

特別企画

日本獣医学会企画（受賞講演）

9月10日(水) 第1会場

【日本獣医学会賞】

13:30～14:10

座長：久和 茂（東京大学）

- 1 自己形成組織を用いた伴侶動物の重症心臓病根治療法の開発に関する研究
○上地 正実
日本どうぶつ先進医療研究所 どうぶつ循環器病センター
- 2 狂犬病ウイルスの病原性発現機序と狂犬病生ワクチン開発に関する研究
○伊藤 直人
岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 人獣共通感染症学研究室

【越智賞】

14:10～14:45

座長：伊藤 茂男（北海道大学）

- 3 動物感染症の病理発生および治療法に関する研究
○梅村 孝司
北海道大学名誉教授

【獣医学奨励賞】

14:45～15:35

座長：九郎丸 正道（東京大学）

- 4 離乳移行期のプリオン病原体の腸管における侵入機序の解明
○阿野 泰久
キリン株式会社 基盤技術研究所
- 5 ウシ白血病ウイルス感染症における免疫疲弊機序の解明と新規制御法への応用
○池淵 良洋
北大 獣医学研究科感染症学教室（現所属：京都大学医学研究科次世代免疫制御を目指す創薬医学融合拠点）
- 6 トキソプラズマの潜伏感染および急性感染を制御するシグナル経路の解析
○杉 達紀
帯畜大 原虫病研究センター
- 7 タイレリア原虫の比較ゲノム解析と病原性進化に関する研究
○林田 京子^{1,2}
¹帯畜大 原虫病研究センター、²北大 人獣共通感染症リサーチセンター

日本獣医学会企画 (教育)

【第10回獣医学教育改革委員会会議】

9月9日(火) 第7会場

9:00~12:00

9:00~10:00

座長：橋本 善春 (帯広畜産大学)

- 1 獣医学教育の改善・充実に関する調査研究協力者会議を終えて

○伊藤 茂男

北大 獣医学教育改革室

- 2 獣医学学部教育第三者評価基準の作成について

○中山 裕之

東大 農・獣医病理

10:00~11:00

座長：高井 伸二 (北里大学)

- 3 vetCBT問題作成・精選の進捗状況

○杉山 誠

岐阜大 応用生物科学部共同獣医学科

- 4 CBTトライアル：平成25年度における2大学での実施報告と平成26年度トライアル

○遠藤 大二¹、森田 達志²、高井 伸二³

¹酪農大 獣医学群、²日獣大 獣医学部、³北里大 獣医学部

11:10~12:00

座長：北川 均 (岐阜大学)

- 5 平成26年度日獣大OSCEトライアル報告I

○鷺巣 月美

日獣大 獣医学総合教育部門

- 6 平成26年度日獣大OSCEトライアル報告II

○入交 眞巳^{1,2}、鷺巣 月美¹、堀 達也²

¹日獣大 獣医・獣医教育推進室、²日獣大 獣医・臨床獣医学分野

【第9回獣医学教育改革シンポジウム】(日本学術会議食料科学委員会獣医学分科会共催)

9月11日(木) 第1会場

9:00~12:00

座長：伊藤 茂男 (北海道大学)

橋本 善春 (帯広畜産大学)

- 1 関東地区獣医系4大学教育連携事業(通称：Vet4U)におけるITC活用の現状と課題

○芳賀 猛、尾崎 博

東大 農学生命科学研究科

- 2 北海道大学と帯広畜産大学によるITを用いたeラーニングの取り組み

○坂本 健太郎¹、上川 昭博²、昆 泰寛¹、古林 与志安²

¹北大、²帯畜大

- 3 山口大学と鹿児島大学におけるITを使った教育連携の現状と課題
○白石 光也¹、日下部 健²
¹鹿児島大 共同獣医学部、²山口大 共同獣医学部
- 4 岩手大学・東京農工大学共同獣医学科における遠隔講義の実際
○山本 欣郎¹、田中 知己²
¹岩手大 農・共同獣医、²農工大 農・共同獣医
- 5 岐阜大学・鳥取大学共同獣医学科における教育課程の共同実施
○村瀬 敏之¹、鬼頭 克也²
¹鳥取大、²岐阜大
- 6 宮崎大学が実施している東京大学および大阪府立大学との教育連携
○野中 成晃¹、片本 宏¹、大澤 健司¹、堀 正敏²、前多 敬一郎²、笹井 和美³
¹宮崎大 農・獣医、²東大 院・農、³大阪府大 生命環境科学
- 7 獣医学における学習ポートフォリオ支援ツールとしての飛ぶノート
○遠藤 大二、田村 豊、竹花 一成
酪農大 獣医学群

司宰機関企画（市民公開講座及びシンポジウム）

【市民公開講座】

「獣医のお仕事—動物と人の健康を守るために活躍する獣医さん—」

9月6日(土) 学術交流会館講堂

13:00～15:30

座長：堀内 基広（北海道大学）

- 1 小動物臨床の現場から
○中村 健介
北大院 獣医・先端獣医療学
- 2 大動物臨床って？ ～農業を手助けする獣医師～
○矢野 志織
十勝農業共済組合 池田家畜診療所
- 3 公衆衛生獣医師～人の健康を守る～
○島田 光平
北海道食品衛生課
- 4 家畜衛生分野における獣医師の仕事
○榊原 道子
北海道釧路家畜保健衛生所
- 5 動物園獣医師に求められること
○高江洲 昇
札幌市円山動物園
- 6 民間企業における獣医師の役割
○秋山 稔
大塚製薬株式会社佐賀栄養製品研究所
- 7 獣医師となるための獣医学教育
○長谷部 理絵
北大 獣医衛生学教室
(講師及び現役学生との交流会)

【シンポジウム】

「参加型臨床実習について」(北海道獣医師会北海道地区三学会共催)

9月11日(木) 学術交流会館講堂

13:00~15:00

座長：滝口 満喜 (北海道大学)
永野 昌志 (北海道大学)

- 1 獣医学における参加型臨床実習について(産業動物)
○北川 均
岐阜大 応用生物・獣医内科
- 2 宮崎大学における大動物の参加型臨床実習
○大澤 健司
宮崎大 農・獣医・産業動物臨床繁殖学
- 3 北大-帯畜大共同獣医学課程における産業動物参加型臨床実習の方向性
○猪熊 壽、芝野 健一、山田 一孝、南保 泰雄、佐々木 直樹、松井 基純、
松本 高太郎、伊藤 めぐみ、羽田 真悟、滄木 孝弘
帯畜大 臨床獣医学研究部門
- 4 釧路地区NOSAIにおける参加型臨床実習の位置付と充実した教育環境の構築のために
○武田 章
釧路地区農業共済組合 事業部家畜診療課
- 5 酪農学園大学獣医学群獣医学類における参加型臨床実習 -伴侶動物医療分野に関して-
○上野 博史
酪農大 伴侶動物医療学分野
- 6 参加型臨床実習 小動物
○滝口 満喜
北大 獣医学研究科

「小動物腫瘍の治療について」(北海道獣医師会北海道地区三学会共催)

9月11日(木) 学術交流会館小講堂

13:00~15:00

(抄録:北獣会誌8月号に掲載予定)

- 1 外科療法の適用と限界
○廉澤 剛
酪農大
- 2 放射線療法の適用と限界
○細谷 謙次
北大

「リーダーシップを考える」(北海道大学博士課程教育リーディングプログラム共催)

9月9日(火) 第1会場

14:00~16:30

座長：堀内 基広 (北海道大学)

- 1 宇宙プロジェクトでのリーダーシップとは何か
○長谷川 義幸
宇宙航空研究開発機構 有人ミッション本部長
- 2 リーダーシップとは
○小菅 正夫
北大客員教授・前旭山動物園長
(パネルディスカッション)
喜田 宏¹、田村 友和²、岡川 朋弘²
¹北大人獣共通感染症リサーチセンター、²北大獣医学研究科

「山極・市川のタール癌から100年」

9月10日(水) 第1会場

9:00~12:00

座長：丸尾 幸嗣 (岐阜大学)
木村 享史 (北海道大学)

- 1 山極・市川のタール癌の歴史
○梅村 孝司
北大
- 2 山極・市川以後の化学発がん研究の歴史
○原田 孝則
一般財団法人 残留農薬研究所
- 3 遺伝子変異と炎症性微小環境の相互作用による発がんの分子機構
○大島 正伸
金沢大学 がん進展制御研究所
- 4 ウイルス性発癌： 鶏マレック病研究の最新知見
○大橋 和彦
北大 獣医学研究科 感染症学教室
- 5 放射線による動物腫瘍の治療
○細谷 謙次
北大 獣医学研究科獣医外科学教室
- 6 比較腫瘍学の歩みと目指すもの
○丸尾 幸嗣^{1,2,3}
¹岐阜大 応生・獣医分子病態、²岐阜大 応生・比較がんセンター、
³岐阜大 応生・動物病院

「人獣共通感染症の先回り対策策定に向けた情報戦略」(人獣共通感染症リサーチセンター共催)

9月11日(木) 第1会場

15:00~18:00

座長：杉本 千尋 (北海道大学)

澤 洋文 (北海道大学)

- 1 感染症数理モデルを利用したパンデミックの予兆の探知
○西浦 博
東大院 医・理論疫学
- 2 インフルエンザウイルスの抗原変異をコンピューターで予測する。
○伊藤 公人
北大 人獣共通感染症リサーチセンターバイオインフォマティクス部門
- 3 メタゲノム解析を活用した新規微生物群の効率的な探索
○阿部 貴志
新潟大 工・情報工
- 4 病原体の網羅的探索：ザンビア齧歯類動物からの新規ウイルスの探索
○石井 秋宏
北大 人獣共通感染症リサーチセンター
- 5 比較ゲノム解析に基づく病原体の分子系統解析と伝播経路の追跡
○林田 京子
帯畜大 原虫病研究センター
- 6 原虫とその感染症のゲノム・トランスクリプトーム解析
○山岸 潤也¹、正谷 達膳²、鈴木 穰³、玄 学南⁴
¹東北大 東北メディカル・メガバンク機構、
²鹿児島大 共同獣医学部附属越境性動物疾病制御研究センター、
³東大院 新領域創成科学研究科、⁴帯畜大 原虫病研究センター

各分科会企画シンポジウム

【日本獣医解剖学会シンポジウム】

9月10日(水) 第12会場

9:10~11:40

「細胞形態ダイナミクスをリードする分子群を求めて」

座長：昆 泰寛 (北海道大学)

- AS-1 コンドロイチン硫酸 – 耳かき1杯の糖が決定する骨の運命
○保坂 善真
鳥取大 農・獣医解剖
- AS-2 カルパイン3 – タンパク質分解酵素の活性不全による骨格筋変性
○尾嶋 孝一
畜草研 畜産物
- AS-3 miR-26a – 腎糸球体上皮細胞の機能形態を制御する短鎖RNA
○市居 修
北大院 獣医解剖

AS-4 ガレクチン – 黄体の機能制御分子としての役割

○小林 純子
北大 院医・組織細胞

AS-5 STAT5 – 転写因子の濃度に依存した乳腺組織構築

○山地 大介
国立国際医療研究センター研究所 糖尿病研究センター分子代謝制御研究部

【病理学分科会ワークショップ】

9月11日(木) 第8会場

9:00~12:00

「家畜感染症の病理—人体病理との交流 第4回馬疾病をてがかりとして」

座長：播谷 亮（動物衛生研究所）
芝原 友幸（動物衛生研究所）

BW-1 ヒト中枢神経系感染症の病理

○新宅 雅幸
大阪赤十字病院 病理診断科

BW-2 馬鼻肺炎神経型の病態と病理

○片山 芳也¹、辻村 行司¹、信本 聖子²
¹JRA 総研・栃木、²北海道十勝家畜保健衛生所

BW-3 馬ピロプラズマ病について

○村中 雅則¹、越智 章仁²、片山 芳也²
¹JRA 栗東トレーニング・センター、²JRA 総研・栃木

BW-4 競走馬における*Clostridium difficile* 感染症

○上野 孝範、丹羽 秀和、木下 優太
JRA

BW-5 馬生産地における繁殖牝馬および子馬の感染症

○笹野 憲吾
北海道日高家畜保健衛生所

【日本獣医寄生虫学会国際シンポジウム】

9月9日(火) 第4会場

14:00~17:30

座長：片倉 賢（北海道大学）
松本 芳嗣（東京大学）

CS1-1 VACCINATION AGAINST CANINE BABESIOSIS

Schetters Theo ^{1,2}
¹ProtActivity, Netherlands,
²Vaccination antiparasitaire, University of Montpellier I, France

CS1-2 Rational Design of Vaccines for Canine and Human Visceral Leishmaniasis

Reed Steven ¹, Coler Rhea¹, Duthie Malcolm¹, Goto Yasu², Guderian Jeff¹
¹Jeff Guderian Infectious Disease Research Institute, Seattle, USA,
²University of Tokyo, Japan

CS1-3 A combination vaccine for control of East Coast fever — a tick transmitted killer disease of cattle in East Africa

Odongo David^{1,2}, Githaka Naftaly¹, Bishop Richard¹, Daubenberger Claudia³

¹International Livestock Research Institute, Kenya, ²University of Nairobi, Kenya,

³Swiss Tropical and Public Health Institute, Switzerland

CS1-4 Wheat germ cell-free protein synthesis system: an innovative technology for post-genome malaria vaccine candidate discovery

Tsuboi Takafumi

Division of Malaria Research, Proteo-Science Center, Ehime University, Japan

【日本獣医寄生虫学会若手ゼミナール】

9月9日(火) 第4会場

13:00~14:00

座長：板垣 匡 (岩手大学)
五十嵐 郁男 (帯広畜産大学)

CS2-1 トキソプラズマ潜伏感染が誘導する宿主抗ウイルス自然免疫応答とその意義

○正谷 達磨¹、山岸 潤也³、玄 学南²

¹鹿児島大 共同獣医学部附属越境性動物疾病制御研究センター、

²帯畜大 原虫病研究センター、³東北大 東北メディカルメガバンク機構

CS2-2 The critical functions of ferritins in *Haemaphysalis longicornis* and their potential as target molecules for tick control

○Galay Remil Linggatong^{1,2}、白藤 (梅宮) 梨可³、宮田 健⁴、草木迫 浩大^{1,2}、

前田 大輝^{1,2}、望月 雅美^{1,2}、藤崎 幸蔵⁵、田仲 哲也^{1,2}

¹山口大院連獣 Department of Pathological and Preventive Veterinary Science、

²鹿児島大 Laboratory of Infectious Diseases、³帯畜大 National Research Center for Protozoan Diseases、⁴鹿児島大 Laboratory of Food Chemistry、⁵農研機構

【微生物学分科会 (細菌) シンポジウム】

9月10日(水) 第3会場

13:45~16:45

座長：田村 豊 (酪農学園大学)
浅井 鉄夫 (岐阜大学)

DBS-1 動物由来薬剤耐性菌に対する国内外の動向

○田村 豊¹、浅井 鉄夫²

¹酪農大、²岐阜大院連獣

DBS-2 OIEにおける薬剤耐性菌に対する取り組み

○石橋 朋子

OIE アジア太平洋地域代表事務所

DBS-3 WHO-AGISAR (Advisory Group on Integrated Surveillance of Antimicrobial Resistance) について

○泉谷 秀昌

国立感染症研究所 細菌第一部

DBS-4 食品安全委員会における薬剤耐性菌のリスク評価

○関口 秀人

内閣府食品安全委員会事務局

DBS-5 農林水産省における薬剤耐性菌のリスク管理

○濱本 修一

農林水産省 動物医薬品検査所 検査第二部

DBS-6 家畜由来細菌における薬剤耐性の現状

○浅井 鉄夫

岐阜大院連獣 獣医学研究科

DBS-7 小動物分野における薬剤耐性の現状

○田村 豊

酪農大 獣医学群獣医学類

【微生物学分科会（ウイルス）シンポジウム】

9月11日(木) 第2会場

13:00～16:00

【新型または新種の病原体に関する現状と対策】

座長：楠本 正博（動物衛生研究所）
西條 政幸（国立感染症研究所）

DVS-1 SARSとMERS –新種のコロナウイルス感染症の傾向と対策–

○水谷 哲也

農工大 国際家畜感染症防疫研究教育センター

DVS-2 動物が保有する新種ウイルス探索の意義：非病原性ウイルスからSFTSウイルスまで

○前田 健

山口大 獣・獣医微生物

DVS-3 ダニ媒介性細菌感染症の疫学および診断法

○川端 寛樹^{1,2}

¹国立感染症研究所 細菌第一部、²岐阜大院連獣

DVS-4 人獣共通新興病原体*Escherichia albertii*のゲノムの特徴と診断疫学マーカーの開発

○大岡 唯祐¹、林 哲也^{1,2}

¹宮崎大 医学部・感染症学・微生物、²宮崎大 フロンティア科学実験総合センター

DVS-5 人獣由来*Helicobacter cinaedi*の簡易迅速診断法および病態モデルの開発

○谷口 喬子^{1,2}、比嘉 万理子¹、山崎 渉^{1,2}、佐伯 裕二³、岡山 昭彦³、林 哲也⁴、
三澤 尚明^{1,2}

¹宮崎大 農・獣医公衆、²宮崎大 産業リサーチセンター、³宮崎大 医・感染症、
⁴宮崎大 フロンティア

DVS-6 鳥インフルエンザとパンデミックインフルエンザ対策の要点

○喜田 宏

北大 人獣共通感染症リサーチセンター

DVS-7 アジアで流行が確認されている致死率の高い新興ウイルス感染症の病態と背景

○西條 政幸

国立感染症研究所 ウイルス第一部

【家禽疾病学分科会シンポジウム】

9月11日(木) 第9会場

9:00~12:00

「アジアにおける鳥インフルエンザウイルス感染症の発生と対策」

座長：今井 邦俊（帯広畜産大学）
竹原 一明（東京農工大学）

ES-1 中国における人のH7N9亜型鳥インフルエンザウイルス感染の現状

○渡辺 登喜子

東大 医科学研究所 感染免疫部門 ウイルス感染分野

ES-2 Epidemiology, Pathogenesis and Control of H5N8 Highly Pathogenic Avian Influenza in Korea

○Lee Youn-Jeong

Avian Disease Division, Animal and Plant Quarantine Agency (QIA), Republic of Korea

ES-3 H5N2 Highly and Low Pathogenic Avian Influenza in Taiwan

○Cheng Ming-Chu

Animal Health Research Institute, Council of Agriculture, Executive Yuan, Taiwan, R.O.C.

