

A. 日本獣医解剖学会

一般演題 口演

【セッション1】

演題番号 AO-1～AO-11

- AO-1 デグー副腎動脈の親動脈からの分岐パターン
○盧 曦子¹、木賀田 哲人²、柴田 秀史¹
(¹農工大 獣医解剖、²防衛医大 解剖学講座)
- AO-2 鹿児島県喜界島川尻遺跡出土の哺乳類遺体—平成24年度発掘調査—
○松元 光春¹、川原 弘¹、藤澤 朋也¹、辻尾 祐志¹、西中川 駿¹、野崎 拓司²
(¹鹿児島大 共同獣医・解剖、²喜界町埋文センター)
- AO-3 大型陸生哺乳類3種における手骨格可動性の比較形態学的研究
○山田 晴日¹、佐々木 基樹¹、山田 一孝²、都築 直¹、遠藤 秀紀³、福井 大祐⁴、
坂東 元⁵、袖原 和敏⁶、藤本 智⁷、北村 延夫¹
(¹帯畜大 獣医・解剖学、²麻布大、³東京大 総合研究博物館、⁴岩手大、⁵旭山動物園、
⁶帯広市動物園、⁷釧路市動物園)
- AO-4 ニワトリ肝線維症に伴う骨格筋の萎縮と筋線維型の関連性
○長竿 淳¹、深沢 英恵²、吉岡 一機²、宮本 美来¹、佐藤 晃大¹、有原 圭三¹
(¹北里大 獣医学部 動物資源科学科 食品機能安全学研究室、
²北里大 獣医学部 獣医学科 獣医解剖学研究室)
- AO-5 脱細胞化スキャフォールドの損傷筋組織での機能評価
○小倉 裕平、割田 克彦、保坂 善真
(鳥取大 獣医解剖)
- AO-6 子宮内におけるマウス4倍体胚の形態学的解析
○横井 元¹、今井 啓之²、日下部 健²、松屋 純人¹、木曾 康郎^{1,2}、加納 聖¹
(¹山口大 共同獣医・獣医発生、²山口大 共同獣医・獣医解剖)
- AO-7 CRISPR/Cas9を用いたSlc10a4遺伝子ノックアウトマウスの作出と機能解析
○佐藤 愛理¹、溝上 ちひろ¹、今井 啓之²、松屋 純人¹、日下部 健²、木曾 康郎²、
加納 聖¹
(¹山口大 共同獣医・獣医発生、²山口大 共同獣医・獣医解剖)
- AO-8 *Mus minutoides*の成長関連因子の分子遺伝学的解析
○松屋 純人¹、今井 啓之²、日下部 健²、木曾 康郎²、加納 聖¹
(¹山口大 共同獣医・獣医発生、²山口大 共同獣医・獣医解剖)

- AO-9 ドロップレットジェネレーターを用いた新規マウスキメラ胚作出法の確立
 ○今井 啓之^{1,2}、津田 宗一郎³、岩森 督子^{1,4}、松屋 純人⁵、加納 聖⁵、日下部 健²、
 小野 悦郎¹
 (¹九州大 医学研究院・実験動物学、²山口大 共同獣医・獣医解剖、
³オンチップバイオテクノロジーズ、⁴九州大 農学研究院・動物学、
⁵山口大 共同獣医・獣医発生)
- AO-10 コットンラットの尾の組織学的特徴および自切機序の解析
 ○中村 鉄平^{1,2}、細谷 実里奈³、市居 修^{2,4}、入江 隆夫^{5,6}、寸田 祐嗣⁷、
 Yaser Hosny Ali Elewa²、三嶋 隆¹、渡邊 敬文³、植田 弘美³、昆 泰寛²
 (¹日本食品分析センター、²北海道大院 獣医・解剖、³酪農大 獣医・解剖、
⁴北海道大院 農・アグリメディカル、⁵宮崎大 農・獣医寄生虫病学、
⁶北海道立衛生研究所 感染症部、⁷鳥取大 農・獣医病理)
- AO-11 離乳子豚へのパラミロン含有飼料給与による免疫賦活効果の検討
 ○木田 哲生¹、保田 昌宏¹、大橋 勇希¹、柳田 天靖¹、今泉 法子¹、壺岐 侑佑²、
 岐本 博紀²、黒澤 亮³、岡田 徹⁴
 (¹宮崎大 農・獣医解剖、²宮崎県畜産試験場川南支場、³(株)ユーグレナ、
⁴あすかアニマルヘルス(株))

