

# I. 生理学・生化学分科会

9月15日(土) 第2会場 演題番号I-1~I-5

9:00~9:45

座長：寺尾 晶(北海道大学)

- I-1 ミニブタの脳におけるframless stereotaxyの検証 .....325  
○齋藤 敏之<sup>1,2</sup>、宇賀 美奈子<sup>2</sup>、續木 大介<sup>2</sup>、横田 英典<sup>3</sup>、小黒 恵司<sup>3</sup>、山本 剛<sup>4</sup>、檀 一平太<sup>2</sup>、  
渡辺 英寿<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>京都産業大・総合生命・動物生命、<sup>2</sup>自治医大・先端医療技術開発セ、<sup>3</sup>自治医大・脳神経外科、  
<sup>4</sup>(株)日立製作所・中央研究所
- I-2 シスプラチン投与によりヤギに起こる行動学的・生理学的反応 .....325  
○青山 真人<sup>1</sup>、塩屋 みなみ<sup>1</sup>、高草木 葉子<sup>1</sup>、徳力 格爾<sup>1</sup>、藤平 篤志<sup>2</sup>、杉田 昭栄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宇都宮大・農・動物機能形態、<sup>2</sup>日獣大・実験動物
- I-3 雄マウス求愛歌の生物学的意義の解明.....325  
○浅場 明莉、永澤 美保、茂木 一孝、菊水 健史  
麻布大・伴侶動物学研究室
- I-4 マウスブルース効果にかかわる副嗅球内記憶細胞の同定 .....325  
○土屋 里織<sup>1</sup>、永澤 美保<sup>1</sup>、松尾 直毅<sup>2</sup>、茂木 一孝<sup>1</sup>、菊水 健史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>麻布大・伴侶動物学研究室、<sup>2</sup>京都大学・次世代研究者育成センター
- I-5 育仔経験によるマウスの養育行動亢進の神経機構解明 .....326  
○岡部 祥太<sup>1,2</sup>、高橋 阿貴<sup>3</sup>、小出 剛<sup>3</sup>、永澤 美保<sup>1</sup>、茂木 一孝<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>麻布大・獣医学研究科 伴侶動物学研究室、<sup>2</sup>日本学術振興会特別研究員DC1、  
<sup>3</sup>国立遺伝学研究所 マウス開発研究室

9月15日(土) 第2会場 演題番号I-6~I-9

9:45~10:21

座長：坂本 健太郎(北海道大学)

- I-6 雄ラットの離乳後単独飼育が雌ラットに対して発せられる50-kHz callsに及ぼす影響 .....326  
○稲垣 秀晃、森 裕司  
東大・農・獣医動物行動
- I-7 ラット警報フェロモンが超音波発声に与える影響.....326  
○六山 寛美、稲垣 秀晃、清川 泰志、武内 ゆかり、森 裕司  
東大・農・獣医動物行動学
- I-8 自由走行可能な飼育環境は肥満モデルラットにおける過食を抑制する .....326  
○小松田 麦子、山内 啓太郎、西原 真杉  
東大院 獣医生理
- I-9 マウス系統差による食餌嗜好性の相違とそのメカニズム解析 .....327  
○岡本 士毅<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>生理学研究所・生殖・内分泌系発達機構研究部門、<sup>2</sup>総研大・生命科学

座長：井上 真紀(麻布大学)

- I-10 N-アセチル-D-マンノサミンによる老齢マウスの認知記憶改善..... 327  
○下沢 明希、北川 彩、永澤 美保、茂木 一孝、菊水 健史  
麻布大・獣医学部 伴侶動物学研究室
- I-11 外傷性脳傷害モデル適用後の脳修復機構におけるプログラニューリンの役割..... 327  
○田中 良法、松脇 貴志、山内 啓太郎、西原 真杉  
東大院・獣医生理
- I-12 老化促進モデルマウスを用いた海馬CA3苔状線維シナプスにおけるニコチン受容体の効果の検討.. 327  
○水野 寿人、伊藤 公一、桑原 正貴  
東大・農・獣医比較病態生理
- I-13 海馬苔状線維シナプス長期増強におけるTPRV1の役割の検討..... 328  
○伊藤 公一、池松 明希、桑原 正貴、局 博一  
東大・農・比較病態生理