ES-4 鳥インフルエンザ危機管理情報共有システムの開発

○山本 健久¹、佐藤 真澄²

¹動衛研 ウイルス・疫学研究領域、²動衛研 病態研究領域

【公衆衛生学分科会・野生動物学分科会ジョイントシンポジウム】

9月10日(水) 第9会場

9:00~12:00

「環オホーツク海における環境変化が野生動物と人に及ぼす影響」

座長：能田 淳（酪農学園大学）
坪田 敏男（北海道大学）

FLS-1 巨大魚附林仮説：流域と外洋をつなぐ新たな環境システムの発見

○白岩 孝行

北大 低温科学研究所

FLS-2 環境変化が野生動物へ与える影響

○増田 泰

公益財団法人知床財団

FLS-3 石油流出事故がオホーツク圏の生態系に及ぼした影響等の事例、リスク、現場獣医師の声と提案
—特にサハリンにおける石油資源開発について—

○齊藤 慶輔

猛禽類医学研究所

FLS-4 今後の持続的な活動に向けた提案

○浅川 満彦

酪農大 獣・感染病理

【獣医繁殖学分科会シンポジウム】

9月10日(水) 第10会場

9:00～11:00

「馬の繁殖学における最近の動向」

座長：田谷 一善（社台コーポレーション）
柳川 洋二郎（北海道大学）

- GS-1 馬の初回排卵に至る卵胞の発育動態—分娩後初回発情交配での受胎性への関与の可能性—
○松井 基純¹、高橋 啓人^{1,2}、羽田 真悟¹、滄木 孝弘¹、石井 三都夫³、南保 泰雄¹
¹帯畜大 臨床獣医学研究部門、²岐阜大院連獣、³石井獣医サポートサービス
- GS-2 馬の超音波妊娠診断に関する最近の話題
○南保 泰雄¹、村瀬 晴崇²、佐藤 文夫²
¹帯畜大 臨床獣医学研究部門、²JRA 日高育成牧場
- GS-3 馬の分娩に関する最近の話題
○滄木 孝弘
帯畜大 臨床獣医学研究部門
- GS-4 わが国の在来馬をどのように保存していったらいいのか? —保全遺伝学に立脚した日本在来馬の保全繁殖学—
○高須 正規¹、戸崎 晃明^{1,2}、梶 裕永²、前田 昌美¹、村瀬 哲磨¹、向山 明孝³
¹岐阜大 獣医臨床繁殖学、²競走馬理化学研究所、³日獣大

【臨床分科会（小動物）シンポジウム】

9月12日(金) 第5会場

9:30～11:30

「動物循環器疾患研究の最前線」

座長：藤井 洋子（麻布大学）

- HSS-1 動物循環器疾患研究の最前線～心臓バイオマーカーの基礎的・臨床的研究～
○堀 泰智
北里大
- HSS-2 心エコー図検査による左心房機能解析の妥当性と有用性
○中村 健介
北大院 獣医・先端獣医療学
- HSS-3 犬僧帽弁閉鎖不全症における左心房圧の実測値に基づいた治療薬の選択
○鈴木 周二
日獣大 付属動物医療センター
- HSS-4 鬱血性心不全に対する新たな外科療法の試み ～僧帽弁逆流と拡張型心筋症を中心に～
○青木 卓磨
麻布大 外科学第一研究室

【生理学・生化学分科会シンポジウム】

9月11日(木) 第6会場

9:00~12:00

「ノンコーディングRNA(ncRNA)研究の新展開」

座長：佐々木 典康（日本獣医生命科学大学）
米澤 智洋（東京大学）

- IS-1 次世代シーケンスを用いたトランスクリプトーム解析
○岡田 幸
北海道システム・サイエンス株式会社 技術・戦略企画部
- IS-2 乳中に含まれる機能性RNAについて
○和泉 裕久
森永乳業株式会社 栄養科学研究所
- IS-3 長鎖non-coding RNA H19の膀胱癌における発現と役割
○吉村 久志^{1,2}、松田 陽子^{2,3}、内藤 善哉²、石渡 俊行²
¹日獣大 獣医保健看護学応用部門、²日医大 統御機構診断病理学、
³東京都健康長寿医療センター 病理診断科
- IS-4 細胞内構造構築を担うlncRNAの作用機序と関連疾患
○廣瀬 哲郎
北大 遺制研
- IS-5 長鎖ncRNAによるほ乳類エピゲノム制御
○今村 拓也
九州大 基盤幹細胞

【日本比較薬理学・毒性学会シンポジウム】

9月10日(水) 第11会場

14:00~16:00

「細胞保護機構の多面性」

座長：西村 和彦（大阪府立大学）

- JS-1 化学物質曝露への細胞保護として生じる肝薬物代謝の増強は善玉か悪玉か：毒性学的考察
○山田 智也
住友化学株式会社 生物環境科学研究所
- JS-2 硫化水素による脾B細胞保護
○木村 俊秀
大分大 医・薬理
- JS-3 インターフェロン γ によるオートファジーを介した自然免疫メカニズム
○松澤 健志
大阪府立大学 大学院生命環境科学研究科
- JS-4 Keap1-Nrf2制御系によるストレス応答と細胞増殖制御
○本橋 ほづみ
東北大学 加齢医学研究所 遺伝子発現制御分野

【実験動物医学会シンポジウム】

9月10日(水) 第12会場

14:00~16:00

【実験動物を用いたエネルギー代謝研究 -最近のトピックから-】

座長：岡村 匡史（国立国際医療研究センター）
北村 浩（酪農学園大）

KS-1 プロテアソームの機能異常と老化、脂肪代謝の異常

○外丸 詩野

北大院 医学研究科 病理学講座 分子病理学分野

KS-2 マクロファージのUSP2-新たな糖尿病制御分子-

○北村 浩^{1,4}、木村 俊介²、岡部 潤³、宮本 智美⁴、嶋本 良則⁵、直江 吉則⁶、
戸田 知得⁷、岡本 士毅⁷、三好 一郎⁴

¹酪農大 獣医・獣医生理、²北大 医・細胞組織、

³Backer IDI Heart & Diabetes Inst、⁴名市大 医・病態モデル医学、

⁵北里大 獣医・動物病院、⁶長寿研 老化機構・免疫、⁷生理研 生殖・内分泌

KS-3 肥満対策のターゲットとしての褐色脂肪組織：実験動物を用いた検討

○岡松 優子¹、深野 圭伍¹、坪田 あゆみ¹、大山 夏奈²、野草 義人²、寺尾 晶¹、
阪上 浩³、木村 和弘¹

¹北大 獣・生化学、²味の素株式会社 イノベーション研究所、

³徳島大 ヘルスバイオサイエンス研究部

KS-4 ユニークな糖尿病モデルLEAラットの有用性

○岡村 匡史¹、笠井 憲雪²

¹国立国際医療研究センター、²東北大学大学院 医学系研究科

【The 3rd JCLAM Forum】

9月10日(水) 第12会場

16:00~18:00

["The Regulation of Animal Welfare and Veterinary Cares, the Role and Responsibility of Veterinarian for Animal Experimentation in Asian Countries"]

座長：Tsutomu Kurosawa（Animal Welfare Research Japan）
Yumiko Kiriara（Shimane University）

KF-1 Introduction: Regulatory Framework of Animal Welfare in Asian Countries

○ Kurosawa Tsutomu

Animal Welfare Research Japan

KF-2 Introduction of Korean College of Laboratory Animal Medicine and Korean Animal Welfare Acts

○ Heo Yong¹、Kang Byeong-Cheol²、Choi Yang-Gyu³

¹Catholic University of Daegu Department of Occupational Health、

²Seoul National University Hospital Biomedical Research Institute、

³Konkuk University College of Veterinary Medicine

KF-3 Animal Welfare Regulation in China and Activities of Laboratory Animal Veterinarian

○ Chou Sonja T.

WuXi AppTec (Suzhou) Co. Ltd. Executive Director, Veterinary Science and Animal Welfare

【野生動物学分科会シンポジウム】

9月9日(火) 第11会場

13:00～16:00

「野生動物の保全と動物医療支援」

座長：坪田 敏男（北海道大学）

- LS-1 なぜ野生動物の保全に動物医療支援が必要なのか
○羽山 伸一
日獣大 獣医学部獣医学科 野生動物学分野
- LS-2 希少動物の保全と動物医療支援活動
○長嶺 隆
NPO 法人 どうぶつたちの病院 沖縄
- LS-3 野生動物における狂犬病と動物医療の役割
○井上 智
国立感染症研究所 獣医科学部

A. 日本獣医解剖学会

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-1~AO-2

9:00~9:20

座長：浅利 昌男 (麻布大学)

- AO-1 ネコ科動物のPalmar Radiocarpal Ligament について
○大石 元治¹、宇根 有美²、市原 伸恒³、浅利 昌男³、尼崎 肇¹
¹日獣大 獣医解剖、²麻布大 獣医病理、³麻布大 解剖第一
- AO-2 ウサギの胃への動脈分布
○池上 怜央奈¹、谷本 祥真¹、岸本 海織²、柴田 秀史¹
¹農工大 農・獣医解剖、²農工大 農・画像診断

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-3~AO-4

9:20~9:40

座長：保坂 善真 (鳥取大学)

- AO-3 老齡近交系ラットの破骨細胞に関する形態学的解析
○辻尾 祐志、松元 光春
鹿児島大 共同獣医・解剖学
- AO-4 ウサギモデルによる膝蓋靭帯に張力を加え続けた時の膝蓋靭帯付着部軟骨層の経時的変化
○中島 弘美¹、渡邊 進太郎¹、六崎 裕高²、坂根 正孝³
¹茨城大 農、²茨城県立医療大、³筑波大 医学

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-5~AO-7

9:40~10:10

座長：種村 健太郎 (東北大学)

- AO-5 マウス胎子生殖腺における性分化関連遺伝子発現の左右差に関する分子形態学的研究
○橋本 理恵、梅村 ゆりあ、表原 拓也、平野 哲史、長原 大知、湯浅 秀人、
久保田 直人、南 貴一、柳井 翔吾、万谷 洋平、横山 俊史、北川 浩、星 信彦
神戸大院 農・形態機能
- AO-6 ニワトリ胚における性腺の形成メカニズムと左右差
○表原 拓也、橋本 理恵、梅村 ゆりあ、平野 哲史、南 貴一、長原 大知、
湯浅 秀人、久保田 直人、柳井 翔吾、万谷 洋平、横山 俊史、北川 浩、星 信彦
神戸大院 農・形態機能
- AO-7 マウス精細管の形成過程におけるセルトリ細胞除去の影響
○板橋 寛嗣¹、三浦 健人¹、富田 絢子¹、貴志 かさね¹、篠村 麻衣¹、川澄 みゆり²、
金井 正美²、恒川 直樹¹、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 実験動物センター

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-8～AO-9

10:30～10:50

座長：谷口 和美（北里大学）

AO-8 ブタ成熟卵母細胞のガラス化凍結保存におけるラクトフェリンの有用性評価

○根岸 真奈美、石川 禎将、平賀 孔、種村 健太郎

東北大院 農・動物生殖

AO-9 マウス卵子減数分裂過程におけるタウ動態

○平舘 裕希¹、井上 弘貴^{1,2}、小倉 淳郎²、種村 健太郎¹

¹東北大学大学院農学研究科 農・動物生殖、²理化研 バイオリソースセンター

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-10～AO-11

10:50～11:10

座長：眞鍋 昇（東京大学）

AO-10 発生中のマウス胎子生殖腺における内部標準遺伝子の検討

○横山 俊史、橋本 理恵、梅村 ゆりあ、表原 拓也、長原 大知、平野 哲史、

久保田 直人、南 貴一、柳井 翔吾、万谷 洋平、北川 浩、星 信彦

神戸大院 農・形態機能

AO-11 MRL/MpJマウスに出現する精巢内卵細胞のエピゲノム解析

○大塚 沙織、市居 修、昆 泰寛

北大院 獣医解剖

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-12～AO-14

11:10～11:40

座長：金井 克晃（東京大学）

AO-12 DNAメチル化阻害剤を用いたイヌ乳腺腫瘍細胞のエピジェネティクス解析

○金田 正弘¹、藤田 舞香¹、伊藤 強²

¹農工大 農・獣医解剖、²残農研

AO-13 ヒトB型肝炎ウイルスの複製を可視化する高速評価系の構築

○小川 健司¹、市川 保恵¹、大貫 哲男²、斉藤 臣雄²、長田 裕之²、吉田 稔²

¹理化研 吉田化学遺伝学研究室、²理化研 環境資源科学研究センター

AO-14 造血組織における新たな一過性ニッチ細胞 (TNCs)の同定とその多様な機能

○水上 拓郎¹、滝澤 和也^{1,2}、平松 竜司¹、倉光 球¹、百瀬 暖佳¹、山口 一成¹、

浜口 功¹

¹国立感染症研究所 血液・安全性研究部、²放医研 緊急被ばく医療研究センター

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-15～AO-17

13:00～13:30

座長：木曾 康郎（山口大学）

AO-15 新生子MRL/MpJマウスにおける卵巣内肥満細胞の由来—卵巣-卵巣采結合部から出現する可能性—

○中村 鉄平^{1,2}、千原 正尚¹、市居 修¹、大塚 沙織¹、長崎 健一²、昆 泰寛¹

¹北大院 獣医解剖、²一財)日本食品分析センター 千歳研究所

AO-16 EphA/ephrin-Aシグナルと単球/マクロファージの血管内皮細胞層通過機構

○佐伯 法学、小川 和重
大阪府大 生命環境・獣医解剖

AO-17 脾臓に発現するEphA2とephrin-A1

○誉田 尚子、佐伯 法学、小川 和重
大阪府大 生命環境・獣医解剖

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-18～AO-19

13:30～13:50

座長：北川 浩 (神戸大学)

AO-18 ハシブトガラス(*Corvus macrorhynchos*)の盲腸に関する形態学およびレクチン組織化学的研究

○平尾 温司¹、前原 寛子²、竹田 努²、杉田 昭栄²
¹自治医大 看護・基礎科学、²宇都宮大 農・動物機能形態

AO-19 ウシ腸管M細胞における解糖系酵素アルドラーゼAの合成と分泌

○長澤 裕哉¹、盛田 彰太郎¹、日高 湧介¹、鈴木 京¹、渡邊 一史¹、渡邊 康一¹、
大和田 修一¹、野地 智法¹、北澤 春樹²、今村 守一³、横山 隆³、堀内 基広⁴、
坂口 末廣⁵、麻生 久¹
¹東北大学 農・機能形態、²東北大学 動物資源科学、³動衛研、⁴北大 獣医、
⁵徳島大学 医

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-20～AO-21

13:50～14:10

座長：北村 延夫 (帯広畜産大学)

AO-20 新生仔ブタ腸管に認められる初乳取り込み能を持つ上皮細胞の組織学的研究

○盛田 彰太郎、長澤 裕哉、渡邊 康一、野地 智法、麻生 久
東北大院 農・機能形態

AO-21 ラットパイエル板濾胞被蓋上皮および濾胞付属腸絨毛の上皮におけるToll-like receptor-2、-4および-9の発現特性

○湯浅 秀人¹、万谷 洋平¹、西田 美穂¹、高原 英一郎¹、河野 潤一²、横山 俊史¹、
星 信彦¹、北川 浩¹
¹神戸大院 農・形態機能学、²神戸大院 農・感染症制御学

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-22～AO-24

14:10～14:40

座長：小川 健司 (理化学研究所)

AO-22 Observation of the T cell production ability in the different regions of pig thymus

○張 維東¹、保田 昌宏^{1,2}、上村 涼子³、久澄 倫之介²、末吉 益雄^{2,3,4}、那須 哲夫^{1,2}
¹宮崎大 農・獣医解剖、²宮崎大学大学院 医学獣医学総合研究科、
³宮崎大 農・産業動物衛生、⁴宮崎大 産業動物防疫リサーチセンター

AO-23 マウス脳における有機カチオントランスポーター OCT2の局在解析

○松井 利康¹、中田 隆博²、安西 尚彦³、小林 靖¹
¹防衛医大 解剖、²石川県立看護大 健康科学、³獨協医大 医・薬理

AO-24 重症貧血マウスに誘導された血リンパ節様構造に関する研究

○大塚 裕忠、中村 雅典
昭和大 歯・口腔解剖学

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-25～AO-26

15:00～15:20

座長：水上 拓郎（国立感染症研究所）

AO-25 黒毛和種牛の日齢、性差、末梢血単核球サブセットとsjTREC量の関係

○久澄 倫之介^{1,2}、保田 昌宏^{1,3}、家弓 美矢³、宇野 進³、張 維東³、隈元 麻由³、
菊川 隆児⁴、那須 哲夫^{1,3}
¹宮崎大 大学院医学獣医学総合研究科、²宮崎県警 科捜研、³宮崎大 農・獣医解剖、
⁴NOSAI 都城

AO-26 南九州で育成する黒毛和種子牛の末梢血を用いた免疫能の経時的評価と比較

○家弓 美矢¹、保田 昌宏^{1,2}、張 維東¹、菊川 隆児³、久澄 倫之介^{2,4}、那須 哲夫^{1,2}
¹宮崎大 農・獣医解剖、²宮崎大 大学院・医学獣医学総合研究科、³NOSAI 都城、
⁴宮崎県警 科捜研

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-27～AO-29

15:20～15:50

座長：小川 和重（大阪府立大学）

AO-27 Toll-like receptor 8は自己免疫性糸球体腎炎の足細胞傷害に関与する

○木村 純平¹、市居 修¹、大田 寛²、中村 鉄平^{1,3}、堀野 太郎⁴、大塚 沙織¹、昆 泰寛¹
¹北大院 獣医解剖、²北大院 獣医内科、³一財）日本食品分析センター 千歳研究所、
⁴高知大 医・腎臓内科

AO-28 腎臓における甘味受容体の発現－糖尿病と正常ラットの比較

○谷口 和美¹、高宮 美乃里¹、吉岡 一機¹、眞鍋 昇²
¹北里大 獣医解剖学研究室、²東大 大学院農学生命科学研究科

AO-29 腎障害時にみられるMRL/MpJマウスの特別な修復過程について

○塩水流 大地¹、市居 修¹、中村 鉄平^{1,2}、大塚 沙織¹、昆 泰寛¹
¹北大 獣医解剖、²一財）日本食品分析センター 千歳研究所

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-30～AO-31

15:50～16:10

座長：尼崎 肇（日本獣医生命科学大学）

AO-30 Zip13-KOマウスにおける皮膚マトリックスの性状解析

○広瀬 拓哉¹、美名口 順¹、深田 俊幸²、竹花 一成¹
¹酪農大 獣医学群組織解剖学ユニット、²昭和大学 歯学部口腔病理学

AO-31 キンコ(*Cucumaria frondosa*)由来糖鎖の脂肪細胞分化抑制活性に関する研究

○三好 円香¹、田村 純一²、松物 綾香³、永峰 賢一³、保坂 善真¹
¹鳥取大 農・獣医解剖、²鳥取大 地域・地域環境、
³(株)ニチレイバイオサイエンス・開発センター

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-32～AO-33

16:10～16:30

座長：竹花 一成 (酪農学園大学)

AO-32 バルプロ酸により促進されるラット脂肪組織幹細胞の神経細胞分化メカニズムの検討

○大久保 巧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 動物工学、²麻布大 獣医・栄養

AO-33 脂肪組織幹細胞の採取部位による神経分化への影響

○熊谷 美穂、藤田 雄大、山本 未咲、宮崎 陽子、青木 卓磨、藤田 幸弘、

圓尾 拓也、齋藤 弥代子、藤井 洋子、久末 正晴、田中 和明、滝沢 達也

麻布大 獣医学研究科

9月9日(火) 第12会場 演題番号 AO-34～AO-35

16:30～16:50

座長：山本 雅子 (麻布大学)

AO-34 胚発生過程における“力”をどのように捉えるか

○平松 竜司

感染研 血液・安全性研究部

AO-35 マウス十二指腸空腸曲における屈曲内-外側の形態学的差異

○尾之内 佐和、市居 修、大塚 沙織、昆 泰寛

北大院 獣医解剖

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-36～AO-38

9:00～9:30

座長：星 信彦 (神戸大学)

AO-36 マウス乳腺の生殖周期におけるSyncytin1およびASCT2の発現動態

渡辺 守、辻尾 祐志、○松元 光春

鹿児島大 共同獣医・解剖

AO-37 マウス乳腺の生殖周期におけるアクアポリンの発現動態

○上原 伊織、饒平名 愛里奈、渡辺 守、辻尾 祐志、松元 光春

鹿児島大 共同獣医・解剖

AO-38 自己免疫疾患モデルMRL/MpJ-*lpr*マウスの卵巣は機能形態異常を示す

○大谷 祐紀¹、市居 修¹、大塚 沙織¹、中村 鉄平²、千原 正尚¹、昆 泰寛¹

¹北大 獣医解剖、²一財)日本食品分析センター 千歳研究所

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-39～AO-41

9:30～10:00

座長：松元 光春 (鹿児島大学)

AO-39 発達および季節変化に伴うエゾシカ精巢の細胞骨格に関する免疫組織化学的研究

○三好 亮輔¹、佐々木 基樹¹、早川 大輔²、鈴木 正嗣³、伊吾田 宏正⁴、梶 光一⁵、

近藤 大輔¹、北村 延夫¹

¹帯畜大、²愛知県、³岐阜大、⁴酪農大、⁵農工大

- AO-40 ミンククジラ、ニタリクジラおよびイワシクジラ胎盤の構造と機能
○北山 知代¹、佐々木 基樹¹、石川 創²、茂越 敏弘³、大隅 清治³、福井 豊¹、
近藤 大輔¹、北村 延夫¹
¹帯畜大 解剖、²下関海洋科学アカデミー、³日本鯨類研究所
- AO-41 マウス胎盤におけるMAP1LC3ファミリー発現動態：正常胎盤と絶食時胎盤の比較
○檜山 雅人、日下部 健、加納 聖、木曾 康郎
山口大院連獣 獣医解剖

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-42～AO-43 10:00～10:20

座長：野地 智法（東北大学）

- AO-42 通常飼育下のラットの呼吸器系に吸入された粒子状物の粘膜上皮への取り込みに関する組織学的研究
○万谷 洋平、西田 美穂、湯浅 秀人、高原 英一郎、横山 俊史、星 信彦、北川 浩
神戸大院 農・形態機能学
- AO-43 ラット呼吸器系粘膜上皮におけるToll-like receptor -1-9の局在に関する網羅的解析
○池邊 正大¹、万谷 洋平¹、西田 美穂¹、湯浅 秀人¹、高原 英一郎¹、河野 潤一²、
横山 俊史¹、星 信彦¹、北川 浩¹
¹神戸大院 農・形態機能学、²神戸大院 農・感染症制御学

