

10:00-11:24 中枢神経 1

座長：古屋敷 智之（神戸大学大学院医学系研究科 薬理学）

田熊 一敬（大阪大学大学院歯学研究科 薬理学）



A-01 マウスの社会挫折ストレスにより誘導される情動変容の多面的解析：社会忌避と不安亢進の解離

○永井 裕崇¹, 東田 崇¹, 中山 和紀¹, 篠原 亮太¹, 谷口 将之¹, 永井 碧¹, 疋田 貴俊², 矢和多 智³, 吾郷 由希夫⁴, 北岡 志保¹, 成宮 周⁵, 古屋敷 智之¹

¹神戸大・院医・薬理, ²大阪大・蛋白質研究所高次脳機能学, ³京都大・院医・生体情報科学, ⁴大阪大・院薬・神経薬理, ⁵京都大・院医・メディカルイノベーションセンター

A-02 マウス反復社会挫折ストレスによる情動変容における自然免疫分子の役割

○北岡 志保¹, 轟 翔¹, 田中 昂平², 小川 惇史², 中野 史健¹, 井本 有基³, 瀬木（西田） 恵里⁴, 成宮 周², 古屋敷 智之¹

¹神戸大・院医・薬理, ²京都大・院医・メディカルイノベーションセンター, ³京都大・院薬・生体情報制御, ⁴東京理科大・基礎工・生物工

A-03 新規学習系・視覚依存的恐怖条件付けにおける統合失調症関連分子遺伝子改変マウスの解析

白川 雄規¹, ○久保山 和哉¹, 岸本 泰司², 山本 融³, 山田 麻紀¹

¹徳島文理大・香川薬・薬理, ²徳島文理大・香川薬・生命物理化学, ³香川大・医・分子神経生物

A-04 腫瘍切除後に持続する脳機能障害へのプロスタグランジンD₂合成系の関与

○尾中 勇祐¹, 田中 優衣¹, 新谷 紀人², 吾郷 由希夫³, 中澤 敬信⁴, 米山 雅紀¹, 山口 太郎¹, 荻田 喜代一¹, 橋本 均^{2,5,6}

¹摂南大・薬・薬理, ²大阪大・院薬・神経薬理, ³大阪大・院薬・薬剤, ⁴大阪大・院歯・薬理, ⁵大阪大・院・大阪大・金沢大・浜松医大連合小児発達学研究科子どものこころセンター, ⁶大阪大・院・データビリティフロンティア機構

A-05 リン酸化プロテオミクス法によるアセチルコリンの情動行動に関わる作用機構の解明

○山橋 幸恵¹, 徳元 友哉¹, 坪井 大輔¹, 貝淵 弘三¹

¹名古屋大・院医・神経情報薬理

A-06 SHATI/NAT8L 欠損マウスにおける脳ミエリン形成遅延による社会性能力の低下

○新田 淳美¹, 鷺見 和之¹, 野池 悠¹, 宮本 嘉明¹, 宇野 恭介¹

¹富山大・院医薬・薬物治療

11:24-12:12 学生優秀発表賞 1

座長：森岡 徳光（広島大学大学院医歯薬保健学研究科 薬効解析科学）

位田 雅俊（岐阜薬科大学 薬学部 薬物治療学）



A-07 胎生期ニコチン暴露が前頭前皮質領域の長期増強におよぼす影響とガラントミンの作用



○加藤 俊佑¹, 間宮 隆吉¹, 伊藤 愛¹, 棚瀬 将太¹, 衣斐 大祐¹, 鍋島 俊隆², 平松 正行¹

¹名城大・薬・薬品作用, ²藤田保健衛生大・院医療・先進診断システム探索・藍野大・NPO J-DO

A-08 精神的ストレスにより誘発される不安様行動を制御する神経基盤の解明



○桑木 崇宏¹, 笠井 淳司¹, 丹生 光咲¹, 五十嵐 久人¹, 勢力 薫¹, 田沼 将人¹, 山浦 港生¹, 山中 章弘², 橋本 均^{1,3,4,5}

¹大阪大・薬・神経薬理, ²名古屋大・環境医学研究所神経系分野, ³大阪大・院連合小児発達学研究所子どもこのころの分子制御機構研究センター, ⁴大阪大・データビリティフロンティア機構, ⁵大阪大・先導的学際研究機構