【セッション2】

演題番号 AO-12～AO-21

- AO-12 バーチャル電子顕微鏡データの作製方法と応用について
 ○渡邊 敬文¹、高橋 直紀²、細谷 実里奈¹、植田 弘美¹、岩崎 智仁³、亀谷 清和¹
 (¹酪農大 獣医解剖、²日本大 獣医解剖、³酪農大 応用生化)
- AO-13 Unique morphology found in the ascending colon of cotton rats
 ○Tsolmon Chuluunbaatar^{1,2}、市居 修^{1,3}、中村 鉄平^{1,4}、入江 隆夫^{5,6}、
 Yaser Hosny Ali Elewa^{1,7}、昆 泰寛¹
 (¹北海道大院 獣医・解剖、²モンゴル生命科学大、³北海道大院 農・アグリメディカル、
⁴日本食品分析センター、⁵宮崎大 農・獣医寄生虫病学、⁶北海道立衛生研究所 感染症部、
⁷Zagazig大、)
- AO-14 ラット大腸粘膜における線維芽細胞様細胞の部位差に関する組織学的研究
 ○万谷 洋平¹、田村 彩貴¹、大野 伸彦^{2,3}、横山 俊史¹、星 信彦¹
 (¹神戸大院・農・形態機能、²自治医大・医・解剖学、³生理研・超微形態)
- AO-15 腸管各部位の集合リンパ小節における細網細胞の部位差に関する免疫組織化学的研究
 ○土居 萌花、万谷 洋平、中西 怜稀、坂田 奈那美、横山 俊史、星 信彦
 (神戸大院・農・形態機能)
- AO-16 出生直後のブタ回腸パイエル板の形態形成および機能成熟に関する組織学的研究
 ○古川 陸実¹、伊藤 駿¹、鈴木 俊一²、淵本 大一郎²、大西 彰³、渡邊 康一¹、
 麻生 久¹、野地 智法¹
 (¹東北大院 農、²農研機構、³日本大)

- AO-17 クッパー細胞の接着分子, 接着制御分子Eph, ephrinの発現と器官定着性
○古原 翔、小川 和重
(大阪府大 生命環境・獣医解剖)
- AO-18 胆管結紮の病態に対する動物種差に関する要因の検討
○深沢 英恵、萩原 幸大、杉山 真言、吉岡 一機
(北里大 獣医・獣医解剖)
- AO-19 Indocyanine Greenを用いたSox17^{+/+}胆道閉鎖症モデルマウスの肝外胆管ライブイメージング
○高見 尚平^{1,2}、上村 麻美^{1,3,4}、Promsut Watcharapon¹、宮崎 奈々恵¹、平松 竜司¹、
平手 良和³、石原 玄基⁴、金井 正美³、藤代 準²、金井 克晃¹
(¹東京大 農・獣医解剖、²東京大 医・小児外科、³東京医科歯科大・実験動物、
⁴アニコム先進医療研究所株式会社)
- AO-20 獣医療保険金情報を用いた犬・猫の胆汁うっ滞性疾患における候補品種の選抜および遺伝子
多型解析
○上村 麻実^{1,2,3}、松本 悠貴¹、高見 尚平^{2,4}、平松 竜司²、平手 良和³、藤代 準⁴、
金井 正美³、金井 克晃²、石原 玄基¹
(¹アニコム先進医療研究所株式会社、²東京大 農学部・獣医解剖、
³東京医科歯科大 実験動物、⁴東京大 小児外科)
- AO-21 ラット消化管各部位の粘膜上皮表面における常在細菌の定着程度の日内変動に関する組織学
的解析
○坂田 奈那美、万谷 洋平、中西 怜稀、横山 俊史、星 信彦
(神戸大院・農・形態機能)

