

# HS. 臨床分科会(小動物)

9月19日(月) 第2会場 演題番号 HS-1~HS-3

10:00~10:30

座長:西藤 公司(東京農工大学)

- HS-1 実験的スギ花粉感作犬に対する経皮曝露試験-経表皮水分蒸散量(TEWL)の測定 ..... 287  
○荒井 延明<sup>1,2,3</sup>、安田 隼也<sup>4</sup>、百田 豊<sup>4</sup>、安田 英巳<sup>2</sup>、原 康<sup>3</sup>、多川 政弘<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>スペクトラム ラボ ジャパン株式会社 テクニカル・サービス、<sup>2</sup>安田獣医科医院、  
<sup>3</sup>日獣大 獣・獣医外科、<sup>4</sup>日獣大 獣・獣医保健看護)
- HS-2 遺伝性が疑われる食物アレルギー犬における家系の調査 ..... 287  
○鳥倉 秀勝<sup>1</sup>、周藤 明美<sup>2</sup>、久保田 翔太<sup>1</sup>、宮地 一樹<sup>1</sup>、高瀬 有加里<sup>1</sup>、木内 明男<sup>1</sup>、  
増田 健一<sup>3</sup>、岡山 太郎<sup>3</sup>、阪口 雅弘<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大 獣医学部獣医学科微生物第一研究室、<sup>2</sup>すとう動物病院、  
<sup>3</sup>動物アレルギー検査株式会社)
- HS-3 知覚神経刺激に対するアトピー性皮膚炎自然発症モデルNC/Tndマウスの反応性の検討 ..... 287  
○夏 彦<sup>1</sup>、田中 あかね<sup>1,2</sup>、松田 彬<sup>1</sup>、大森 啓太郎<sup>1,2</sup>、松田 浩珍<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>農工大院 共同先進健康科学、<sup>2</sup>農工大 獣医分子病態治療学)

9月19日(月) 第2会場 演題番号 HS-4~HS-6

10:30~11:00

座長:安田 準(岩手大学)

- HS-4 グルココルチコイドがイヌの白血球インスリンシグナル分子mRNA発現量に及ぼす影響 ..... 287  
○野澤 聡司、小田 民美、佐伯 香織、栗島 みゆき、三村 可菜、木村 友子、  
森 昭博、石岡 克己、左向 敏紀 (日獣大 獣医保健看護学科 臨床部門)
- HS-5 ネコにおけるアルギニンの胃内投与によるインスリン分泌刺激性 ..... 288  
○高島 諭<sup>1</sup>、木村 太思<sup>2</sup>、多和田 怜奈<sup>2</sup>、前田 美香<sup>2</sup>、鈴木 貴文<sup>1</sup>、大場 恵典<sup>2</sup>、  
北川 均<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岐阜大院連獣 獣医内科、<sup>2</sup>岐阜大 獣医内科)
- HS-6 肥満猫に対する糖尿病療法食給与が血糖変動に与える影響 ..... 288  
○三村 可菜、岡本 理沙、出雲 梨花子、上田 香織、栗島 みゆき、野澤 聡司、  
木村 友子、小田 民美、佐伯 香織、森 昭博、左向 敏紀  
(日獣大 獣医保健看護学科 臨床部門)

9月19日(月) 第2会場 演題番号 HS-7~HS-9

11:00~11:30

座長:松木 直章(東京大学)

- HS-7 犬における人工臓臓を用いた血糖値測定の評価 ..... 288  
○森 昭博、左向 敏紀 (日獣大 獣医保健看護・臨床部門)
- HS-8 正常犬および糖尿病犬における持続血糖測定器(CGMS)を用いた血糖値変動の評価 ..... 288  
○栗島 みゆき、相澤 仁美、篠原 瑠里、三村 可菜、野澤 聡司、小田 民美、  
佐伯 香織、森 昭博、石岡 克己、左向 敏紀 (日獣大 獣医保健看護・臨床部門)

- HS-9 肥満ネコにおけるアルギニン負荷によるインスリン分泌機能検査…………… 289  
○保田 恭志<sup>1</sup>、高島 諭<sup>1</sup>、高木 充<sup>1</sup>、大場 恵典<sup>1,2</sup>、北川 均<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜大院連獣 獣医内科、<sup>2</sup>岐阜大 応用生物科学部・獣医内科)

9月19日(月) 第2会場 演題番号 HS-10~HS-12 15:00~15:30

座長：鷲巢 月美 (日本獣医生命科学大学)

