷 洋志², 牧 純², 神鳥 成弘¹ (¹香川大・総合生命セ, ²松山大・薬・感染症)

1P0405
Mcm2 ~ 7複合体のDNAヘリカーゼ活性はそのアニーリング活性によってマスクされている

高井 裕子, 正井 久雄 (東京都医学総合研究所)

1P0406
好熱性シアノバクテリア由来 Carboxysome 外殻形成機構に関する研究

 中口 雄貴¹, 三木 智寛¹, 瀧川 拓哉², 山口 慶¹, 岩淵 紳一郎³, 堂前 直⁴, 野口 恵一⁵, 養王田 正文^{1,2}, 尾高 雅文⁶ (¹農工大・院工・生理工, ²農工大・工・生理工, ³千葉科学大・薬, ⁴理研・バイオ解析チーム, ⁵農工大・機器分析施設, ⁶秋田大・院工学資源学研究・生命科学)

1P0407
ヒトcytochrome *b*₅₆₁ ホモログform 3 (hb561-3)タンパク質の生理機能解析

高橋 優馬, 田中 涼, 朝田 見一, 鐔木 基成 (神戸大・院理・化学)

1P0408
結晶構造に基づいたジスルフィド結合の還元によるヌクレオシド三リン酸加水分解酵素の活性化機構

 濱田 大貴¹, 的場 一見¹, 志波 智生¹, 浅井 隆志², 原田 繁春¹ (¹京都工繊大・院・工科・応生, ²慶應大・医・感染症学教室)

1P0409
密着結合タンパク質ヒトクローディン-4とウェルシュ菌毒素との結合様式の構造基盤およびヒトクローディン-5結合型C-CPE変異体の開発

 篠田 雄大^{1,2}, 新屋 直子^{1,2}, 伊東 夏織^{1,2}, 大沢 登^{1,2}, 寺田 貴帆^{1,3}, 染谷(木村) 友美^{1,2}, 横山 茂之^{1,3}, 白水 美香子^{1,2} (¹理研・SSBC, ²理研・CLST・DSSB, ³理研・横山構造研)

1P0410**Wntシグナル伝達因子CCD1のDIXドメインを介する新規な自己活性制御の構造基盤の解明**藤田 祥平¹, 寺脇 慎一¹, 塩見 健輔², 榊 和子², 榊 正幸², 若松 馨¹, 柴田 直樹³, 樋口 芳樹³ (¹群馬大理工学府, ²筑波大学医学療系, ³兵庫県立大院生命理学)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

1P0411 ~ 1P0435

タンパク質 - 2) フォールディングと品質管理**1P0411****小胞体ストレス応答を制御する因子pXBP1(U)の立体構造解析**

植松 愛美, 田中 雄大, 谷口 麻衣, 若林 貞夫, 吉田 秀郎 (兵庫県立大学・生命理学・生命科学)

1P0412**ゴルジ体ストレス応答のムチン経路によって転写が誘導される糖鎖修飾遺伝子SIAT7Bのプロモーター解析**

池崎 美穂, 吉川 和宏, 村田 あゆみ, 谷口 麻衣, 若林 貞夫, 吉田 秀郎 (兵庫県立大学 生命理学)

1P0413**ゴルジ体ストレス応答経路のムチン経路によって転写が誘導される転写因子TFE3のプロモーター解析**

河村 優忠, 吉川 和宏, 村田 あゆみ, 谷口 麻衣, 若林 貞夫, 吉田 秀郎 (兵庫県立大・生命理学)

1P0414**ゴルジ体ストレス応答のスフィンゴ糖脂質経路はスフィンゴ脂質の糖鎖修飾を制御する**

桐村 朋奈, 若林 貞夫, 谷口 麻衣, 吉田 秀郎 (兵庫県大・院生命理・生命科学)

1P0415**ゴルジ体ストレス応答のプロテオグリカン経路によって転写が誘導される小胞輸送因子遺伝子STX7のプロモーター解析**

宮崎 有美, 大西 真駿, 山本 真由, 若林 貞夫, 谷口 麻衣, 吉田 秀郎 (兵庫県立大学 生命理学)

1P0416**グリア細胞分化過程におけるゴルジ体ストレス応答プロテオグリカン経路の活性化**

荒川 佳穂, 山本 真由, 向井 美穂, 緑 佐智子, 谷口 麻衣, 若林 貞夫, 吉田 秀郎 (兵庫県大・院生命理・生命科学)

1P0417**ゴルジ体ストレス応答のプロテオグリカン経路によって転写が誘導される糖鎖修飾遺伝子B3GAT3のプロモーター解析**

尾上 ひかる, 山本 真由, 若林 貞夫, 谷口 麻衣, 吉田 秀郎 (兵庫県立大学・生命理学・生命科学)

1P0418**ゴルジ体ストレス応答プロテオグリカン経路の標的遺伝子CSGALNACT2のプロモーター解析**

西田 真実, 山本 真由, 太田 香織, 若林 貞夫, 谷口 麻衣, 吉田 秀郎 (兵庫県立大学・理学部・生命科学)

1P0419**ゴルジ体ストレス応答のプロテオグリカン経路によって転写が誘導される糖鎖修飾遺伝子GLCEのプロモーター解析**

奥田 知穂, 緑 佐智子, 山本 真由, 若林 貞夫, 谷口 麻衣, 吉田 秀郎 (兵庫県立大学 生命理学)

1P0420**ゴルジ体ストレス応答のプロテオグリカン経路によって転写が誘導される糖鎖修飾遺伝子NDST2のプロモーター解析**

山本 真由, 緑 佐智子, 若林 貞夫, 谷口 麻衣, 吉田 秀郎 (兵庫県立大学大学院・生命理学・生命科学)

1P0421**ゴルジ体ストレス応答のプロテオグリカン経路により転写誘導される糖鎖修飾遺伝子HS6ST1のプロモーター解析**小森 亮太¹, 谷口 麻衣¹, 向井 美穂², 若林 貞夫¹, 吉田 秀郎¹ (¹兵庫県立大・院理・生命科学, ²大阪大・院薬)**1P0422****ATF6bは非古典的小胞体ストレス応答として軟骨細胞分化を制御する**佐藤 亮祐^{1,2,3}, 三宅 雅人¹, 谷内 秀輔¹, 山川 哲生¹, 張 君¹, 倉橋 清衛¹, 森本 雅俊^{1,2}, 久永 哲¹, 西良 浩一², 親泊 政一¹ (¹徳大・ゲノム研・生体機能分野, ²徳大・医歯薬研究部・運動機能外科, ³徳島県鳴門病院・整形外科)