A-09 社会的敗北ストレス負荷による行動異常とセロトニン神経系機能異常



○平城 陽介¹, 田中 祐樹¹, 田中 絵里¹, 永峰 佑悟¹, 吾郷 由希夫², 荒木 良太¹, 矢部 武士¹

¹摂南大・薬・複合薬物解析, ²大阪大・院薬・薬剤

A-10 新規統合失調症関連遺伝子 ARHGAP10 変異マウスの行動薬理的・神経化学的解析



○羽田 和弘¹, 永井 拓¹, 伊藤 教通¹, 祖父江 顕¹, Wulaer Bolati¹, 朱 文俊¹, 森 大輔², 久島 周², 鍋島 俊隆^{3,4}, 尾崎 紀夫², 山田 清文¹

¹名古屋大・院医・医療薬学・病院薬剤部, ²名古屋大・院医・精神医, ³藤田保健衛生大・医療科学・先進診断システム探索, ⁴藍野大

A-11 ストレス暴露後の疼痛条件下において脳内脂質が変化する



○相澤 風花¹, 山崎 文義², 佐藤 駿平², 矢尾 育子³, 山下 琢矢⁴, 中本 賀寿夫¹, 糟谷 史代⁴, 瀬藤 光利², 徳山 尚吾¹

¹神戸学院大・薬・臨床薬学, ²浜松医大・医・細胞分子解剖, ³浜松医大・光イメージング研究室, ⁴神戸学院大・薬・毒性

13:50-14:50 学生優秀発表賞 4

座長：小山 豊（神戸薬科大学 薬学部 薬理学）

山田 清文（名古屋大学大学院医学系研究科 医療薬学・附属病院薬剤部）



A-12 アストロサイト Cx43 発現低下による神経栄養因子産生亢進メカニズムの検討



○近藤 峻¹, 原田 七瀬¹, 瀧本 朋代¹, 中村 庸輝¹, 中島 一恵¹, 仲田 義啓¹,
森岡 徳光¹

¹広島大・院医歯薬保健・薬効解析科学

A-13 オリゴデンドロサイト前駆細胞における TRPV4 開口は増殖を促進する



○大橋 佳奈¹, 出屋敷 綾音¹, 三宅 崇仁¹, 永安 一樹¹, 柴崎 貢志², 白川 久志¹,
金子 周司¹

¹京都大・院薬・生体機能解析, ²群馬大・院医・分子細胞生物

A-14 ミクログリアの芳香族炭化水素受容体 (AhR) は血管原性浮腫を進行させる



○田中 美樹¹, 石原 康宏¹, 伊藤 康一², 石田 敦彦¹, 山崎 岳¹

¹広島大・院総合科学・分子脳科学, ²徳島文理大・香川薬・薬物治療

A-15 抗酸化酵素 heme oxygenase-1 誘導化合物における α , β -不飽和カルボニル構造の役割



○大下 眞由¹, 大西 正俊¹, 貞政 良龍¹, 玉木 秀明¹, 二井 湧太郎¹, 高木 絵梨¹,
丸谷 佑美¹, 中山 雄大¹, 小槻 真子¹, 米村 成史¹, 赤木 茉莉奈¹, 秦 季之², 井上 敦子¹

¹福山大・薬・薬物治療, ²福山大・薬・活性分子物理化学

A-16 キマーゼによる腎臓局所アンジオテンシン II 産生を介した高血圧進展機序



○アンサリー チュバ¹, 中野 大介¹, 西山 成¹

¹香川大・医・薬理

14:55-15:55 中枢神経 2

座長：川畑 篤史 (近畿大学 薬学部 病態薬理学)