- HS-10 Pセレクチン糖蛋白リガンド1の過剰発現による付着系細胞の浮遊現象機構の解明 …… 289  
○梅城 沙織<sup>1</sup>、鈴木 綾一<sup>2</sup>、江馬 康夫<sup>2</sup>、西村 順裕<sup>3</sup>、奥田 優<sup>2</sup>、水野 拓也<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>山口大院連獣 獣医内科、<sup>2</sup>山口大 農・獣医内科、<sup>3</sup>感染研 ウイルス第二部)
- HS-11 イヌ末梢血単核球の組織因子発現およびTNF- $\alpha$ 産生に及ぼすNF- $\kappa$ Bインヒビターの影響 …… 289  
吉田 美緒、○岡野 昇三、埜田 高広 (北里大 小動物第2外科学)
- HS-12 イヌ顆粒球減少症の治療に向けたイヌ造血因子の作製…………… 289  
○水野 亜優美<sup>1</sup>、杉浦 喜久弥<sup>1</sup>、赤澤 隆<sup>2</sup>、鳩谷 晋吾<sup>1</sup>、稲葉 俊夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院 生命環境科学・先端病態解析学講座、  
<sup>2</sup>大阪府立成人病センター 分子遺伝学部門)

9月19日(月) 第2会場 演題番号 HS-13~HS-15 15:30~16:00

座長：瀬戸口 明日香 (鹿児島大学)

- HS-13 サイクリン依存性キナーゼ (Cdk) 阻害剤を用いたイヌのリンパ腫腫瘍細胞株の増殖抑制のメカニズムの解析…………… 290  
○江馬 康夫<sup>1</sup>、梅城 沙織<sup>2</sup>、奥田 優<sup>1</sup>、水野 拓也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>山口大 農・獣医内科、<sup>2</sup>山口大院連獣 獣医内科)
- HS-14 cDNAマイクロアレイを用いたイヌのリンパ腫に特異的に発現する遺伝子の解析 …… 290  
○柳瀬 拓磨<sup>1</sup>、江馬 康夫<sup>1</sup>、梅城 沙織<sup>2</sup>、馬場 健司<sup>3</sup>、平岡 博子<sup>1</sup>、奥田 優<sup>1</sup>、  
水野 拓也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>山口大 農・獣医内科、<sup>2</sup>山口大院連獣 獣医内科、<sup>3</sup>山口大 農・獣医寄生虫病)
- HS-15 犬リンパ腫細胞株に対するカフェインの抗がん剤増感効果の検討…………… 290  
○藤江 香子、茂木 朋貴、片山 泰章、宇塚 雄次、岡村 泰彦  
(岩手大 農・小動物外科学研究室)

9月19日(月) 第2会場 演題番号 HS-16~HS-17 16:00~16:20

座長：久末 正晴 (麻布大学)

- HS-16 犬新鮮血を用いた動物用血球計数機器の外部精度管理調査…………… 290  
○皆上 大吾<sup>1</sup>、越智 康浩<sup>2</sup>、佐藤 令奈<sup>1</sup>、高崎 麻理子<sup>1</sup>、宮部 真裕<sup>1</sup>、長澤 優紀<sup>1</sup>、  
百田 豊<sup>1</sup>、石岡 克己<sup>1</sup>、左向 敏紀<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日獣大 獣医保健看護、<sup>2</sup>シスメックス株式会社)

- HS-17 ヒト検査試薬を用いて測定した犬および猫の血清アルブミン濃度の比較検討…………… 291  
○早川 典之<sup>1</sup>、浅川 裕美<sup>2</sup>、清沢 好男<sup>3</sup>、石岡 克己<sup>1,4</sup>  
(<sup>1</sup>日獣大 付属動物医療センター、<sup>2</sup>株式会社シマ研究所 動物検査薬、<sup>3</sup>株式会社モノリス、  
<sup>4</sup>日獣大 獣医学部獣医保健看護学科臨床部門)

9月19日(月) 第2会場 演題番号 HS-18~HS-19 16:20~16:40

座長:玉原 智史(東京大学)

- HS-18 イヌ肥満細胞腫におけるグルココルチコイド感受性に関する検討…………… 291  
○松田 彬、田中 あかね、雨貝 陽介、大森 啓太郎、松田 浩珍  
(農工大 農・獣医分子病態治療学)
- HS-19 プロテオーム解析を用いた犬リポ蛋白質測定法の評価…………… 291  
○須藤 明日香、山崎 真大、中村 健介、佐々木 東、村上 正紘、  
Bandula Kumara W. R.、田村 悠、Sue Yee Lim、大田 寛、滝口 満喜  
(北大 獣医内科)

9月19日(月) 第2会場 演題番号 HS-20~HS-21 16:40~17:00

座長:上地 正実(日本大学)

- HS-20 治療に関する飼い主の認識が獣医師の説明義務についての判断に影響を与えた事例の検討…………… 291  
○牧野 ゆき、左向 敏紀 (日獣大 獣医保健看護学科臨床部門)
- HS-21 犬の心電図同期心筋SPECTの画質向上に向けた撮像方法の検討 …………… 292  
○三浦 綾乃、上田 俊平、藤本 鉄兵、森 香澄、柿崎 竹彦、和田 成一、  
伊藤 伸彦 (北里大 獣医放射線)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-22~HS-24 9:00~9:30