1P0423
グルーPII型シャペロンCCTにおけるサブユニット協調作用の解析

 山本 陽平^{1,2}, 謝 英良¹, 宇野 裕子¹, 池上 健太郎¹, 堂前 直³, 養王田 正文¹ (¹農工大・院工・生命工, ²(独) 日本学術振興会特別研究員 DC, ³独立行政法人理化学研究所 グローバル研究クラスター 連携支援ユニット)

1P0424
細胞外アミロイド産生におけるコシャペロン非依存的な分子シャペロンDnaKの機能

 杉本 真也¹, 有田(森岡) 健一², 山中 邦俊², 小椋 光², 水之江 義充¹ (¹慈恵医大・医・細菌, ²熊本大・発生研・分子細胞制御)

1P0425
出芽酵母タンパク質の翻訳速度は天然変性領域で速く構造領域で遅い

本間 桂一, 福地 佐斗志 (前工大・生命情報)

1P0426
熱ショック転写因子 σ^{32} とシグナル認識粒子の相互作用

 宮崎 亮次¹, 由良 隆², 鈴木 健裕³, 堂前 直³, 森 博幸¹, 秋山 芳展¹ (¹京大・ウイルス研, ²京産大・総合生命科学, ³理研・CSRS)

1P0427
ジスルフィド架橋導入sfGFPを用いた高温リフォールディング評価法

 福山 慎也¹, 森野 智美², 根本 理子³, 稲垣 賢二⁴, 田村 隆⁵ (¹岡大・院環境生命・微生物遺伝子化学, ²岡大・農・微生物遺伝子化学, ³岡大・院環境生命・微生物遺伝子化学, ⁴岡大・院環境生命・微生物遺伝子化学, ⁵岡大・院環境生命・微生物遺伝子化学)

1P0428
アントシアニンによる家族性ALS原因タンパク質SOD1 G93Aのアミロイド線維形成抑制

 安藤 瑞歩¹, 本郷 邦広¹, 溝端 知宏¹, 小林 沙織², 河田 康志¹ (¹鳥取大・院工・生物応用, ²株式会社わかさ生活)

1P0429
膵臓特異的に発現しているPDIファミリータンパク質(PDIp)の生理的な機能の解析

 藤本 拓志¹, 斎藤 美知子², 都留 秋雄², 松本 雅記³, 河野 憲二², 稲葉 謙次¹, 門倉 広¹ (¹東北大・多元研, ²奈良先端大・バイオ, ³九大・生医研)

1P0430
エンドソーム膜タンパク品質管理に関わるRING型ユビキチンリガーゼの役割

酒井 了平, 安藝 美咲, 鈴木 真治, 宮田(薄) 聖子, 宮田 将徳, 沖米田 司 (関学大・理工・生命医化)

1P0431
SOD1-Derlin-1複合体形成機構の解析

中島 勇祐, 本間 謙吾, 一條 秀憲 (東大・院薬・細胞情報)

1P0432
アミロイド線維形成に対するヘパリンの効果

 畠 靖子¹, 宗 正智¹, 内木 宏延², 後藤 祐児¹ (¹阪大・蛋白研, ²福井大・医)

1P0433
ムチン型糖鎖修飾阻害に対するゴルジ体ストレス応答活性化機構の解明 (GALNT18遺伝子の転写調節機構を中心に)

 若林 真夫^{1,2}, 太田 祐馬², 吉川 和宏², 村田 あゆみ¹, 河村 優忠², 池崎 美穂², 谷口 麻衣^{1,2}, 吉田 秀郎^{1,2} (¹兵庫県立大・院・生命理学, ²兵庫県立大・理・生命科学)

1P0434
Hsp70のATPase活性はTRIM32のcytoplasmic body形成に必要である

 市村 徹¹, 河口 祐樹¹, 八谷 如美² (¹防衛大・応用化学, ²東医大・病態生理学)

1P0435
RNase Aのヒスチジン残基のH/D交換反応速度に及ぼす低分子化合物の影響

片岡 麻衣, 岸 香織, 中沢 隆 (奈良女子大・院人間文化・化学)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

1P0436 ~ 1P0451

タンパク質 - 3) タンパク質分解

1P0436

T細胞におけるFoxO1タンパク質レベルのZfatによる調節

石倉 周平, 祝原 由莉, 秀島 弘将, 羅 昊, 白澤 専二 (福岡大・医・細胞生物)

1P0437

PINK1-ParkinによるIPAS分解が神経細胞死を抑制する葛西 秋宅¹, 鳥居 暁¹, 安元 研一¹, 柿田 明美², 十川 和博¹ (¹東北大・生命・遺伝子調節, ²新潟大・脳研究所・病態神経科学)

1P0438

ウイルスコピキチンリガーゼMIR2による免疫受容体膜貫通領域の新たな認識機構

梶川 瑞穂, 加藤 功也, 木村 美奈子, 嶋 秀明, 井上 能博, 石戸 聡 (昭和薬大・統合感染免疫)

1P0439

Search for transcription factors of the mammalian proteasome subunits

Miho Ishizaki, Jun Hamazaki, Hideki Yashiroda, Shigeo Murata (Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo)

1P0440

Uncovering the molecular mechanism of activation of the transcription factor Nrf1 upon proteasome impairment

Taro Irie, Shun Koizumi, Jun Hamazaki, Shigeo Murata (Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo)

1P0441

胸腺プロテアソームが作り出すT細胞の正の選択に関わるペプチド解析大竹 一輝¹, 大手 友貴², 佐々木 克博³, 村田 茂穂⁴ (¹東大・院薬, ²東大・院薬, ³京大・院医, ⁴東大・院薬)

1P0442

Uncovering the mechanism for maintaining cellular homeostasis under proteasome inhibition

Eiichi Hashimoto, Jun Hamazaki, Shigeo Murata (Grad.Sch.of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo)

1P0443

化合物スクリーニングによるプロテアソーム活性化剤の探索橋本 悠生¹, 江頭 慎一郎², 米須 清明², 磯川 宗生³, 角田 誠³, 船津 高志³, 岡部 隆義², 小島 宏建², 八代田 英樹¹, 村田 茂穂¹ (¹東大・薬・蛋白質代謝, ²東大・創薬機構, ³東大・薬・生体分析化学)

1P0444

The yeast endocytic protein Sla2 is involved in the 26S proteasome assemblyTaichi Fujita¹, Ryohei Shirozu², Hideki Yashiroda¹, Shigeo Murata¹ (¹Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo, ²Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.)