大澤 匡弘 (名古屋市立大学大学院薬学研究科 神経薬理学)



- A-17** LPS刺激ミクログリアの長期生存におけるp38のリン酸化とGM-CSF受容体シグナルの関与
○神垣 真由美^{1,2}, 秀 和泉², 白柳 紘子², 田中 茂², 酒井 規雄², 赤木 宏行¹
¹広島国際大・薬・分子細胞薬理, ²広島大・院医歯薬保健・神経薬理
- A-18** がん化学療法誘起末梢神経障害モデルマウスにおける中分子ヘパリンルフェニルアラニンの抗アロディニア作用
○西川 裕之^{1,2}, 上野山 桐子¹, 関口 富美子¹, 坪田 真帆¹, 岡田 卓哉³, 豊岡 尚樹^{3,4}, 川畑 篤史¹
¹近畿大・薬・病態薬理, ²扶桑薬品工業(株) 研究開発センター, ³富山大・院生命融合科学教育部, ⁴富山大・院理工学研究部(工学)
- A-19** T型Ca²⁺チャンネル阻害活性を有するホップ成分6-prenylnaringeninは結腸痛を抑制する
○坪田 真帆¹, 松井 和樹¹, 中野 真希¹, 友近 拳¹, 関口 富美子¹, 川畑 篤史¹
¹近畿大・薬・病態薬理
- A-20** D-cysteineは硫化水素産生を介して、培養小脳Purkinje細胞の樹状突起発達を促進する
○関 貴弘¹, 佐藤 正寛¹, 今野 歩², 平井 宏和², 倉内 祐樹¹, 久恒 昭哲^{3,4}, 香月 博志¹
¹熊本大・院生命科学(薬)・薬物活性, ²群馬大・院医・脳神経再生, ³熊本大・院先端機構, ⁴熊本大・院HIGOプログラム
- A-21** 小脳皮質形成時における顆粒細胞でのCdc42の機能解明～Cdc42-KOは接線移動と放射移動の両者の障害を来たす
○石井 大嗣¹, 上山 健彦¹, 坂本 勲勇¹, 中村 高志¹, 甲村 英二², 齋藤 尚亮¹
¹神戸大・バイオシグナル研究センター, ²神戸大・院医・脳神経外科

16:00-17:00 中枢神経3

座長：久米 利明（富山大学大学院医学薬学研究部 応用薬理学）
大野 行弘（大阪薬科大学 薬学部 薬品作用解析学）



A-22 選択的セロトニン再取込み阻害薬セルトラリンの作用と sigma-1 受容体との関連

松嶋 ゆかり^{1,2}, 寺田 一樹³, 亀井 千晃¹, ○杉本 由美⁴

¹安田女子大・薬・医療薬・薬理, ²横浜薬科大・漢方天然物化学, ³福岡大・薬・創剤, ⁴姫路獨協大・薬・薬理

A-23 習慣飲酒形成時における視床下部外側野と扁桃体グレリンとドパミン、セロトニン神経系協調について

○倉本 龍汰¹, 宮城 尚弥¹, 奈女良 昭², 村田 和大², 長尾 正崇², 吉本 寛司^{1,2}

¹広島工業大・生命・食品生命科学, ²広島大・院医歯薬保健・法医学

A-24 ゼブラフィッシュへの低酸素負荷による新規脳虚血モデルの作出

○松本 真実¹, 澤幡 雅仁¹, 小田 果奈¹, 宮本 萌里¹, 泉 安彦^{1,2}, 赤池 昭紀^{1,3}, 久米 利明^{1,4}

¹京都大・院薬・薬品作用解析, ²神戸薬科大・薬・薬理, ³和歌山県立医大, ⁴富山大・院医薬・応用薬理

A-25 Pilocarpine 誘発側頭葉てんかんモデルにおける Kir4.1 チャンネルの発現解析

○アルベス伊波 イーゴル¹, 山下 聡子¹, 山本 龍也¹, 向井 崇浩¹, 今浦 春奈¹, 中村 貴之¹, 光永 祐子¹, 清水 佐紀¹, 佐藤 和明^{1,2}, 池田 昭紀², 大野 行弘¹

