

A. 日本獣医解剖学会

9月15日(土) 第9会場 演題番号A-1～A-3

9:20～9:47

座長：杉田 昭栄(宇都宮大学)

- A-1 福島第一原子力発電所事後警戒区域内で3月間以上飼養された原種豚の健康に関わる調査研究.....167
○李 俊佑¹、朴 春香¹、飯塚 祐彦¹、遠藤 麻衣子¹、高橋 友継¹、小野山 一郎¹、入江 猛¹、塩田 邦郎²、眞鍋 昇¹
¹東大・農・附属牧場、²東大・農・細胞生化学
- A-2 好気性超高温発酵(最高117°C)産物の二次利用における安全性の評価.....167
○高橋 友継¹、朴 春香²、李 俊佑¹、入江 猛¹、大島 泰郎³、山村 正一⁴
¹東大・院農生、²中国延辺大、³共和化工(株)、⁴(株)山有
- A-3 大麦搗精粕配合飼料による乳汁体細胞抑制効果.....167
○小野山 一郎¹、藤原 大介²、金内 理²、李 俊佑¹、眞鍋 昇¹
¹東大・農学生命科学研究科・附属牧場、²キリンホールディングス(株)・技術戦略部

9月15日(土) 第9会場 演題番号A-4～A-6

9:47～10:14

座長：有嶋 和義(麻布大学)

- A-4 ネオニコチノイド系殺虫剤が鳥類の繁殖能力に及ぼす影響の基礎的評価.....167
○徳本 順子¹、谷口 和美¹、竹中 亜紗実¹、長原 大知¹、木下 今日子¹、段上 めぐみ¹、安田 玲子¹、表原 拓也¹、小林 泰丈¹、辰巳 敬哉¹、橋口 峰雄⁴、関島 恒夫³、上曾山 博²、横山 俊史¹、北川 浩¹、星 信彦¹
¹神戸大院・農・形態機能、²神戸大院・農・栄養代謝、³新潟大・農・環境共生科学、⁴香川大・農・附属農場
- A-5 6-アミノニコチンアミドによるニワトリ四肢奇形の組織学的観察.....168
○谷口 哲也、萩谷 和音、植田 弘美、平賀 武夫
酪農大
- A-6 マウス胚の前後軸決定メカニズムの解析.....168
○平松 竜司、吉田 千春、松尾 勲
大阪府立母子センター・病因病態

9月15日(土) 第9会場 演題番号A-7～A-8

10:14～10:32

座長：那須 哲夫(宮崎大学)

- A-7 霊長類の足骨格可動域に関する機能形態学的研究.....168
○佐々木 基樹¹、遠藤 秀紀²、大石 元治³、山田 一孝⁴、北村 延夫¹
¹帯畜大・獣医解剖、²東大・博物館、³日獣大・獣医解剖、⁴帯畜大・獣医臨床放射線
- A-8 カラスの毛様体筋の筋型特性について.....168
○佐藤 允軌¹、塚原 直樹^{1,2}、杉田 昭栄¹
¹宇大・農、²宇大・CORE

- A-9 スンクスの深腸骨回旋動脈について 169
 ○峰 和治
 鹿児島大・院医歯・人体構造解剖学
- A-10 Anatomical variation of the blood supply to the bovine pancreas 169
 ○王 芳¹、保田 昌宏²、森田 哲夫¹、那須 哲夫²
¹宮崎大・農学研究科、²宮崎大・農・獣医解剖

- A-11 イヌ脂肪組織由来間葉系幹細胞の神経分化に及ぼすヒストン脱アセチル化酵素阻害剤の影響..... 169
 ○栗原 康弘、中岡 優希、藤井 祐輝、藤田 雄大、山本 未咲、宮崎 陽子、田中 和明、滝沢 達也
 麻布大・獣医学部 動物工学
- A-12 ウシの腸間膜脂肪におけるグアニリルシクラーゼCとグアニリンによる脂肪滴蓄積抑制..... 169
 ○川端 惇也¹、保田 昌宏¹、那須 哲夫¹、秋枝 さやか²、伊達 紫²
¹宮崎大・農・獣医解剖、²宮崎大・フロンティア科学実験総合センター
- A-13 末梢セロトニンの褐色脂肪細胞活性化作用..... 170
 ○齋藤 遼、渡邊 一史、中野 辰也、住吉 敬介、喜久里 基、長澤 裕哉、寺田 俊介、岡田 夏実、渡邊 康一、
 麻生 久
 東北大・農・応用生命科学