1P0445

出芽酵母の脱ユビキチン化酵素Otu2の機能解析

藤本 千穂, 八代田 英樹, 村田 茂穂 (東大・院薬)

1P0446

KSHVユビキチンリガーゼMIRによる膜貫通ヘリックス間相互作用を介した免疫受容体認識の分子基盤

藏本 彩, 梶川 瑞穂, 木村 美奈子, 嶋 秀明, 井上 能博, 石戸 聡 (昭和薬大・統合感染免疫)

1P0447

シロイヌナズナ26Sプロテアソームはプラスチドタンパク質前駆体のトランジットペプチドと相互作用する柳川 由紀¹, 佐古 香織², 金井 知行³, 佐藤 長緒³, 藤原 正幸¹, 深尾 陽一郎⁵, 山口 淳二³ (¹生物研・植微ユニット, ²理研・環境資源, ³北大・院生命, ⁴慶応大・先端生命, ⁵立命館大・生命科学)

1P0448

リン酸化ユビキチンがParkinの活性を制御する小谷野 史香¹, 尾勝 圭², 小迫 英尊³, 木村 まゆみ¹, 土屋 光¹, 吉原 英人⁴, 佐伯 泰¹, 田中 啓二^{1,4}, 松田 憲之¹ (¹東京都医学総合研究所・ユビキチンプロジェクト, ²東京大学, ³徳島大学・藤井節郎記念医科学センター・細胞情報学分野, ⁴東京都医学総合研究所・蛋白質代謝研究室)

1P0449
細胞質膜タンパク質の新規品質管理機構

 板倉 英祐^{1,2}, Ramanujan Hegde¹ (¹MRC Laboratory of molecular biology., ²現所属: 千葉大学大学院融合科学研究科ナノバイオロジーコース)

1P0450
染色体安定性の維持におけるCRL5^{A587} ユビキチンリガーゼの機能

植松 桂司, 奥村 文彦, 中務 邦雄, 嘉村 巧 (名大・院理・生命理学)

1P0451
分裂酵母20Sプロテアソームβ5サブユニットの高温感受性変異と遺伝学的相互作用するEcl1ファミリータンパク質

 鈴木 奈津美¹, 岸本 卓也², 武田 鋼二郎³ (¹甲南大・院自・生物学, ²甲南大・理・生物, ³甲南大・統合ニューバイオロジー研)

ポスター会場2(神戸国際展示場1号館2F)

1P0452 ~ 1P0465
タンパク質・4) タンパク質修飾
1P0452
ユビキチン様タンパク質MNSFBはFDHと共有結合して胸腺細胞機能を調節する

中村 守彦, 山崎 享子, 野津 香織 (島大・産学連携C・地域医学)

1P0453
ヒトのタンパク質アルギニンメチル基転移酵素3 (PRMT3) に対するモノクローナル抗体の作製ならびに免疫学的性質

 森本 亮祐¹, 山本 沙也加², 津嘉山 泉³, 山本 登志子², 鈴木 麻希子⁴, 山下 広美², 高橋 吉孝², 木本 真順美² (¹武庫川女子大・生活環境・食物栄養, ²岡山県立大・保健福祉・栄養, ³岡山県立大・院保健福祉・栄養, ⁴高知県立大・健康栄養)

1P0454
HECTタイプユビキチンリガーゼによるK48ユビキチン鎖合成の分子機構

 増田 雄司^{1,2}, 柊元 巖³, 益谷 央豪¹ (¹名大・環医研・ゲノム動態制御, ²名大・院医・トキシコゲノミクス, ³国立感染症研・病原体ゲノム)

1P0455
ラット水晶体タンパク質に対するγ線照射の影響

 金 仁求¹, 齊藤 剛², 藤井 智彦³, 金本 尚志⁴, 茶竹 俊行², 藤井 紀子^{1,2} (¹京大・院理・化学, ²京大・原子研, ³帝大・RI, ⁴広大・眼科)

1P0456
ユビキチンリガーゼ複合体を構成する網膜色素変性症原因遺伝子産物KLHL7はKLHL28とヘテロ二量体を形成する

遠藤 智之, 千葉 智樹 (筑波大・院・生命環境科学)

1P0457
ヒト血清中に存在するD-アミノ酸含有ペプチドの分析

 Seongmin Ha¹, 金 仁求¹, 藤井 紀子^{1,2} (¹京大・院理, ²京大・研)

1P0458
新規高分子チオールラベル化剤を用いたS-ニトロシル化タンパク質の解析とその応用

 立中 佑希¹, 村井 雅樹¹, 大内 雄也¹, 原 怜², 久堀 徹², 佐々本 一美¹ (株式会社 同仁化学研究所, ²東京工業大学 資源化学研究所)

1P0459
線虫を用いたタンパク質アルギニンメチル基転移酵素の探索

 狩野 明彦¹, 加香 孝一郎², 廣田 恵子^{2,3}, 深水 昭吉^{1,2,3} (¹筑波大学 生命環境科学研究科, ²生命環境系, ³生命領域学際研究センター)

1P0460
塩基性条件下におけるペプチドのN末端アスパラギン酸の脱炭酸反応および脱アミノ化

 築山 香織¹, 中沢 隆² (¹奈良女子大・院人間文化・化, ²奈良女子大・理・化)

1P0461**自己抗体反応性ピロール化タンパク質と相互作用する血清タンパク質**廣瀬 苧美¹, 日沖 裕介¹, 中村 哲彰¹, 宮下 宙士¹, 近澤 未歩¹, 柴田 貴広¹, 町田 幸子², 内田 浩二¹ (¹名大院・生命農・応用分子生命科, ²食品総合研究所)**1P0462****タンパク質N末端配列情報に基づくヒトN-ミリスチル化タンパク質の網羅的探索**

矢野 愛美, 大塚 基顕, 守屋 康子, 内海 俊彦 (山口大・院医・応用分子生命)

1P0463**四塩化炭素肝傷害モデルラットにおける血漿D-ドーパクロムトートメラゼの詳細解析**

日吉 峰麗, 原 伸正, 長子 晴美, 中村 健志, 土屋 美加子 (鳥根大・医学部・生化学)