¹大阪薬科大・薬・薬品作用解析, ²京都大・院医

A-26 DHA 食による脳内女性ホルモン変動とけいれん発作との関連性についての基礎研究

○伊藤 康一¹, 石原 康宏²

¹徳島文理大・香川薬・薬物治療, ²広島大・院総合科学・分子脳科学

10:00-11:12 感覚器・細胞器官・受容体

座長：齋藤 尚亮（神戸大学 バイオシグナル総合研究センター）

嶋澤 雅光（岐阜薬科大学 薬学部 薬効解析学）



B-01 活性酸素種（ROS）過剰発現モデルマウスにおける聴覚機能解析 ～ Nox4-TG マウスは聴覚脆弱性を示す

○森岡 繁文^{1,2,3}, 上山 健彦², 坂口 博史³, 山口 太郎⁴, 二之湯 弦², 毛利 宏明², 中村 高志², 久 育男⁵, 荻田 喜代一⁴, 齋藤 尚亮²

¹京都市立病院耳鼻咽喉科, ²神戸大・バイオシグナル総合研究センター分子薬理, ³京都府立医大・耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ⁴摂南大・薬・薬理, ⁵京都学園大

B-02 騒音誘発性聴覚障害における cyclooxygenase-2 の関与

○山口 太郎¹, 橋本 優美¹, 三羽 尚子¹, 米山 雅紀¹, 尾中 勇祐¹, 荻田 喜代一¹

¹摂南大・薬・薬理

B-03 S-パルミトイル化修飾による β_3 アドレナリン受容体の機能調節

○足立 直子¹, Douglas T. Hess², 上田 知永¹, 賀来 美嘉¹, 齋藤 尚亮¹

¹神戸大・バイオシグナル総合研究センター, ²Case Western Reserve Univ.

B-04 化学療法薬ブレオマイシンによる肺線維芽細胞の老化における脂質メディエータースフィンゴシン1-リン酸2型受容体の抑制効果

○岡本 安雄^{1,2}, 趙 娟娟², 多久和 陽²

¹川崎医科大・医・薬理, ²金沢大・医薬保健域・医・血管分子生理

B-05 エクソソームへの積荷ソーティングにおける Rho ファミリー低分子量 G タンパク質の役割

○梶本 武利¹, モハメド ネスマ¹, バダウィー シャイマー¹, マトベロ シュビー¹, 平瀬 光寛¹, 中村 俊介¹, 吉田 大亮¹, 岡田 太郎¹, 伊集院 壮¹, 中村 俊一¹

¹神戸大・院医・生化学・分子生物

B-06 網脈絡膜血管新生疾患に対する Nrf2 活性化薬の作用

○中村 信介¹, 井上 雄有輝¹, 野口 哲郎², 櫻井 秀司², 西中 杏里¹, 肥田 禎史¹, 嶋澤 雅光¹, 寶来 直人^{2,3}, 角崎 英志^{2,3}, 原 英彰¹

¹岐阜薬科大・薬・薬効解析, ²㈱新日本科学安全性研究所, ³岐阜薬科大・薬・バイオメディカルリサーチ

11:12-12:00 学生優秀発表賞 2

座長：徳山 尚吾（神戸学院大学 薬学部 臨床薬学）

金井 好克（大阪大学大学院医学系研究科 生体システム薬理学）



B-07 小胞体ストレスセンサー IRE1 に対するプロテインキナーゼ C の影響



○森本 純加¹, 細井 徹¹, 末澤 隆浩¹, 小澤 光一郎¹

¹広島大・院医歯薬保健・治療薬効

B-08 Podocyte における転写因子 OASIS は糖尿病性腎症進展に寄与する



○三宅 芳明¹, 尾花 理徳¹, 山本 彩葉¹, 中江 崇文¹, 原田 雄生¹, 金本 聡自²,
前田 真貴子³, 浅沼 克彦⁴, 今泉 和則⁵, 中山 博之¹, 藤尾 慈^{1,3}

