

J. 日本比較薬理学・毒性学会

9月15日(土) 第7会場 演題番号J-1～J-4

13:00～13:36

座長：石塚 真由美(北海道大学)

- J-1 イヌにおける徐放性製剤経口投与の意義.....345
○深川 真登、神山 仁志、佐々木 一昭、下田 実
農工大
- J-2 Effect of continuous intravenous infusion of angiotensin II on blood pressure and basilar arterial responsiveness to vasoactive substances in Microminipig345
○Islam Md. Zahorul¹、Nishimura Miharū²、Kawaguchi Hiroaki²、Miura Naoki³、Iwanaga Tomoko³、Yamazaki-Himeno Emi¹、Shiraishi Mitsuya¹、Miyoshi Noriaki²、Tanimoto Akihito⁴、Miyamoto Atsushi¹
¹鹿児島大・共同獣医・薬理、²鹿児島大・共同獣医・組織病理、³鹿児島大・共同獣医・附属動物病院、⁴鹿児島大・医歯学・分子細胞病理
- J-3 カニクイザルの小腸に発現しているチトクロームP450タンパク質.....345
上原 正太郎¹、村山 典恵²、中村 稚加¹、山崎 浩史²、○宇野 泰広¹
¹新日本科学・薬物代謝分析センター、²昭和薬科大・薬物動態
- J-4 メトクロプラミドを経口投与したウシの血漿中濃度に及ぼすCYP2D14遺伝子欠損の影響.....345
○浜本 好子¹、水野 安晴¹、赤間 亮子¹、加藤 雅樹²、山岸 則夫^{2,3}、古濱 和久^{2,3}
¹農水省、²岩手大、³岐阜大

9月15日(土) 第7会場 演題番号J-5～J-7

13:36～14:03

座長：金田 剛治(日本獣医生命科学大学)

- J-5 マウス小腸平滑筋細胞におけるATP感受性K⁺チャンネルのムスカリン作動性調節機構.....346
○棚橋 靖行¹、海野 年弘²、松山 勇人²、北澤 多喜雄³、山田 真久⁴、Jürgen Wess⁵、小森 成一²
¹京産大・総合生命・薬理、²岐阜大・応用生物・獣医薬理、³酪農大・獣医・動物看護、⁴沖縄科技研基盤整備機構・コモンリソースグループ、⁵NIDDKD・生物有機化学
- J-6 ニシツメガエルTransient Receptor Potential A1 (TRPA1) の遺伝子クローニングと発現・機能解析.....346
○中塚 一将¹、斎藤 茂²、高橋 賢次¹、富永 真琴²、太田 利男¹
¹鳥取大・農 獣医薬理、²岡崎統合バイオサイエンスセンター
- J-7 カドミウムによるTransient Receptor Potential Ankyrin 1 (TRPA1) を介したマウス知覚神経の興奮作用.....346
○三浦 冴子¹、高橋 賢次¹、富永 真琴²、太田 利男¹
¹鳥取大・農学部 獣医薬理学、²自然科学研究機構 岡崎統合バイオサイエンスセンター・細胞生理

座長：佐々木 一昭(東京農工大学)

- J-8 急性腎障害により変化する肝タンパク質のプロテオーム解析 346
 ○宮原 佑、高橋 早樹、園田 紘子、磯見 まり、池田 正浩
 宮崎大・農・獣医薬理
- J-9 尿中exosome aquaporin-1排泄調節における小胞体ストレス応答の関与についての検討 347
 ○重村 可南子、園田 紘子、高橋 早樹、東島 佳毅、池田 正浩
 宮崎大・農・獣医薬理
- J-10 微量採血法を用いたマウスの腎糸球体濾過量(GFR)の測定 347
 ○佐々木 由衣¹、宮野 安奈¹、山岸 則夫^{1,2}、古濱 和久^{1,2}
¹岩手大・農・獣医薬理、²岐阜大院連獣

座長：村田 幸久(東京大学)

- J-11 成熟ラット血清の器官培養ラット前腸間膜動脈機能に及ぼす影響 347
 ○森田 知佳
 北里大・農・獣医薬理
- J-12 新規アディポサイトカインomentinの血管平滑筋増殖及びアポトーシスとラット血圧に及ぼす影響 347
 ○風間 恭輔、向田 昌司、岡田 宗善、原 幸男、山脇 英之
 北里大学大学院・獣医薬理学研究室
- J-13 ラットMCAOモデルにおいて、核移行したGAPDHはPARP-1に直接結合し活性化させる 348
 ○久保 岳也¹、中嶋 秀満¹、Shahani Neelam²、東 泰孝¹、竹内 正吉¹、澤 明²
¹大阪府大・生命環境・獣医薬理、²ジョンズホプキンス大・精神医学部門

座長：海野 年弘(岐阜大学)

- J-14 オートファジー制御機構におけるProtein Phosphatase 6の役割 348
 ○藤原 信行、大浜 剛、佐藤 晃一
 山口大・共同獣医・獣医薬理
- J-15 タンパク質脱メチル化酵素PME-1はProtein Phosphatase 2Aをユビキチン・プロテアソーム系による分解から保護する 348
 ○三浦 茜、矢部 滝太郎、児玉 彬、大浜 剛、佐藤 晃一
 山口大・共同獣医・獣医薬理

- J-16 Prostaglandin E₂による血管透過性制御機構の解明.....348
 ○大森 啓介、貴田 大樹、村田 幸久、堀 正敏、尾崎 博
 東大・農・獣医薬理
- J-17 胆汁酸受容体TGR5の刺激は血管内皮細胞のNO産生量を増加し、単球の接着を抑制する349
 ○貴田 大樹、壺阪 義記、村田 幸久、堀 正敏、尾崎 博
 東大・農・獣医薬理