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-44～AO-45 10:40～11:00

座長：有嶋 和義（麻布大学）

- AO-44 皮膚と粘膜の重層扁平上皮におけるephrin-B1とEphB2発現
○小原 有加里、小川 和重
大阪府大 生命環境・獣医解剖
- AO-45 Greb1 -DBA/2Crマウスに出現する遠位尿管由来嚢胞の原因遺伝子候補ー
○市居 修¹、大塚 沙織¹、矢吹 映²、堀野 太郎³、中村 鉄平^{1,4}、昆 泰寛¹
¹北大院 獣医解剖、²鹿児島大 獣医臨床病理、³高知大 内分泌代謝 / 腎臓内科、
⁴一財) 日本食品分析センター 千歳研究所

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-46～AO-48 11:00～11:30

座長：齋藤 正一郎（岐阜大学）

- AO-46 マウス嗅球の外側嗅索に発現する糖鎖 α 1-2フコース構造の日内変化
○近藤 大輔^{1,2}、館野 浩章³、平林 淳³、安本 佑輝²、大石 勝隆²
¹帯畜大 獣医解剖、²産総研 生物時計、³産総研 糖鎖レクチン工学
- AO-47 アカハライモリ嗅上皮のvillin抗体陽性細胞に関する研究
○柴沼 拓矢¹、中牟田 信明^{1,2}、山本 欣郎^{1,2}
¹岩手大 農・獣医解剖、²岐阜大院連獣 基礎獣医学

AO-48 Development and neuronal differentiation in the olfactory organs of camel

Dalia Ibrahim^{1,2,3}、山本 欣郎^{1,2}、谷口 和之⁴、○中牟田 信明^{1,2}

¹岩手大 農・獣医解剖、²岐阜大院連獣 基礎獣医学、³サウスバレー大、
⁴岩手大 農

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-49～AO-50

11:30～11:50

座長：五味 浩司（日本大学）

AO-49 セロトニンによるラット頸動脈小体化学受容細胞における低酸素応答の増強

○横山 拓矢^{1,2}、中牟田 信明^{1,2}、日下部 辰三³、山本 欣郎^{1,2}

¹岩手大 農・獣医解剖、²岐阜大院連獣 基礎獣医学、
³国士舘大 体育・スポーツ医科学

AO-50 ラット頸動脈小体におけるドーパミンD1、D2受容体の免疫組織化学的検索

○高山 杏奈¹、横山 拓矢^{1,2}、中牟田 信明^{1,2}、日下部 辰三³、山本 欣郎^{1,2}

¹岩手大 農・獣医解剖、²岐阜大院連獣 基礎獣医学、
³国士舘大 体育・スポーツ医科学

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-51～AO-52

13:00～13:20

座長：山本 欣郎（岩手大学）

AO-51 新世界ザルの眼における比較形態学的研究

○吉田 優司¹、日下部 健^{1,4}、伊藤 良樹⁵、倉石 武²、服部 正策²、吉澤 緑³、
甲斐 知恵子²、檜山 雅人⁴、加納 聖^{1,4}、木曾 康郎^{1,4}

¹山口大 農・獣医解剖、²東大 医科学研究所附属奄美病害動物研究施設、
³宇都宮大学 農学部生物資源科学科、⁴山口大院連獣 基礎獣医学講座、
⁵山口大 農・獣医放射線

AO-52 慢性ストレス負荷ラットにおける眼優位可塑性

○瀧上 周、新井 景子、遠藤 花奈、加藤 愛理、金内 勇人、吉澤 友理恵、
長谷川 瑠美、堀口 幸太郎、大迫 俊二
杏林大学 保・解剖学・細胞生物学

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-53～AO-54

13:20～13:40

座長：保田 昌宏（宮崎大学）

AO-53 ウサギ前障から顆粒性膨大後皮質への投射

○山口 莉恵¹、本多 祥子²、柴田 秀史¹

¹農工大 農・獣医解剖、²東京女子医大 医・解剖

AO-54 反芻家畜の迷走神経における神経細胞体の分布および形態に関する組織学的研究

堺 比呂香、近藤 大輔、佐々木 基樹、○北村 延夫
帯畜大 獣医解剖学

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-55～AO-57

14:20～14:10

座長：柴田 秀史（東京農工大学）

- AO-55 Characterization of mouse mediastinal fat-associated lymphoid clusters
○Yaser Hosny Ali Elewa、市居 修、大塚 沙織、昆 泰寛
北大院 獣医解剖
- AO-56 延髄A1/C1領域における5-HT陽性神経の低酸素暴露による変化
○森永 涼介¹、中牟田 信明^{1,2}、山本 欣郎^{1,2}
¹岩手大 農・獣医解剖、²岐阜大院連獣 基礎獣医学
- AO-57 新生仔マウスへの内分泌攪乱物質投与がおよぼすカルシウム結合蛋白質含有細胞の性的2型への影響
大竹 彩花、○横須賀 誠
日獣大 病態獣医学部門 比較動物医学

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-58～AO-59

14:30～14:50

座長：平賀 武夫（酪農学園大学）

- AO-58 幼若期雄マウスへのペルメトリン暴露による遅発性生殖機能影響解析
○斉藤 洋克、植松 未知、白形 芳樹、種村 健太郎
東北大院 農・動物生殖
- AO-59 高用量Diethylstilbestrol子宮内曝露がラット雄産子の精巣と肝臓に及ぼす影響
○高井 亮輔、遠藤 裕也、朝井 奈津子、坂上 元栄、有嶋 和義、山本 雅子
麻布大 解剖学第二研究室

9月11日(木) 第12会場 演題番号 AO-60～AO-62

14:50～15:20

座長：九郎丸 正道（東京大学）

- AO-60 ネオニコチノイド系農薬クロチアニジンの低用量曝露とストレスの複合影響
○平野 哲史、表原 拓也、橋本 理恵、梅村 ゆりあ、久保田 直人、南 貴一、
柳井 翔吾、長原 大知、湯浅 秀人、万谷 洋平、横山 俊史、北川 浩、星 信彦
神戸大院 農・形態機能
- AO-61 体外成熟培養系における卵母細胞へのアセタミプリド(ACE)曝露影響
○猪股 大貢、星野 由美、種村 健太郎
東北大院 農・動物生殖
- AO-62 ウマにおける飼料由来の放射性セシウムの動態について
○眞鍋 昇¹、遠藤 麻衣子¹、高橋 友継¹、鈴木 一美¹、李 俊佑¹、田野井 慶太郎²、
中西 友子²
¹東大 農・牧場、²東大 農・放射性同位元素施設

B. 病理学分科会

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-1~BO-3

9:00~9:30

座長：岡本 実 (酪農学園大学)

- BO-1 ウマの難治性蹄疾患におけるTreponema属細菌の関与について
○桑野 睦敏¹、丹羽 秀和²、畠間 真一³
¹JRA 総研、²JRA 栃木、³動衛研 北海道
- BO-2 牛のパラインフルエンザウイルス3型肺炎に関する病理学的研究
○高木 穂子¹、木村 久美子²、宮本 亨²、小西 美佐子²、高橋 公正¹、播谷 亮²
¹日獣大 獣医病理、²動衛研
- BO-3 Pathological study of pancreas is involved in fat necrosis in Japanese black cattle and Holstein Friesian
○Pratakpiriya Watanyoo¹、谷 千賀子²、平井 卓哉¹、片本 宏²、山口 良二¹
¹宮崎大 獣医病理学研究室、²宮崎大 産業動物内科学

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-4~BO-5

9:30~9:50

座長：芝原 友幸 (動物衛生研究所)

- BO-4 ウシ赤血球置換SCIDマウスの病理学的解析：ウシ小型ピロプラズマ病の病態解析モデルとしての意義
○荻原 喜久美¹、石澤 希衣子¹、矢島 健吾¹、黒鳥 優¹、鶴丸 智貴¹、納谷 裕子¹、児玉 道²、島田 章則¹
¹麻布大 生命・環境科学部・病理学、²(有)細胞工学研究所
- BO-5 繁殖母豚における歯周疾患の病理学的検索
○中村 進一¹、塚原 隆充^{1,2}、中谷 麻紗子²、中山 啓三¹、落合 邦康³、井上 亮²、牛田 一成²
¹栄養・病理研、²京府大 農・動物機能、³日本大 歯・細菌

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-6~BO-8

9:50~10:20

座長：平井 卓哉 (宮崎大学)

- BO-6 下痢の子豚にみられた回腸粘膜上皮細胞に付着するセグメント細菌
○矢口 裕司¹、芝原 友幸²、楠原 徹³、小林 勝²、小林 秀樹²
¹茨城県北家畜保健衛生所、²動衛研、³茨城県鹿行家畜保健衛生所
- BO-7 遺伝的に異なるPB-93-I5株及びPB-107-G16株を用いた実験的B群ロタウイルス感染子豚の感染初期における小腸病変と病原性の比較
○下久保 奈都美¹、山田 学²、鈴木 亨²、宮崎 綾子²、藤本 彩子³、山本 佑²、中村 菊保²、恒光 裕²
¹農水省 動物検疫所、²動衛研、³北海道

BO-8 国内流行PRRSウイルス株およびベトナム高病原性株に対する免疫組織化学的検査の評価

○川嶌 健司¹、暁 波¹、芝原 友幸¹、三上 修²、高木 道浩³、服部 奈千子³、
谷内 洋次郎³、井関 博³、山川 睦³

¹動衛研 病態研究領域、²動衛研 企画管理部、³動衛研 ウイルス・疫学研究領域

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-9~BO-11

10:20~10:50

座長：山田 学 (動物衛生研究所)

BO-9 高い死亡率を示した養豚場における豚サーコウイルス関連疾病の発症事例

○渡山 恵子、平井 卓哉、山口 良二
宮崎大 農・獣医病理

BO-10 ORF5の遺伝子系統樹解析による南九州でみられる豚繁殖呼吸障害症候群ウイルスの新しい遺伝子表現型

○山口 良二^{1,2}、野地川 奈々恵¹、清水 紘子²、平井 卓哉^{1,2}、Giang Nguyen T Huong^{1,2}、
Lan Nguyen Thi³

¹宮崎大 農・獣医病理、²宮崎大 医学獣医学総合研究科、

³ハノイ農業大学 獣医学部

BO-11 Phylogenetic analysis recent outbreak of porcine epidemic diarrhea in south kyusyu

○Nguyen Van Diep¹、山口 良二¹、平井 卓哉¹、末吉 益男²

¹宮崎大 農・獣医病理、²宮崎大 農・獣医衛生

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-12~BO-14

10:50~11:20

座長：上塚 浩司 (茨城大学)

BO-12 食鳥処理場で見られた退色筋胃の病理学的検索

○小野 浩輝、落合 謙爾、佐々木 淳、御領 政信
岩手大 農・獣医病理

BO-13 赤外線サーモグラフィによる鶏の体温測定に関する基礎的研究

○宮下 広大、落合 謙爾、佐々木 淳、御領 政信
岩手大 農・獣医病理

BO-14 AAアミロイド症を耐過した成熟鶏群におけるアミロイド沈着量の変化

○衣斐 彼方¹、村上 智亮²、柳井 徳磨¹、酒井 洋樹¹、石黒 直隆³、小林 直樹¹

¹岐阜大 応用生物科学部・獣医病理学研究室、²農工大 獣医毒性学研究室、

³岐阜大 応用生物科学部・食品環境衛生研究室

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-15~BO-17

11:20~11:50

座長：堀内 雅之 (帯広畜産大学)

BO-15 豚の血清アミロイドAタンパク質(SAA)のアミロイド原性の解析

○上家 潤一¹、吉本 早彗子¹、菅原 豪²、代田 欣二^{1,2}

¹麻布大 獣・病理、²麻布大 生物研

BO-16 関節リウマチマウスを用いたグルクミンのAAアミロイドーシス予防効果に関する研究

○庄司 亜香音、内田 和幸、チェンバース ジェームズ、渡邊 謙一、鄭 明奈、
潮 奈々子、中山 裕之
東大 農・獣医病理

BO-17 カニクイザルとマウスを用いたウシAAアミロイド症の伝達実験

○塚脇 智美¹、村上 智亮¹、衣斐 彼方²、倉石 武³、服部 正策³、甲斐 知恵子^{3,4}、
鈴木 和彦¹、柳井 徳磨²
¹農工大 農・獣医毒性、
²岐阜大 農・獣医毒性、³東京大学医科学研究所 奄美病害動物研究施設、
⁴東京大学医科学研究所 実験動物研究施設

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-18~BO-19

13:30~13:50

座長：内田 和幸 (東京大学)

BO-18 北米エルクに由来するCWDプリオンの伝達試験に関する研究

○綿貫 亨¹、室井 喜景¹、横山 隆²、堀内 基広³、古岡 秀文¹
¹帯畜大 病態病理学研究室、²動衛研、³北大院 獣医学研究科

BO-19 ネコ科動物の細胞内A β 沈着に関する検討

○伊藤 ひとみ、高橋 映里佳、津郷 孝輔、宇根 有美
麻布大 獣医・獣医病理

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-20~BO-22

13:50~14:20

座長：酒井 洋樹 (岐阜大学)

BO-20 イヌの皮膚および口腔内扁平上皮癌の組織学的悪性度と上皮間葉移行の関連性

○長峯 栄路¹、岡本 実¹、松田 一哉¹、平山 和子¹、大町 哲夫²、廉澤 剛³、
谷山 弘行¹
¹酪農大 獣医・獣医病理、²パソラボ、³酪農大 獣医・伴侶動物

BO-21 猫外傷性肉腫発生における水晶体上皮細胞の上皮間葉移行(EMT)の関与

○高橋 広樹¹、上田 俊一郎¹、松林 純²、Dubielzig Richard³、後藤 浩¹
¹東京医大 医・眼科、²東京医大 医・病理、
³University of Wisconsin Pathological Sciences

BO-22 イヌ横紋筋肉腫株化細胞由来sphereの特性解析

○岸本 拓也¹、八嶋 翔子¹、中平 嶺¹、小野沢 栄里²、皆上 大吾²、高橋 公正¹、
道下 正貴¹
¹日獣大 獣医病理、²日獣大 獣医保健看護臨床部門

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-23~BO-24

14:20~14:40

座長：斑目 広郎 (麻布大学)

BO-23 犬の第三眼瞼腺腫瘍7例の病理組織学的および免疫組織学的特徴

○宮崎 綾¹、酒井 洋樹^{1,4}、米丸 加余子^{2,4}、平田 暁大^{3,4}、柳井 徳磨¹
¹岐阜大 応用生物科学部共同獣医学科獣医病理学教室、
²岐阜病理ラボラトリー、³岐阜大 応用生命科学支援センター、
⁴岐阜大 応用生物科学部比較がんセンター

BO-24 ネコの甲状腺機能亢進症における甲状腺腫瘍・生検材料の病理組織学的分類及び生存期間についての統計学的解析

○中澤 素邦¹、尾崎 清和²、野村 耕二³

¹日本新薬株式会社 医薬安全管理部、²摂南大学 薬学部・病理学研究室、

³マルピー・ライフテック株式会社 病理診断部

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-25～BO-26

14:40～15:00

座長：佐々木 淳 (岩手大学)

BO-25 ミニチュア・ダックスフントの結直腸炎症性ポリープに関する病理学的研究

○内田 英里¹、チェンバーズ シェームズ¹、内田 和幸¹、中島 亘²、大野 耕一^{3,4}、
中山 裕之¹

¹東大 農・獣医病理、²公益財団法人 日本小動物医療センター、

³東大 動物医療センター、⁴東大 農・獣医内科

BO-26 猫白血病ウイルス陽性の猫が示す洞毛(いわゆるヒゲ)の波状変化に関する病理学的検討

○寸田 祐嗣¹、森下 正隆²、迫矢 博誠³、横川 真奈³、井野 寛之³、森田 剛仁¹

¹鳥取大 農学部共同獣医学科獣医病理学教育研究分野、

²ネオベッツ VR センター (大阪市)、³にいほま動物病院 (愛媛県新居浜市)

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-27～BO-28

15:00～15:20

座長：寸田 祐嗣 (鳥取大学)

BO-27 イヌのアトピー性皮膚炎慢性化へのペリオスチンの関与に関する研究

○峰重 隆幸¹、上家 潤一²、菅原 豪¹、安野 恭平¹、相原 尚之²、川原井 晋平³、
代田 欣二^{1,2}

¹麻布大 生物研、²麻布大 獣・病理、³麻布大 小動物臨床

BO-28 イヌの腎糸球体におけるPhospholipase A2 Receptor発現と膜性腎症における発現変化

○菅原 豪¹、上家 潤一²、峰重 隆幸¹、代田 欣二^{1,2}

¹麻布大 生物研、²麻布大 獣医病理

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-29～BO-31

15:20～15:50

座長：森田 剛仁 (鳥取大学)

BO-29 猫のsignet ring cell lymphoma の1例

○金原 智美¹、酒井 洋樹^{1,4}、松井 直子²、村上 麻美^{2,3,4}、丸尾 幸嗣^{2,3,4}、森 崇^{2,3,4}、
柳井 徳磨¹

¹岐阜大 応用生物科学部獣医病理、²岐阜大 応用生物科学部附属動物病院腫瘍科、

³岐阜大 応用生物科学部獣医分子病態、⁴岐阜大 応用生物科学部比較がんセンター

BO-30 粘液性の腺腔形成を特徴とする犬の非定型筋上皮腫の一例

○酒居 幸生、朴 天鎬、畑井 仁、小山田 敏文

北里大 獣医病理学

BO-31 犬の坐骨内に認められた低悪性型筋線維芽細胞肉腫の1例

○遠藤 ちひろ¹、松田 一哉¹、遠藤 能史²、岡本 実¹、平山 和子¹、廉澤 剛²、
谷山 弘行¹

¹酪農大 獣医・獣医病理、²酪農大 獣医・伴侶動物医療

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-32～BO-33

15:50～16:10

座長：渋谷 久（日本大学）

BO-32 無処置の雌ビーグル犬にみられた化膿性心外膜炎の1例

○中西 豊、松江 健太、佐々木 稔

大正製薬株式会社 安全性・動態研究所 安全性研究室

BO-33 Carotid Body Carcinoma in a Dog with evidence of intravasation and suspected hematogenous metastasis

○Teh Angeline Ping Ping¹、Watanyoo Pratakipriya¹、日高 勇一²、小西 祐子³、
佐藤 裕之³、平井 卓哉¹、山口 良二¹

¹宮崎大 獣医病理学研究室、²宮崎大 獣医外科学研究室、

³宮崎大 獣医臨床放射線学研究室

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-34～BO-35

16:10～16:30

座長：森本 将弘（山口大学）

BO-34 *Basidiobolus ranarum*感染により化膿性肉芽腫性大腸炎を呈した犬の一例

○岡田 一喜¹、天野 伸治郎¹、河村 芳朗²、石崎 禎太¹、賀川 由美子¹

¹ノースラボ、²酪農大 獣医・獣医病理

BO-35 レッサーパンダのT細胞リンパ腫を併発したMycobacterium gastri感染症の一例

○福家 直幸¹、平井 卓哉¹、山口 良二¹、後藤 義孝²

¹宮崎大 農・獣医病理、²宮崎大 農・獣医微生物

9月9日(火) 第8会場 演題番号 BO-36～BO-37

16:30～16:50

座長：チェンバース ジェームズ（東京大学）

BO-36 ジャンガリアンハムスター (*Phodopus sungorus*) の腎癌における病理組織学的検索

○中平 嶺、道下 正貴、塚田 晃三、高橋 公正

日獣大 獣医病理

BO-37 Immunohistochemical detection of urokinase plasminogen activator and its receptor in canine hemangiosarcoma and cutaneous hemangioma.