座長：椎名 貴彦(岐阜大学)

- I-14 オオワライタケ毒成分ジムノピリンの血管拡張作用..... 328  
○北村 直樹<sup>1</sup>、西尾 愛子<sup>1</sup>、宮崎 俊輔<sup>1</sup>、田中 沙希<sup>2</sup>、一柳 剛<sup>2</sup>、霜村 典宏<sup>3</sup>、澁谷 泉<sup>1</sup>、會見 忠則<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大・農・獣医生理、<sup>2</sup>鳥取大・農・生物資源環境学科、  
<sup>3</sup>鳥取大・農・附属菌類きのこ遺伝資源研究センター
- I-15 オオワライタケ毒性分ジムノピリンのニコチン型アセチルコリン受容体に対する抑制作用..... 328  
○萱野 智彦<sup>1</sup>、宮崎 俊輔<sup>1</sup>、西尾 愛子<sup>1</sup>、一柳 剛<sup>2</sup>、霜村 典宏<sup>3</sup>、澁谷 泉<sup>1</sup>、會見 忠則<sup>2,3</sup>、北村 直樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大・農・獣医生理、<sup>2</sup>鳥取大・農・生物資源環境学科、  
<sup>3</sup>鳥取大・農・附属菌類きのこ遺伝資源研究センター
- I-16 バイオオートグラム法を用いたラットの脳内ビタミンB<sub>12</sub>の日内変動..... 328  
○伊佐 桃子<sup>1</sup>、角田 真穂<sup>1</sup>、田舞 理央<sup>1</sup>、田中 勝啓<sup>1</sup>、小森 雅之<sup>1</sup>、渡辺 文雄<sup>2</sup>、竹中 重雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪府大・獣医・細胞分子生物学、<sup>2</sup>鳥取大・農・生物資源科学
- I-17 WTCラットの循環器系及び自律神経系機能に着目したストレプトゾトシン(STZ)に対する反応に  
関する研究..... 329  
○長木 孔明、桑原 正貴、伊藤 公一  
東大院・農・比較病態生理
- I-18 ラットにおける様々な生理状態での血液・脳脊髄液中アミノ酸プロファイル作成の試み..... 329  
○大亀 吏江子<sup>1</sup>、中原 桂子<sup>1</sup>、長尾 健児<sup>2</sup>、坂内 慎<sup>2</sup>、村上 昇<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大・農・獣医生理、<sup>2</sup>味の素ライフサイエンス研究所

座長：伊藤 公一(東京大学)

- I-19 バンドウイルカ (*Tursiops truncatus*) における心房性Na利尿ペプチドの基準値に関する研究.....329  
 ○小林 貴彦<sup>1</sup>、鯉江 洋<sup>1</sup>、茅野 裕樹<sup>2</sup>、寺沢 文男<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日本大・獣医生理学、<sup>2</sup>ソニックジャパン(株)、<sup>3</sup>新江ノ島水族館
- I-20 経胸壁心エコー検査を試みたイルカの4例.....329  
 ○手島 健次<sup>1</sup>、鯉江 洋<sup>1</sup>、柳澤 牧央<sup>2</sup>、苫名 充<sup>3</sup>、伊藤 琢也<sup>1</sup>、丸山 治彦<sup>1</sup>、滝山 直昭<sup>1</sup>、鈴木 美和<sup>4</sup>、  
 照屋 秀司<sup>2</sup>、宮原 弘和<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本大・獣医学科、<sup>2</sup>海洋博公園(沖縄美ら海水族館)、<sup>3</sup>日本大・応用生物科学科、  
<sup>4</sup>日本大・海洋生物資源科学科
- I-21 Differential roles of cyclooxygenase-2-related signaling pathway in response to various acute stresses  
 .....330  
 ○馬 彦博、松脇 貴志、山内 啓太郎、西原 真杉  
 東大院・獣医生理