座長:萩尾 光美(宮崎大学)

- HS-22 2Dスペックルトラッキング法を用いた犬の左心房機能評価 …………… 292  
○大石 隆光、長谷川 貴史 (大阪府大院 高度医療学講座)
- HS-23 小型犬における体外循環下での僧帽弁修復術…………… 292  
○上地 正実、水越 崇博、水野 壮司、水野 祐、原田 佳代子、海老澤 崇史  
(日本大 獣医内科)
- HS-24 健常犬における生体内弁付き導管(バイオバルブ)移植後の組織学的評価 …………… 292  
○藤原 めぐみ<sup>1</sup>、上地 正実<sup>1</sup>、遠藤 征明<sup>1</sup>、水越 崇博<sup>1</sup>、水野 壮司<sup>1</sup>、水野 祐<sup>1</sup>、  
原田 佳代子<sup>1</sup>、内田 周平<sup>1</sup>、沢田 保<sup>1</sup>、山南 将志<sup>3</sup>、神田 恵一<sup>2</sup>、渡辺 太治<sup>2</sup>、  
中山 泰秀<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日本大 獣医学科、<sup>2</sup>国立循環器病センター 生体工学部、<sup>3</sup>京都府立大学 心臓血管外科)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-25~HS-27

9:30~10:00

座長:猪熊 壽(帯広畜産大学)

- HS-25 自然免疫活性化物質IP-PA1の医学的有用性に関する検討 ..... 293  
○蛇島 武久<sup>1</sup>、島田 美里<sup>1</sup>、門脇 健<sup>1</sup>、西澤 孝志<sup>2</sup>、稲川 裕之<sup>1,2,3</sup>、河内 千恵<sup>1,2,3</sup>、  
柚 源一郎<sup>1,2,3,4</sup>  
(<sup>1</sup>香川大 医学部 統合免疫システム学講座、<sup>2</sup>自然免疫応用技研(株)、  
<sup>3</sup>東京理科大 DDS研究所、<sup>4</sup>徳島文理大 健康科学研究所)
- HS-26 犬*Babesia gibsoni* 感染症に対するアトバコン/プログアニル製剤(Malarone®)の効果 ..... 293  
○井口 愛子<sup>1</sup>、松鶴 彩<sup>1</sup>、筏井 宏実<sup>2</sup>、米原 尚子<sup>2</sup>、日笠 喜朗<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鳥取大 獣医内科学研究室、<sup>2</sup>北里大 獣医寄生虫学研究室)
- HS-27 培養赤血球内*Babesia gibsoni* におけるDihydroorotate dehydrogenase活性の測定および薬剤の  
影響..... 293  
○中原 千賀<sup>1</sup>、松鶴 彩<sup>1</sup>、井口 愛子<sup>1</sup>、松山 和芳<sup>1</sup>、北 実<sup>2</sup>、日笠 喜朗<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鳥取大 獣医内科学研究室、<sup>2</sup>鳥取大 生命機能研究センター 放射線応用科学分野)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-28~HS-30

10:00~10:30

座長:佐々木 伸雄(東京大学)

- HS-28 犬における高圧酸素療法ストレス軽減効果の検討..... 293  
○石橋 真紀、清水 純一郎、秋吉 秀保、大橋 文人 (大阪府大 高度医療学講座)
- HS-29 ストレスと不安症緩和のための犬用療法食(CALM)の効果に関する研究 ..... 294  
○加藤 真紀<sup>1</sup>、太田 光明<sup>2</sup>、大谷 伸代<sup>2</sup>、宮地 一樹<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大学大学院 獣医学研究科応用動物科学科介在動物学研究室、  
<sup>2</sup>麻布大 獣医学部動物応用科学科介在動物学研究室、  
<sup>3</sup>麻布大 獣医学部獣医学科微生物第一研究室)
- HS-30 人工尾鰭を装着したバンドウイルカの遊泳能力の評価..... 294  
○植田 啓一<sup>1,2</sup>、大谷 誠司<sup>3</sup>、加藤 信吾<sup>4</sup>、宮原 弘和<sup>1</sup>、泉澤 康晴<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>沖縄美ら海水族館 魚類課、  
<sup>2</sup>財団法人海洋博覧会記念公園管理財団 総合研究センター、<sup>3</sup>安城東高等学校、  
<sup>4</sup>ブリヂストンフローテック(株)、<sup>5</sup>酪農大 獣医学部)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-31~HS-32

10:30~10:50

座長:原田 恭治(日本獣医生命科学大学)

- HS-31 犬関節軟骨細胞における外因性ヒアルロン酸のヒアルロン酸合成酵素遺伝子発現に対する効果... 294  
○須永 隆文、呉 南侓、山崎 裕毅、足立 真実、細谷 謙次、高木 哲、奥村 正裕  
(北大院 獣医外科)