¹大阪大・院薬・臨床薬効解析, ²旭川医科大・医・解剖・機能形態, ³大阪大・院薬・附属実践薬学
教育研究センター先進臨床薬理学研究プロジェクト, ⁴千葉大・院医・腎臓内科, ⁵広島大・院医歯
薬保健・分子細胞情報

B-09 マウス網膜静脈閉塞症モデルに対するクロセチンの作用



○新田 滉基¹, 西中 杏里¹, 肥田 禎史¹, 中村 信介¹, 嶋澤 雅光¹, 原 英彰¹

¹岐阜薬科大・薬・薬効解析

B-10 ユビキチンリガーゼ RNF183 ノックアウトマウスにおいてデキストラン硫酸ナトリウムによる大腸炎が緩和する



○呉 艶¹, 岡元 拓海¹, 今泉 和則¹, 金子 雅幸¹

¹広島大・院医歯薬保健・分子細胞情報

13:50-14:50 学生優秀発表賞 5

座長：白川 久志（京都大学大学院薬学研究科 生体機能解析学）

細井 徹（広島大学大学院医歯薬保健学研究科 治療薬効学）



B-11 脳卒中後疼痛に対する脊髄 HMGB1 およびその関連受容体の関与



○松浦 渉¹, 原田 慎一¹, 劉 括約², 西堀 正洋², 徳山 尚吾¹

¹神戸学院大・薬・臨床薬学, ²岡山大・院医歯薬総合・薬理

B-12 Azelastine は RAGE が関与する化学療法誘起末梢神経障害の発症を抑制する
— ドラッグ・リプロファイリング/リポジショニング研究からの知見



○脇谷 航平¹, 関口 富美子¹, 坪田 真帆¹, 中村 真也², 仲西 功², 川畑 篤史¹

¹近畿大・薬・病態薬理, ²近畿大・薬・創薬分子設計

B-13 ヒト表皮細胞のバリア機能におけるリゾホスファチジン酸（LPA）の役割解明



○田邊 滉平¹, タムケオ ディーン¹, シリワット ラットクラオ¹, 成宮 周¹

¹京都大・院医・創薬医学

B-14 ニコチン誘発振戦の薬理解析：抗振戦薬および抗てんかん薬に対する反応性評価



○加藤 将貴¹, 國澤 直史¹, 清水 佐紀¹, 伊波 イーゴル¹, 岩井 千紘¹, 橋村 舞¹,
小川 瑞葵¹, 川路 翔平¹, 河北 和馬¹, 阿部 圭佑¹, 大野 行弘¹

¹大阪薬科大・薬・薬品作用解析

B-15 変異 SOD1 毒性に対するニコチン受容体を介した神経保護機序の解明



○家田 真衣¹, 位田 雅俊¹, 上田 智之¹, 木内 政徳¹, 栗田 尚佳¹, 保住 功¹

¹岐阜薬科大・薬・薬物治療

14:55-15:55 心・血管・末梢神経

座長：大矢 進（名古屋市立大学大学院医学研究科 薬理学）

益岡 尚由（金沢医科大学 医学部 薬理学）



B-16 第Ⅲ群抗不整脈薬によるイオンチャネル阻害作用と促進作用：hERGチャネルモデリング

○津元 国親¹, 古谷 和春², 倉智 嘉久¹

¹大阪大・院医・分子・細胞薬理, ²カリフォルニア大・デービス校医・生理

B-17 Angiotensin II誘発性心臓線維化は線維芽細胞特異的ERK5欠損マウスにおいて亢進される

○今西 正樹¹, 近藤 正輝^{1,2}, 山川 裕介¹, 生藤 来希², 村井 陽一², 座間味 義人^{1,2}, 武智 研志³, 中馬 真幸³, 堀ノ内 裕也⁴, 福島 圭穂⁵, 石澤 有紀⁴, 池田 康将⁴, 藤野 裕道⁵, 土屋 浩一郎⁶, 石澤 啓介^{1,2}