- A-14 ウマ間葉系幹細胞のコラーゲングル内における腱分化形質の発現特性..... 170
 ○湯田 洋平¹、宮原 志穂璃¹、笠嶋 快周²、桑野 睦敏²、新井 克彦¹
¹農工大・農・硬蛋白研、²JRA・総研・臨床医学
- A-15 ウサギ実験的腱損傷の治癒過程における腱関連遺伝子発現の解析 170
 ○小川 智¹、湯田 洋平²、笠嶋 快周³、桑野 睦敏³、佐々木 一昭¹、下田 実¹、新井 克彦²
¹農工大・農・獣医薬理、²農工大・農・硬蛋白研、³JRA・総研・臨床医学
- A-16 サメ軟骨はコラーゲン抗体関節炎モデルマウスにおける関節炎を軽減するか 170
 ○美名口 順、竹花 一成
 酪農大・獣医・組織解剖

座長: 小川 健司(理化学研究所)

- A-17 マウスDSS誘導大腸炎と白血球遊走因子シクロフィリンAとの関連性171
 ○染谷 俊輔、長澤 裕哉、寺田 俊介、渡辺 一史、菅原 静夏、板谷 奈波、大和田 修一、渡邊 康一、麻生 久
 東北大・農・機能形態
- A-18 Differential expression of HEV marker in bovine hemal node171
 ○張 維東^{1,2,3}、保田 昌宏¹、保坂 善真^{2,3}、那須 哲夫^{1,2}
¹宮崎大・農・獣医解剖、²山口大院連獣、³鳥取大・農・獣医解剖

座長: 前田 誠司(兵庫医科大学)

- A-19 単球/Mφへの分化に伴うEphAとephrin-Aの発現動態と細胞接着に及ぼす影響171
 ○向井 翠、石井 万幾、中島 崇行、小川 和重
 大阪府大・生命環境・獣医解剖
- A-20 単球/マクロファージとの接着により発生する血管内皮細胞のEphAシグナル171
 ○佐伯 法学、林 裕大、石井 万幾、中島 嵩行、小川 和重
 大阪府大・生命環境・獣医解剖

座長: 麻生 久(東北大学)

- A-21 CBA/J×DBA/2自然流産モデルにおける補体第二経路の関与172
 ○武下 愛¹、鳥海 早紀²、吉田 優司²、近藤 友宏¹、木曾 康郎²、岡田 利也¹、日下部 健²
¹大阪府大・獣医・実験動物、²山口大・獣医解剖
- A-22 インフルエンザAウイルスNS1タンパク質によるIFN-βの転写抑制172
 ○小川 健司、吉田 稔
 理研・分子リガンド探索研究チーム
- A-23 マウスモデルを用いたATL癌幹細胞及びそのニッチの解析172
 ○水上 拓郎¹、滝澤 和也¹、山崎 淳平²、倉光 球¹、百瀬 暖佳¹、益見 厚子¹、長谷川 秀樹³、山口 一成¹、浜口 功¹
¹感染研・血液・安全性研究部、
²The University of Texas MD Anderson Cancer Center・Department of Leukemia、³感染研・感染病理部

9月15日(土) 第9会場 演題番号A-24～A-25

14:12～14:30

座長：尼崎 肇(日本獣医生命科学大学)

- A-24 キバノロ(*Hydropotes inermis*)の舌表面構造の観察 172
○伊藤 綾夏¹、保田 昌宏¹、那須 哲夫¹、佐々木 基樹²、木村 順平³
¹宮崎大・農・獣医解剖、²帯畜大・獣医解剖、³ソウル大・獣医解剖
- A-25 無腺部と腺部の境界領域の胃粘膜上皮に発現するEphB2とephrin-B1(続報) 173
○小川 和重、佐伯 法学、林 裕大、石井 万幾、中島 崇行
大阪府大・獣医解剖

9月15日(土) 第9会場 演題番号A-26～A-27

14:30～14:48

座長：北村 延夫(帯広畜産大学)