- HS-32 イヌ耳介由来軟骨幹／前駆細胞を用いた関節軟骨再生療法の開発…………… 294  
○水野 満<sup>1</sup>、小林 眞司<sup>1,3</sup>、武部 貴則<sup>1</sup>、鈴木 啓<sup>1</sup>、村田 駿介<sup>1</sup>、矢吹 雄一郎<sup>2</sup>、  
安村 和則<sup>2</sup>、前川 二郎<sup>2</sup>、谷口 英樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>横浜市立大学大学院 医学研究科 臓器再生医学、<sup>2</sup>横浜市立大学附属病院 形成外科、  
<sup>3</sup>神奈川県立こども医療センター 形成外科)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-33～HS-35

10:50～11:20

座長：望月 学 (東京大学)

- HS-33 イヌ骨髄間質細胞の神経幹細胞に及ぼす影響…………… 295  
○中村 美智<sup>1</sup>、西田 英高<sup>1,2</sup>、中山 正成<sup>2</sup>、奥野 剛<sup>1</sup>、鳥居 隆三<sup>3</sup>、鳩谷 晋吾<sup>1</sup>、  
杉浦 喜久弥<sup>1</sup>、川手 憲俊<sup>1</sup>、玉田 尋通<sup>1</sup>、高橋 正弘<sup>1</sup>、稲葉 俊夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大 大学院生命環境科学・先端病態解析学、<sup>2</sup>中山獣医科病院、  
<sup>3</sup>滋賀医大・動物生命科学研究センター)
- HS-34 脊髄損傷マウスに対する犬骨髄細胞由来神経様細胞の移植効果…………… 295  
○小田 康喬<sup>1</sup>、板本 和仁<sup>2</sup> (山口大 農・獣医外科、<sup>2</sup>山口大 農・獣医臨床診断)
- HS-35 M.ダックスフントの重度胸腰部椎間板ヘルニア症例に対する自家骨髄細胞移植の臨床効果の検  
討 (第2報)…………… 295  
○田村 勝利<sup>1,2,3,4</sup>、原田 恭治<sup>1</sup>、長島 奈歩<sup>2</sup>、国見 麻紀<sup>2</sup>、糸井 崇将<sup>1,2</sup>、西村 匡史<sup>2</sup>、  
根津 欣典<sup>1</sup>、余戸 拓也<sup>1</sup>、原 康<sup>1</sup>、鈴木 義久<sup>3,5</sup>、井出 千束<sup>4,5</sup>、多川 政弘<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日獣大 獣医外科学教室、<sup>2</sup>愛甲石田動物病院、  
<sup>3</sup>田附興風会医学研究所北野病院 形成外科、<sup>4</sup>藍野大学再生医療研究所、  
<sup>5</sup>京都大学 医学部)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-36～HS-37

11:20～11:40

座長：小野 憲一郎 (JARMEC)

- HS-36 四塩化炭素 (CCl<sub>4</sub>) 誘発性慢性肝障害モデルマウスに対するイヌ骨髄細胞移植の効果…………… 295  
○原口 友也<sup>1</sup>、谷 健二<sup>1</sup>、小田 康喬<sup>1</sup>、高岸 領<sup>1</sup>、山本 直樹<sup>2</sup>、寺井 崇二<sup>2</sup>、  
坂井田 功<sup>2</sup>、仲澤 宏<sup>1</sup>、板本 和仁<sup>3</sup>、田浦 保穂<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>山口大 農・獣医外科、<sup>2</sup>山口大 医・消化器病態内科学、<sup>3</sup>山口大 農・獣医臨床診断学)
- HS-37 イヌ脂肪組織由来間質細胞から肝細胞への分化誘導の試み…………… 296  
○藤本 あゆみ<sup>1</sup>、石塚 ちなつ<sup>1</sup>、加藤 崇<sup>1</sup>、石川 武史<sup>1</sup>、青木 卓磨<sup>2</sup>、川原井 晋平<sup>3</sup>、  
根尾 櫻子<sup>1</sup>、久末 正晴<sup>1</sup>、土屋 亮<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大 内科学第二研究室、<sup>2</sup>麻布大 外科学第一研究室、<sup>3</sup>麻布大 附属動物病院)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-38~HS-40

13:00~13:30

座長:宇塚 雄次(岩手大学)