¹徳島大・病院・薬剤部, ²徳島大・院医歯薬・臨床薬理, ³徳島大・病院・臨床試験管理センター, ⁴徳島大・院医歯薬・薬理, ⁵徳島大・院医歯薬・生命薬理, ⁶徳島大・院医歯薬・医薬品機能生化学

B-18 牛車腎気丸構成生薬におけるNav1.7チャネル電流抑制作用の検討

中谷 善彦¹, 塚田 和代¹, 山口 真里奈¹, 山内 美輝¹, 根来 加菜子¹, 矢作 忠弘², 松崎 桂一², 榎原 巖³, ○天野 託¹

¹国際医療福祉大・薬・薬物治療, ²日本大・薬・生薬, ³横浜薬科大・薬・漢方薬学

B-19 Capsaicin受容体(TRPV1)に作用する新規物質の検討

○山田 康枝¹, 佐藤 崇弘¹, 濱野 芽依¹, 井手元 静也¹

¹近畿大・工・化学生命工

B-20 角膜神経のカプサイシン感受性に対する涙腺摘出の影響

○益岡 尚由¹, 山下 優香¹, 田和 正志¹, 西尾 眞友¹, 村松 郁延¹, 石橋 隆治¹

¹金沢医科大・医・薬理

16:00-17:12 癌・その他

座長：西堀 正洋（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 薬理学）

西村 有平（三重大学大学院医学系研究科 統合薬理学）



- B-21** 高ヒスチジン糖タンパク（**histidine-rich glycoprotein**）遺伝子欠損マウスの妊娠期表現型の解析
○勅使川原 匡¹, 劉 克約¹, 和氣 秀徳¹, 王 登莉¹, 高橋 英夫², 森 秀治³, 西堀 正洋¹
¹岡山大・院医歯薬総合・薬理, ²近畿大・医・薬理, ³就実大・薬・応用薬学・生体情報
- B-22** 転移性の異なる細胞株を用いた核内MMP3の機能解析とその役割
○奥舎 有加¹, 江口 傑徳¹, 十川 千春¹, 奥井 達雄², 中野 敬介³, 小崎 健一¹, 岡元 邦彰¹
¹岡山大・院医歯薬総合・歯科薬理, ²岡山大・院医歯薬総合・口腔顎顔面外科, ³岡山大・院医歯薬総合・口腔病理
- B-23** オートファジー関連因子とMAPK経路およびCa²⁺ホメオスタシスの関わり
○嶋田 絵理香¹, 神田 勇輝¹, 佐藤 亮介¹, 高崎 輝恒¹, 杉浦 麗子¹
¹近畿大・薬・分子医療・ゲノム創薬
- B-24** ゼブラフィッシュ創薬：アルカロイドライブラリーを用いた乳がん治療薬の探索研究
○島田 康人^{1,2,3}, 南 博道⁴, 中山 寛子^{2,5}, 山田 英嗣¹, 西村 訓弘^{2,5}
¹三重大・院医・統合薬理, ²三重大・次世代創薬・ゼブラフィッシュスクリーニングセンター, ³三重大・先端科学研究支援センターバイオインフォマティクス部門, ⁴石川県立大・生物資源工学研究所, ⁵三重大・地域イノベーション学研究所
- B-25** ペプチドトランスポーターを標的としたハウ素中性子捕捉療法に用いる新規ペプチド型ハウ素化合物の検討
○宮部 淳二^{1,2}, 大垣 隆一¹, 齋藤 桂似郎³, Wei Ling¹, 奥田 傑¹, 永森 収志¹, 大木 寛³, 吉野 和夫³, 猪原 秀典², 金井 好克¹
¹大阪大・院医・生体システム薬理, ²大阪大・院医・耳鼻咽喉科頭頸部外科, ³信州大・理・無機化学
- B-26** リアルワールドデータを用いた薬効評価因子の探索
○西村 有平¹, 鈴村 祐矢¹, 岡部 志功¹, 柿本 彰¹, 中谷 中²
¹三重大・院医・統合薬理学, ²三重大・医・附属病院中央検査部