○SHEHATA IBRAHIM ANWAR、酒井 洋樹、柳井 徳磨

岐阜大院連獣

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-38～BO-40

9:20～9:50

座長：畑井 仁 (北里大学)

- BO-38 日本におけるウミガメの線維乳頭腫の発生状況と疫学的調査
○森脇 拓¹、野口 慧多²、鳴島 浩二³、井ノ口 栄美³、前田 健²、宇根 有美¹
¹麻布大 獣医病理学研究室、²山口大 獣医微生物学教室、
³特定非営利活動法人エバーラスティング・ネイチャー
- BO-39 ウシガエル*Rana catesbeiana* 幼生における自然発生性シュウ酸塩腎症
常盤 俊大¹、嘉手苺 将¹、伊藤 雅男²、吉田 誠³、○宇根 有美¹
¹麻布大 獣医・病理、²長崎バイオパーク、
³神奈川県農業技術センター 生産環境・品質機能研究
- BO-40 カエルツボカビの国内分布とそのハプロタイプの解析
○嘉手苺 将、常盤 俊大、宇根 有美
麻布大 獣医・病理

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-41～BO-43

9:50～10:20

座長：落合 謙爾 (岩手大学)

- BO-41 エゾシカの疾病状況把握のための肝臓と肺における肉眼的および組織学的検索
○仁木 日菜子¹、松田 一哉¹、柚川 藍色¹、尾崎 慧亮¹、相馬 幸作²、増子 孝義²、
谷山 弘行¹
¹酪農大 獣医・獣医病理学、²東農大 生物産業・動物生産管理学
- BO-42 エゾシカの横紋筋組織における住肉孢子虫寄生に関する病理組織学的検索
○柚川 藍色¹、松田 一哉¹、仁木 日菜子¹、尾崎 慧亮¹、相馬 幸作²、増子 孝義²、
谷山 弘行¹
¹酪農大 獣医・獣医病理学、²東農大 生産産業・動物生産管理学
- BO-43 大型タカ科鳥類にみられた脳に加齢性変化に関する病理学的検索
○木元 美樹¹、生駒 忍²、藤本 智²、西村 麻紀³、古岡 秀文¹
¹帯畜大 基礎獣医、²釧路市動物園、³帯畜大 原虫病研究センター

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-44～BO-45

10:20～10:40

座長：古林 与志安 (帯広畜産大学)

- BO-44 狂犬病発病犬の唾液腺に関する病理学的研究
○高橋 友里花¹、篠崎 春美¹、矢野川 祥子¹、君付 和範¹、Hassadin Boonsriroj¹、
Daria L. Manalo²、井上 智³、朴 天鎬¹
¹北里大 獣医病理学、
²Department of Health, Philippines Research Institute for Tropical Medicine、
³国立感染症研究所 獣医科学部

- BO-45 狂犬病発病犬の口唇皮膚におけるウイルス抗原の局在と診断的有用性
○篠崎 春美¹、高橋 友里花¹、矢野川 祥子¹、君付 和範¹、Hassadin Boonsriroj¹、
Daria L. Manalo²、井上 智³、朴 天鎬¹
¹北里大 獣医病理学、
²Department of Health, Philippines Research Institute for Tropical Medicine、
³国立感染症研究所 獣医科学部

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-46～BO-47 10:40～11:00
座長：朴 天鎬（北里大学）

- BO-46 遺伝子組換えYadAを用いた*Yersinia pseudotuberculosis*に対する防御抗原の検討
○津郷 孝輔、中村 進一、山中 寛子、宇根 有美
麻布大 獣医・病理
- BO-47 *Lawsonia intracellularis*感染マウス盲腸の病理学的検索
○石田 悦一¹、西村 麻紀²、古岡 秀文¹
¹帯畜大 畜産学部 獣医学課程 病態病理、²帯畜大 原虫病センター

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-48～BO-49 11:00～11:20
座長：塚田 晃三（日本獣医生命科学大学）

- BO-48 *Capillaria hepatica*感染クリオグロブリン血症発症マウスの糸球体における補体活性抑制機序の解明
○藤田 良由貴¹、相原 尚之¹、市川 いおり¹、佐藤 華¹、山田 萌²、櫻村 茜¹、
上家 潤一¹、代田 欣二²
¹麻布大 獣医・獣医病理、²麻布大 生物研
- BO-49 *Capillaria hepatica*虫体抗原及びインターロイキン5がクリオグロブリン血症の発症に果たす役割の解析
○佐藤 華¹、相原 尚之¹、上家 潤一¹、代田 欣二²
¹麻布大 獣医・獣医病理、²麻布大 獣医・生物研

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-50～BO-51 11:20～11:40
座長：上家 潤一（麻布大学）

- BO-50 ウサギのアイランドスキンにおける皮膚肥厚機序の形態学的解析
○石原 朋子、山下 晴洋、櫻井 孝信、守田 淳哉、坂本 興嗣、石井 愛子、
佐々木 稔
大正製薬株式会社 安全性・動態研究所
- BO-51 ミエリン異常ミュータントVFラットのDopey1変異
○田中 美有¹、井澤 武史¹、山手 丈至¹、Franklin Robin²、庫本 高志³、芹川 忠夫³、
桑村 充¹
¹大阪府大 獣医病理、
²University of Cambridge Department of Clinical Neurosciences、
³京大院 医・実験動物

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-52～BO-53

14:30～14:50

座長：桑村 充（大阪府大学）

- BO-52 ラットの肝発がん物質投与早期から生じる細胞周期の促進と制御異常の出現時期の検討
○木村 真之^{1,2}、阿部 一^{1,2}、田中 猛^{1,2}、板橋 恵^{1,2}、白木 彩子^{1,2}、寒川 祐見¹、
吉田 敏則¹、渋谷 淳¹
¹農工大 農・獣医病理、²岐阜大院連獣 病態獣医
- BO-53 Thioacetamide のラットへの28日間投与により肝臓で過メチル化し発現が下方制御される分子の肝細胞前がん病変における発現挙動
○水上 さやか^{1,2}、八舟 宏典^{1,2}、村上 智亮³、木村 真之^{1,2}、阿部 一^{1,2}、田中 猛^{1,2}、
白木 彩子^{1,2}、吉田 敏則²、渋谷 淳²
¹岐阜大院連獣 病態獣医学、²農工大 獣医病理学、³農工大 獣医毒性学

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-54～BO-55

14:50～15:10

座長：吉田 敏則（東京農工大学）

- BO-54 ラット肝臓における糖代謝とエピジェネティクス修飾の関連性
○大塚 亮一、武田 眞記夫、山口 悟、中島 信明、原田 孝則
残農研
- BO-55 非アルコール性脂肪性肝炎モデルラットの病理学的解析
○宮城 伶奈、井澤 武史、橋本 愛、堀内 貴至、田中 美有、桑村 充、山手 丈至
大阪府大 獣医病理

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-56～BO-57

15:10～15:30

座長：渋谷 淳（東京農工大学）

- BO-56 Characterization of repopulating macrophages in liver after depletion with liposomal clodronate in rats
○Pervin Munmun、Hossain M. Golbar、Bondoc Alexandra、植村 明都、井澤 武史、
桑村 充、山手 丈至
大阪府大 獣医病理
- BO-57 ラットにおける二酸化チタンナノ粒子の反復静脈内投与による肝臓への影響
○長谷川 也須子¹、久保田 久代¹、小林 健一¹、宮川 宗之^{1,2}
¹(独) 労働安全衛生総合研究所 健康障害予防研究グループ、
²帝京大学 医療技術学部

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-58～BO-60

15:30～16:00

座長：鈴木 和彦（東京農工大学）

- BO-58 インドリジンアルカロイド Swainsonine 投与マウスの腎尿細管上皮細胞における空胞変性発生機序に関する病理学的研究
○國永 尚稔^{1,4}、島田 章則²、櫻井 優^{3,4}、寸田 祐嗣⁴、森田 剛仁⁴
¹岐阜大院連獣、²麻布大 環境病理、³山口大院連獣、⁴鳥取大 獣医病理

- BO-59 インドリジンアルカロイド Swainsonine の培養腎尿管上皮細胞における空胞変性発生機序に関する病理学的研究
 ○納谷 裕子¹、菅原 瑞希¹、反町 有里奈¹、井口 怜奈¹、萩原 喜久美¹、島田 章則¹、石原 享²、森田 剛仁³
¹麻布大 生命・環境 病理、²鳥取大 農・天然物化学、³鳥取大 農・獣医病理学
- BO-60 M1/M2マクロファージ分極化に基づくシスプラチン誘発ラット腎線維化の病態解析
 ○植村 明都、井澤 武史、Hossain M. Golbar、Bondoc Alexandra、田中 夏樹、桑村 充、山手 丈至
 大阪府大 獣医病理

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-61～BO-62 16:00～16:20

座長：川口 博明（鹿児島大学）

- BO-61 Osborne-Mendelラットのメサングウム細胞のアンジオテンシンIIに対する反応
 ○諫山 友香¹、安野 恭平¹、峰重 隆幸¹、菅原 豪¹、向谷 伶実¹、小坂 唱¹、上家 潤一²、代田 欣二^{1,2}
¹麻布大 生物科学総合研究所研究室、²麻布大 獣医学部病理学研究室
- BO-62 Osborne-Mendelラットの腎障害進行期におけるアンジオテンシンII阻害薬の治療効果
 ○向谷 伶実¹、池田 智武¹、安野 恭平¹、坂下 悠¹、上家 潤一²、代田 欣二^{1,2}
¹麻布大 生物研、²麻布大 獣医病理

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-63～BO-65 16:20～16:50

座長：佐藤 洋（岩手大学）

- BO-63 6-プロピル-2-チオウラシル(PTU)のラット発達期暴露及び28日間反復投与による甲状腺機能低下を介したニューロン・グリア発達障害に関連する指標分子の検索
 ○白木 彩子^{1,2}、赤根 弘敏¹、阿部 一^{1,2}、齋藤 文代³、赤堀 有美³、今田中 伸哉³、板橋 恵^{1,2}、村上 智亮¹、吉田 敏則¹、渋谷 淳¹
¹農工大 獣医病理、²岐阜大院連獣 病態獣医、³化学物質評価研究機構 安全性評価技術研究所、⁴農工大 獣医毒性
- BO-64 脱髄誘発物質ヘキサクロロフェンのマウスへの発達期暴露による離乳時の海馬ニューロン新生に対する影響
 ○加藤 瑞穂¹、阿部 一^{1,3}、板橋 恵^{1,3}、白木 彩子^{1,3}、田中 猛^{1,3}、菊地原 陽¹、木村 真之^{1,3}、水上 さやか^{1,3}、村上 智亮²、吉田 敏則¹、渋谷 淳¹
¹農工大 農・獣医病理、²農工大 農・獣医毒性、³岐阜大院連獣
- BO-65 28日間反復投与毒性試験の枠組みでのマンガン投与による海馬歯状回ニューロン新生傷害の検討
 ○菊地原 陽¹、加藤 瑞穂¹、阿部 一^{1,2}、白木 彩子^{1,2}、木村 真之^{1,2}、田中 猛^{1,2}、板橋 恵^{1,2}、村上 智亮³、吉田 敏則¹、渋谷 淳¹
¹農工大 農・獣医病理、²岐阜大院連獣、³農工大 農・獣医毒性

9月10日(水) 第8会場 演題番号 BO-66～BO-67

16:50～17:10

座長：井澤 武史 (大阪府大学)

BO-66 フェルラ酸経口投与によるSOD1G93Aトランスジェニックマウスの病態抑制効果の検討

○野村 駿介、小川 瑞恵、チェンバーズ ジェームズ、内田 和幸、中山 裕之

東大 農・獣医病理

BO-67 葉酸代謝拮抗剤Methotrexateのラット新生児期曝露が吻側細胞移動流に及ぼす影響

○平光 彩乃¹、孫 敬¹、古川 賢²、竹内 崇¹、杉山 晶彦¹

¹鳥取大 農・獣医臨床検査、²日産化学工業 生物科学研究所

C. 日本獣医寄生虫学会

9月9日(火) 第4会場 演題番号 CO-1~CO-3

9:00~9:30

座長：松尾 智英 (鹿児島大学)

- CO-1 *Eimeria tenella* スポロゾイトのミトコンドリア精製法の確立と呼吸鎖酵素活性
○松林 誠¹、稲岡 ダニエル 健²、小松谷 啓介²、八田 岳士¹、三好 猛晴¹、
磯部 尚¹、川原 史也³、山岸 潤也⁴、彦坂 健児²、佐藤 暖⁵、志波 智生⁵、
原田 繁春⁵、北 潔²、辻 尚利¹
¹農研機構 動衛研、²東大 院医・生物医化学、³日生研 (NIBS) 研究開発部、
⁴東北大学 東北メディカル・メガバンク機構、⁵京都工繊大 院・応生
- CO-2 *Eimeria zuernii*の遺伝的背景の検討
○谷田 美和子¹、本川 和幸²、桐野 有美³、野中 成晃¹、堀井 洋一郎¹
¹宮崎大 農・獣医、²本川牧場、³宮崎大 農・人獣共通感染症教育研究プロジェクト
- CO-3 マウス寄生性コクシジウム*Eimeria kriegsmanni*の生活環に関する形態学的観察
○小野 結菜¹、松林 誠²、川口 博明³、辻尾 祐志⁴、田仲 哲也⁵、三好 宣彰³、
松井 利博⁶、松尾 智英¹
¹鹿児島大 共同獣医・寄生虫病学、²動衛研 細菌・寄生虫研究領域、
³鹿児島大 共同獣医・組織病理、⁴鹿児島大 共同獣医・解剖学、
⁵鹿児島大 共同獣医・感染症学、⁶清泉女子大学

9月9日(火) 第4会場 演題番号 CO-4~CO-7

9:30~10:10

座長：西川 義文 (帯広畜産大学)

- CO-4 クリプトスポリジウム原虫のヘパリン結合性感染抑制因子の解析
○猪又 敦子¹、村越 ふみ¹、石和 玲子¹、堀本 泰介¹、加藤 健太郎^{1,2}
¹東大院 農・獣医微生物、²帯畜大 原虫研
- CO-5 クリプトスポリジウムのヒストン修飾における遺伝子発現制御解析
○村越 ふみ^{1,2}、猪又 敦子¹、杉 達紀²、竹前 等²、高野 量²、早川 晃司³、
塩田 邦郎³、堀本 泰介¹、加藤 健太郎^{1,2}
¹東大 獣医微生物学、²帯畜大 原虫研、³東大 細胞生化学
- CO-6 日本の異なる3地域のウシから検出された*Cryptosporidium* 属原虫の分子学的解析
○會田 淳也¹、関 (市川) まどか¹、福本 奈津子²、浅田 正嗣²、八板 誠子³、
熊谷 芳浩⁴、西川 義文⁵、板垣 匡¹
¹岩手大 農・獣医寄生虫、²家畜改良センター十勝牧場、³熊本農業共済組合、
⁴岩手県南家畜保健衛生所 防疫課、⁵帯畜大 原虫病研究センター
- CO-7 野生動物における水系感染症病原微生物の疫学研究
○山崎 朗子¹、泉山 信司²、八木田 健司²、岸田 直裕³、窪崎 敦隆¹、工藤 由起子¹、
寺嶋 淳¹
¹国立医薬品食品衛生研究所 衛生微生物部、²国立感染症研究所 寄生動物部、
³国立保健医療科学院 生活環境研究部

9月9日(火) 第4会場 演題番号 CO-8~CO-10

10:10~10:40

座長：加藤 健太郎 (帯広畜産大学)

- CO-8 Targeting of *Toxoplasma gondii* Peroxiredoxin 1 & 3 (TgPrx) as Immunomodulators and Novel Vaccine Candidates
○ Fereig Ragab、Terkawi Alaa、Mahmoud Motamed、西川 義文
帯畜大 原虫研
- CO-9 Induction of core symptoms of depression by *Toxoplasma gondii* infection in mice: serotonin and dopamine signaling during tachyzoite-bradyzoite switching
○ Mahmoud Motamed^{1,2}、猪原 史成¹、西村 麻紀¹、西川 義文¹
¹帯畜大 原虫研、²Sohag Uni. Dept. of Anim. Behavior & Management
- CO-10 マウス胎盤における*Toxoplasma gondii* 侵入門戸の探索
○馬場 みなみ¹、鬼頭 克也²、高島 康弘²
¹岐阜大院連獣 獣医寄生虫、²岐阜大 応生・獣医寄生虫

9月9日(火) 第4会場 演題番号 CO-11~CO-13

10:40~11:10

座長：高島 康弘 (岐阜大学)

- CO-11 Prevalence and genetic characterization of *Toxoplasma gondii* isolate from Tokachi subprefecture in Japan.
○ Salman Doaa^{1,3}、大橋 英二²、Abdelbaset Abdelbaset E¹、五十嵐 慎¹
¹帯畜大 原虫研、²あかしや動物病院、
³Sohag university Dep. Animal Medicine. Fac. Veterinary Medicine.
- CO-12 DUAL-LUCIFERASEを利用したトキソプラズマ潜伏感染の効率評価系
○杉 達紀¹、正谷 達膳²、村越 ふみ^{1,3}、河津 信一郎¹、加藤 健太郎^{1,3}
¹帯畜大 原虫病研究センター、
²鹿児島大 共同獣医・附属越境性動物疾病制御研究センター、
³東大院 農・獣医微生物
- CO-13 侵入時におけるトキソプラズマ原虫RON複合体と宿主因子の相互作用解析
○竹前 等¹、高野 量¹、Terkawi Alaa¹、杉 達紀¹、村越 ふみ^{1,2}、猪又 敦子²、
加藤 健太郎^{1,2}
¹帯畜大 原虫研、²東大 院農・獣医微生物

9月9日(火) 第4会場 演題番号 CO-14~CO-16

11:10~11:40

座長：後藤 康之 (東京大学)

- CO-14 ピューロマイシン耐性遺伝子を用いたマウスマラリア原虫新規変異体作製法の検討
○曾賀 晃、瀧瀬 摩美、福本 晋也
帯畜大 原虫病研究センター
- CO-15 マラリア原虫のオーシスト期における特異的発現蛋白質の探索および遺伝子欠損原虫作製の試み
○武末 真鷹¹、関口 晴巳¹、菅野 里子¹、佐々木 英恵²、筏井 宏実¹
¹北里大 獣医・獣医寄生虫、²ホクサン (株)

CO-16 傷病保護鳥類における血液寄生原虫保有状況および感染動態

○大野 洋佑¹、佐藤 雪太¹、久末 修司²、村田 浩一³

¹日本大 獣医・実験動物、²神奈川県自然環境保全センター、

³日本大 動物資源・野生動物

9月10日(水) 第4会場 演題番号 CO-17~CO-19

9:00~9:30

座長：松林 誠 (動物衛生研究所)

CO-17 マウスモデルを用いたネオスポラ感染が引き起こす脳病態の解析

○猪原 史成¹、西村 麻紀¹、室井 喜景²、古岡 秀文²、西川 義文¹

¹帯畜大 原虫研、²帯畜大 基礎獣

CO-18 *Neospora caninum*感染におけるスナネズミモデルの検証

○松本 裕美乃、坂川 遥、野尻 紗矢、下戸 裕太郎、小牧 陽、池 和憲

日獣大 病態獣医学・感染症

CO-19 ネオスポラ抗体検査用市販ELISAキットの有用性評価

○中村 義男¹、Tsagaan Alimaa²、Damdinjav Batchuluun³、Tookhy Nazir Ahmad⁴

¹農研機構動衛研、²モンゴル国獣医科学研究所、³モンゴル国中央獣医研究所、

⁴アフガニスタン国ヘラート大学

9月10日(水) 第4会場 演題番号 CO-20~CO-23

9:30~10:10

座長：田仲 哲也 (鹿児島大学)

CO-20 ナイジェリアのイヌにおけるバベシア原虫の遺伝子解析および進化系統解析

○浅沼 のどか¹、平田 晴之¹、筏井 宏実²、Omobowale Olutayo³、石原 智明¹

¹酪農大 実験動物、²北里大 獣医寄生虫、³イバダン大学

CO-21 北海道のエゾシカ(*Cervus nippon yezoensis*)における*B. divergens*の感染状況の把握と進化系統解析

○根来 沙弥¹、平田 晴之¹、新倉 綾²、浅川 満彦³、萩原 克郎⁴、石原 智明¹

¹酪農大 実験動物学、²国立感染症研究所 動物管理室、³酪農大 寄生虫病学、

⁴酪農大 ウイルス学

CO-22 Genetic diversity of *Theileria*

○横山 直明¹、Sivakumar Thillaiamapalam¹、林田 京子¹、杉本 千尋²

¹帯畜大 原虫研、²北大 人獣セ

CO-23 Molecular epidemiological survey of vector-borne infections of cattle in the Philippines

○Nyamsuren Ochirkhuu¹、今内 覚¹、Claro Mingala²、岡川 朋弘¹、村田 史郎¹、大橋 和彦¹

¹北大 大学院獣医学研究科、²Philippine Carabao Center

9月10日(水) 第4会場 演題番号 CO-24~CO-27

10:10~10:50

座長：筏井 宏実 (北里大学)