1P0464**発達期における腱I型コラーゲンでの3-hydroxyprolineの顕著な増加**

多賀 祐喜, 楠畑 雅, 後藤 希代子, 服部 俊治 (ニッピ・バイオマトリックス研究所)

1P0465**Mdm20によるmTORC2シグナル制御機構**

安田 邦彦, 森 望 (長崎大・院医歯薬・形態制御)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

1P0466 ~ 1P0478

タンパク質-6)その他**1P0466****金投与と銅投与により誘導・合成されたラット銅結合メタロチオネインの局在の差異**

齋藤 秀 (北大・理・化学)

1P0467**単一遺伝子にコードされたニワトリ ZP3 の各アイソフォームにおける多様なアミノ酸置換の同定**佐久間 梨央¹, 岩本 英莉¹, 栗山 亘¹, 西尾 俊亮², 松田 幹², 氏田 稔¹, 奥村 裕紀¹ (¹名城・院農・農学, ²名大・院生命農・応用分子生命科学)**1P0468****ZP3アイソフォームが卵膜マトリックスの分子構造へ及ぼす影響の研究**岩本 英莉¹, 佐久間 梨央¹, 栗山 亘¹, 松田 幹², 氏田 稔¹, 奥村 裕紀¹ (¹名城・院農・農学, ²名大・院生命農・応用分子生命科学)**1P0469****ニワトリ卵膜を構成する糖タンパク質 ZP1 の血液中における存在状態の解析**栗山 亘¹, 佐久間 梨央¹, 岩本 英莉¹, 松田 幹², 氏田 稔¹, 奥村 裕紀¹ (¹名城大・院農・農学, ²名大・院生命農・応用分子生命科学)**1P0470****カイコバキュロウイルス発現系を用いたヒト糖転移酵素の大量生産**諸熊 大輔¹, 門 宏明², 李 在萬², 伴野 豊², 日下部 宜宏² (¹九大・生資環, ²九大・院農)**1P0471****ヌマガレイ抗菌タンパク質の組換え体合成と抗菌活性評価**葛西 宏介¹, 橋口 研朗¹, 葛西 彩野³, 田端 玲奈⁴, 伊東 雄大⁵, 新田 彬秀⁵, 石川 孝¹, 中村 敏也¹, 三浦 富智¹ (¹弘大・院保・医療生命, ²横浜市立大・市民総合医療センター・臨床検査, ³弘前市立病院・臨床検査, ⁴石巻赤十字病院・臨床検査, ⁵弘大・院保・検査技術)**1P0472****ALG-2の2型結合モチーフに基づいた新規相互作用タンパク質の探索**

松尾 里奈, 小島 亨介, 張 維, 高橋 健, 高原 照直, 柴田 秀樹, 牧 正敏 (名大院生命農・応用分子生命科)

1P0473**モルモットデフェンシン改変ペプチドの活性中心の探索**東野 優花¹, 遠藤 唯¹, 安保 明博², 藤村 務³, 富澤 亜也子¹, 菅野 秀一¹, 蓬田 伸¹ (¹東北薬大・薬物治療, ²東北薬大・生化学, ³東北薬大・臨床分析)

1P0474
Protein interactions in bacterial magnetosome organelles: TPR protein MamA binds to N-terminal region of Mms6

 Hoang Nguyen¹, Azuma Taoka^{2,3}, Yoshihiro Fukumori^{2,3} (¹Dept. of Life Sci., Kanazawa Univ., ²Schl. of Nat. Sys. Col. of Sci. & Eng., Kanazawa Univ., ³Bio-AFM Front. Res. Cen., Kanazawa Univ)

1P0475
トランスグルタミナーゼと囲食膜構成タンパク質の生体防御における役割

 横光輝¹, 柴田 俊生^{2,3}, 深江 由望², 吉田 邦嵩², 川畑 俊一郎² (¹九大院・システム生命科学, ²九大院・理・生物, ³九大院・高等研究)

1P0476
CLEC-2依存性血小板凝集を惹起する蛇毒ロドサイチンの遺伝子組換え体の作製と機能解析

 佐々木 知幸¹, 田村 彰吾¹, 白井 俊光¹, 築地 長治¹, 佐藤 金夫³, 井上 克枝¹, 尾崎 由基男³ (¹山梨大・医・臨床検査医学, ²山梨大病院・検査部, ³笛吹中央病院)

1P0477
蛍光標識したエラスチン由来ペプチドの自己凝集および蛍光特性の解析

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

1P0478
創傷治癒過程におけるガラニンの角化細胞に対する作用

 山本 博之^{1,2}, 曾我 麻衣子², 井口 和明², 海野 けい子², 星野 稔² (¹日本薬大・生命分子薬学, ²静岡県大・生物薬品化学)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

1P0479 ~ 1P0491
酵素・レドックス・生体エネルギー-1) 酵素の反応機構、調節、阻害
1P0479
新規アンギオテンシン変換酵素 2 (ACE2) 基質の開発と大豆由来ACE2阻害物質の同定

 高橋 砂織¹, 吉矢 拓², 熊谷(芳澤) 久美子², 杉山 俊博³ (¹秋田県総合食研, ²(株)ペプチド研, ³秋田大・院・医)

1P0480
CYP2A6酵素活性変化に関与する新規タンパク性因子のスクリーニングと機能解析に関する研究

 原 茅乃¹, 河合 佑樹², 今石 浩正^{1,2,3} (¹神戸大・農, ²神戸大・自然科学, ³神戸大・遺伝子実セ)

1P0481
FGARアミド転移酵素の第3サブユニット (PurS) の構造と機能の解析

 渡邊 雄三¹, 三瓶 厳一², 河合 剛太¹ (¹千葉工大・工, ²電通大・院情報理工)

1P0482
組織型トランスグルタミナーゼのプロテインジスルフィドイソメラーゼ活性部位の同定

 長谷川 豪^{1,2}, 高田 郁美¹, 齊藤 佑尚², 笠原 浩二², 下仲 基之¹ (¹東理大・理・化, ²東京都医学研・細胞膜)

1P0483
フルクトース1,6-ニリン酸/二価鉄による活性酸素生成-Crabtree効果のメカニズム

村上 恵子, 細川 好孝, 吉野 昌孝 (愛知医大・医・生化)

1P0484
カプトガニ proclotting enzyme の組換え体を用いた機能解析

 高橋 俊成¹, 小林 雄毅², 柴田 俊生^{2,3}, 小田 俊男⁴, 水村 光⁴, 川畑 俊一郎² (¹九大院・システム生命科学, ²九大院・理・生物科学, ³九大院・高等研究, ⁴生化学工業)