座長：竹中 重雄(大阪府立大学)

- I-22 ビスフェノールA暴露による次世代影響機序について.....330  
 ○岩野 英知<sup>1</sup>、柳沢 梨沙<sup>1</sup>、對馬 澄人<sup>1</sup>、井上 博紀<sup>2</sup>、横田 博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>酪農大・獣医学類・獣医生化学ユニット、<sup>2</sup>酪農大・環境共生学類・環境生化学
- I-23 成雄ラットにおけるステロイドホルモンとその抱合体の定量.....330  
 ○前田 尚之<sup>1,2</sup>、田中 絵美<sup>1</sup>、榊 加奈恵<sup>1</sup>、宮庄 拓<sup>2</sup>、生野 聡子<sup>2</sup>、横田 博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>食肉科研、<sup>2</sup>酪農大・獣医生化学
- I-24 成雄ラット精巣におけるコルチコステロンの合成.....330  
 ○田畑 早智<sup>1</sup>、前田 尚之<sup>1,2</sup>、田中 絵美<sup>2</sup>、八木 健<sup>1</sup>、生野 聡子<sup>1</sup>、宮庄 拓<sup>1</sup>、横田 博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>酪農大・獣医生化学、<sup>2</sup>食肉科学技術研究所
- I-25 ギナドトロピン放出ホルモン(GnRH)による抗ウイルス遺伝子myxovirus resistance 1(Mx1)mRNA  
 発現の変動.....331  
 ○寺島 涼太、米澤 智洋、久留主 志朗、汾陽 光盛  
 北里大・獣医・獣医生理

座長：北村 直樹(鳥取大学)

- I-26 新鮮単離したラット腎皮質集合管主細胞における低浸透圧刺激によって活性化するイオン電流と細胞内Ca<sup>2+</sup>濃度上昇メカニズムの特性 ..... 331  
○駒切 洋、中村 一芳、久保川 学  
岩手医科大学・医学部生理学講座
- I-27 新規COPII輸送モチーフΦXΦXΦはSec23/Sec24複合体との結合を介して膜内在性タンパク質の小胞体からの放出を促進する ..... 331  
○大津 航、宮園 耕介、大塚 弥生、佐藤 耕太、稲葉 睦  
北大・獣医学研究科 診断治療学講座 臨床分子生物学教室
- I-28 乳腺分泌上皮細胞における内向き整流性Kチャンネルの機能的発現 ..... 331  
○上川 昭博、石川 透  
帯畜大・基礎獣医・生理
- I-29 両側性腎低形成症 (HPK) ラットにおける腎線維症および糸球体肥大の免疫組織学的解析 ..... 332  
○安田 英紀、栃木 裕貴、片山 健太郎、鈴木 浩悦  
日獣大・獣医生理学

座長：岩野 英知(酪農学園大学)

- I-30 ゴルジ体タンパクGiantinの欠損が細胞の増殖およびゴルジ体の形成に及ぼす影響の解析 ..... 332  
○片山 健太郎、栗木 麻央、栃木 裕貴、鈴木 浩悦  
日獣大・獣医・獣医生理
- I-31 日本で飼育されているケーブペンギンのミトコンドリアDNA多型解析 ..... 332  
○村田 倫子、村上 賢  
麻布大・獣医・分子生物
- I-32 鯨類・鰭脚類における内在性レトロウイルスの遺伝的多様性 ..... 332  
○五島 渉<sup>1,2</sup>、渡部 伸也<sup>1</sup>、梅原 大吾<sup>1</sup>、穴井 友加里<sup>1</sup>、越智 春陽<sup>1</sup>、大野 佳<sup>3</sup>、祖一 誠<sup>3</sup>、立川 利幸<sup>4</sup>、進藤 英朗<sup>4</sup>、石橋 敏章<sup>4</sup>、田島 木綿子<sup>5</sup>、山田 格<sup>5</sup>、藤田 志歩<sup>6</sup>、西垣 一男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山口大、<sup>2</sup>伊豆三津シーパラダイス、<sup>3</sup>名古屋港水族館、<sup>4</sup>下関市立しものせき水族館、<sup>5</sup>国立科学博物館動物研究部脊椎動物研究グループ、<sup>6</sup>鹿児島大
- I-33 ウシ内在性レトロウイルスエンベロープ遺伝子の細胞融合活性の検証 ..... 333  
越 勝男<sup>1,2</sup>、仲屋 友喜<sup>3</sup>、○木崎 景一郎<sup>1,2</sup>、宮沢 孝幸<sup>3</sup>、橋爪 一善<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>岩手大・農・獣医生理、<sup>2</sup>岐阜大院連獣、<sup>3</sup>京大・ウイルス研