CO-24 On ice法を用いた赤血球侵入能を有する赤血球外バベシアの精製

○石崎 隆弘、Sivakumar Thillaiamapalam、五十嵐 郁男、横山 直明

帯畜大 原虫研

- CO-25 *Babesia bovis*におけるダブルトランスフェクション法の確立
 ○麻田 正仁^{1,2}、Carlos Suarez³、Hassan Hakimi^{1,2}、横山 直明²、五十嵐 郁男²、
 矢幡 一英¹、金子 修¹、河津 信一郎²
¹長崎大 熱研・原虫学、²帯畜大 原虫病研究センター、
³ワシントン州立大 USDA-ARS
- CO-26 Evaluation of a fluorescence-based method for antibabesial drug screening
 ○Rizk Mohamed Abdo、Guswanto Azirwan、ElSayed Shimaa Abd Elsalam、横山 直明、
 五十嵐 郁男
 帯畜大 原虫病研究センター
- CO-27 犬バベシア症治療における熱ショック蛋白質90の薬剤標的としての可能性
 ○阿部 萌子¹、山崎 真大²、大田 寛¹、滝口 満喜¹
¹北大 獣医内科、²岩手大 農・獣医小動物内科

9月10日(水) 第4会場 演題番号 CO-28~CO-31 10:50~11:30

座長：櫻井 達也（東京慈恵会医科大学）

- CO-28 A TeGM6-4r antigen based immunochromatographic test (ICT) for diagnosis of animal trypanosomosis
 ○Nguyen Thu Thuy¹、Ruttayaporn Ngasaman¹、後藤 康之²、Lun Zhao-Rong⁴、
 河津 信一郎¹、Othim Charles⁵、Mbwambo Heriel⁶、杉本 千尋³、井上 昇¹
¹帯畜大 原虫研、²東大院 農・応用免疫、³北大 人獣センター、⁴Sun Yat-Sen
 (Zhongshan) University Center for Parasitic Organisms, State Key Laboratory
 of Biocontrol, School of Life Sciences、⁵National Livestock Resources Research
 Institute (NaLIRRI)、⁶Central Veterinary Laboratory Temeke
- CO-29 *Trypanosoma theileri* in Sri Lankan-bred cattle and water buffaloes: Epidemiology and genetic diversity
 ○Sivakumar Thillaiamapalam、福士 慎太郎、五十嵐 郁男、井上 昇、横山 直明
 帯畜大 原虫研
- CO-30 *Trypanosoma congolense*はベクター内ステージでヘモグロビンを取り込む
 ○山崎 詩乃、菅沼 啓輔、周 末、河津 信一郎、横山 直明、井上 昇
 帯畜大 原虫病研究センター
- CO-31 ルシフェラーゼを利用した*T. congolense* HTS系の確立と道産木材樹皮からの新規抗トリパノソーマ化合物探索
 ○菅沼 啓輔¹、三橋 進也²、Puttik Allamanda²、Sarwono Yudistir²、岡田 只士¹、
 重富 顕吾²、河津 信一郎¹、生方 信²、井上 昇¹
¹帯畜大 原虫研、²北大院 農

9月10日(水) 第4会場 演題番号 CO-32~CO-34 11:30~12:00

座長：八田 岳士（動物衛生研究所）

- CO-32 フタトゲチマダニ由来2-Cys型ペルオキシレドキシンの機能解析
 ○草木迫 浩大^{1,2}、正谷 達磨³、Galay Remil Linggatong^{1,2}、前田 大輝^{1,2}、望月 雅美^{1,2}、
 藤崎 幸蔵⁴、田仲 哲也^{1,2}
¹山口大院連獣、²鹿児島大 共同獣医・感染症、
³鹿児島大 共同獣医・越境性動物疾病制御研究センター、⁴農研機構

CO-33 フタトゲチマダニ由来TNF Receptor Associated Factor (TRAF)の同定とその役割について

○武智 理恵¹、Galay Remil Linggaton¹、前田 大輝¹、草木迫 浩大¹、松尾 智英²、
望月 雅美¹、藤崎 幸蔵³、田仲 哲也¹

¹鹿児島大 共同獣医・感染症、²鹿児島大 共同獣医・寄生虫病、³農研機構

CO-34 フタトゲチマダニオートファジー関連遺伝子HIATG6の発現抑制が卵形成機構に与える影響について

○川野 優^{1,2}、白藤 (梅宮) 梨可²、藤崎 幸蔵³、鈴木 宏志^{1,2}

¹岐阜大院連獣、²帯畜大 原虫病研究センター、³農研機構

9月10日(水) 第4会場 演題番号 CO-35~CO-37

16:00~16:30

座長：柳田 哲矢 (山口大学)

CO-35 本州以南第2例目にあたる愛知県内の犬から検出された多包条虫虫卵

○福本 真一郎¹、登丸 優子²、森嶋 康之³

¹酪農大 獣医学群、²株 空と太陽動物病院、³国立感染症研究所 寄生動物部

CO-36 多包条虫における糖摂取機構の解析

○檜出 拓哉¹、山口 美咲¹、河東 透¹、菊田 真吾²、入江 隆夫³、孝口 裕一³、
松本 淳¹

¹日本大 獣医・医動物、²農工大 生物システム応用科学府、

³北海道立衛生研究所 感染症部・医動物

CO-37 ラットにおける多包虫感染初期から切除後までの血清学的変化

○山下 真路^{1,6}、東 和夫²、伊藤 亮³、大崎 智弘⁴、岡本 宗裕⁵、岡本 芳晴⁴、
迫 康仁³、柄 武志^{1,6}、村端 悠介⁶、今川 智敬^{1,6}

¹山口大院連獣 獣医画像診断学、

²鳥取大 獣医神経病腫瘍学、³旭川医科大学 寄生虫学、⁴鳥取大 獣医外科学、

⁵京都大学 人類進化モデル研究センター、⁶鳥取大 獣医画像診断学

9月10日(水) 第4会場 演題番号 CO-38~CO-40

16:30~17:00

座長：松本 淳 (日本大学)

CO-38 ブタの多包虫症-その検出の疫学的価値-

○八木 欣平¹、浦口 宏二¹、作井 睦子²

¹北海道衛研 感染症センター・感染症部、²北海道 富良野保健所

CO-39 北海道株多包条虫虫卵の凍結および試薬処理による不活化の検討

○入江 隆夫、孝口 裕一

北海道立衛生研究所 感染症部

CO-40 アジア条虫(*Taenia asiatica*)と無鉤条虫(*Taenia saginata*)の遺伝的關係

○岡本 宗裕¹、山根 香菜子²、中尾 稔³、柳田 哲也²、迫 康仁³、伊藤 亮³

¹京大・霊長研、²山口大院連獣、³旭川医大・寄生虫

9月10日(水) 第4会場 演題番号 CO-41~CO-44

17:00~17:40

座長：野中 成晃 (宮崎大学)

- CO-41 エゾシカと家畜ウシにおける北海道産肝蛭の分子学的比較
○城間 友子¹、関 (市川) まどか¹、福本 晋也²、刈屋 達也³、中尾 亮⁴、板垣 匡¹
¹岩手大 農・獣医寄生虫学、²帯畜大 原虫病研究センター、
³北海道八雲食肉衛生検査所、⁴北大 人獣共通感染症リサーチセンター
- CO-42 *Fasciola*属を識別するための新規シングルコピーマーカの開発
○正力 拓也^{1,2}、林 慶^{1,2}、関 - 市川 まどか²、中尾 稔³、板垣 匡²
¹岐阜大院連獣、²岩手大 農・獣医寄生虫学、³旭川医大・医・寄生虫学
- CO-43 インド産肝蛭の分子系統解析
○林 慶^{1,2}、関 (市川) まどか²、正力 拓也^{1,2}、Mohanta Uday Kumar^{1,2}、杉山 広³、
Singh Shantikumar ⁴、板垣 匡²
¹岐阜大院連獣、²岩手大 獣医寄生虫、³国立感染症研究所 寄生動物部、
⁴Sikkim Manipal Institute of Medical Sciences Department of Microbiology
- CO-44 Morphological and molecular identification of *Eurytrema* flukes of cattle in Bangladesh
○Mohanta Uday Kumar¹、関 (市川) まどか²、林 慶²、板垣 匡²
¹岐阜大院連獣、²岩手大 獣医寄生虫学研究室

9月10日(水) 第4会場 演題番号 CO-45~CO-47

17:40~18:10

座長：関 (市川) まどか (岩手大学)

- CO-45 イノシシ肉の生食を原因に発生が続く肺吸虫症に関する実態調査
○杉山 広、柴田 勝優、荒川 京子、市村 静江、森嶋 康之、山崎 浩
感染研 寄生動物
- CO-46 壺形吸虫の寄生様式と固着器官表面の微細構造
○石丸 葵¹、手島 翠子¹、小林 義実²、森田 剛仁²、森野 慎一³、金 京純¹、
奥 祐三郎¹
¹鳥取大 農・共獣医寄生虫、²鳥取大 農・共獣医病理、³鳥取大 医
- CO-47 Water buffaloes as sentinel animal population for zoonotic schistosomiasis surveillance
○Angeles Jose Ma¹、Leonardo Lydia²、後藤 康之³、桐木 雅史⁴、Villacorte Elena²、
Hakimi Hassan¹、Moendeg Kharleezelle¹、Lee Seungyeon¹、Rivera Pilarita²、井上 昇¹、
千草 雄一⁴、河津 信一郎¹
¹帯畜大 原虫研、²College of Public Health, University of the Philippines
Department of Parasitology、³東大院 農・応用免疫、⁴獨協医科大学 熱帯病寄生
虫病

9月11日(木) 第4会場 演題番号 CO-48~CO-51

9:00~9:40

座長：巖城 隆 (目黒寄生虫館)

- CO-48 キンカジューに寄生する*Baylisascaris*属回虫の新種記載
○常盤 俊大¹、中村 翔平²、平 健介²、杉山 広³、吉川 泰弘⁴、宇根 有美¹
¹麻布大 獣医・病理、²麻布大 獣医・寄生虫、³感染研 寄生動物、
⁴千葉科学大 危機管理
- CO-49 キンカジュー回虫*Baylisascaris potosis*実験感染動物における幼虫の脳移行性と病原性の検討
○中村 翔平¹、常盤 俊大²、宇根 有美²、平 健介¹、黄 鴻堅¹
¹麻布大 獣医・寄生虫、²麻布大 獣医・病理
- CO-50 人獣共通感染症としての動物由来回虫症：日本における発生状況と傾向
○吉田 彩子¹、黒木 美香¹、野中 成晃²、丸山 治彦¹
¹宮崎大 医・寄生虫、²宮崎大 農・獣医寄生虫
- CO-51 鶏における犬・猫・豚回虫感染検査法の検討
○早田 弥生¹、吉田 彩子²、丸山 治彦²、三澤 尚明^{1,3}、堀井 洋一郎^{1,3}、野中 成晃^{1,3}
¹宮崎大 農・獣医寄生虫、²宮崎大 医・寄生虫、
³宮崎大 産業動物防疫リサーチセンター

9月11日(木) 第4会場 演題番号 CO-52~CO-54

9:40~10:10

座長：平 健介 (麻布大学)

- CO-52 内モンゴル阿拉善盟での牛・羊の美麗食道虫寄生状況とその遺伝子型
○説田 景¹、Da Nengtai²、柳田 哲矢³、長谷川 英男⁴、Behnke Jerzy M.⁵、佐藤 宏^{1,3}
¹山口大院連獣 臨獣医・寄生虫、²内モンゴル阿拉善左旗 家畜診療所、
³山口大 獣医・寄生虫、⁴大分大 医・生物、⁵Uni. of Nottingham Sch. of Life Sci.
- CO-53 バイオナノカプセル融合As16抗原による豚における抗体産生誘導
○松本 安喜¹、Nguyen Thi Nga¹、Nguyen Thanh Lam¹、三好 猛晴²、飯嶋 益巳³、
黒田 俊一³、辻 尚利²
¹東大 院農・国際動物、²動衛研 寄生虫、³名古屋大 院生命農・産業生命工学
- CO-54 ウマヅラハギ体側筋からの3種の*Kudoa* spp. (*K. septempunctata*, *K. thyrsites*および
Kudoa sp.)の検出
笠井 亨浩、柳田 哲矢、○佐藤 宏
山口大 獣医・寄生虫

9月11日(木) 第4会場 演題番号 CO-55~CO-58

10:10~10:50

座長：白藤 (梅宮) 梨可 (帯広畜産大学)

- CO-55 ワクモ*Dermanyssus gallinae*プロテインジスルフィドイソメラーゼ(PDI)遺伝子のクローニ
ングと発現解析
○北村 夕子¹、村野 多可子²、小川 恵実香¹、田中 亜依¹、西本 鉄平¹、
Thanh Huong Chu Thi¹、笛吹 達史^{1,3}、山口 剛士^{1,3}
¹鳥取大 農・獣医衛生、²全農家畜衛生研究所、
³鳥取大 農・鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター

- CO-56 水族館のセイウチとアゴヒゲアザラシにみられたハイダニ*Orthohalarachne attenuata*および*Halarachne halichoeri*の感染例
○巖城 隆¹、勝俣 悦子²、依田 貴之²、水谷 哲也³
¹目黒寄生虫館、²鴨川シーワールド、
³農工大 農・国際家畜感染症防疫研究教育センター
- CO-57 日本アルプスに生息する各種ブユの吸血源動物の推定
○富田 浩平¹、佐藤 雪太¹、井村 貴之¹、肴倉 孝明²、村田 浩一³、湯川 眞嘉¹
¹日本大 獣医・実験動物、²山岳環境研究所、³日本大 動物資源・野生動物
- CO-58 サシチョウバエ*Lutzomyia ayacuchensis*唾液腺RGDペプチドAyadualinは2つの作用機序で止血機構を阻害する
○加藤 大智¹、Gomez Eduardo ²、藤田 恵³、石丸 由佳³、岩田 祐之³、三森 龍之⁴、上里 博⁵、橋口 義久^{6,7}
¹北大院 獣医・寄生虫学、²カトリカ大学・エクアドル、
³山口大 獣医衛生学、⁴熊本大 生命科学・生体情報解析学、⁵琉球大 医・皮膚科学、
⁶エクアドル中央大 生物医学センター、⁷Prometeo・SENESCYT・エクアドル

DB. 微生物学分科会 (細菌)

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-1~DBO-2

9:00~9:25

座長：秋庭 正人 (動物衛生研究所)

DBO-1 Streptococcus suis検出のための信頼できるPCR法の開発

○石田 沙倉¹、Le Hong Thuy Tien²、大澤 朗³、遠矢 真理¹、野本 竜平⁴、河村 好章⁵、高橋 樹史⁶、菊池 直哉⁶、菊池 賢⁷、関崎 勉¹

¹東大院 農・食の安全セ、²Nong Lam 大、³神戸大 農、⁴神戸大 自然、⁵愛知学院大 薬・微生物、⁶酪農大 獣・獣医伝染病、⁷東京女子医 感染症

DBO-2 豚心内膜炎病変部での有莢膜および無莢膜*Streptococcus suis*の共存

○遠矢 真理¹、石田 沙倉¹、大倉 正稔²、高松 大輔^{2,3}、大崎 慎人²、関崎 勉¹

¹東大院 農・食の安全セ、²動衛研 細菌・寄生虫領域、³岐阜大院連獣

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-3~DBO-5

9:25~9:55

座長：山崎 伸二 (大阪府立大学)

DBO-3 サルモネラ薬剤耐性アイランド多コピー化の様式解明

○李 謙一¹、関塚 剛史²、黒田 誠²、楠本 正博¹、内田 郁夫^{3,4}、岩田 剛敏¹、岡本 晋⁵、矢部 希見子⁵、稲岡 隆史⁵、秋庭 正人^{1,6}

¹動衛研 細菌・寄生虫、²感染研 病原体ゲノム解析研究センター、³動衛研 北海道、⁴岐阜大院連獣、⁵食総研 食品バイテク、⁶大阪府大院 生命環境

DBO-4 多株比較ゲノム解析から見えたコンパニオンアニマル特異的歯周病原細菌の特性

○藤原-高橋 香^{1,2,3}、丸山 史人^{1,4}、渡辺 孝康^{1,2}、遠藤 亜希子^{1,2}、梅田 誠⁵、藤田 桂一³、和泉 雄一²、中川 一路^{1,4}

¹東京医科歯科大 院医歯学総合・細菌感染制御学、²東京医科歯科大 院医歯学総合・歯周病学、³フジタ動物病院、⁴京大 院医学・微生物感染症学、⁵大阪歯科大 歯周病学

DBO-5 猫におけるオルビフロキサシン投与後の糞便大腸菌群の菌数と薬剤感受性の遷移

○佐々木 淳、原田 和記、日笠 喜朗
鳥取大

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-6~DBO-8

9:55~10:25

座長：関崎 勉 (東京大学)

DBO-6 *Rhodococcus equi*病原関連蛋白VapAの発現制御機構の解明

○萩生田 裕文、宮崎 志巧、廣田 拓也、竹内 達哉、角田 勤、佐々木 由香子、高井 伸二

北里大 獣医衛生学研究室

DBO-7 Detection and differentiation of *Actinobacillus pleuropneumoniae* serovar 15 from field isolates in Japan

○李 知恩¹、尾川 寅太²、永野 哲司¹、田積 晃浩¹、To Ho¹、堤 信幸¹、岩田 晃¹

¹日生研 (NIBS) 研究開発部、²福岡県筑後家畜保健衛生所

DBO-8 ユビナガコウモリにおける*Bartonella*属菌の保有状況と分離株の遺伝的多様性

○加藤 千尋¹、佐藤 真伍¹、壁谷 英則¹、鈴木 和男²、丸山 総一¹

¹日本大 獣医公衆衛生、²ふるさと自然公園センター

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-9～DBO-10

10:25～10:45

座長：菊池 直哉（酪農学園大学）

DBO-9 感染局所における低酸素環境への適応は*Vibrio vulnificus*の増殖に重要である

○門 武宏¹、柏本 孝茂^{1,2}、山崎 浩平^{1,2}、上野 俊治^{1,2}

¹北里大 獣医公衆衛生学、²北里大 大学院獣医学系研究科

DBO-10 アメリカナマズ(*Ictalurus punctatus*)に感染する*Aeromonas hydrophila*のElongation factor Tu タンパク質のレクチン様機能と電子顕微鏡解析

○木村 圭史郎¹、足立 吉数¹、上塚 浩司¹、亀山 眞由美²

¹茨城大 農・動物保健衛生、²農研機構 食総研

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-11～DBO-13

10:50～11:20

座長：村瀬 敏之（鳥取大学）

DBO-11 *Salmonella*における百日咳毒素様蛋白ArtABの産生およびその性状について

○玉村 雪乃¹、田中 聖¹、内田 郁夫^{1,2}

¹動衛研 寒地酪農衛生研究領域、²岐阜大院連獣

DBO-12 多剤耐性*Salmonella* Typhimuriumのゲノム生物学的特徴

関塚 剛史¹、李 謙一²、黒田 誠¹、楠本 正博²、岩田 剛敏²、内田 郁夫^{3,4}、田中 聖³、
玉村 雪乃³、○秋庭 正人^{2,5}

¹感染研 病原体ゲノム解析研究センター、²動衛研 細菌・寄生虫研究領域、

³動衛研 北海道、⁴岐阜大院連獣、⁵大阪府大 生命環境

DBO-13 豚農場における食中毒菌の保有状況調査

○佐々木 貴正¹、村上 真理子²、春名 美香²、川西 路子¹、比企 基高¹、永井 英貴¹

¹農水省・動薬検、²農水省・消費・安全局

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-14～DBO-16

11:20～11:50

座長：田村 豊（酪農学園大学）

DBO-14 犬由来*Proteus mirabilis*における薬剤耐性分布とその性状解析

○原田 和記¹、新名 彩加²、桑島 賢²、向井 裕次郎²、清水 孝恵¹、宮本 忠³、
片岡 康²

¹鳥取大、²日獣大、³みやもと動物病院

DBO-15 国内の病畜由来セフェム耐性大腸菌における遺伝学的解析

○比企 基高¹、川西 路子¹、阿保 均¹、小島 明美¹、浅井 鉄夫²、濱本 修一¹

¹農水省・動物医薬品検査所、²岐阜大院連獣

DBO-16 鶏大腸菌由来大腸菌における薬剤感受性及びプラスミド性キノロン耐性遺伝子について

○川西 路子¹、比企 基高¹、阿保 均¹、佐々木 貴正¹、小澤 真名緒¹、小島 明美¹、
浅井 鉄夫²、濱本 修¹

¹農水省・動物医薬品検査所、²岐阜大院連獣

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-17~DBO-18 13:00~13:20

座長：浅井 鉄夫 (岐阜大学)