1P0485
古細菌の複製DNAポリメラーゼによるDNA合成/修正反応におけるPCNA-DNA間相互作用の影響

 西田 洋一^{1,3}, 依田 卓也², 田邊 麻衣子³, 白井 剛¹, 竹山 春子², 石野 良純² (¹(国研)新エネ・産業技術総合開発機構, ²早大・先進理工・生命医科, ³(株)日立製作所・研究開発グループ, ⁴長浜バイオ大・コンピュータバイオサイエンス学科, ⁵九大・農・生命機能)

1P0486
カプトガニリポ多糖感受性セリンプロテアーゼ前駆体の自己触媒的活性化における新知見

小林 雄毅, 川畑 俊一郎 (九大院・理・生物科学)

1P0487**脱ユビキチン化酵素USP15阻害剤の探索**

勝二 郁夫, Imelda Rosalyn Sianipar, 南 奈苗, 陳 明, 松井 千絵子, Lin Deng (神戸大・院医・微生物学)

1P0488**緑色硫黄細菌ferredoxin-NAD(P)⁺還元酵素によるNADP⁺/H酸化還元反応の速度論解析**

瀬尾 悌介, 岡戸 健, 櫻井 武 (金沢大・理工・物質化学)

1P0489**好酸性鉄酸化細菌 *Acidithiobacillus ferrooxidans* の生育に対するアミノ酸の影響**

鈴木 里菜, 大崎 由美子, 小田 真弓, 谷川 実, 西村 克史 (日大・理工・物質応化)

1P0490**ヒドロキシメチルピランシンターゼ-阻害剤複合体の結晶構造解析**佐藤 秀明¹, 杉島 正一¹, 塚口 舞¹, 増子 隆博², 小俣 義明³, 和田 啓⁴, 久枝 良雄⁵, 山本 健¹, 野口 正人⁶ (久留米大・医・化学, ²九大院・工・応用化学, ³横浜薬大・薬・分子生物, ⁴宮崎大・TT推進, ⁵帝京大・福岡医療技術)**1P0491****グルタチオンの分解を担う γ -グルタミルトランスペプチダーゼの基質認識の構造基盤**和田 啓¹, 平林 佳², 李 春傑³, 高尾 春奈^{1,4}, 鈴木 秀之⁵, 平竹 潤⁶, 福山 恵一⁰ (宮崎大・TT推進, ²阪大・院理, ³京大・化研, ⁴宮崎大・院医獣, ⁵京都工繊大・院工科, ⁶阪大・院工)

ポスター会場2(神戸国際展示場 1号館2F)

1P0492 ~ 1P0508**酵素・レドックス・生体エネルギー-2) 酸化還元酵素、金属酵素****1P0492****トリプトファン分解酵素の分子進化の新局面 VII**

湯浅 創 (高知大・理・生化学)

1P0493**乳酸菌D-マンデル酸脱水素酵素ホモログの機能と構造**森田 一弘¹, 古川 那由太², 高橋 葉¹, 藤澤 伸介¹, 武島 建悟¹, 荒井 一人¹, 宮永 顕正³, 中島 将博¹, 田口 速男¹ (東京理大・理工・応生, ²新潟薬科大・応生, ³東京工大院・理工)**1P0494****CYP105A1の立体構造に基づく機能改変と医薬品生産への応用**余祐 祐哉¹, 安田 佳織¹, 滝田 禎亮², 杉本 宏³, 城 宜嗣³, 真野 寛生¹, 林 恵子¹, 鎌倉 昌樹¹, 太田 美穂¹, 生城 真一¹, 保川 清², 榊 利之¹ (富山県大・工, ²京大院・農, ³理研播磨, ⁴相愛大・人間発達)**1P0495****緑膿菌を用いた一酸化窒素還元酵素の組換え体調製と変異体解析**山際 米佳¹, 澤井 仁美¹, 當谷 武彦², 中村 寛夫², 新井 博之³, 城 宜嗣^{1,2} (兵県大・院・生命理, ²理研・放射光, ³東大院・農生科・応生工)**1P0496****活性を持たないヒト D-amino acid oxidase 183番目変異体の分光学的解析**菊池 修平¹, 阿部 義人¹, 三次 百合香³, 金野 柳一², 濱瀬 健司², 植田 正¹ (九大院・薬・蛋白質創薬, ²国際医福大・薬, ³九大院・薬・創薬育産学産官)**1P0497****枯草菌の鉄硫黄クラスター合成関連遺伝子群の多重破壊株の性質**

船野 佑美子, 横山 奈史, 朝井 計, 高橋 康弘 (埼玉大 理工学研究科)

1P0498**2,4,6-トリニトロトルエンの脱ニトロ化反応におけるNADPH-チトクロムP450還元酵素の役割**新聞 泰弘¹, 中井 由実², 熊谷 嘉人¹ (筑波大・医・環境生物学, ²JEOL RESONANCE)**1P0499****酵母D-アスパラギ酸オキシダーゼの基質認識メカニズムの解析**高橋 祥司¹, 島田 梢¹, 野沢 駿友¹, 後藤 勝², 解良 芳夫¹ (長岡技術科大院・工・生物工学, ²東邦大・理・生物分子科学)

1P0500
好酸化性鉄酸化細菌 *Acidithiobacillus ferrooxidans* のD-アミノ酸脱水素酵素の性質

鍋倉 未香, 小田 真弓, 谷川 実, 西村 克史 (日大・理工・物質応化)

1P0501
線虫 *C. elegans* Ferredoxin, Ferredoxin Reductase の大腸菌発現系の構築とその機能解析

 和田 亮平¹, 堀 洋¹, 武内 総子², 古家 圭人¹, 鐔木 基成¹ (¹神戸大・院理・化学, ²神戸大・教育推進機構)

1P0502
PdナノコロイドはPtナノコロイドの酸化還元活性を補強する

 澁谷 修一¹, 小澤 裕介¹, 小山 浩史¹, 横手 幸太郎², 清水 孝彦¹ (¹千葉大学大学院医学研究院 先進加齢医学, ²千葉大学大学院医学研究院 細胞治療内科学)

1P0503
ヘムFe(IV)=O中間体との反応で生成したn-プロパノール由来ラジカルの捕捉

西崎 大祐, 岩橋 秀夫 (和医大・院医・生体分子解析学)