- HS-38 てんかん症例犬のゾニサミド血中濃度に影響を与える体重、犬種および併用薬の有無に関する検討..... 296  
○福永 航也<sup>1</sup>、合葉 哲也<sup>2</sup>、齋藤 弥代子<sup>3</sup>、武藤 真<sup>3</sup>、渡辺 直之<sup>4</sup>、内田 恵子<sup>5</sup>、  
奥野 征一<sup>6</sup>、小林 孝之<sup>6</sup>、折戸 謙介<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大 生理<sup>2</sup>、<sup>2</sup>岡山大学・院・医歯薬学総合研究科、<sup>3</sup>麻布大 外科<sup>2</sup>、<sup>4</sup>渡辺動物病院、  
<sup>5</sup>ACプラザ荏谷動物病院、<sup>6</sup>アニマルクリニックこばやし)
- HS-39 日本猫の神経セロイドリポフスチン症における原因遺伝子の検討..... 296  
○古澤 悠<sup>1</sup>、矢吹 映<sup>1</sup>、水上 圭二郎<sup>1</sup>、桑村 充<sup>2</sup>、二瓶 和美<sup>2</sup>、内田 和幸<sup>3</sup>、  
大和 修<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大 獣医・臨床病理、<sup>2</sup>大阪府大 獣医・病理、<sup>3</sup>日本動物高度医療センター 病理、  
<sup>4</sup>東大 獣医・病理)
- HS-40 ミニチュア・ワイヤーヘアード・ダックスフンド繁殖群におけるラフォラ病原因遺伝子*Epm2b*重複変異の保有率について..... 296  
○高崎 麻理子<sup>1</sup>、小林 菜美子<sup>1</sup>、中村 迪香<sup>1</sup>、長谷川 大輔<sup>2</sup>、百田 豊<sup>1</sup>、石岡 克己<sup>1</sup>、  
左向 敏紀<sup>1</sup>、皆上 大吾<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>日獣大 獣医保健看護、<sup>2</sup>日獣大 獣医放射線)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-41~HS-43

13:30~14:00

座長:長谷川 大輔(日本獣医生命科学大学)

- HS-41 犬の神経疾患における脳脊髄液中のネオプテリン濃度測定の有用性..... 297  
○佐藤 裕之、高屋 祐江、田代 小百合、日高 勇一、菅野 信之、平井 卓哉、  
山口 良二、萩尾 光美、浅沼 武敏 (宮崎大 農学部 獣医学科)
- HS-42 椎間板ヘルニアハンセンI型を発症したイヌ血液中の代謝成分について ..... 297  
○佐藤 稲子<sup>1</sup>、片山 欣哉<sup>1</sup>、田村 勝利<sup>2</sup>、多川 政弘<sup>2</sup>、新井 敏郎<sup>3</sup>、田崎 弘之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日獣大 獣医学部 生物構造情報学教室、<sup>2</sup>日獣大 獣医学部 獣医外科学教室、  
<sup>3</sup>日獣大 獣医学部 獣医生理化学教室)
- HS-43 イヌにおける脳SPECTの撮像条件の検討 ..... 297  
○森 香澄、上田 俊平、藤本 鉄兵、三浦 綾乃、柿崎 竹彦、和田 成一、  
伊藤 伸彦 (北里大 獣医放射線)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-44~HS-46

14:00~14:30

座長:桃井 康行(鹿児島大学)

- HS-44 犬の直腸腫瘍39症例に対する内視鏡超音波検査の有用性の検討..... 297  
○林 幸太郎<sup>1</sup>、岡西 広樹<sup>1</sup>、坂井 学<sup>2</sup>、浅野 和之<sup>3</sup>、亘 敏広<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日本大 総合臨床獣医学、<sup>2</sup>日本大 獣医内科、<sup>3</sup>日本大 獣医外科)

- HS-45 犬の慢性腸炎症例の腸粘膜におけるIL-17A遺伝子の発現解析 ..... 298  
 ○高田 佳苗、大田 寛、中村 健介、佐々木 東、村上 正紘、Bandula Kumara W.R、  
 田村 悠、Sue Yee Lim、山崎 真大、滝口 満喜 (北大 獣医内科)
- HS-46 蛋白漏出性腸症の核医学診断法の確立にともなう<sup>99m</sup>Tc標識ヒト血清アルブミン製剤の使用の検  
 討..... 298  
 ○上田 俊平、藤本 鉄兵、三浦 綾乃、森 香澄、柿崎 竹彦、和田 成一、  
 伊藤 伸彦 (北里大 獣医放射線)

**9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-47~HS-48 14:30~14:50**

座長：巨 敏広 (日本大学)

- HS-47 犬の慢性腸炎症例の結腸粘膜における細胞接着分子クローデインの発現変動..... 298  
 ○大田 寛、田村 悠、Sue Yee Lim、Bandula Kumara WR、村上 正紘、佐々木 東、  
 中村 健介、山崎 真大、滝口 満喜 (北大院 獣医内科)
- HS-48 トラネキサム酸の催吐剤としての有効性に関する検討..... 298  
 ○野崎 敦子、岡野 昇三、小笠原 聖悟、埜田 高広 (北里大 小動物第2外科学)

**9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-49~HS-51 14:50~15:20**

座長：廉澤 剛 (酪農学園大学)