- A-26 ハシブトガラスとハシボソガラスにおける胃の形態学的研究 173
○徐 章拓^{1,2}、青山 真人²、杉田 昭栄^{1,2}
¹農工大・連合農・動物機能形態、²宇都宮大学・農・動物機能形態
- A-27 器官培養法を用いた胆嚢形成機序の解明 173
○小澤 秋沙¹、上村 麻実¹、平松 龍人¹、川澄 みゆり²、恒川 直樹¹、金井 正美²、金井 克晃¹、
九郎丸 正道¹
¹東大・農・獣医解剖、²東京医科歯科大学・実験動物

9月16日(日) 第9会場 演題番号A-28～A-29

9:00～9:18

座長：星 信彦(神戸大学)

- A-28 マウス消化管の発生に関する研究～どうして腸管は曲がるのか?～ 173
○尾之内 佐和¹、市居 修¹、大塚 沙織¹、橋本 善春²、昆 泰寛¹
¹北大・獣医解剖、²北大・獣医教育改革
- A-29 ヨザルとリスザルの下部消化管に関する比較組織学 174
○三宅 伸悟¹、日下部 健¹、加納 聖¹、服部 正策²、倉石 武²、吉澤 緑³、甲斐 智恵子²、木曾 康郎¹
¹山口大・農・獣医解剖、²東大、³宇都宮大

9月16日(日) 第9会場 演題番号A-30～A-31

9:18～9:36

座長：昆 泰寛(北海道大学)

- A-30 マウス消化管上皮細胞の初代培養系作出の検討 174
○玉岡 志寿佳¹、叶内 宏明²、辻尾 祐志¹、松元 光春¹
¹鹿児島大・共同獣医・解剖、²鹿児島大・共同獣医・分子病態
- A-31 ラット小腸腸陰窩上皮細胞の細胞死に関する超微形態学および免疫組織化学的研究 174
○山本 教司¹、樺山 真丈¹、Udayanga Kankanam G. S.¹、万谷 洋平¹、高原 英一郎¹、竹内 崇師²、
横山 俊史¹、河野 潤一³、星 信彦¹、北川 浩¹
¹神戸大院・農・形態機能、²鳥取大・獣医実験動物、³神戸大院・農・感染症制御

座長：北川 浩(神戸大学)

- A-32 糖尿病モデルマウス腸管における味覚受容体T1Rファミリーの発現について.....174
 ○谷口和美¹、柴田 陸¹、井上 裕康²、原 正美³、杉山 真言¹、吉岡 一機¹
¹北里大・獣医学部 獣医解剖学研究室、²奈良女子大・生活環境科学系、³昭和女子大・生活科学部
- A-33 ニワトリ小腸のL細胞においてグルカゴン様ペプチド-1はニューロテンシンと同一顆粒内に共局在する.....175
 ○西村 佳¹、平松 浩二²、寺澤 美波²、渡邊 敬文²
¹信州大・農院・生体機構、²信州大・農・生体機構

座長：山本 雅子(麻布大学)

- A-34 腸管M細胞における解糖系酵素アルドラーゼAを介した抗原取り込み機構.....175
 ○長澤 裕哉¹、高橋 遊¹、本堂 哲也¹、渡邊 一史¹、寺田 俊介¹、染谷 俊輔¹、渡邊 康一¹、大和田 修一¹、北澤 春樹²、今村 守一³、横山 隆³、毛利 資郎³、麻生 久¹
¹東北大学大学院農学研究科・機能形態学分野、²東北大学大学院農学研究科・動物資源化学分野、³動衛研・プリオン研究センター
- A-35 ラットの上行結腸における常在細菌の定着とその制御に関する定量組織学的研究.....175
 ○万谷 洋平¹、高原 英一郎¹、竹内 崇師²、河野 潤一³、横山 俊史¹、星 信彦¹、北川 浩¹
¹神戸大院・農・形態機能、²鳥取大・農・獣医実験動物、³神戸大院・農・感染制御

座長：眞鍋 昇(東京大学)