1P0504
葉緑体チオレドキシンの標的選択性の決定因子の解明

 原 怜¹, 久堀 徹² (¹東京工業大学 生命理工学研究所, ²東京工業大学 資源化学研究所)

1P0505
キュウリ由来モノデヒドロアスコルビン酸(MDA)レダクターゼのMDA結合部位の構造

 原 慶子¹, 三上 文三², 高野 和文¹, 佐野 智¹ (¹京都府大・院生命環境科学, ²京都大・院農)

1P0506
ペルオキシレドキシンの還元に必要なチオレドキシンのイオン性残基

 手島 圭三¹, 西尾 夏央里¹, 大野 敬太¹, 宇都宮 健¹, 中川 直樹¹, 長谷 俊治² (¹広大院・生物圏, ²阪大・蛋白質)

1P0507
NaCl依存的なferredoxin-NADP⁺ reductaseの酵素活性とferredoxinとの分子間相互作用の相関性に関する研究

木下 岬, 長谷 俊治, 栗栖 源嗣, 後藤 祐児, 李 映昊 (阪大・蛋白質研究所)

1P0508
大腸菌レポーターシステムを用いたヘム合成転写因子Irrにおける転写制御機構のin vivo解析

 佐藤 淳哉¹, 松本 優希¹, 内田 毅^{1,3}, 青野 重利², 石森 浩一郎^{1,3} (¹北大・院総化, ²統合バイオ, ³北大・院理)

ポスター会場2(神戸国際展示場1号館2F)

1P0509 ~ 1P0524

酵素・レドックス・生体エネルギー-3) 酵素一般
1P0509
***Corynebacterium glutamicum*由来C50カロテノイド合成酵素CrtEbのプレニルドナー基質の解明**

林 佳史, 祖父江 史明, 伊藤 智和, 吉村 徹, 邊見 久 (名大院・生命農)

1P0510
P450発現のエピジェネティック制御に対する非変異原性化学物質の影響に関する研究

 池田 直樹¹, 今石 浩正^{1,2,3} (¹神戸大・自然科学, ²神戸大・遺伝子実七, ³神戸大・農)

1P0511
マイタケ子実体由来フィターゼの精製と性質

後藤 秀幸, 石過 藍子 (石川県大・食品科学)

1P0512
セリンラセマーゼ及びアスパラギン酸ラセマーゼの基質特異性に関するアミノ酸残基

出原 陽子, 溝端 キリコ, 安部 啓太, 宇田 幸司 (高知大・理)

1P0513
シマミズ (*Eisenia fetida*) 由来の生デンブ分解酵素のクローニングと異種宿主発現

有木 真吾, 中澤 昌美, 阪本 龍司, 尾形 善之, 上田 光宏 (阪府大・院生環科)



1P0514

アルドキシム脱水酵素の多機能性

山田 優駿, 橋本 義輝, 熊野 匠人, 小林 達彦 (筑波大院・生命環境)

1P0515

ラット脊髄における硫化水素産生酵素CBSの発現はニューロンにより維持される宮本 亮^{1,2}, 乙黒 兼一¹, 山口 聡一郎¹, 伊藤 茂男¹ (¹北大・院獣医・薬理, ²国立精神神経セ・神経研・神経薬理)

1P0516

ウサギ筋肉グリコーゲンホスホリラーゼの触媒活性部位の探索

中村 誠, 牧野 泰士, 佐藤 正明 (阪府大・院理・分子科学)

1P0517

蛍光技法を利用したホスホリラーゼキナーゼの高感度活性測定

宮川 大地, 牧野 泰士, 佐藤 正明 (阪府大・院理・分子科学)

1P0518

Geobacillus stearothermophilus Nucleoside Diphosphate kinaseの構造安定性に寄与するアミノ酸残基の探索大岩 由利恵¹, 金本 真裕², 浜地 由衣², 芳岡 捺美², 永井 航太², 藤本 大樹², 前川 成美², 井上 翔太¹, 佐藤 高則³ (¹徳島大院・総科・生化, ²徳島大・総科・生化, ³徳島大院・SAS・生化)

1P0519

Geobacillus属細菌由来Uridine kinaseの高次構造安定性に寄与するアミノ酸の探索井上 翔太¹, 高橋 翔太², 金本 真裕², 浜地 由衣², 芳岡 捺美², 永井 航太², 藤本 大樹², 前川 成美², 大岩 由利恵¹, 佐藤 高則³ (¹徳島大院・総科・生化, ²徳島大・総科・生化, ³徳島大院・SAS・生化)

1P0520

質量分析計と安定同位体標識基質を用いたポリアミン合成系酵素の活性測定法の検討

森谷 俊介, 寺岡 秀興, 鯨島 啓二郎, 平松 恭子, 川喜田 正夫 (東京都医学研・幹細胞)

1P0521

Clostridium thermocellumセルロゾームの試験管内再構成平野 勝紹¹, 那須 涼介¹, 田中 清志¹, 二瓶 哲¹, 篠田 優¹, 春木 満¹, 平野 展孝^{1,2} (¹日大・工・生命応化, ²JST・PRESTO)

1P0522

Sphingobium sp. TCM1株ホスホジエステラーゼの精製と特徴解析阿部 勝正¹, 向井 奈緒子², 高橋 祥司¹, 解良 芳夫¹ (¹長岡技科大・生物機能, ²長岡技科大・環境システム)

1P0523

組換えハロアルキル有機リン酸トリエステル加水分解酵素の諸特性解析三浦 克恵¹, 阿部 勝正², 高橋 祥司², 解良 芳夫² (¹長岡技科大・環境システム工学, ²長岡技科大・生物機能)

1P0524

組換え含塩素有機リン酸トリエステル加水分解酵素の精製と諸特性解析西部 祐輝¹, 阿部 勝正², 高橋 祥司², 解良 芳夫² (¹長岡技科大・環境システム工学, ²長岡技科大・生物機能)

ポスター会場2(神戸国際展示場1号館2F)

1P0525 ~ 1P0537

植物、農生物学、食品科学-2)植物ゲノムと遺伝子、オミックス解析

1P0525

fla2変異体を利用した低アレルゲン米の創出

近藤 恭子, 小林 宏彰, 鈴木 雅人, 草野 博彰, 島田 浩章 (東京理科大学 生物工)