- HS-49 イヌ骨肉腫細胞株におけるRANK/RANKL発現および機能解析 ..... 299  
 ○上田 綾子<sup>1</sup>、中川 貴之<sup>1</sup>、JAROENSONG Tassanee<sup>1</sup>、望月 学<sup>1</sup>、田中 栄<sup>2</sup>、  
 佐々木 伸雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東大院 農・獣医外科、<sup>2</sup>東大 医・整形外科)
- HS-50 癌抑制遺伝子*BRCA2*のPCR法による変異解析法の確立 ..... 299  
 ○吉川 泰永<sup>1</sup>、森松 正美<sup>2</sup>、鈴木 優<sup>1</sup>、西村 百合香<sup>1</sup>、落合 和彦<sup>3</sup>、折野 宏一<sup>1</sup>、  
 埜田 高広<sup>4</sup>、近澤 征史郎<sup>5</sup>、岩井 聡美<sup>6</sup>、島村 麻子<sup>7</sup>、新井 敏郎<sup>7</sup>、渡辺 清隆<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>北里大 獣医・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・獣医保健看護、  
<sup>4</sup>北里大 獣医・第2外科、<sup>5</sup>北里大 獣医・第2内科、<sup>6</sup>北里大 獣医・第1外科、  
<sup>7</sup>日獣大 獣医・獣医生理化学)
- HS-51 Photodynamic hyperthermal therapy with indocyanine green induces apoptosis and cell cycle  
 arrest ..... 299  
 ○ROZANALIZA RADZI<sup>1</sup>、大崎 智弘<sup>3</sup>、柄 武志<sup>4</sup>、今川 智敬<sup>4</sup>、南 三郎<sup>3</sup>、  
 辻野 久美子<sup>2</sup>、岡本 芳晴<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>山口大院連獣、<sup>2</sup>鳥取大 農・獣医神経病腫瘍、<sup>3</sup>鳥取大 農・獣医外科、  
<sup>4</sup>鳥取大 農・獣医画像診断)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-52~HS-54

15:20~15:50

座長: 嶋田 照雅 (大阪府立大学)

- HS-52 Effect of Protein Kinase C inhibitor Chelerythrine Chloride on Canine Osteosarcoma Cells in vitro and in vivo ..... 299  
○JAROENSONG Tassanee、中川 貴之、上田 綾子、吉田 貢太、  
CHOISUNIRACHON Nan、望月 学、佐々木 伸雄 (東大院 農・獣医外科)
- HS-53 犬のリンパ系腫瘍細胞における癌抑制遺伝子*p16*, *p15*, *p14*の欠失 ..... 300  
○藤原 亜紀、後藤 裕子、望月 浩之、佐藤 雅彦、藤野 泰人、大野 耕一、辻本 元  
(東大院 獣医内科学教室)
- HS-54 2種類のマウスを用いた犬乳腺腫瘍と周囲間質細胞に発現するテネイシンに関する研究..... 300  
○芳我 彩佳<sup>1</sup>、日下部 守昭<sup>2</sup>、中川 貴之<sup>1</sup>、望月 学<sup>1</sup>、佐々木 伸雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大院 農・獣医外科、<sup>2</sup>東大院 農・食の安全研究センター)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-55~HS-57

15:50~16:20

座長: 丸尾 幸嗣 (岐阜大学)

- HS-55 犬乳腺腫瘍の悪性度評価におけるゲノム不安定性解析の有用性..... 300  
○大里 義治<sup>1</sup>、谷岡 美紀<sup>1</sup>、代田 欣二<sup>2</sup>、久末 正晴<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>有限会社カホテクノ、<sup>2</sup>麻布大 獣医・病理、<sup>3</sup>麻布大 獣医・内科学第二)
- HS-56 犬乳腺癌におけるTransforming growth factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ )による上皮間葉移行と悪性度の変化 ..... 300  
○吉田 貢太 (東大院 農・獣医外科)
- HS-57 イヌにおける癌関連遺伝子WT-1の発現の解析 ..... 301  
○酒井 治<sup>1</sup>、栗尾 雄三<sup>1</sup>、梅城 沙織<sup>2</sup>、酒井 洋樹<sup>3</sup>、久保 正仁<sup>4</sup>、森本 将弘<sup>4</sup>、  
林 俊春<sup>4</sup>、平岡 博子<sup>2</sup>、奥田 優<sup>2</sup>、水野 拓也<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>山口大 農・獣医内科、<sup>2</sup>山口大院連獣 農・獣医内科、<sup>3</sup>岐阜大 応生・獣医病理、  
<sup>4</sup>山口大 農・獣医病理)

9月20日(火) 第2会場 演題番号 HS-58~HS-60

16:20~16:50

座長: 中市 統三 (山口大学)