【セッション3】

演題番号 AO-22～AO-35

- AO-22 光学顕微鏡を用いた腎小体の3次元構築の試み
○高橋 直紀、安井 禎、五味 浩司
(日本大 獣医・獣医解剖)
- AO-23 ネコ尿管の形態と尿管結石症による変化
○市居 修^{1,2}、小山田 和央³、水川 葉月⁴、中村 鉄平⁵、Ali Elewa Yaser Hosny¹、
昆 泰寛¹
(¹北海道大院 獣医・解剖、²北海道大院 農・アグリメディカル、³松原動物病院、
⁴愛媛大院・農・環境計測、⁵日本食品分析センター)
- AO-24 自己免疫疾患モデルマウスの解析からみる腎臓内IL-36群の機能的棲み分け
○難波 貴志¹、市居 修^{1,2}、中村 鉄平^{1,3}、大谷 祐紀¹、Md. Abdul Masum^{1,5}、
Yaser Hosny Ali Elewa^{1,4}、昆 泰寛¹
(¹北海道大院 獣医・解剖、²北海道大院 農・アグリメディカル、³日本食品分析センター、
⁴Sher-e-Bangla 農大、⁵Zagazig大)
- AO-25 アンドロゲンは自己免疫性腎炎モデルマウスの糸球体硬化を増悪させる
○大谷 祐紀¹、市居 修^{1,2}、Md. Abdul Masum^{1,3}、難波 貴志¹、昆 泰寛¹
(¹北海道大院 獣医・解剖、²北海道大院 農・アグリメディカル、³Sher-e-Bangla 農大)

- AO-26 自己免疫疾患モデルマウスを用いた糖尿病性腎臓病の病態解明アプローチ
 ○平松 栞¹、市居 修^{1,2}、難波 貴志¹、大谷 祐紀¹、Md. Abdul Masum^{1,3}、中村 鉄平^{1,4}、Yaser Hosny Ali Elewa^{1,5}、昆 泰寛¹
 (1北海道大 獣医・解剖、2北海道大院 農・アグリメディカル、3Sher-e-Bangla農大、4日本食品分析センター、5Zagazig大)
- AO-27 Podocyte injury via Toll-like receptor 8 signaling in experimental obstructive nephropathy in mice
 ○Md. Abdul Masum^{1,2}、市居 修^{1,3}、Yaser Hosny Ali Elewa^{1,4}、昆 泰寛¹
 (1北海道大院 獣医・解剖、2Sher-e-Bangla農大、3北海道大院 農・アグリメディカル、4Zagazig大)
- AO-28 Expression and localization of ephrin-B1, EphB2 and EphB4 in the mouse testis during postnatal development
 ○小川 和重¹、Md. Royhan Gofur²、Jahagir Alam¹
 (1大阪府大 生命環境・獣医解剖、2Faculty of Agriculture, University of Rajshahi, Bangladesh)
- AO-29 マウス中腎細管の三次元再構築の検討
 ○表原 拓也¹、仲田 浩規²、呉 曦¹、倉升 三幸¹、伊藤 正裕¹
 (1東京医大・人体構造、2金沢大・医)
- AO-30 雄アライグマ (*Procyon lotor*) 前立腺の性成熟と季節性変化に関する組織学的検索
 ○石黒 佑紀¹、佐々木 基樹^{1,2}、山口 英実³、Nurliani Anni^{1,2,4}、松本 高太郎^{1,2}、廣井 豊子¹、福本 晋也^{1,2}、古岡 秀文^{1,2}、今井 邦俊¹、北村 延夫¹
 (1帯畜大、2岐阜大院連獣、3農業・食品産業技術総合研究機構、4ランブンマンクラット大学)
- AO-31 Developmental changes of the ovary in the neonatal cotton rat (*Sigmodon hispidus*)
 ○Md. Rashedul Islam^{1,2}、市居 修^{1,3}、中村 鉄平^{1,4}、入江 隆夫^{5,6}、Md. Abdul Masum^{1,2}、Yaser Hosny Ali Elewa^{1,7}、昆 泰寛¹
 (1北海道大院 獣医・解剖、2Sher-e-Bangla 農大、3北海道大院 農・アグリメディカル、4日本食品分析センター、5宮崎大 農・獣医寄生虫病学、6北海道立衛生研究所・感染症部、7Zagazig大)
- AO-32 性分化攪乱マウス系統 (B6J-XY^{PO5}) における精巢化破綻機構に関する免疫組織化学的研究
 ○中村 大河、横山 俊史、三浦 由佳、加藤 栞、奥西 宣祐、成田 大翔、万谷 洋平、星 信彦
 (神戸大院 農・形態機能)
- AO-33 マウス卵管の線毛におけるヘッジホッグシグナル伝達経路の発現
 ○細谷 実里奈¹、市居 修^{2,3}、中村 鉄平^{2,4}、長谷川 靖洋⁵、Md. Abdul Masum²、渡邊 敬文¹、植田 弘美¹、昆 泰寛²
 (1酪農大 獣医解剖、2北海道大院 獣医・解剖、3北海道大院 農・アグリメディカル、4日本食品分析センター、5酪農大 農食環境・応用生化)
- AO-34 マウス・ヒトにおけるNrK遺伝子発現の比較検討
 蓬田 裕^{1,2}、伊藤 日加瑠²、平手 良和²、宮坂 尚幸¹、○金井 正美²
 (1東京医科歯科大学 医学部附属病院 周産・女性診療科、2東京医科歯科大学 統合研究機構 研究基盤クラスター 実験動物センター)