- I-34 レプチンは視床下部腹内側核において異なるシグナル伝達因子を介して骨格筋および肝臓のインスリン感受性を調節する ..... 333  
○戸田 知得<sup>1</sup>、志内 哲也<sup>2</sup>、箕越 靖彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>生理研・生殖・内分泌、<sup>2</sup>徳島大・ヘルスバイオサイエンス研究部
- I-35 ラットの泌乳期中の摂食亢進機序の解析、特に視床下部摂食関連ペプチド遺伝子発現について .... 333  
○鈴木 喜博、中原 桂子、丸山 圭介、村上 昇  
宮崎大・農・獣医生理
- I-36 イヌの骨髄由来幹細胞を用いたインスリン産生細胞の作製の試み ..... 333  
○武光 浩史、趙 東威、山本 一郎、新井 敏郎  
日獣大・獣医生化学教室
- I-37 ネコ血清中のインスリン親和性IgGがインスリンの作用に与える影響 ..... 334  
○高島 諭<sup>1</sup>、鈴木 貴文<sup>1</sup>、多和田 怜奈<sup>1</sup>、岩澤 淳<sup>2</sup>、西飯 直仁<sup>1</sup>、北川 均<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大・獣医内科、<sup>2</sup>岐阜大・応用動物科学
- I-38 健常ネコおよび糖尿病ネコにおける血中酢酸濃度の測定 ..... 334  
○佐々木 典康<sup>1</sup>、金田 剛治<sup>2</sup>、森 昭博<sup>3</sup>、左向 敏紀<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日獣大・獣医・獣医生化学、<sup>2</sup>日獣大・獣医・獣医薬理学、<sup>3</sup>日獣大・獣医保健看護・臨床部門

- I-39 高脂肪食耐性ラット特異的発現遺伝子による脂肪滴蓄積抑制 ..... 334  
○秋枝 さやか、櫻井 麻矢、長谷川 和哉、伊達 紫  
宮崎大・フロンティア科学実験総合センター
- I-40 バリン欠乏食給餌が遺伝的肥満(ob/ob)マウスの脂質代謝に及ぼす影響 ..... 334  
○高田 志織<sup>1</sup>、中原 桂子<sup>1</sup>、長尾 健児<sup>2</sup>、坂内 慎<sup>2</sup>、村上 昇<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大・農・獣医生理、<sup>2</sup>味の素ライフサイエンス研究所
- I-41 高脂血症を呈する犬における脂質代謝動態の検討 ..... 335  
○藤原 めぐみ<sup>1</sup>、佐藤 稲子<sup>2</sup>、田崎 弘之<sup>2</sup>、石川 真悟<sup>1</sup>、川角 浩<sup>1</sup>、山本 一郎<sup>1</sup>、新井 敏郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日獣大・生化学研究室、<sup>2</sup>日獣大・生体分子化学研究室
- I-42 脊髄排便中枢を介したラット大腸運動調節機構に対するドパミンの関与 ..... 335  
○池田 あずさ<sup>1</sup>、椎名 貴彦<sup>1</sup>、古江 秀昌<sup>2</sup>、井本 敬二<sup>2</sup>、志水 泰武<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大・応用生物・獣医生理、<sup>2</sup>生理学研究所・神経シグナル研究部門
- I-43 炎症性腸疾患の発症メカニズム解明に向けたゼノファジーの観察 ..... 335  
○鷲 ゆい、藤原 絵梨、松澤 健志  
大阪府大・獣医公衆衛生