- A-36 カメ類における「膀胱」の形態機能学的解析.....175
 ○辰巳 敬哉¹、亀崎 直樹²、山下 真路³、長原 大知¹、木下 今日子¹、段上 めぐみ¹、徳本 順子¹、安田 玲子¹、表原 拓也¹、小林 泰丈¹、横山 俊史¹、北川 浩¹、今川 智敬³、星 信彦¹
¹神戸大院・農・形態機能、²神戸市立須磨海浜水族園、³鳥取大・農・獣医画像診断
- A-37 尿毒症物質インドキシル硫酸は腎系球体上皮細胞傷害に関与する
 —芳香族炭化水素受容体のリガンド作用—.....176
 ○市居 修¹、若新 英史²、村上 太一²、堀野 太郎³、Huiyan Lu²、Hideko Takahashi²、Zerfas Patricia²、大塚 沙織¹、橋本 善春⁴、昆 泰寛¹、Jeffrey Kopp²
¹北大・獣医解剖、²米国国立衛生研究所・NIDDK/NEI/OD、³高知大・内分泌代謝/腎臓内科、⁴北大・獣医教育改革

座長：小川 和重(大阪府立大学)

- A-38 ニワトリ胚における性分化関連遺伝子の時空間的発現に関する分子形態学的研究..... 176
○表原 拓也、長原 大知、木下 今日子、段上 めぐみ、徳本 順子、安田 玲子、小林 泰丈、辰巳 敬哉、
横山 俊史、北川 浩、星 信彦
神戸大院・農・形態機能
- A-39 ターナーモザイク患者の性腺分化とその破綻機構の分子基盤の解明..... 176
○長原 大知¹、森實 真由美²、蛭名 康彦²、木下 今日子¹、段上 めぐみ¹、徳本 順子¹、安田 玲子¹、
表原 拓也¹、小林 泰丈¹、辰巳 敬哉¹、横山 俊史¹、北川 浩¹、山田 秀人²、星 信彦¹
¹神戸大院・農・形態機能、²神戸大院 医・産科婦人科・医・産科婦人科

座長：種村 健太郎(東北大学)

- A-40 高温曝露後の精巣における減数分裂の進行と精細管腔内に出現する石灰沈着 176
○千原 正尚¹、市居 修¹、大塚 沙織¹、橋本 善春²、昆 泰寛¹
¹北大・獣医解剖、²北大・獣医教育改革
- A-41 げっ歯類の精巣網領域形成過程における精原幹細胞の動態 177
○栗原 綾香、相山 好美、佐藤 剛、恒川 直樹、金井 克晃、九郎丸 正道
東大・農・獣医解剖

座長：本道 栄一(名古屋大学)

- A-42 Quantitative changes in LC3-II protein in vitro maturation of porcine oocyte 177
○李 昇勲、平館 裕希、星野 由美、種村 健太郎、佐藤 英明
東北大・院農 動物生殖
- A-43 マウス卵母細胞減数分裂再開抑制におけるアドレノメジュリンの作用 177
○平館 裕希、大竹 順、星野 由美、種村 健太郎、佐藤 英明
東北大・院農 動物生殖

座長：金井 克晃(東京大学)

- A-44 ブタ顆粒層細胞におけるFas誘導性アポトーシスを介した卵胞閉鎖に対するグレリンの影響 177
○東福 望、小野山 一郎、高 紅梅、Kabir A.K. Ahsan、李 俊佑、眞鍋 昇
東大・農学生命科学研究科高等動物教育センター・附属牧場
- A-45 ヤギの顆粒層細胞に発現しているアポトーシス阻害因子(cFLIP)の役割について 178
○眞鍋 昇、権田 寛、Asan Kabir、小野山 一郎、後藤 康文、高 紅梅、李 俊佑
東大・附属牧場

座長：松元 光春(鹿児島大学)

- A-46 新世界ザル雌性生殖器の微細構造178
 ○高島 大樹¹、日下部 健¹、加納 聖¹、服部 正策²、倉石 武²、吉澤 緑³、甲斐 知恵子²、木曾 康郎¹
¹山口大・獣医解剖、²東大、³宇都宮大学
- A-47 ウシ羊膜斑の消長に関する組織学的研究178
 田淵 完昌、佐々木 基樹、○北村 延夫
 帯畜大・獣医解剖
- A-48 マウス胚着床におけるインターロイキン6(IL6)ファミリーの相互補完178
 ○寺川 純平^{1,2}、保坂 喜真²、井上 直子¹、大森 保成¹、本道 栄一¹
¹名大・生命農学・動物形態、²山口大・連合獣医