1P0526

moc2変異体の莖頂分裂組織とFBP1の関係の解明鈴木 朋未¹, 王 蕾蕾¹, 河本 健正², 草野 博彰¹, 島田 浩章¹ (¹東京理科大 生物工, ²岩手大 農)

1P0527**Simultaneous monitoring of plant parasite and host transcriptomes in the interface tissue by classifying RNA-Seq reads**

Koh Aoki¹, Daisuke Ikeue¹, Christian Schudoma², Tomoaki Sakamoto³, Tetsuya Kurata^{3,4}, Akitaka Hozumi¹, Kohki Shimizu¹, Yoshiyuki Ogata¹, Friedrich Kragler⁵ (¹Osaka Prefecture University, ²The Sainsbury Laboratory, ³NAIST, ⁴Tohoku University, ⁵Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology)

1P0528**イネFLO2 遺伝子産物の解析**

宮野 大輝, Kao-Chih She, 草野 博彰, 島田 浩章 (東京理科大学・生物工学)

1P0529**植物細胞内のフラビン代謝制御に関与する新規因子の同定**

戸田 結奈¹, 西元 里美², 小川 貴央², 田茂井 政宏^{1,2}, 吉村 和也³, 重岡 成^{1,2} (¹近畿大院・農・バイオ, ²近畿大・農・バイオ, ³中部大・応生・食栄)

1P0530**イネの染色体断片置換系統(CSSL)を用いた高温登熟耐性の量的形質座位(QTL)の解析**

王 蕾蕾, 松本 莉奈, 辻内 香澄, 松原 香菜, 草野 博彰, 島田 浩章 (東理大・院基工・生物工学専攻)

1P0531**bZIP型転写因子群の結合するゲノム領域の特定と転写との相関解析**

栗原 志夫¹, 蒔田 由布子¹, 川島 美香¹, 山本 義治², 松井 南¹ (¹理研・環境資源, ²岐阜大・応用生物)

1P0532**ブドウの次世代シーケンスデータの実験間でのネットワーク解析と特異的発現遺伝子の探索**

新居 秀平, 中元 雄亮, 尾形 善之 (大阪府大・生命)

1P0533**実用植物の遺伝子発現解析データベースの構築と活用**

宗行 俊¹, 櫻井 望², 尾形 善之¹ (¹大阪府大・生命, ²かずさDNA研)

1P0534**植物ゲノムとゲノム中の遺伝子を用いた相関ネットワーク解析**

森本 舞香, 尾形 善之 (大阪府大・生命)

1P0535**イネのFLO2ホモログであるFLL1、FLL2の機能解析**

小澤 義典, 平井 望史, シャク 高志, 今村 智弘, 草野 博彰, 島田 浩章 (東理大・院基礎工・生物工学)

1P0536**非モデル植物におけるトランスクリプトームデータの新たな活用法ConfeitoGUI**

萬年 一斗¹, 尾形 善之², 鈴木 秀幸¹ (¹(公財)かずさDNA研・バイオ研究開発, ²大阪府大・生命環境)

1P0537**シロイヌナズナエコタイプをもちいた熱活性型レトロトランスポゾンの転写制御解析**

野沢 結佑¹, 升田 誠二¹, 加藤 敦之², 伊藤 秀臣² (¹北大・生命科学院, ²北大・理)

ポスター会場2(神戸国際展示場1号館2F)

1P0538 ~ 1P0555**植物、農生物学、食品科学 - 5) 農生物学、食品科学****1P0538****食品成分によるマイコトキシンの毒性抑制に対するヒト遺伝子多型の影響**

渡辺 浩行¹, 室井 康平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)

1P0539**年代別日本食に含まれる成分の一斉比較**

坂本 有宇¹, 菅原 達也², 木村 和彦³, 都築 毅¹ (¹東北大院・農, ²京大院・農, ³宮城大)

1P0540**イネ用新規ゲノム編集ベクターを利用した高温登熟性改良の試み**

山口 知哉, 山川 博幹, 黒田 昌治 (農研機構・中央農研)

1P0541**ゲノム編集研究に有用なインキュベーターを用いた作物の高密度水耕栽培法**黒田 昌治¹, 池永 幸子² (¹農研機構・中央農研, ²農研機構・東北農研)**1P0542****バイオリファイナリーに適した稲わらの開発**市川 晋¹, 古川 佳世子¹, 園木 和典², 伊藤 幸博¹ (¹東北大・院農, ²弘前大・農学生命科学)**1P0543****ダイズの発芽と生育に伴う、各種栄養素の変動解析**

間崎 剛, 荻野 祐梨, 富田 絢子, 三輪 紋子, 森 菜月, 山口 菜摘 (名古屋学芸大・管理栄養)

1P0544**大豆乳のプロテアーゼ処理、グルコース添加、糖化した小豆液の添加はDPPHラジカル消去活性に影響を及ぼす**小嶋 道之^{1,2}, 豊 碩², 呉 珊² (¹帯畜大・人間科学, ²岩大・連合大学院)**1P0545****動物実験用日本食飼料の標準化に向けた研究**

溝脇 由衣, 都築 毅 (東北大院・農)

1P0546**ヒトチオレドキシン-1高発現レタス長期食餌負荷による糖尿病モデルマウス血糖コントロールの改善**渡邊 理江^{1,2,3}, 蘆田 弘樹¹, 増谷 弘¹, 三浦(小林) 美樹子^{1,5}, 横田 明穂¹, 淀井 淳司^{1,6} (¹京大・ウ研・生体応答・感染防御, ²京大・院工・マイクロ・ナノメトリクス, ³美作大・生活科学・食物学, ⁴奈良先端大・院バイオ, ⁵島根大・医学・公衆衛生, ⁶Ewha女大・細胞シグナル・生物)**1P0547****米由来ペプチドのアセトアミノフェン誘導肝障害抑制作用**川上 賀代子¹, 守谷 智恵¹, 藤田 明子², 川上 晃司², 畑中 唯史³, 洲崎 悦子¹, 坪井 誠二¹ (¹就実大薬, ²(株)サタケ, ³岡山生物研)**1P0548****ハスカップ中のマスト細胞の脱顆粒を抑制する成分について**

横田 晶紀, 田村(堀) 奈緒子 (神女大・院家政・食物栄養学)