10:00-11:12 アレルギー・免疫・細胞

座長：森 秀治（就実大学 薬学部 医療薬学部門・生体情報学）

白井 康仁（神戸大学大学院農学研究科 生命機能科学）



C-01 ヒト好塩基球およびマスト細胞の脱顆粒に対するアデノシンの影響

○柳瀬 雄輝¹, 松尾 佳美¹, 川口 智子¹, 石井 香¹, 秀 和泉², 酒井 規雄², 秀 道広¹
¹広島大・院医歯薬保健・皮膚科, ²広島大・院医歯薬保健・神経薬理

C-02 ジアシルグリセロールキナーゼをターゲットとする抗アレルギー薬の開発

倉橋 弘平¹, 菊永 佐紀子¹, 上田 修司¹, 山之上 稔¹, ○白井 康仁¹
¹神戸大・院農・生命機能科学

C-03 脱顆粒抑制薬トラニラストのNFATシグナル抑制効果

○水口 博之¹, 澤田 明歩², 北村 嘉章³, 武田 憲昭³, 福井 裕行⁴
¹大阪大谷大・薬・薬理, ²徳島大・薬・分子情報薬理, ³徳島大・院医歯薬・耳鼻咽喉科, ⁴徳島大・院医歯薬・分子難病

C-04 マクロファージにおける芳香族炭化水素受容体を介したインターロイキン33の発現上昇

○石原 康宏^{1,2}, 伊藤 康一³, Vogel Christoph²
¹広島大・院総合科学・分子脳科学, ²University of California, Davis, Center for Health and the Environment, ³徳島文理大・香川薬・薬物治療

C-05 遺伝子改変細胞を用いたDAMPs分子の作用メカニズム解析

○渡邊 政博¹, 豊村 隆男¹, 和氣 秀徳², 劉 克約², 勅使川原 匡², 高橋 英夫³, 西堀 正洋², 森 秀治¹
¹就実大・薬・応用薬学・生体情報, ²岡山大・院医歯薬総合・薬理, ³近畿大・医・薬理

C-06 コンドロイチン硫酸糖鎖によるオリゴデンドロサイト分化の抑制をプロタミンは中和する

○久保山 和哉^{1,2}, 藤川 顕寛², 丹賀 直美^{2,3}, 鈴木 亮子², 野田 昌晴^{2,3}
¹徳島文理大・香川薬・薬理, ²自然科学研究機構基礎生物学研究所・統合神経生物, ³総合研究大学院大・生命科学

11:12-12:12 学生優秀発表賞 3

座長：杉浦 麗子（近畿大学 薬学部 分子医療・ゲノム創薬学）

金子 周司（京都大学大学院薬学研究科 生体機能解析学）



C-07 NO による DNA メチル化酵素活性阻害を制御する化合物の開発



○藤尾 郷史¹, 奥田 洸作¹, 浮川 太一², 高杉 展正¹, 竹内 靖雄², 上原 孝¹

¹岡山大学・院医歯薬総合・薬効解析, ²岡山大学・院医歯薬総合・薬品合成

C-08 ヒト T リンパ腫由来 HuT-78 細胞におけるカルシウム活性化カリウムチャンネル K_{Ca}3.1 活性化剤による抗炎症性サイトカイン IL-10 発現・産生抑制