座長：山内 啓太郎(東京大学)

- I-44 E2f1欠損型NOD/SCIDマウスにおける唾液分泌低下 ..... 335  
 ○杉谷 博士<sup>1</sup>、佐藤 慶太郎<sup>2</sup>、成田 貴則<sup>1</sup>、岡林 堅<sup>1</sup>、福島 美和子<sup>3</sup>、伊藤 龍郎<sup>4</sup>、泉福 英信<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>日本大・生物資源・獣医生化、<sup>2</sup>独協医大・医・生理、<sup>3</sup>日本大・松戸歯・生理、<sup>4</sup>日本大・松戸歯・小児歯、<sup>5</sup>感染研・細菌第一
- I-45 マウス耳下腺におけるアクアポリン6の機能..... 336  
 ○成田 貴則<sup>1</sup>、市川 秀樹<sup>2</sup>、澁川 義幸<sup>2</sup>、佐原 資謹<sup>3</sup>、岡林 堅<sup>1</sup>、杉谷 博士<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大・生物資源・獣医生化、<sup>2</sup>東歯大・歯・生理、<sup>3</sup>岩医大・歯・生理
- I-46 ヒスタミンによるハムスター胃運動調節機構..... 336  
 ○安田 昇平、椎名 貴彦、志水 泰武  
 岐阜大・応用生物・獣医生理
- I-47 ラット食道横紋筋運動に対する硫化水素の抑制効果 ..... 336  
 ○椎名 貴彦<sup>1,2</sup>、志水 泰武<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大・応用生物・獣医生理、<sup>2</sup>岐阜大・院・連合獣医・生理

座長：山口 聡一郎(新潟大学)

- I-48 非冬眠動物における冬眠様低体温の誘導：  
 ラットを極度の低体温状態から健常な状態で回復させられるか？ ..... 336  
 ○鈴木 隼人<sup>1</sup>、川口 敬之<sup>1</sup>、笹木 かほり<sup>1</sup>、宮澤 誠司<sup>2</sup>、椎名 貴彦<sup>1,2</sup>、志水 泰武<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大・応用生物・獣医生理、<sup>2</sup>岐阜大・岐阜大院・連合獣医・生理
- I-49 ニューロペプチドSのラットの体温および血圧におよぼす効果..... 337  
 ○延生 卓也、中原 桂子、村上 昇  
 宮崎大・農・獣医生理
- I-50 NMSの体温上昇作用の機序について..... 337  
 ○赤木 愛<sup>1</sup>、井上 賀之<sup>1</sup>、森 健二<sup>2</sup>、宮里 幹也<sup>2</sup>、寒川 賢治<sup>2</sup>、中原 桂子<sup>1</sup>、村上 昇<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大・農・獣医生理、<sup>2</sup>国立循環器病センター研究所・生化学
- I-51 グレリン及びデスアシルグレリンによる体温低下作用の作用機序について ..... 337  
 ○井上 賀之<sup>1</sup>、林 友二郎<sup>2</sup>、中原 桂子<sup>1</sup>、村上 昇<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大・農・獣医生理、<sup>2</sup>アスピオファーマ株式会社

座長：浅野 淳(鳥取大学)

- I-52 柴犬赤血球GLUT1の生後変化と遺伝..... 337  
 ○小川 絵里<sup>1</sup>、田中 和明<sup>2</sup>、菱山 信也<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>麻布大・獣医学部 基礎教育、<sup>2</sup>麻布大・獣医学部 動物応用科学科 動物工学、<sup>3</sup>菱山動物病院
- I-53 牛 $\alpha$ -スペクトリンの遺伝子多型(E91K置換)による分子構造と赤血球膜物性の異常..... 338  
 木崎 皓太<sup>1</sup>、富張 瑞樹<sup>1,2</sup>、大津 航<sup>1</sup>、新敷 信人<sup>1,3</sup>、塚本 卓<sup>4</sup>、宮園 耕介<sup>1</sup>、菊川 峰志<sup>4</sup>、出村 誠<sup>4</sup>、  
 大塚 弥生<sup>1</sup>、佐藤 耕太<sup>1</sup>、高桑 雄一<sup>3</sup>、○稲葉 陸<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北大・院獣医・分子生物、<sup>2</sup>帯畜大・臨床獣医・診断治療、<sup>3</sup>東京女子医大・医・生化、  
<sup>4</sup>北大・院生命科学・生物情報