- AO-35 マウス胎子期精巢の性転換系における卵巣化メカニズムの解析
○今井松 健也、板橋 寛嗣、富田 絢子、平松 竜司、金井 克晃
(東京大 農・獣医解剖)

【セッション4】

演題番号 AO-36～AO-47

- AO-36 全脳虚血後のラット海馬におけるSmad1/5/8の発現とその活性について
○中島 崇行¹、田中 勇気¹、竹中 重雄²
(¹大阪府大 獣医解剖、²大阪府大 総合リハビリテーション)
- AO-37 低酸素濃度下での二酸化炭素濃度の差によるラット延髄におけるFos発現の変化
○津嶋 宥希、中牟田 信明、山本 欣郎
(岩手大 農・共同獣医)
- AO-38 テグーの膨大後皮質におけるcalbindin-D28k陽性ニューロンの分布
○柴田 秀史
(農工大 獣医解剖)
- AO-39 社会的緩衝作用に関わる前嗅核後部複合体の投射様式
○呂 旻軒、清川 泰志、武内 ゆかり
(東京大院 農・獣医動物行動)
- AO-40 Secretogranin3ジーントラップマウスにおける*LacZ*遺伝子発現パターンの解析
○五味 浩司¹、安井 禎¹、日當 愛梨³、鳥居 征司²、穂坂 正博³
(¹日本大 生物資源・獣医解剖、²群馬大 食健康科学・健康科学、
³秋田県大 生物資源・分子細胞機能)
- AO-41 Single-cell transcriptional analysis reveals developmental stage-dependent changes in retinal progenitors in the murine early optic vesicle
Ryuichi Yamada^{1,2,5}、Akira Oguri²、Katsunori Fujiki³、Katsuhiko Shirahige³、
Hiroataka Takezoe⁵、Naoki Takahashi^{2,4}、○Yoshiakira Kanai¹
(¹Dept Vet Anat, Uni Tokyo、²Dept Appl Biol Chem, Uni Tokyo、
³Inst Quanti Biosci, Uni Tokyo、⁴Genble Inc.、⁵RNA Company Limited)
- AO-42 フクロウ2種の眼球における比較解剖学的研究
○西村 裕之、中牟田 信明、山本 欣郎
(岩手大 農・獣医解剖)
- AO-43 鳥類の眼球嚙における非視覚オプシン遺伝子の発現
○瀬戸 美穂¹、原田 由美子²、日下部 麻子³、宮下 実³、木曾 康郎¹、加納 聖⁴、
今井 啓之¹、日下部 健¹
(¹山口大 共同獣医・獣医解剖、²山口大院 創成科学研究科、³宇部市ときわ動物園、
⁴山口大 共同獣医・獣医発生)
- AO-44 イヌ涙腺上皮の形態ならびに組織化学的解析
○安井 禎、宮田 健也、中塚 千枝、高橋 直紀、五味 浩司
(日本大 生物資源・獣医解剖)

- AO-45 マウス蝸牛におけるプロサポシンとその受容体GPR37およびGPR37L1の局在
○本間 健志¹、Md Shahriar Hasan Sohel²、尾之内 佐和^{1,2}、齋藤 正一郎^{1,2}
(¹岐阜大 応生・獣医解剖、²岐阜大 共同獣医学研究科)
- AO-46 両生類と鳥類の内耳の比較解剖学的研究
○齋藤 正一郎、貝沼 祐月、尾之内 佐和
(岐阜大 応用生物・獣医解剖)
- AO-47 哺乳類の鋤鼻腺から分泌されるムコ多糖は中性か酸性か？
○近藤 大輔¹、富安 洵平²
(¹帯畜大 獣医解剖、²Polish Academy of Sciences)