座長：五味 浩司(日本大学)

- A-49 ラット胎盤における一酸化窒素合成酵素発現に関わる調節因子のS-ニトロシル化とNOの影響179
 ○阿部 秀明¹、宮崎 陽子¹、鈴木 武人²、田中 和明¹、滝沢 達也¹
¹麻布大・獣医学部動物工学、²麻布大・獣医学部栄養学
- A-50 ラット子宮におけるS-ニトロシル化タンパク質の検出とアポトーシスに及ぼす影響179
 ○石川 亘¹、宮崎 陽子¹、鈴木 武人²、田中 和明¹、滝沢 達也¹
¹麻布大・獣医学部 動物工学、²麻布大・獣医学部 栄養学

座長：日下部 健(山口大学)

- A-51 妊娠初期における子宮KIT陽性細胞の役割179
 ○杉山 真言^{1,2}、寺川 純平²、谷口 和美¹、吉岡 一機¹、太田 康彦²、本道 栄一³
¹北里大・獣医・獣医解剖、²山口大・連合獣医、³名古屋大・生命農学
- A-52 マウス乳腺の生殖周期におけるCOXの発現動態に関する免疫組織化学的研究179
 ○松岡 清彦、辻尾 祐志、松元 光春
 鹿児島大・共同獣医・解剖

座長：柴田 秀史(東京農工大学)

- A-53 マウス鰓弓性運動神経核に分布する脳幹網様体由来のコリン作動性神経終末“C-terminal”の投射解析
..... 180
○松井 利康¹、本郷 悠^{1,2}、灰塚 嘉典³、海田 賢一²、松村 讓兒³、小林 靖¹
¹防衛医大・解剖、²防衛医大・内科³、³杏林大・医・解剖
- A-54 マウス胎子の海馬におけるTCDDの神経発達毒性作用..... 180
○小林 泰丈、長原 大知、木下 今日子、段上 めぐみ、徳本 順子、安田 玲子、表原 拓也、辰巳 敬哉、
横山 俊史、北川 浩、星 信彦
神戸大院・農・形態機能
- A-55 新生仔マウスへのEthinylestradiol曝露が及ぼす脳の性的二型への影響..... 180
○安達 博紀¹、中田 友明¹、斎藤 徹¹、吉田 緑²、横須賀 誠¹
¹日獣大・獣医学部 比較動物医学教室、²国立医薬品食品衛生研究所・病理部

座長：齋藤 正一郎(岐阜大学)

- A-56 低酸素および高二酸化炭素曝露時の換気応答と脳幹におけるFos発現細胞の分布..... 180
○高村 大地¹、若井 淳²、山田 美鈴¹、山本 欣郎¹
¹岩手大・農・獣医細胞システム、²福島県立医科大学・医・実験動物
- A-57 迷走神経遠位神経節細胞および外套細胞におけるATPに対する反応..... 181
○福住 翔、横山 拓也、山田 美鈴、山本 欣郎
岩手大・農・獣医細胞システム

座長：九郎丸 正道(東京大学)

- A-58 オキナワキノボリトカゲの嗅覚系におけるG_{αo}およびG_{αs/olf}の発現について..... 181
○武市 知美¹、保田 昌宏¹、那須 哲夫¹、森田 哲夫²、岩本 俊孝³、中牟田 信明⁴、谷口 和之⁴
¹宮崎大・農・獣医解剖、²宮崎大・農・家畜栄養学、³宮崎大・教文・生物、⁴岩手大・農・獣医解剖
- A-59 ラット嗅上皮の再生における脳由来神経栄養因子BDNFの発現..... 181
○瀧上 周、館野 こずえ、長谷川 瑠美、大迫 俊二
杏林大学・保・解剖学・細胞生物学
- A-60 ヒツジ鋤鼻器におけるアクアポリン発現の免疫組織化学的解析..... 181
○柏原 篤¹、中牟田 信明^{1,2}、谷口 和之^{1,2}
¹岩手大・農学部 獣医解剖学研究室、²岐阜大学大学院・連合獣医学研究科 基礎獣医学連合講座