- I-54 GC/MSを用いた腫瘍バイオマーカーの探索と新規診断法の開発 .....338  
 ○田舞 理央<sup>1</sup>、角田 真穂<sup>2</sup>、田中 勝啓<sup>2</sup>、古家 優<sup>3</sup>、鳩谷 晋吾<sup>4</sup>、秋吉 秀保<sup>5</sup>、小森 雅之<sup>2</sup>、竹中 重雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪府大院 獣医・細胞分子生物学教室、<sup>2</sup>大阪府大・生命環境科・細胞分子生物学、  
<sup>3</sup>大阪府大・生命環境科・獣医内科学、<sup>4</sup>大阪府大・生命環境科・細胞病態学、  
<sup>5</sup>大阪府大・生命環境科・獣医外科学
- I-55 放射線治療抵抗性がんに対するRAD51の制御を基軸とした改変型BRCによる新規治療戦略の開発に  
 向けた基礎研究 .....338  
 ○落合 和彦<sup>1</sup>、森松 正美<sup>2</sup>、吉川 泰永<sup>3</sup>、宇田川 智野<sup>1</sup>、多田 尚美<sup>1</sup>、近江 俊徳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日獣大・獣医・獣医保健看護、<sup>2</sup>北大・遺制研・疾患モデル創成、<sup>3</sup>北里大・獣医・獣医生化

9月16日(日) 第2会場 演題番号I-56~I-59

14:06~14:42

座長：佐々木 典康(日本獣医生命科学大学)

- I-56 APE1 knockdown Hela細胞およびマウス胎児線維芽細胞における損傷塩基修復動態の検討 .....338  
 ○梅津 万記大、坪居 穏佳、山本 瑞希、山本 亮平、松山 聡、久保 喜平  
 大阪府大・生命環境科・獣医放射線
- I-57 イヌ乳腺腫瘍で発見した癌関連遺伝子産物BRCA2における変異BRC repeat 3の機能解析 .....339  
 ○吉川 泰永<sup>1</sup>、森松 正美<sup>2</sup>、落合 和彦<sup>3</sup>、和田 成一<sup>4</sup>、埤田 高広<sup>5</sup>、近澤 征史朗<sup>6</sup>、岩井 聡美<sup>7</sup>、  
 折野 宏一<sup>1</sup>、渡辺 清隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大・獣医生化、<sup>2</sup>北大・遺制研・疾患モデル創成、<sup>3</sup>日獣大・獣医保健看護、<sup>4</sup>北里大・獣医放射線、  
<sup>5</sup>北里大・第2外科、<sup>6</sup>北里大・第2内科、<sup>7</sup>北里大・第1外科
- I-58 放射線照射により生成される一酸化窒素は固形腫瘍の再酸素化に必須である。.....339  
 ○永根 大幹<sup>1</sup>、安井 博宣<sup>1</sup>、山盛 徹<sup>1</sup>、趙 松吉<sup>2</sup>、久下 裕司<sup>3</sup>、中村 秀夫<sup>4</sup>、稲波 修<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北大院・獣医・放射線、<sup>2</sup>北大・医学研究科・トレーサー情報分析学分野、  
<sup>3</sup>北大・アイソトープ総合センター、<sup>4</sup>北海道教育大学・人間地域科学科
- I-59 チャイニーズハムスターV79細胞における硫化水素による放射線防護効果の検討 .....339  
 ○山本 栄輔、山盛 徹、永根 大幹、永瀧 正人、西田 直也、安井 博宣、稲波 修  
 北大院・獣医放射線

9月16日(日) 第2会場 演題番号I-60~I-63

14:51~15:27

座長：落合 和彦(日本獣医生命科学大学)