DBO-17 ブタから分離された毒素原性大腸菌が保有する腸管出血性大腸菌プロファージ様エレメントの解析

○楠本 正博¹、深水 大²、小椋 義俊^{3,4}、吉田 英二⁵、山本 史子⁶、岩田 剛敏¹、
大岡 唯祐³、秋庭 正人^{1,7}、林 哲也^{3,4}

¹動衛研 細菌・寄生虫、²福岡県中央家保、³宮崎大 医・感染症、
⁴宮崎大 フロンティア、⁵動物検疫所、⁶大分県大分家保、⁷大阪府大院 生命環境

DBO-18 野鳥の*Escherichia albertii*保菌率

○池田 徹也¹、久保 亜希子¹、清水 俊一¹、玉田 克巳²、山田 智子³、山口 敬治¹

¹北海道衛研、²道総研、³ウトナイ湖野生鳥獣保護センター

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-19~DBO-20 13:20~13:40

座長：末吉 益雄 (宮崎大学)

DBO-19 豚浮腫病の実験感染系モデルの検討

○水野 航、内藤 雅也、上谷 智英、白井 雅美、藤原 功、吉田 杏美、新戸部 恵美、
三橋 昭子、山本 賢修

株式会社 食環境衛生研究所 受託試験部

DBO-20 豚浮腫病由来大腸菌Stx2eの細胞障害活性を阻止する単クローナル抗体の作製

○栗原 佑生子¹、佐々木 駿¹、内藤 雅也²、池 和憲¹

¹日獣大 病態獣医学・感染症、²食環研

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-21~DBO-23 13:40~14:10

座長：勝田 賢 (動物衛生研究所)

DBO-21 子牛における*Histophilus somni*ワクチンの接種反応解析

○今村 彩貴¹、目堅 博久³、桐野 有美³、中溝 万里²、平野 文哉²、川西 路子⁴、
永井 英貴²、木島 まゆみ²、小林 郁雄³

¹農林水産省消費・安全局 消費・安全政策課、

²農林水産省動物医薬品検査所 検査第1部、³宮崎大 農学部、

⁴農林水産省動物医薬品検査所 検査第2部

DBO-22 *Pasteurella multocida*由来リンパ球幼若化抑制物質の同定

○林 千鶴、溝呂木 喬之、松井 圭悟、天達 有紀、田邊 太志、佐藤 久聡
北里大 獣医微生物学

DBO-23 牛由来*Mannheimia haemolytica*国内分離株のMulti-locus Sequence Typing

○伊藤 寛迪、村田 亮、稲井 清彦、中野 良宣、高橋 樹史、菊池 直哉

酪農大 獣医学群 獣医学類 獣医細菌学ユニット

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-24~DBO-25 14:10~14:30

座長：片岡 康（日本獣医生命科学大学）

DBO-24 非典型的な遺伝子型の*Actinobacillus pleuropneumoniae*血清型6の分離と遺伝子解析

○伊藤 博哉¹、葛城 肅仁²、赤間 俊輔³、湯澤 裕史⁴

¹動衛研 動物疾病対策センター、²福井県福井家保、³栃木県県央家保、
⁴栃木県県北家保

DBO-25 豚萎縮性鼻炎及び豚丹毒混合不活化ワクチンの野外における安全性及び有効性評価

○石神 聡士、加藤 智子、児島 広枝、谷中 匡

共立製薬株式会社 先端技術開発センター

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-26~DBO-27 14:30~14:50

座長：臼井 優（酪農学園大学）

DBO-26 豚丹毒菌生ワクチン Koganei 65-0.15 株の弱毒化機構の解析

○下地 善弘^{1,2}、小川 洋介¹、白岩 和真¹、江口 正浩¹

¹動衛研、²東京理科大・生命医科学研究所

DBO-27 広溶菌域ブドウ球菌ファージに関する研究

○岸田 誠史、鳶 慎一郎、杉元 佑理子、河野 潤一、松尾 栄子、佐伯 圭一

神戸大 農・資源生命科学

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-28~DBO-30 15:00~15:30

座長：度会 雅久（山口大学）

DBO-28 レプトスピラ感染野生ラットの血清学的診断法開発 -大腸菌と酵母発現系による組換え病原性レプトスピラ共通抗原(LipL32抗原)応用性の比較-

○塩川 愛絵¹、Chandika Gamage²、小泉 信夫³、清水 健太¹、津田 祥美¹、迫田 義博⁴、
吉松 組子¹、有川 二郎¹

¹北大院 医・病原微生物、

²University of Peradeniya, Sri Lanka Dpt of Microbiology, Faculty of Medicine、

³国立感染研究所 細菌第一部、⁴北大院 獣医・微生物

DBO-29 わが国における酪農場のバルク乳からのレプトスピラ血清型Hardjo抗体の検出

○小西 なつこ¹、小島 龍成¹、村田 亮¹、米山 修²、高橋 樹史¹、中野 良宣¹、

菊池 直哉¹

¹酪農大 獣医学類・獣医細菌学、²ゾエティス・ジャパン

DBO-30 Multiple-Locus Variable-number tandem-repeat Analysisを用いた*Mycoplasma bovis* 国内分離株の分子生物学的型別の検討

○後藤 伸也¹、上村 涼子^{1,2}、田中 聖³、内田 郁夫³、末吉 益雄^{1,2}

¹宮崎大 農・産業動物衛生、²宮崎大 産業動物リサーチセンター、

³動衛研 寒地酪農衛生研究領域

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-31～DBO-32 15:30～15:50

座長：中島 千絵（北海道大学）

DBO-31 ヨーネ菌培養方法の改良

○森 康行¹、稲葉 七巳²、永田 礼子¹、川治 聡子¹

¹動衛研、²愛知県中央家保

DBO-32 ウシC型レクチンRegIII γ の抗酸菌増殖促進作用

○永田 礼子¹、田中 省吾²、川治 聡子¹、森 康行¹

¹動衛研 細菌・寄生虫研究領域、²動衛研 温暖地疾病研究領域

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-33～DBO-34 15:50～16:10

座長：森 康行（動物衛生研究所）

DBO-33 抗酸菌感染豚の脾細胞から分泌されるサイトカイン

○岡本 理、渡邊 真治、後藤 義孝

宮崎大 農・獣医微生物

DBO-34 一塩基反復多型にて検出されるヨーネ菌の農場内多様性について

○西森 敬

動衛研

9月9日(火) 第3会場 演題番号 DBO-35～DBO-37 16:10～16:40

座長：高井 伸二（北里大学）

DBO-35 競走馬における*Clostridium difficile*感染症の最近の発生傾向と遺伝学的性状との関連

○丹羽 秀和^{1,2}、木下 優太¹、上野 孝範¹、越智 章仁¹、加藤 はる³、妹尾 充敏³、
黒田 泰輔⁴、桂嶋 勇輔⁵、吉原 英留⁵、村中 雅則⁶、額田 紀雄⁶

¹JRA 総研・栃木、²山口大院連獣、³感染研 細菌第二部、⁴JRA 総研、

⁵JRA 栗東トレセン、⁶JRA 美浦トレセン

DBO-36 ウマ増殖性腸炎由来*Lawsonia intracellularis*の分子遺伝学的解析

○板谷 巧¹、堀内 基広¹、長谷部 理絵¹、山崎 剛士¹、川崎 洋史²、丹羽 秀和³、
針生 和久³、樋口 徹⁴

¹北大 獣医・獣医衛生、²ノーザンファーム、³JRA 総研・栃木、⁴NOSAI 日高

DBO-37 競走馬群での皮膚糸状菌症調査および臨床現場に適した検査法の基礎的検討

○木下 優太¹、新崎 裕太²、丹羽 秀和¹、高鳥 浩介³、片山 芳也¹

¹JRA 総研・栃木、²JRA 栗東トレーニング・センター、³NPO 法人カビ相談センター

DI. 微生物学分科会 (免疫)

9月11日(木) 第3会場 演題番号 DIO-1～DIO-2

9:00～9:25

座長：村田 史郎 (北海道大学)

DIO-1 イヌCD20分子に対するモノクローナル抗体の作製および特性解明

○種本 真理¹、藪 健史¹、中西 照幸¹、亘 敏広²、水野 拓也³、加納 暎⁴

¹日本大 獣医・魚病、²日本大 獣医・内科、³山口大 獣医・分子診断治療学、

⁴日本大 獣医・臨床病理

DIO-2 イヌIL6受容体に対するモノクローナル抗体の作製および特性解明

○塩澤 直子¹、柴崎 康宏¹、松浦 雄太¹、藪 健史¹、中西 照幸¹、枝村 一弥²、

亘 敏広³

¹日本大 獣医・魚病、²日本大 獣医・外科、³日本大 獣医・内科

9月11日(木) 第3会場 演題番号 DIO-3～DIO-5

9:25～9:55

座長：岩崎 忠 (大阪府立大学)

DIO-3 ウシの免疫抑制受容体を介したヨーネ菌特異的T細胞応答の疲弊化

○岡川 朋弘¹、今内 覚¹、池淵 良洋¹、西森 朝美¹、溝呂木 聖子¹、永田 礼子²、

川治 聡子²、田中 省吾³、森 康行²、村田 史郎¹、大橋 和彦¹

¹北大 獣医・感染症、²動衛研 細菌・寄生虫研究領域、

³動衛研 温暖地疾病研究領域

DIO-4 インフルエンザウイルス感染マウスの肺由来エクソソームの同定

○前村 忠¹、福山 聡¹、杉田 征彦²、河岡 義裕¹

¹東大 医科学研究所 ウイルス感染分野、

²沖縄科学技術大学院大学 生体分子電子顕微鏡解析ユニット

DIO-5 IgA産生細胞を効果的に乳腺組織へ遊走させるための免疫戦略の確立

○藤田 勇氣¹、阿部 未来¹、秦 英司²、菊 佳男²、林 智人²、渡邊 康一¹、野地 智法¹、

麻生 久¹

¹東北大院 農・機能形態、²動衛研 北海道

9月11日(木) 第3会場 演題番号 DIO-6～DIO-8

9:55～10:25

座長：萩原 克郎 (酪農学園大学)

DIO-6 リポソームを応用した犬用歯周病粘膜ワクチンの開発

○清水 遥介¹、岩崎 忠¹、田島 朋子¹、弓場 英司²、河野 健司²、渡来 仁¹

¹大阪府大 生環・獣医免疫、²大阪府大 工学研究科

DIO-7 リポソームを応用した経皮ワクチンの開発

○三上 幸恵¹、岩崎 忠¹、弓場 英司²、河野 健司²、渡来 仁¹

¹大阪府大 生環・獣医免疫、²大阪府大 工学研究科

- DIO-8 リポソームを応用した腫瘍ワクチンによる免疫誘導の解析
○岡崎 誠治¹、岩崎 忠¹、弓場 英司²、河野 健司²、渡来 仁¹
¹大阪府大 生命・獣医免疫、²大阪府大 工学研究科

9月11日(木) 第3会場 演題番号 DIO-9～DIO-11 10:25～10:55

座長：森本 素子（宮城大学）

- DIO-9 脾臓の微小環境を構成する間葉系細胞の起源と機能
○後飯塚 僚
東京理科大 生命研
- DIO-10 正の選択を介して決定されるCD8T細胞の抗原応答性
○高田 健介、高浜 洋介
徳島大学 疾患プロテオゲノム研究センター
- DIO-11 NC/Nga系におけるユニークなH-2ハプロタイプのアロ反応とOT-II T細胞受容体のI-A^k拘束性OVA₃₂₃₋₃₃₉クロス反応
○塚田 晃三¹、山下 匡²、塚田 晃代³、中平 嶺¹、道下 正貴¹、高橋 公正¹
¹日獣大 獣医病理、²麻布大 獣医・生化、³理研 仁科加速セ

9月11日(木) 第3会場 演題番号 DIO-12～DIO-14 10:55～11:25

座長：宗田 吉広（動物衛生研究所）

- DIO-12 活性化マクロファージからのIL-6産生におけるGPR30の関与について
○鈴木 拓人、岡本 まり子、池田 輝雄
麻布大 獣・獣医免疫
- DIO-13 牛白血病ウイルス感染牛におけるナチュラル・キラー細胞の動態および機能解析
○中原 綾子、今内 覚、池淵 良洋、岡川 朋弘、西森 朝美、村田 史郎、大橋 和彦
北大 獣医・感染症
- DIO-14 ウシ制御性T細胞の機能解析および慢性感染症における動態解析
○大平 浩輔、今内 覚、岡川 朋弘、西森 朝美、前川 直也、中原 綾子、村田 史郎、大橋 和彦
北大 獣医・感染症

9月11日(木) 第3会場 演題番号 DIO-15～DIO-17 11:25～11:55

座長：高田 健介（徳島大学）

- DIO-15 線虫感染によって誘導される2型免疫応答の初期ステージ
新実 香奈枝、須藤 佳子、石塚 魁、菊地 愛美、川辺 玲奈、○森本 素子
宮城大 食産業学部
- DIO-16 *Corynebacterium glutamicum*の乾燥菌体は、離乳仔猪の下痢症予防に有効である
○太田 康博¹、藤條 武司¹、海老澤 真²、篠崎 純子³、梶浦 貴之³、小林 永和⁴、北澤 春樹⁴
¹味の素株式会社 バイオフィン研究所、
²味の素株式会社 バイオフィン事業開発グループ、
³味の素株式会社 イノベーション研究所、⁴東北大院農

DIO-17 血清中のInterleukin-18 (IL-18)濃度の定期的なモニタリングは養豚農場の衛生状態を評価するための有用な指標となりうる

○宗田 吉広¹、矢ヶ部 陽子¹、井関 博²、小林 秀樹³、高萩 陽一⁴、森松 文毅⁴

¹動衛研 病態研究領域、²動衛研 ウイルス・疫学領域、

³動衛研 生物学的製剤製造グループ、⁴日本ハム（株）中央研究所

DV. 微生物学分科会 (ウイルス)

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-1~DVO-3

9:00~9:30

座長：白藤 浩明 (動物衛生研究所)

DVO-1 GFP発現組換えアカバネウイルスの作出

○上間 亜希子^{1,2}、村田 洋介³、石原 ゆかり^{1,4}、渡邊 謙一³、内田 和幸³、
加藤 健太郎^{1,5}、村上 晋¹、芳賀 猛²、堀本 泰介¹、明石 博臣¹

¹東大 農・獣医微生物、²東大 農・獣医感染制御、³東大 農・獣医病理、
⁴セバ・ジャパン株式会社、⁵帯畜大 原虫病研究センター

DVO-2 アカバネウイルスGcタンパク質の膜融合能に関与するアミノ酸の同定

○村上 晋¹、大塚 旭¹、上間 亜希子²、加藤 健太郎^{1,3}、堀本 泰介¹

¹東大 農・獣医微生物、²東大 農・感染制御、
³帯畜大 原虫病センター・地球規模感染症

DVO-3 アカバネウイルスGc糖蛋白質の中和領域の同定

○小川 洋介¹、江口 正浩¹、下地 善弘^{1,2}

¹動衛研 細菌・寄生虫研究領域、²東京理科大 生命医科学研究所

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-4~DVO-6

9:30~10:00

座長：森川 茂 (国立感染症研究所)

DVO-4 アカバネウイルスによるアポトーシスメカニズムの解明

○三友 俊平¹、長井 誠¹、大松 勉¹、古谷 哲也¹、岡崎 祥子^{1,2}、土赤 忍^{1,2}、
水谷 哲也¹

¹農工大 農・国際家畜感染症防疫研究教育センター、²岐阜大院連獣

DVO-5 ヤギにおける組換えアカバネウイルスワクチン候補株の安全性と有効性の検討

上間 亜希子^{1,2}、杉浦 慶太^{1,3}、Bangphoomi Norasuthi^{1,4}、塩田 知恵子⁵、内田 和幸⁵、
加藤 健太郎^{1,6}、芳賀 猛²、○堀本 泰介¹、明石 博臣¹

¹東大 農・獣医微生物、²東大 農・獣医感染制御、³科研製薬株式会社、
⁴Mahidol University Faculty of Veterinary Science、⁵東大 農・獣医病理学、
⁶帯畜大 原虫病研究センター

DVO-6 コウモリマルヒメダニから分離された新規ブニヤウイルスについて

○大場 真己¹、大松 勉¹、安藤 秀二²、川端 寛樹³、高野 愛⁴、片山 幸枝¹、
古谷 哲也¹、長井 誠¹、水谷 哲也¹

¹農工大 国際家畜感染症防疫研究教育センター、
²国立感染症研究所 ウイルス第一部、³国立感染症研究所 細菌第一部、
⁴山口大院連獣

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-7~DVO-10

10:00~10:40

座長：山田 章雄 (東京大学)

DVO-7 重症熱性血小板減少症候群 (STFS) マウスモデルの探索

○坂部 沙織、安田 二郎

長崎大 熱研 新興感染症学分野

DVO-8 2007年以前の国内野生動物における重症熱性血小板減少症候群ウイルス(SFTSV)に対する抗体調査

堀田 明豊¹、木村 昌伸¹、坪田 敏男²、中村 幸子⁴、片山 敦司⁵、中下 留美子⁶、
猪島 康雄³、鈴木 道雄¹、○今岡 浩一¹、棚林 清¹、藤田 修¹、山本 美江¹、
宇田 晶彦¹、森川 茂¹

¹感染研、²北大 大学院獣医学研究科、³岐阜大 応用生物科学部、
⁴兵庫県立大 兵庫県森林動物研究センター、⁵(株)野生動物保護管理事務所関西分室、
⁶(独)森林総合研究所

DVO-9 野生のシカにおけるSFTSウイルス抗体調査

○森川 茂¹、木村 昌伸¹、堀田 明豊¹、加来 義浩¹、朴 ウンシル¹、鈴木 道雄¹、
野口 章¹、井上 智¹、今岡 浩一¹、前田 健²

¹感染研 獣医科学部、²山口大 獣医微生物学

DVO-10 ニホンジカから採取したマダニ類のウイルス遺伝子保有状況からみた自然界におけるSFTSウイルス維持様式の検討

○藤田 修¹、宇田 晶彦¹、木村 昌伸¹、藤田 博己²、今岡 浩一¹、森川 茂¹

¹国立感染研 獣医科学部、²馬原アカリ医学研究所

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-11~DVO-13 10:50~11:20

座長：下島 昌幸 (国立感染症研究所)

DVO-11 日本脳炎ウイルスの細胞馴化に伴う遺伝子変異について

○楢田 龍星¹、竹之内 惇²、木村 菜穂¹、寺田 豊¹、野口 慧多¹、白藤 浩明³、
下島 昌幸⁴、下田 宙¹、前田 健¹

¹山口大 共同獣医学部獣医微生物学教室、
²広島大 生物圏科学研究科家畜育種遺伝学研究室、³動衛研 九州支所、
⁴感染研 ウイルス第一部

DVO-12 デングウイルス/日本脳炎ウイルスによる抗体依存性感染増強効果の解析

○黒須 剛¹、浅井 あづさ¹、花原 景子¹、Phanthanawiboon Supraneel¹、
Anantapreecha Surapee²、Limkittikul Kriengsak³、生田 和良¹

¹大阪大学 微生物病研究所、²タイ保健省 国立予防衛生研究所、
³マヒドン大学 熱帯医学部

DVO-13 国内の野生動物およびダニから新規フラビウイルスの検出

○下田 宙¹、米満 研三¹、早坂 大輔²、好井 健太郎³、寺田 豊¹、野口 慧多¹、
楢田 龍星¹、高野 愛¹、前田 健¹

¹山口大 共同獣医・獣医微生物、²長崎大 熱帯医学研究所・ウイルス学、
³北大院 獣医学研究科・公衆衛生

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-14~DVO-17 11:20~12:00

座長：中村 成幸 (動物医薬品検査所)

DVO-14 臨床材料からのZZ-R 127およびLFBK- $\alpha_v\beta_6$ 細胞による口蹄疫ウイルスの分離率の比較

○深井 克彦、森岡 一樹、山田 学、吉田 和生、西 達也、北野 理恵、山添 麗子、
菅野 徹

動衛研 海外病研究施設

DVO-15 牛ウイルス性下痢ウイルス準種のcDNAクローン構築と自然免疫制御能の解析

- 塩川 舞¹、加藤 あやの¹、藤本 悠理²、安部 優里²、田村 友和²、西根 薫¹、
峯 淳貴²、青木 博史¹、福所 秋雄¹、喜田 宏^{2,3}、迫田 義博²
¹日獣大 獣医・獣医保健看護基礎、²北大院 獣医・微生物、
³北大 人獣共通感染症リサーチセンター