- HS-58 犬腫瘍細胞株に対するカフェインの放射線増感効果に関する研究..... 301  
○茂木 朋貴、磯部 竜也、小畑 敦俊、藤江 香子、片山 泰章、宇塚 雄次、  
岡村 泰彦 (岩手大 農・小動物外科)
- HS-59 尿中ジアセチルスベルミンのイヌにおける汎腫瘍マーカーとしての有用性:予備的研究..... 301  
○前田 美香<sup>1</sup>、星野 有希<sup>1</sup>、森 嵩<sup>1</sup>、高島 諭<sup>2</sup>、大場 恵典<sup>1</sup>、谷田 信一<sup>3</sup>、  
芹野 臣一朗<sup>3</sup>、北川 均<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜大 応用生物科学部、<sup>2</sup>岐阜大院連獣、<sup>3</sup>三菱化学メディエンス)

- HS-60 インドシアニンググリーンを用いた光線温熱療法時の熱ショックタンパク質の生物学的動態…… 301  
 ○岡本 芳晴<sup>1</sup>、天羽 隆男<sup>1</sup>、大崎 智弘<sup>2</sup>、柄 武志<sup>3</sup>、今川 智敬<sup>3</sup>、松鷲 彩<sup>4</sup>、  
 南 三郎<sup>2</sup>、辻野 久美子<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>鳥取大 農・獣医神経病腫瘍、<sup>2</sup>鳥取大 獣医外科、<sup>3</sup>鳥取大 獣医画像診断、  
<sup>4</sup>鳥取大 獣医内科)

9月21日(水) 第2会場 演題番号 HS-61~HS-63

9:00~9:30

座長：岡本 芳晴 (鳥取大学)

- HS-61 超音波診断装置および超音波造影剤による抗がん剤のソノポレーションの抗腫瘍効果…… 302  
 ○佐々木 東、中村 健介、村上 正紘、Bandula Kumara WR、Sue Yee Lim、田村 悠、  
 大田 寛、山崎 真大、滝口 満喜 (北大院 獣医内科)
- HS-62 Anti-proliferation and anti-migration effect of metronomic cyclophosphamide with piroxicam  
 on canine malignant melanoma cell line …… 302  
 ○CHOISUNIRACHON Nan、中川 貴之、JAROENSONG Tassanee、畑 沙緒里、  
 望月 学、佐々木 伸雄 (東大院 農・獣医外科)
- HS-63 イヌ悪性メラノーマにおける新規がん抑制マイクロRNAの同定…… 302  
 ○野口 俊助<sup>1</sup>、森 崇<sup>2</sup>、山田 名美<sup>1</sup>、赤尾 幸博<sup>3</sup>、丸尾 幸嗣<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>岐阜大院連獣 獣医臨床腫瘍学、<sup>2</sup>岐阜大 応生・獣医臨床腫瘍学、<sup>3</sup>岐阜大 連合創薬)

9月21日(水) 第2会場 演題番号 HS-64~HS-66

9:30~10:00

座長：森 崇 (岐阜大学)

- HS-64 犬の組織球肉腫におけるSurvivin遺伝子発現の予後因子としての評価…… 302  
 ○山崎 裕毅、高木 哲、呉 南信、須永 隆文、細谷 謙次、奥村 正裕  
 (北大院 獣医学研究科外科学研究室)
- HS-65 高電圧X線を用いた中程度分割照射治療による各腫瘍の急性反応…… 303  
 ○山本 亮平<sup>1</sup>、坪居 穏佳<sup>1</sup>、井芹 俊恵<sup>2</sup>、清水 純一郎<sup>3</sup>、秋吉 秀保<sup>3</sup>、松山 聡<sup>1</sup>、  
 大橋 文人<sup>3</sup>、長谷川 貴史<sup>2</sup>、久保 喜平<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>大阪府大院 獣医放射線学教室、<sup>2</sup>大阪府大院 特殊診断治療学教室、  
<sup>3</sup>大阪府大院 獣医外科学教室)
- HS-66 発光遺伝子導入マウス結腸がん細胞 (Colon-26) を用いた発光腫瘍担がんマウスモデルの比較  
 検討…… 303  
 ○大崎 智弘<sup>1</sup>、辻 咲織<sup>2</sup>、柄 武志<sup>3</sup>、今川 智敬<sup>3</sup>、岡本 芳晴<sup>4</sup>、押村 光雄<sup>2</sup>、  
 南 三郎<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>鳥取大 農学部獣医学科獣医外科、<sup>2</sup>鳥取大 染色体工学研究センター、  
<sup>3</sup>鳥取大 農学部獣医学科画像診断学、<sup>4</sup>鳥取大 農学部獣医学科神経病腫瘍)

9月21日(水) 第2会場 演題番号 HS-67~HS-68

10:00~10:20

座長:西村 亮平(東京大学)