- J-18 鳥類における薬物代謝の特徴：ピレンをモデル化合物として349
 ○河田 みなみ、池中 良徳、渡邊 研右、Aksorn Saengtienchai、大野 円実、石塚 真由美
 北大・獣医毒性
- J-19 有機リン剤とカーバメート剤及びニコチン製剤のラットにおける急性経口複合毒性
 —混合投与における複合毒性影響の予測.....349
 ○首藤 康文、元村 淳子、藤江 秀彰、小松 豊、青山 博昭、原田 孝則
 残農研・毒性部
- J-20 パーキンソン病モデルマウスでは恐怖記憶の再固定化が障害される349
 ○木下 健一、室井 喜景、石井 利明
 帯畜大・基礎獣医・薬理

- J-21 メチル水銀によるMARCKSリン酸化機序と毒性発現との関連.....350
 ○白石 光也¹、半谷 誠¹、佐々木 眞敬²、宮本 篤¹
¹鹿児島大・共同獣医・薬理、²水俣病総合研究センター・基礎研究部
- J-22 雌ラットの脳性分化臨界期におけるエストロゲン投与が成熟後の生殖機能に及ぼす遅発性影響...350
 ○野澤 香織¹、永岡 謙太郎¹、吉田 緑²、田谷 一善¹、渡辺 元¹
¹農工大・農・獣医生理、²国立医薬品食品衛生研究所・病理
- J-23 マウス横隔膜筋収縮に対するタモキシフェンの影響.....350
 ○金田 剛治¹、浅井 沙織¹、田島 剛¹、佐々木 典康²、浦川 紀元¹、清水 一政¹
¹日獣大・獣医学部 獣医薬理学教室、²日獣大・獣医生化学教室

座長：山脇 英之(北里大学)

- J-24 リラグルチドおよびトログリタゾン併用投与によるWBN/Kob-Lepr^{fa}ラットにおける糖尿病治療効果 350
 ○高橋 淳史、梶 典幸、渡邊 世奈、有里 知佳、長久保 大、白井 明志、浅井 史敏
 麻布大・薬理
- J-25 肥満がマウス血小板の凝集能とカルシウム動員に及ぼす影響 351
 ○松久 葉一^{1,2}、井口 絵美²、佐藤 栄輝^{1,2}
¹岐阜大・連獣・病態、²帯畜大・動物食品衛生研・毒性解析
- J-26 回腸平滑筋収縮維持におけるSGLTの役割について 351
 ○神田 秀憲¹、金田 剛治¹、川口 晃¹、佐々木 典康²、田島 剛¹、浦川 紀元¹、清水 一政¹
¹日獣大・獣医学部 獣医学科 獣医薬理学教室、²日獣大・獣医生化学教室

座長：松山 勇人(岐阜大学)

- J-27 マウス結腸筋線維芽細胞株の樹立とその有用性に関する検討 351
 ○川崎 秀吉、大浜 剛、佐藤 晃一
 山口大・共同獣医・獣医薬理
- J-28 クマイザサ葉含有成分による癌細胞浸潤能の抑制機序に関する研究 351
 ○杉山 愛佳¹、鶴田 早苗¹、佐藤 雪太¹、八木 勇三²、原 高明²、湯川 真嘉¹
¹日本大・獣・実験動物、²ハクジュ・ライフサイエンス
- J-29 ソルビトールが有するエリスロポエチン産生促進効果 352
 ○勝山 英明、西村 和彦、中川 博史、松尾 三郎
 大阪府大・生命環境・毒性

座長：白石 光也(鹿児島大学)

- J-30 rER-Golgi間輸送小胞形成過程におけるH89感受性kinaseの作用部位について 352
 ○中川 博史¹、小森 雅之²、西村 和彦¹、松尾 三郎¹
¹大阪府大・生命環境・毒性、²大阪府大・生命環境・細胞分子生物
- J-31 COPII小胞輸送におけるホスホリパーゼD活性の関与 352
 ○石田 勝政、中川 博史、西村 和彦、松尾 三郎
 大阪府大・生命環境・毒性
- J-32 ER(小胞体)ストレスが導くautophagyとUPR発現調節機構の差異 352
 ○松本 弘輝、松尾 三郎、西村 和彦、中川 博史
 大阪府大・生命環境・毒性

座長：乙黒 兼一(北海道大学)

- J-33 Histone deacetylase (HDAC) 4はplatelet-derived growth factor (PDGF) による血管平滑筋増殖及び遊走反応を制御する353
○臼井 達哉、新島 亮、坂爪 友輝、岡田 宗善、原 幸男、山脇 英之
北里大・獣医薬理学研究室
- J-34 空腹時に分泌される摂食促進ペプチドNeuropeptide Yは母マウスの仔育て行動を抑制する353
○室井 喜景、石井 利明
帯畜大・基礎獣医・薬理
- J-35 人工甘味料サッカリンによる神経突起伸長促進効果について353
○山下 裕大、室井 喜景、石井 利明
帯畜大・基礎獣医・薬理

座長：室井 喜景(帯広畜産大学)

- J-36 マウス摘出脊髄における反射電位の電気生理学的及び薬理学的解析353
○小林 武志
北大・獣医・薬理
- J-37 ラット脊髄アストロサイトにおけるENTによるアデノシン輸送354
○増本 早苗、乙黒 兼一、伊藤 茂男
北大・獣医・薬理
- J-38 PC12細胞における硫化水素産生について354
○宮本 亮、乙黒 兼一、伊藤 茂男
北大・獣医・薬理