1P0549**抗アルツハイマー病効果を有する日本食由来の活性分子同定とその作用機序の解明**宮崎 穂菜実¹, 片山 茂^{1,2}, 中村 宗一郎^{1,2}, 米倉 真一^{1,2} (¹信大・院農, ²信大・バイオメディカル研)**1P0550****ChlorellaにおけるビタミンB12の生理機能**渡辺 文雄¹, 美藤 友博¹, 美藤 麻里子¹, 多湖 憲一¹, 浅井 悠亮¹, 藪田 行哲¹, 竹中 重雄², 大西 真人³, 溝口 亨³ (¹鳥大・農・生資源, ²阪府大・院農・獣医, ³株式会社サン・クロレラ)**1P0551****日本食の質の多様性が健康に及ぼす影響**

岩垣 ゆい, 都築 毅 (東北大院・農)

1P0552**グルコサミンはO-N-グルコサミン修飾を介してSp1の転写活性と核内局在性を調節する**染谷 明正¹, 坂本 廣司², 長岡 功¹ (¹順天堂大・医・生化学・生体防御学, ²甲陽ケミカル)**1P0553****ミズクラゲ幼生に対する変態調節物質の構造活性相関**黒田 理絵¹, 辻田 菜摘¹, 中谷 みなみ¹, 小路 淳¹, 荒川 賢治², 国吉 久人¹ (¹広島大・院生物圏, ²広島大・院先端研)

1P0554
ミズクラゲの態態に伴って発現上昇するリソソーム酵素遺伝子 *aspartylglucosaminidase* の解析

 辻田 菜摘¹, 桑原 宏行¹, 今井 つかさ¹, 矢中 規之¹, 小路 淳¹, 荒川 賢治², 国吉 久人¹ (¹広島大・院生物圏, ²広島大・院先端研)

1P0555
稲の高温登熟障害発生を診断できる遺伝子発現マーカーの開発

 白丸 武士¹, 佐藤 徹¹, 東 聡志¹, 三ツ井 敏明^{2,3} (¹新潟農総研・作物研, ²新潟大院・自然科学, ³新潟大農・応生化)

ポスター会場3(神戸国際展示場2号館1F)

1P0556 ~ 1P0588
ゲノムと遺伝情報 -1) ゲノム、染色体、核の構造と機能
1P0556 (1T25-01)
5-hydroxymethylcytosine marks sites of DNA damage and is required for genome stability

 Georgia R Kafer¹, Xuan Li¹, Takuro Hori², Isao Suetake^{3,4}, Shoji Tajima^{3,4}, Izuhito Hatada², Peter M Carlton^{1,4} (¹iCeMS, Kyoto Univ., ²Biosignal Genome Resource Ctr. Inst. for Mol. and Cell. Regulation, Gunma Univ., ³Inst. for Protein Rsrch., Osaka Univ., ⁴CREST, Japan Science and Technology Agency)

1P0557 (1T25-02)
メタノール資化酵母 *Hansenula polymorpha* の新規な接合型変換機構

前川 裕美, 金子 嘉信 (阪大・院工・酵母リソース工学)

1P0558
***Xenopus laevis* 全ゲノム解析: モデル両生類のゲノム進化における TGF- β シグナル伝達経路のユニークな変化とその生物学的意義**

 鈴木 厚¹, 高橋 秀治¹, 宇野 好宣², 回瀧 修治³, Jane Grimwood⁴, 松田 洋一², 伊藤 道彦³, Daniel Rokhsar⁵, 平良 真規⁶ (¹広島大・院理・両生類研, ²名大・院農・動物遺伝, ³北里大・理・生物, ⁴HudsonAlpha Genome Seq. Center, USA, ⁵Dept. of Energy, Joint Genome Inst., USA, ⁶東大・院理・生物科学)

1P0559
***Xenopus laevis* 全ゲノム解析: 転写因子をコードする遺伝子群の初期発生および成体器官における発現パターンの解析**

 渡部 稔¹, 回瀧 修治^{2,3,4}, 安岡 有理⁵, 伊藤 道彦⁶, 近藤 真理子⁶, 越智 陽樹⁷, 荻野 肇⁸, 福井 彰雅⁹, 平良 真規¹⁰, 木下 勉¹⁰ (¹徳島大・教養教育, ²北里大・理・生物科学, ³北里大・生命科学研, ⁴東大・院理・生物科学, ⁵沖縄科技大・マリンゲノム, ⁶東大・院理・臨海, ⁷山形大・医, ⁸長浜バイオ大・アニマルバイオ, ⁹北大・院先端生命・組織構築, ¹⁰立教大・理・生命理学)

1P0560
***Xenopus laevis* 全ゲノム解析: 異質四倍体アフリカツメガエルにおける Hand と Twist の発現の共進化**

 越智 陽樹¹, 鈴木 菜花¹, 川口 茜², 荻野 肇² (¹山形大 医学, ²長浜バイオ大 アニマルバイオ)

1P0561
***Xenopus laevis* 全ゲノム解析: 同祖遺伝子の進化過程における シス変異とコード変異の相互作用**

 荻野 肇¹, 越智 陽樹², 川口 茜¹ (¹長浜バイオ大・アニマルバイオ, ²山形大・医)

1P0562
***Xenopus laevis* 全ゲノム解析: 異質四倍体の細胞内シグナル経路関連遺伝子におけるホメオログの保存性と機能分担**

 道上 達男¹, 後藤 利保², 木下 勉³, 山元 孝佳⁴, 平良 真規⁴, 中山 卓哉⁵ (¹東大・院総文・広域科学, ²東京医歯大・難治研, ³立教大・理, ⁴東大・院理・生物科学, ⁵バージニア大・理)

1P0563
***Xenopus laevis* 全ゲノム解析: アフリカツメガエルの性染色体と W および Z 特異的領域の解析**

 回瀧 修治^{1,2,3}, 和田 美加子², 高橋 秀治⁴, 宇野 好宣⁵, 松田 洋一⁵, 近藤 真理子⁶, 福井 彰雅⁷, 高松 信彦², 平良 真規³, 伊藤 道彦² (¹北里大・生命研, ²北里大・理・生物科学, ³東大・院理・生物科学, ⁴広島大・院理・両生研, ⁵名大・院生命農, ⁶東大・院理・臨海, ⁷北大・院・先端生命・組織構築)

1P0564
***Xenopus laevis* 全ゲノム解析: 細胞周期制御関連遺伝子について**

 田中 利明¹, 越智 陽樹², 高橋 秀治³, 平良 真規⁴ (¹東工大・院・生命理工, ²山形大・医, ³広島大・院理・両生類研究施設, ⁴東京大・院理)