○松井 未来¹, 長谷川 勇樹¹, 村手 慎哉², 梶栗 潤子², 鬼頭 宏彰^{1,2}, 大矢 進^{1,2}

¹京都薬科大・薬・薬理, ²名古屋市立大・院医・薬理

C-09 アクチン制御タンパク formin の T 細胞受容体シグナル伝達における機能解析



○桂 義親¹, タムケオ ディーン¹, 成宮 周¹

¹京都大・院医・創薬医学

C-10 ウイルスベクターを用いた異なる神経回路の同時解析システムの開発



○鈴木 俊章¹, 森本 菜央^{1,2}, 小坂田 文隆^{1,2,3}

¹名古屋大・院創薬科学・細胞薬効解析, ²名古屋大・高等研究院神経情報処理研究チーム, ³JST さきがけ

C-11 紅藻類ダルス (Palmaria Mollis) の抗肥満作用メカニズムの解明



○山川 真由子¹, 中山 寛子², 臧 黎清^{2,3}, 寺澤 匡博⁴, 松田 孝一⁴, 西浦 薫⁴,
西村 訓弘^{2,3}, 島田 康人^{1,2,5}

¹三重大・院医・統合薬理, ²三重大・院地域イノベーション, ³三重大・次世代創薬・ゼブラフィッシュスクリーニングセンター, ⁴三重県江南加工 (株) ヘルスケア事業部, ⁵三重大・先端科学研究支援センターバイオインフォマティクス部門

13:50-14:50 学生優秀発表賞 6

座長：上山 健彦（神戸大学 バイオシグナル総合研究センター）

上原 孝（岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 薬効解析学）



C-12 酸化ストレス時における α -Endosulfine ホモログ Igo1 の役割



○田原 彩花¹, 廣井 遥¹, 當内 健太¹, 鳥居 礼奈¹, 神田 勇輝¹, 萩原 加奈子^{1,2},
佐藤 亮介¹, 高崎 輝恒¹, Wolf Dieter³, 杉浦 麗子¹

¹近畿大・薬・分子医療・ゲノム創薬, ²兵庫医療大・薬・衛生薬学, ³Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute

C-13 Flurbiprofen の ALDH2 タンパク質活性に対する影響の検討



○城田 真輝¹, 細井 徹², 森 光平², 小澤 光一郎²

¹広島大・薬・治療薬効, ²広島大・院医歯薬保健・治療薬効

C-14 オキサリプラチン誘発性冷痛覚過敏に対するシンバスタチンの効果



○岩城 杏奈¹, 糸 和彦¹, 大澤 匡弘¹

¹名古屋市立大・院薬・神経薬理

C-15 テモゾロミドは PLA 活性化を介して抗腫瘍作用を示す



○辻 翔平¹, 野田 泰裕¹, 山田 哲也¹, 大野 雄太^{2,3}, 鈴木 昭夫², 千葉 信輔¹,
中村 信介¹, 嶋澤 雅光¹, 原 英彰¹

¹岐阜薬科大・薬・薬効解析, ²岐阜大・病院・薬剤部, ³朝日大・歯・歯科薬理

C-16 土壌微生物叢からの抗大腸がん作用物質の探索



○木下 玄太¹, 市川 俊輔², 西田 郁美², 岡崎 文美³, 中山 寛子⁴, 増田 裕一⁵,
西村 訓弘^{4,6}, 島田 康人^{1,6,7}

¹三重大・医・統合薬理, ²三重大・教育・理科教育, ³三重大・院生物資源・海洋生命分子化学, ⁴三重大院・地域イノベーション, ⁵三重大・院生物資源・創薬化学, ⁶三重大・次世代創薬・ゼブラフィッシュスクリーニングセンター, ⁷三重大・先端医科学研究支援センターバイオインフォマティクス部門