- HS-67 猫のメドミジン-ミダゾラム-ケタミン麻酔時のストレス関連性ホルモンおよび代謝性物質に及ぼすアチパメゾール、フルマゼニルおよび4-アミノピリジンの拮抗効果…………… 303  
○上岡 尚民<sup>1,2</sup>、日笠 喜朗<sup>1</sup> (1鳥取大 農・獣医内科、2うえおか動物病院)
- HS-68 腎シンチグラフィにおける鎮静薬の与える影響に関する考察…………… 303  
○藤本 鉄兵、森 香澄、三浦 綾乃、上田 俊平、柿崎 竹彦、和田 成一、  
伊藤 伸彦 (北里大 獣医放射線)

9月21日(水) 第2会場 演題番号 HS-69~HS-71

10:20~10:50

座長:前原 誠也(酪農学園大学)

- HS-69 アメリカン・コッカー・スパニエルにおける水晶体 $\beta$ H-クリスタリン血清抗体…………… 304  
○印牧 信行、仁科 有美子、依田 沙織、市川 陽一朗 (麻布大 附属動物病院)
- HS-70 正常犬および乾性角結膜炎罹患犬の瞬膜腺に存在するアクアポリン5の組織学的検討…………… 304  
○寺門 邦彦<sup>1</sup>、余戸 拓也<sup>1</sup>、小原 幸弘<sup>2</sup>、添田 聡<sup>2</sup>、根津 欣典<sup>1</sup>、原田 恭治<sup>1</sup>、  
原 康<sup>1</sup>、尼崎 肇<sup>2</sup>、多川 政弘<sup>1</sup> (1日獣大 獣医外科学教室、2日獣大 獣医解剖学教室)
- HS-71 ステロイドの局所および全身投与により治癒起点が得られた免疫介在性角膜炎を疑う犬1例… 304  
○辻野 久美子<sup>1</sup>、伊藤 典彦<sup>2</sup>、南 三郎<sup>3</sup>、今川 智敬<sup>4</sup>、大崎 智弘<sup>3</sup>、柄 武志<sup>4</sup>、  
岡本 芳晴<sup>1</sup>  
(1鳥取大 農・獣医神経病・腫瘍、2横浜市立大学 医・眼科、3鳥取大 農・獣医外科、  
4鳥取大 農・獣医画像診断)

9月21日(水) 第2会場 演題番号 HS-72~HS-74

10:50~11:20

座長:余戸 拓也(日本獣医生命科学大学)

- HS-72 犬培養口腔粘膜上皮細胞シートの作製…………… 304  
○伊藤 典彦<sup>1,2</sup>、田島 一樹<sup>2</sup>、後藤 浩<sup>2</sup>、水木 信久<sup>1</sup>  
(1横浜市大 医・眼科、2東京医大 医・眼科)
- HS-73 異なる2種類の手持ち式眼圧計を用いたイヌ眼圧測定値の比較…………… 305  
○山中 洋泉<sup>1</sup>、下田 淳子<sup>2</sup>、根岸 裕美<sup>2</sup>、和田 聡<sup>2</sup>、佐々木 一暎<sup>1</sup>、今泉 真和<sup>1</sup>、  
大竹 誠司<sup>2</sup>、直 弘<sup>1</sup>、倉田 祥正<sup>2</sup>、古川 敏紀<sup>3</sup>、伊藤 典彦<sup>4</sup>  
(1三菱化学メディエンス 創薬・試験・薬理、2三菱化学メディエンス 創薬・試験・安全性、  
3倉敷芸術科学大 生命科学・生命動物科学、4横浜市大 医・眼科学)
- HS-74 MRSA角膜炎の犬の一例…………… 305  
○田島 一樹<sup>1</sup>、新城 晶子<sup>2</sup>、齋藤 貴英<sup>2</sup>、竹越 博信<sup>2</sup>、伊藤 寿雄<sup>2</sup>、野田 義積<sup>2</sup>、  
伊藤 典彦<sup>1,3</sup> (1東京医大 眼科、2野田動物病院、3横浜市大 眼科)

9月21日(水) 第2会場 演題番号 HS-75~HS-77

11:20~11:50

座長: 佐藤 れえ子 (岩手大学)

- HS-75 イヌリンを用いた簡便なGFR測定法の検討 ..... 305  
○西田 幹、河野 正太、上地 正実 (日本大 獣医学科)
- HS-76 犬と猫の腎疾患における組織化学的機能マーカーとしての *Ricinus Communis* Agglutinin  
I レクチンの可能性 ..... 305  
○矢吹 映、美谷 沙和音、水上 圭二郎、大和 修 (鹿児島大 獣医臨床病理)
- HS-77 ツル科鳥類のリアルタイムPCR法を用いた新規迅速性別判定法の開発 ..... 306  
○三島 隆生<sup>1</sup>、寺岡 宏樹<sup>2</sup>、高瀬 公三<sup>3</sup>、水上 圭二郎<sup>1</sup>、矢吹 映<sup>1</sup>、大和 修<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大 獣医・臨床病理、<sup>2</sup>酪農大 獣医・薬理、<sup>3</sup>鹿児島大 獣医・微生物)