DVO-16 牛ウイルス性下痢ウイルス(BVDV)生ワクチンのBVDV1b型に対する感染防御効果

- 今泉 好能、新地 英俊、伊藤 寿浩、野呂 太一、大石 英司
京都微研 研究開発部

DVO-17 牛ウイルス性下痢・粘膜病に対するDNAワクチンの構築

- 内藤 郁慶^{1,2}、今井 正樹¹、亀山 健一郎³、坪井 孝益³、國保 健浩³、村上 賢二¹
¹岩手大 農・微生物、²岐阜大院連獣、³動衛研 ウイルス・疫学

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-18~DVO-20

13:00~13:30

座長：迫田 義博（北海道大学）

DVO-18 ヒートショック後の魚由来GF-P80細胞の増殖について

- 野牛 一弘、小池 良治、能田 健、萩野 智絵
動薬検 検査第二部安全性検査第1領域

DVO-19 発酵初乳中の大腸菌数と中和抗体価の変化

- 近藤 達成¹、高橋 沙季²、武井 誠子²、石井 智美²、萩原 克郎¹
¹酪農大 獣医学類、²酪農大 食と健康学類

DVO-20 ウシインターフェロンタウ1およびタウc1の抗ウイルス活性

- 安田 二郎¹、岡田 沙弥香¹、今川 和彦²、宇野 有紀子¹
¹長崎大 熱研・新興感染症、²東大 農・動物育種

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-21~DVO-24

13:30~14:10

座長：遠矢 幸伸（日本大学）

DVO-21 Ferret HEV 抗体検出系の樹立および疫学調査

- 李 天成¹、米満 研三²、寺田 豊²、片岡 紀代¹、網 康至¹、須崎 百合子¹、
岸田 典子¹、白倉 雅之¹、浅沼 秀樹¹、前田 健²、武田 直和³、脇田 隆字¹
¹感染研 ウイルス第二部、²山口大、³大阪大学 微生物研究所

DVO-22 保健所収容犬猫における感染性胃腸炎起因ウイルス保有状況

- 楠原 一、赤地 重宏、小林 隆司、西中 隆道
三重県 保健環境研究所

DVO-23 下痢症の犬と猫からのノロウイルスとサポウイルスの検出

- 相馬 武久¹、望月 雅美²
¹マルピー・ライフテック 臨床検査部、²鹿児島大 共同獣医学部・感染症学

DVO-24 ネコノロウイルスのSPFネコに対する感染性および病原性に関する検討

- 高野 友美¹、黒石 陽¹、高階 碧¹、土岐 朋義¹、楠原 一²、西中 隆道²、宝達 勉¹
¹北里大 獣医・獣医伝染病、²三重県保健環境研究所

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-25～DVO-27

14:10～14:40

座長：望月 雅美（鹿児島大学）

DVO-25 ネココロナウイルスにおけるnsp14を標的とした系統解析

○松田 亮¹、佐々木 崇²、田中 良和¹

¹日獣大 疾病予防獣医学部門、²順天堂大学 医学部 細菌学

DVO-26 Pin1阻害剤を用いたネコ伝染性腹膜炎ウイルス複製阻害効果の検討

○森崎 将輝、田中 良和

日獣大 獣医学部獣医学科・疾病予防獣医学部門

DVO-27 ウシトロウイルスS蛋白質の細胞質内領域の細胞内輸送における役割

○氏家 誠、田口 文広

日獣大 獣医学部 病態獣医学部門 感染症学分野 獣医感染症学教室

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-28～DVO-30

14:40～15:10

座長：末吉 益雄（宮崎大学）

DVO-28 2013-2014年にかけて国内で流行した豚流行性下痢ウイルスの遺伝子解析

鈴木 亨、宮崎 綾子、大橋 誠一、山川 睦、○筒井 俊之、津田 知幸

動衛研 ウイルス・疫学

DVO-29 国内で分離された北米型PRRSウイルス株の病原性

○高木 道浩¹、Suruyo Purnomo Edi²、服部 奈千子¹、下出 圭吾³、谷内 洋次郎¹、
久我 和史¹、井関 博¹、川島 健司⁴、芝原 友幸⁴、生澤 充隆⁴、暁 波⁴、三上 修⁵、
山川 睦¹

¹動衛研 ウイルス・疫学研究領域、²JICA、³鳥根県食料安全推進課 家畜病性鑑定室、

⁴動衛研 病態研究領域、⁵動衛研 企画管理部

DVO-30 妊娠豚を用いた PRRSV全粒子不活化ワクチンの評価試験

○小野田 伊佐子、脇 貴志、山崎 憲一、本田 隆

一般財団法人化学及血清療法研究所 動物薬事業部門 開発部 開発課

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-31～DVO-35

15:20～16:10

座長：山川 睦（動物衛生研究所）

DVO-31 Fusogenic reovirusがコードするFAST蛋白質の機能解析

○金井 祐太¹、川岸 崇裕¹、下島 昌幸³、西條 政幸³、松浦 善治²、小林 剛¹

¹大阪大学 微生物病研究所 感染症国際研究センター ウイルス複製研究グループ、

²大阪大学 微生物病研究所 分子ウイルス分野、³国立感染症研究所 ウイルス第一部

DVO-32 フィリピンのコウモリからのネルソンベイグループに分類されるオルソレオウイルスの分離

○谷口 怜¹、堀本 泰介²、Masangkay Joseph³、Puentespin Roberto Jr.³、大松 勉⁴、
永田 典代⁵、江川 和孝¹⁶、福土 秀悦¹、谷 英樹¹、下島 昌幸¹、吉川 泰弘⁶、
西條 政幸¹、久和 茂²、前田 健⁷

¹感染研 ウイルス第1部、²東大院 農学生命科学研究科、³フィリピン大 獣医学部、

⁴農工大 国際家畜感染症防疫研究教育センター、⁵感染研 感染病理部、⁶千葉科学大、

⁷山口大院連 獣医微生物学教室

DVO-33 国内捕集蚊およびマダニ由来のオルビウイルス

○江尻 寛子¹、楢田 龍星^{1,2}、伊澤 晴彦¹、林 昌宏³、山口 幸恵³、伊藤 睦代³、
高崎 智彦³、小滝 徹³、佐々木 年則¹、津田 良夫¹、林 利彦¹、小林 陸生¹、
西條 政幸³、沢辺 京子¹

¹感染研 昆虫医科学部、²山口大院連獣 獣医微生物学、³感染研 ウイルス第一部

DVO-34 ブルータングウイルス(BTV) VP6の構造解析を用いた増殖可能なVP6-truncated BTVの作出

○松尾 栄子^{1,2}、Leon Esther³、佐伯 圭一¹、河野 潤一¹、Matthews Steve³、Roy Polly²

¹神戸大 農・資源生命科学、²London School of Hygiene & Tropical Medicine
Faculty of Infectious and Tropical Diseases、³Imperial College London Division of
Molecular Biosciences

DVO-35 マウス肝細胞におけるイバラキウイルスの持続感染について

○岩田 友伊、佐久良 理沙、西村 祥子、平野 順紀、村上 悠、佐伯 圭一、
河野 潤一、松尾 栄子

神戸大学 農・資源生命科学

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-36～DVO-38 16:10～16:40

座長：杉山 誠 (岐阜大学)

DVO-36 G15P [14]遺伝子型A群ロタウイルス(RVA)による搾乳牛の下痢症

○増田 恒幸¹、山里 比呂志¹、水谷 哲也²、長井 誠²、片山 和彦³

¹鳥取県 倉吉家保、²農工大 農・国際家畜感染症防疫研究教育センター、
³感染研 ウイルス第2部

DVO-37 スーパーショートRNA泳動パターンが認められたH2 NSP5遺伝子型のブタロタウイルスの検出

○長井 誠^{1,2}、島田 紗彩²、藤井 克樹³、森山 裕充⁴、大場 真己¹、片山 幸枝¹、
土赤 忍¹、岡崎 祥子¹、大松 勉¹、古谷 哲也^{1,2}、小山 哲史²、片山 和彦³、
白井 淳資^{1,2}、水谷 哲也¹

¹農工大 農・国際家畜感染症防疫研究教育センター、²農工大 農・共同獣医学科、
³感染研 ウイルス第2部、⁴農工大 農・応用生物学科

DVO-38 日本で分離されたG3およびG14型ウマロタウイルスの全ゲノム解析

○根本 学¹、長井 誠^{2,3}、恒光 裕⁴、大松 勉³、白井 淳資²、近藤 高志¹、藤井 克樹⁵、
戸高 玲子⁵、片山 和彦⁵、水谷 哲也³

¹JRA 総研栃木、²農工大 獣医学科、
³農工大 国際家畜感染症防疫研究教育センター、⁴動衛研 寒地酪農衛生研究領域、
⁵感染研 ウイルス第二部

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-39～DVO-41 16:40～17:10

座長：伊藤 直人 (岐阜大学)

DVO-39 ブラジルの吸血および食果コウモリ由来狂犬病ウイルスの分子系統解析

○日下部 美帆¹、小林 由紀¹、Fumio H Ito²、酒井 健夫¹、伊藤 琢也¹

¹日本大 獣医衛生、²サンパウロ大

DVO-40 イムノクロマト法をベースにした狂犬病ウイルス中和抗体価迅速検出キットのイヌ血清を用いた多国的評価

○山田 健太郎¹、渡辺 一平²、アハメド カムルディン¹、Manalo Daria³、Miranda Mary³、Lapiz Stella⁴、Tapdasan Emerson⁴、Petspophonsakul Wilaiwan⁵、井上 智⁶、Khawplod Pakamat⁷、西園 晃²

¹大分大 医・全研推、²大分大 医・微生物、³フィリピン熱帯医学研究所、⁴フィリピン・州獣医師会、⁵チエンマイ大、⁶感染研 獣医科学部、⁷タイ赤十字社

DVO-41 新規遺伝子型トリボルナウイルス (ABV-BF) の解析

○佐々 悠木子¹、堀江 真行²、鈴木 研太^{3,4}、加藤 真樹^{4,5}、香川 紘子^{4,6}、鈴木 和彦¹、渋谷 淳¹、Chanathip Thammakarn¹、竹原 一明¹、古谷 哲也¹、本田 知之⁷、朝長 啓造⁷、岡ノ谷 一夫^{4,6}、水谷 哲也¹

¹農工大 共同獣医学科、²鹿児島大 共同獣医学部越境性動物疾病制御研究センター、³宇都宮大学 オプティクス教育研究センター、⁴理化研 BSI、⁵北大 創成研究機構、⁶東大 大学院総合文化研究科、⁷京都大学 ウイルス研究所

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-42～DVO-44 17:10～17:40

座長：甲斐 知恵子（東京大学医科学研究所）

DVO-42 ネコモルビリウイルスの最適なウイルス分離法の検討

小出 りえ、坂口 翔一、○宮沢 孝幸

京都大学 ウイルス研究所・進化ウイルス

DVO-43 リアルタイムPCR検査による日本のネコモルビリウイルス陽性率と株間の比較

○古谷 哲也^{1,2}、佐々 悠木子³、大松 勉²、長井 誠³、福島 隆治⁴、渋谷 淳⁵、山口 智宏⁶、植松 洋介⁶、代田 欣二⁷、水谷 哲也²

¹農工大 農・獣医微生物、²農工大 農・国際家畜感染症防疫研究教育センター、³農工大 農・獣医伝染病、⁴農工大 農・獣医外科、⁵農工大 農・獣医病理、⁶(株) ケーナインラボ、⁷麻布大 獣・病理

DVO-44 日本のネコにおける新規モルビリウイルス (feline morbillivirus, FMV) の疫学調査

○朴 ウンシル¹、鈴木 道雄¹、木村 昌伸¹、丸山 啓二²、水谷 浩志²、斉藤 隆一²、久保田 菜美²、古谷 哲也³、水谷 哲也³、今岡 浩一¹、森川 茂¹

¹感染研、²東京都、³農工大

9月9日(火) 第2会場 演題番号 DVO-45～DVO-46 17:40～18:00

座長：高田 礼人（北海道大学）

DVO-45 牛パラインフルエンザ3型 (BPIV-3) の胎盤感染に関する調査

○永山 矩美子¹、小熊 圭祐¹、村上 裕信²、佐藤 礼一郎³、長井 誠⁴、白井 淳資⁴、泉對 博¹

¹日本大 獣医伝染病、²麻布大 衛生学第二、³麻布大 内科学第三、⁴農工大 獣医伝染病

DVO-46 WOBBLY HEDGEHOG SYNDROMEが疑われたヨツユビハリネズミの脳炎からのマウス肺炎ウイルスの検出

○斑目 広郎¹、荻原 喜久美²、木村 萌¹、長井 誠³、大松 勉³、落合 秀治⁴、
水谷 哲也³

¹麻布大 附属動物病院、²麻布大 環境保健学部・病理、
³農工大 農学部附属国際家畜感染症防疫研究教育センター、
⁴麻布大 生物科学総合研究所

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-47～DVO-49

9:05～9:35

座長：福士 秀人（岐阜大学）

DVO-47 単純ヘルペスウイルス1型テグメント蛋白質UL51とUL14の相互作用

○尾田 真也、有井 潤、加藤 哲久、川口 寧
東大 医科研 ウイルス病態制御

DVO-48 ネコヘルペスウイルス1型の感染を阻害するモノクローナル抗体の作製とその性状解析

○米満 研三¹、渡邊 理恵²、服部 志保¹、野口 慧多¹、下田 宙¹、前田 健¹
¹山口大 共同獣医・獣医微生物、²山口大 共同獣医・獣医衛生

DVO-49 キクガシラコウモリ由来新規ガンマヘルペスウイルスの遺伝子解析

○野口 慧多¹、下田 宙¹、寺田 豊¹、Nguyen Dung¹、水谷 哲也²、中村 昇太³、
中屋 隆明⁴、鈴木 哲朗⁵、本道 栄一⁶、前田 健¹
¹山口大 共同獣医・獣医微生物、²農工大 国際家畜感染症防疫研究教育センター、
³阪大微研 感染症メタゲノム研究分野、⁴京都府立医大 医学研究科、
⁵浜松医大 感染症学講座、⁶名古屋大 生命農学・動物形態

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-50～DVO-52

9:35～10:05

座長：川口 寧（東京大学医科学研究所）

DVO-50 新規作用メカニズムによるEHV-1感染症治療候補化合物の探索

○岡田 彩加¹、安井 瑠香²、井上 直樹²、大屋 賢司¹、福士 秀人¹
¹岐阜大院連獣 獣医微生物学講座、²岐阜薬科大学 感染制御学研究室

DVO-51 ウマヘルペスウイルス1型US8Aのウイルス感染細胞における局在

○井爪 聡子、大屋 賢司、福士 秀人
岐阜大院連獣 獣医微生物学講座

DVO-52 馬ヘルペスウイルス糖蛋白の抗原性の解析

○服部 志保¹、安藤 清彦¹、辻村 行司²、松村 富夫²、近藤 高志²、下田 宙¹、
前田 健¹
¹山口大 共同獣医・獣医微生物、²JRA 総研栃木

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-53～DVO-56

10:05～10:45

座長：有川 二郎（北海道大学）

DVO-53 シュードタイプウイルスを利用したクリミア・コンゴ出血熱ウイルスの株間での中和反応の比較

○須田 遊人^{1,2}、谷 英樹²、西條 政幸²、堀本 泰介¹、下島 昌幸²
¹東大院 農・獣医微生物、²感染研 ウイルス第一部

DVO-54 野生動物におけるSFTSウイルス感染の疫学調査

○浜崎 千菜美¹、楢田 龍星¹、野口 慧多¹、寺田 豊¹、下田 宙¹、高野 愛¹、
鈴木 和男²、森川 茂³、前田 健¹

¹山口大 共同獣医・獣医微生物、²田辺市ふるさと自然公園センター、
³国立感染症研究所 獣医学科学部

DVO-55 一括学習型自己組織化マップ(BLSOM)法を用いたマダニ保有ウイルス叢の網羅的解析

○邱 永晋¹、中尾 亮²、阿部 貴志³、杉本 千尋¹

¹北大 人獣セ・国際協力、²北大 人獣セ・危機分析、³新潟大学 工学部

DVO-56 次世代シーケンサーを用いた2本鎖RNAウイルス検出法の確立

○鳥田 紗彩¹、長井 誠^{1,2}、森山 裕充³、小山 哲史¹、大松 勉²、白井 淳資^{1,2}、
水谷 哲也²

¹農工大 農・共同獣医学科、²農工大 農・国際家畜感染症防疫研究教育センター、
³農工大 農・応用生物学科

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-57~DVO-59

11:00~11:30

座長：芳賀 猛（東京大学）

DVO-57 日本国内におけるネコモルビリウイルスの分離と抗体調査

○坂口 翔一¹、中川 草²、吉川 禄助¹、山本 祐³、小川 誠⁴、宮沢 孝幸¹

¹京都大学 ウイルス研究所・進化ウイルス、²東海大学 医学部、³動衛研、
⁴おがわペットクリニック

DVO-58 Genetic analysis of canine enteric viruses from dogs with diarrhea in Vietnam

○Nguyen Van Dung¹、鈴木 絢子¹、寺田 豊¹、野口 慧多¹、楢田 龍星¹、下田 宙¹、
望月 雅美²、前田 健¹

¹山口大 獣医・獣医微生物、²鹿児島大 獣医・新興感染症

DVO-59 イヌジステンパーウイルスに対するモノクローナル抗体の性状解析とその応用

○鈴木 絢子、秋山 今日子、寺田 豊、野口 慧多、下田 宙、楢田 龍星、前田 健
山口大 共同獣医・獣医微生物

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-60~DVO-62

11:30~12:00

座長：泉對 博（日本大学）

DVO-60 Detection and molecular characterization of bovine leukemia virus from the Philippines

○Polat Meripet^{1,2}、大野 歩¹、竹嶋 伸之輔^{1,2}、菊谷 真理¹、松本 有生¹、Mingala Claro N.³、
小沼 操¹、間 陽子^{1,2}

¹理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット、
²東大 新領域創成科学研究科感染制御分子機能解析分野、
³Philippines Carabao Center

DVO-61 異なるBoLA-DRB3アリル遺伝子を保有するウシにおける牛白血病ウイルスCD8+ T細胞エピトープのマッピング

○Bai Lanlan^{1,2}、竹嶋 伸之輔¹、大野 歩¹、松本 有生¹、磯貝 恵美子²、小原 潤子³、
間 陽子¹

¹理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット、²東北大学 農・生物生産創成科学、
³北海道立総合研究機構 畜産試験場

DVO-62 Screening of small molecules interfering the specific interaction between human immunodeficiency virus-type I (HIV-1) Gag and ESCRT Tsg101

○Siarot Lowela^{1,2}、佐藤 洋隆¹、Chutiwitoonchai Nopporn¹、間 陽子¹

¹理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット、²東大院 農・応用生命工学

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-63~DVO-66 14:00~14:40

座長：青木 博史（日本獣医生命科学大学）

DVO-63 散気式オゾン水生成装置により生成されたオゾン水のウイルスおよび細菌に対する消毒条件の検討

○鈴木 遊大¹、長井 誠¹、釜瀬 幸広²、立石 健太郎¹、福原 麻衣¹、今井 綾¹、
佐藤 あすか¹、島田 紗彩¹、白井 淳資¹

¹農工大 農・獣医伝染病、²IHI シバウラ

DVO-64 畜舎設備への応用を目的とした銅の殺ウイルス効果の検討

○福原 麻衣¹、長井 誠¹、鈴木 遊大¹、立石 健太郎¹、斉藤 晴夫²、白井 淳資¹

¹農工大 農・獣医伝染病、²日本銅センター

DVO-65 マウスノロウイルスの温度依存性吸着効率の調査

○榎本 和真、高橋 俊一、藤本 洋平、柏木 優海、辰野 真理子、藤野 寛、
田原口 智士

麻布大 獣医微生物 2

DVO-66 鶏のCAR類似体であるCXADRIは、FAVの細胞への結合に関与する。

○藤本 洋平、藤野 寛、氏野 昭彦、加藤 大樹、菱沼 建太、田原口 智士

麻布大 獣医微生物 2

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-67~DVO-71 14:40~15:30

座長：亀山 健一郎（動物衛生研究所）

DVO-67 牛ウイルス性下痢ウイルス持続感染牛の血清中の準種構成の変動

○西根 薫¹、亀山 健一郎²、長井 誠³、塩川 舞¹、青木 博史¹、福所 秋雄¹

¹日獣大 獣医・獣医保健看護基礎、²動衛研、³農工大 農・獣医伝染病

DVO-68 牛ウイルス性下痢ウイルス2型KZ-91CP株およびKZ-91NCP株の全遺伝子配列の決定と遺伝子解析

○佐藤 あすか¹、亀山 健一郎²、長井 誠^{1,3}、立石 健太郎¹、大森 啓太郎¹、戸高 玲子⁴、
片山 和彦⁴、水谷 哲也³、山川 睦²、白井 淳資^{1,3}