- I-60 MPGと関連タンパク質との相互作用に対するアルキル化剤の影響 .....339  
 ○永野 綾子<sup>1</sup>、橋平 奈穂子<sup>1</sup>、山本 瑞希<sup>1</sup>、山本 亮平<sup>1</sup>、竹中 重雄<sup>2</sup>、松山 聡<sup>1</sup>、久保 喜平<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪府大・生命環境科獣医放射線、<sup>2</sup>大阪府大・生命環境科細胞分子生物
- I-61 マウス細胞におけるアルキル化剤処理時Mpg関連タンパクmRNAの発現動態解析 .....340  
 ○山本 瑞希<sup>1</sup>、山本 亮平<sup>1</sup>、竹中 重雄<sup>2</sup>、松山 聡<sup>1</sup>、久保 喜平<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪府大・獣医放射線学教室、<sup>2</sup>大阪府大・細胞分子生物学教室
- I-62 マウスNEIL1ノックダウン細胞における新規チングリコールDNAグリコシラーゼ活性量 .....340  
 ○山本 亮平、大城 由香利、下谷 竜彦、山本 瑞希、松山 聡、久保 喜平  
 大阪府大・獣医放射線学教室
- I-63 マウスNEIL1 knockdown細胞における薬剤感受性の検討 .....340  
 ○大城 由香利、下谷 竜彦、山本 亮平、松山 聡、久保 喜平  
 大阪府大・生命・獣医放射線

座長：久留主 志朗(北里大学)

- I-64 インターフェロン $\gamma$ のオートファジー活性化機構の解析..... 340  
○藤原 絵梨、鷺 ゆい、松澤 健志  
大阪府大・生命環境・獣医公衆衛生
- I-65 混合培養系を利用したブタ肝臓マクロファージの増殖、単離ならびに特性解析..... 341  
○木谷 裕<sup>1</sup>、吉岡 都<sup>2</sup>、竹之内 敬人<sup>1</sup>、佐藤 充<sup>1</sup>、山中 典子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>農業生物資源研究所・動物生体防御研究ユニット、<sup>2</sup>動衛研・病態研究領域
- I-66 骨格筋の維持におけるSPARCの役割に関する研究..... 341  
○中村 克行、中野 真一、三好 貴大、山内 啓太郎、西原 真杉  
東大院・獣医生理
- I-67 骨格筋内脂肪細胞が筋前駆細胞の分化に与える影響..... 341  
○竹ヶ原 優希、山内 啓太郎、中村 克行、中野 真一、西原 真杉  
東大院 獣医生理
- I-68 ラット骨格筋多能性幹細胞クローン2G11を特異的に認識するモノクローナル抗体の作製..... 341  
○中野 真一、山内 啓太郎、中村 克行、西原 真杉  
東大院・獣医生理

座長：吉川 泰永(北里大学)

- I-69 マウス精巣におけるRab調節因子Tbc1d9の発現解析..... 342  
○中村 有孝<sup>1</sup>、保坂 善真<sup>2</sup>、竹内 崇師<sup>3</sup>、浅野 淳<sup>1</sup>、山野 好章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大・農・獣医生化、<sup>2</sup>鳥取大・農・獣医解剖、<sup>3</sup>鳥取大・農・実験動物
- I-70 紡錘体結合タンパク質Astrinの精巣形成過程における役割..... 342  
○栃木 裕貴、岩崎 由佳、片山 健太郎、鈴木 浩悦  
日獣大・獣医・獣医生理
- I-71 ラットの黄体退行におけるFas及び関連因子の発現と局在..... 342  
○吉尾 啓、佐藤 弘法、米澤 智洋、久留主 志朗、汾陽 光盛  
北里大・獣医・獣医生理
- I-72 ヘパリン結合性EGF様増殖因子の着床界面における役割..... 342  
○古川 翔<sup>1</sup>、木崎 景一郎<sup>1</sup>、細江 実佐<sup>2</sup>、林 憲悟<sup>2</sup>、高橋 透<sup>2</sup>、橋爪 一善<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手大・農・獣医生理、<sup>2</sup>農業生物資源研