¹農工大 農・共同獣医学科、²動衛研、

³農工大 農・国際家畜感染症防疫研究教育センター、⁴感染研 ウイルス第2部

DVO-69 豚コレラウイルスALD/A76株の病原性解析に用いる完全長cDNAクローンおよびレプリコンの作出

○藤本 悠理¹、田村 友和¹、遠藤 真由美¹、吉野 史¹、Ruggli Nicolas²、喜田 宏^{1,3}、
迫田 義博¹

¹北大院 獣医学研究科 微生物、

²Institute of Virology and Immunology, Switzerland、

³北大 人獣共通感染症リサーチセンター

DVO-70 豚コレラウイルス非構造蛋白NS4BのN末端領域は豚に対する病原性に関与する

○田村 友和^{1,2}、Ruggli Nicolas²、長島 尚史¹、峯 淳貴¹、岡松 正敏¹、
Summerfield Artur²、Hofmann Martin A.²、喜田 宏^{1,3}、迫田 義博¹

¹北大院 獣医学研究科 微生物、

²Institute of Virology and Immunology, Switzerland、

³北大 人獣共通感染症リサーチセンター

DVO-71 日本の軽種馬におけるnonprimate hepacivirus の遺伝子検出による疫学調査

○宮下 泰典¹、添島 康介¹、赤松 愛¹、小林 あずさ¹、吉本 利紀¹、角田 修男²、
桐澤 力雄¹

¹酪農大 獣医ウイルス、²社台コーポレーション

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-72~DVO-74 15:30~16:00

座長：野田 岳志 (東京大学医科学研究所)

DVO-72 マウス生体内でのB型インフルエンザウイルス増殖に、宿主プロテアーゼTMPRSS2は必須ではない

○中島 勝紘^{1,2}、酒井 宏治¹、網 康至¹、中島 典子¹、北沢 実乃莉^{1,2}、高下 恵美¹、
久保田 耐¹、安楽 正輝¹、駒瀬 勝啓¹、長谷川 秀樹¹、竹原 一明²、小田切 孝人¹、
田代 真人¹、竹田 誠¹

¹国立感染症研究所、²農工大 獣医衛生学研究室

DVO-73 新規創薬ターゲットとなるインフルエンザウイルスヌクレオプロテイン(NP)のポケット構造の同定

○柿坂 道範¹、佐々木 裕¹、山田 和範¹、本田 香織²、近藤 恭光²、長田 裕之²、
彦野 弘一³、西藤 岳彦³

¹理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット、²理化研 環境資源科学研究センター、

³動衛研 インフルエンザ・プリオン病研究センター

DVO-74 Nuclear export function mediated by the NP-NES3 consensus sequence is important for influenza A virus replication.

○Chutiwitoonchai Nopporn、柿坂 道範、山田 和範、間 陽子

理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-75~DVO-78 16:10~16:50

座長：西藤 岳彦 (動物衛生研究所)

DVO-75 A型インフルエンザウイルス(H1N1)の鶏卵における高増殖性決定因子の解析

○飯村 太郎¹、玄 文宏¹、須田 遊人¹、光井 英晃¹、奥村 実紀¹、大塚 旭¹、
加藤 健太郎²、河岡 義裕³、村上 晋¹、堀本 泰介¹

¹東大 農・獣医微生物、²帯畜大 原虫病研究センター、³東大 医科研

DVO-76 2010年から2013年に家禽及び野鳥から分離されたH5及びH7鳥インフルエンザウイルスの遺伝子と抗原性の解析

○大河原 彩子¹、日尾野 隆大¹、小笠原 浩平¹、岡松 正敏¹、迫田 義博¹、喜田 宏^{1,2}

¹北大院 獣医学研究科 微生物、²北大 人獣共通感染症リサーチセンター

DVO-77 ベトナム北部の野生のカモから分離されたH5N6亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの解析

○木下 佳紀¹、雨森 貴郁¹、中村 雄哉¹、藪田 淑子²、堀田 こずえ³、Mai T.Q. Le⁴、
曾田 公輔⁶、笛吹 達史⁶、山口 剛士⁶、山城 哲⁵、小野 悦郎^{6,7}、伊藤 壽啓⁶、
大槻 公一^{2,6}、高桑 弘樹^{1,2}

¹京都産業大学 総合生命科学部、²京都産業大学 鳥インフルエンザ研究センター、
³東大院 獣医公衆衛生学、⁴HaNoi, Vietnam NIHE、⁵長崎大学 熱帯医学研究所、
⁶鳥取大 鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター、⁷九州大学大学院 医学研究院
実験動物学

DVO-78 ツルのインフルエンザウイルスに対する感受性の検討

○奥谷 公亮¹、川畑 淑子²、永野 希織²、小原 恭子^{1,2}、楠元 勇³、高瀬 公三^{2,4}、
小澤 真^{1,2}

¹鹿児島大 共同獣医・動物衛生、²鹿児島大 共同獣医・TADセンター、
³出水市ツル博物館クレインパークいずみ、⁴鹿児島大 共同獣医・動物微生物

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-79～DVO-80 16:50～17:10

座長：白井 淳資（東京農工大学）

DVO-79 高病原性コウモリ由来レオウイルスの遺伝子操作系の確立

○川岸 崇裕^{1,2}、金井 祐太¹、谷 英樹³、下島 昌幸³、西條 政幸³、松浦 善治²、
小林 剛¹

¹阪大 微研 感染症国際研究センター ウイルス複製研究グループ、
²阪大 微研 分子ウイルス分野、³感染研 ウイルス第一部

DVO-80 動物園のライオンから分離されたレオウイルスの遺伝学的特徴

○岡崎 祥子^{1,2}、下田 宙³、大松 勉^{1,2}、片山 幸枝²、長井 誠^{1,2}、土赤 忍^{1,2}、
古谷 哲也^{1,2}、前田 健³、水谷 哲也^{1,2}

¹岐阜大院連獣、²農工大 国際家畜感染症防疫研究教育センター、³山口大

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-81～DVO-85 17:10～18:00

座長：田口 文広（日本獣医生命科学大学）

**DVO-81 I型feline infectious peritonitis virus (FIPV) S蛋白質(S1ドメイン)由来peptideの
coronavirusに対する感染抑制効果**

○土岐 朋義、盛岡 寛行、小山 祐介、高野 友美、宝達 勉
北里大 獣医・獣医伝染病

DVO-82 2つの猫飼育施設で発生したII型猫伝染性腹膜炎の遺伝子解析

○寺田 豊¹、堀 小都²、相馬 武久³、Nguyen Van Dung¹、野口 慧多¹、楢田 龍星¹、
下田 宙¹、宇根 有美⁴、前田 健¹

¹山口大 共同獣医・獣医微生物、²亀戸動物病院、³マルピー・ライフテック、
⁴麻布大 獣医・病理

DVO-83 北東北地方のコウモリから検出されたベータコロナウイルス遺伝子の解析

○小林 知也¹、今井 正樹¹、内藤 郁慶^{1,2}、松山 州徳³、村上 賢二¹

¹岩手大 獣医微生物学研究室、²岐阜大院連獣、³感染研 ウイルス3部

DVO-84 フェレットコロナウイルス抗体検出系の確立とその評価

○南 昌平、寺田 豊、下田 宙、前田 健

山口大 共同獣医・獣医微生物

DVO-85 ウシトロウイルスN蛋白質の核移行シグナルに関する研究

○河内 悠華子、八木 ことえ、田口 文広、氏家 誠
日獣大 獣医感染症学教室

9月10日(水) 第2会場 演題番号 DVO-86～DVO-88 18:00～18:30

座長：畠間 真一（動物衛生研究所）

DVO-86 北海道十勝地域のと畜場での牛乳頭腫症有病率調査

○門平 睦代¹、畠間 真一²、岩佐 光啓¹
¹帯畜大 畜産学部、²動衛研 寒地酪農衛生研究領域

DVO-87 The likelihood of insect transmission of BPV in an outbreak of teat papillomatosis in Holstein dairy cattle

○董 建宝¹、朱 偉^{2,3}、芳賀 猛⁴、上松 瑞穂⁵、内田 和幸⁶、渡邊 謙一⁶、後藤 義孝²、
乗峰 潤三¹、谷口 喬子¹、三澤 尚明¹
¹宮崎大 産業動物防疫リサーチセンター、²宮崎大 獣医学科 獣医微生物学、
³日本学術振興会 JSPS-PD、⁴東大院 感染制御学研究室、⁵みやざき農業共済組合、
⁶東大院 獣医病理学研究室

DVO-88 Initial Detection for Co-infection with Bovine Papular Stomatitis Virus and Bovine Papillomavirus in Lingual Papilloma-like Lesion of Cattle

○朱 偉^{1,2}、董 建宝³、芳賀 猛⁴、内田 和幸⁵、渡辺 謙一⁵、乗峰 潤三³、三澤 尚明³、
後藤 義孝¹
¹宮崎大 獣医学科 獣医微生物学、²日本学術振興会 日本学術振興会 JSPS-PD、
³宮崎大 産業動物防疫リサーチセンター、⁴東大院 感染制御学研究室、
⁵東大院 獣医病理学研究室

9月11日(木) 第2会場 演題番号 DVO-89～DVO-91 9:00～9:30

座長：桐澤 力雄（酪農学園大学）

DVO-89 宿主microRNAによる単純ヘルペスウイルス増殖抑制機構の解析

○小林 郷介、末政 芙美子、中村 真也、原口 健、伊庭 英夫
東大 医科研・宿主寄生体

DVO-90 単純ヘルペスウイルスgDの細胞内領域は、宿主細胞の膜変性と効率的なエンベロープ獲得に寄与する

○有井 潤^{1,2}、加藤 哲久^{1,2}、川口 寧^{1,2}
¹東大 医科学研究所 感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野、
²東大 感染症国際研究センター 感染制御系

DVO-91 フィリピン野生コウモリから検出された新規ヘルペスウイルス遺伝子

○佐野 芳¹、岡崎 祥子¹、大松 勉¹、前田 健²、久和 茂³、谷口 怜⁴、八田 勇輝¹、
三友 俊平¹、大場 真己¹、片山 幸枝¹、佐々 悠木子⁶、古谷 哲也^{1,5}、長井 誠^{1,6}、
水谷 哲也¹
¹農工大 国際家畜感染症防疫研究教育センター、²山口大院連獣 獣・微生物学、
³東大院 農・獣医実験動物、⁴感染研 ウイルス一部、⁵農工大 獣医微生物、
⁶農工大 獣医伝染病

9月11日(木) 第2会場 演題番号 DVO-92～DVO-94

9:30～10:00

座長：松村 富夫（日本中央競馬会）

DVO-92 ウシヘルペスウイルス4型 (BHV4) のBo4, Bo5蛋白質の機能解析

○木村 加奈、田中 良和
日獣大 疾病予防獣医学部門

DVO-93 ウマヘルペスウイルス1型におけるORF37およびORF38の転写開始点の解析

○坂本 安由美、Kasem Samy、Sakya Rania、大屋 賢司、福士 秀人
岐阜大 応用生物科学・獣医微生物

DVO-94 ウマヘルペスウイルス9型ORF19ノンストップ変異によるウイルス病原性の低下

○郭 小芹¹、大屋 賢司²、福士 秀人²
¹岐阜大院連獣 応用獣医学、²岐阜大 応用生物科学・獣医微生物

9月11日(木) 第2会場 演題番号 DVO-95～DVO-96

10:00～10:20

座長：前田 健（山口大学）

DVO-95 Infectious disease assessment in wild gorillas in African rainforest (Gabon) : case of adenovirus

○Nze Nkogue Chimene^{1,2}、藤田 志歩³、荻野 倫子⁴、水上 圭二郎³、正谷 達膳^{2,3}、
小澤 真^{2,3}、堀江 真行^{2,3}、Ngomanda Alfred¹、山極 寿一⁵、大和 修^{2,3}、水谷 哲也⁶、
小原 恭子^{2,3}

¹IRET/CENAREST、²山口大院連獣、³鹿児島大、⁴山口大、⁵京大、⁶農工大

DVO-96 イヌの遺伝子治療用アデノウイルスベクターの開発に向けたプロモーター、ODD差異による腫瘍特異性、導入遺伝子発現の比較

○添田 岳史、渡辺 京、浅村 愛、田中 光、池田 輝夫、岡本 まり子
麻布大 獣医・獣医免疫

9月11日(木) 第2会場 演題番号 DVO-97～DVO-100

10:20～11:00

座長：恒光 裕（動物衛生研究所）

DVO-97 日本の豚におけるパルボウイルス属ウイルスの保有率とその遺伝子解析

○Prayuth Saekhow¹、三井 寛子¹、赤崎 創¹、佐野 夏葉¹、岸塚 慎吾¹、馬渡 隆寛²、
池田 秀利¹

¹日獣大 獣医・獣医衛生、²山形県中央家保

DVO-98 犬パルボウイルスの弱毒化に関わるカプシド (VP2) 領域内のアミノ酸置換とin vitroでの宿主細胞に対する親和性の変化

○勢簾 剛、野呂 太一、大石 英司
京都微研

DVO-99 バキュロウイルスによる豚サーコウイルス2型(PCV2)カプシド蛋白の発現

○中江 優貴¹、岸塚 慎吾¹、久保田 智江¹、青木 博史¹、池田 秀利¹、鈴木 孝子²、
李 天成³、福士 秀悦³

¹日獣大 疾病予防獣医学部門、²動衛研、³国立感染研

DVO-100 豚トルクテノウイルスの遺伝的多様性

- 小澤 真^{1,2}、川畑 淑子²、奥谷 公亮¹、永野 希織²、神田 雄大¹、金澤 伯弘¹、
小原 恭子^{1,2}、出口 栄三郎^{2,3}
¹鹿児島大 共同獣医・動物衛生、²鹿児島大 共同獣医・TADセンター、
³鹿児島大 共同獣医・産業動物獣医

9月11日(木) 第2会場 演題番号 DVO-101～DVO-103 11:10～11:40

座長：長井 誠（東京農工大学）

DVO-101 牛のウイルス性呼吸器病検査における市販のウイルス輸送培地の有用性

- 大桑 由佳^{1,2}、小西 美佐子²、亀山 健一郎²、恒光 裕³
¹石川県 南部家畜保健衛生所、²動衛研 ウイルス・疫学研究領域、
³動衛研 寒地酪農衛生研究領域

DVO-102 TaqManリアルタイムPCRを用いたウシ下痢関連病原体の網羅的診断系の開発

- 土赤 忍^{1,2}、長井 誠^{1,2}、大松 勉^{1,2}、岡崎 祥子^{1,2}、大場 真己¹、片山 幸枝¹、
古谷 哲也^{1,2}、水谷 哲也^{1,2}
¹農工大 国際家畜感染症防疫研究教育センター、²岐阜大院連獣

DVO-103 酸化チタン光触媒とナノシルバーを付加したCCFL照明の抗ウイルス効果

- 谷口 仁美、田島 朋子
大阪府大 生命環境・獣医微生物

9月11日(木) 第2会場 演題番号 DVO-104～DVO-105 11:40～12:00

座長：横山 隆（動物衛生研究所）

DVO-104 新生児型Fcレセプター (FcRn)発現部位と、異常型プリオンの取り込み細胞分布の解析

- 石井 綾乃¹、榎原 陸¹、高野 樹里¹、佐藤 雪太¹、成田 貴則²、小野寺 節³、
湯川 真嘉¹
¹日本大 生物資源・獣医実験動物、²日本大 生物資源・獣医生化学、
³東大 食の安全

DVO-105 マウス由来株化培養細胞におけるプリオン蛋白遺伝子の発現とDNAメチル化状態

- 烏雲 達来¹、土井 雄悟¹、竹山 夏実²、松尾 栄子¹、河野 潤一¹、佐伯 圭一¹
¹神戸大 院農・感染症制御、²日生研 (NIBS)

9月11日(木) 第2会場 演題番号 DVO-106～DVO-109 16:20～17:00

座長：小澤 真（鹿児島大学）

DVO-106 糖鎖アレイを用いたカモとニワトリのインフルエンザウイルスのレセプター特異性

- 岡松 正敏¹、de Vries Robert²、日尾野 隆大¹、迫田 義博¹、Paulson C James²、
喜田 宏^{1,3}
¹北大院 獣医学研究科 微生物、²The Scripps Research Institute, USA、
³北大 人獣共通感染症リサーチセンター

DVO-107 KH-type splicing regulatory proteinによるインフルエンザウイルス増殖抑制メカニズムの
解明

- 高崎 紗蘭¹、渡邊 真治²、渡邊 登喜子¹、山吉 誠也¹、河岡 義裕¹
¹東大院 医科学研究所、²宮崎大 農学部獣医学科

DVO-108 宿主プロテアーゼTMPRSS2は、インフルエンザウイルスの生体内活性化酵素である

○酒井 宏治¹、網 康至¹、田原 舞乃¹、久保田 耐¹、安楽 正輝¹、中島 典子¹、
関塚 剛史¹、駒瀬 勝啓¹、長谷川 秀樹¹、黒田 誠¹、河岡 義裕²、田代 真人¹、
竹田 誠¹

¹国立感染症研究所、²東京大学医科学研究所 ウイルス感染分野

DVO-109 A型およびB型インフルエンザウイルスのゲノムパッケージング機構

中津 寿実保¹、○野田 岳志^{1,2}、相良 洋³、河岡 義裕^{1,4}

¹東大 医科研・ウイルス感染、

²科学技術振興機構 さきがけ、³東大 医科研・疾患プロテオミクスラボラトリー、

⁴東大 医科研・感染症国際研究センター

9月11日(木) 第2会場 演題番号 DVO-110～DVO-113 17:00～17:40

座長：堀本 泰介（東京大学）

DVO-110 国内における豚インフルエンザウイルスのサーベイランス

○佐野 陽之、松廣 高久、高橋 直之、野呂 太一、大石 英司
京都微研

DVO-111 豚農場内でインフルエンザウイルス不顕性感染が起きる農場要因の検討～ベトナムにおける豚インフルエンザ調査から～

○竹前 喜洋^{1,2}、菖蒲川 由郷³、内田 裕子^{1,2}、齋藤 玲子³、西藤 岳彦^{1,2}

¹動衛研 日本-タイ人獣感染症共同研究センター、

²動衛研 インフルエンザ・プリオン病研究センター、

³新潟大学大学院 歯学総合研究科国際保健学分野

DVO-112 2014年に熊本県で発生したH5N8亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの性状解析

○金平 克史、内田 裕子、竹前 喜洋、常國 良太、彦野 弘一、西藤 岳彦
動衛研 インフルエンザ・プリオン病研究センター

DVO-113 ミヤマガラス (*Corvus frugilegus*) に対するH5N1亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの病原性

○曾田 公輔^{1,2}、笛吹 達史²、尾崎 弘一²、丸田 麻代³、柏原 幸枝³、伊藤 啓史^{2,3}、
伊藤 壽啓^{1,2,3}

¹鳥取大 農・獣医感染症、²鳥取大 農・鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター、

³鳥取大 農・獣医公衆衛生

9月11日(木) 第2会場 演題番号 DVO-114～DVO-116 17:40～18:10

座長：渡辺 登喜子（東京大学医科学研究所）

DVO-114 次世代シーケンスによる野鳥に感染したH5N1亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの多型解析

○笛吹 達史¹、曾田 公輔²、伊藤 啓史²、伊藤 壽啓²、山口 剛士^{1,2}

¹鳥取大 農・獣医衛生、²鳥取大 農・鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター

DVO-115 低病原性を示したH5N1亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの発育鶏卵での連続継代による病原性の復帰

○内田 裕子¹、鈴木 康司¹、山下 薫²、西藤 岳彦¹

¹動衛研 インフルエンザ・プリオン病研究センター、²茨城県北家畜保健衛生所

DVO-116 高病原性H5N1鳥インフルエンザウイルスに感染したカニクイザルの宿主応答

○村本 裕紀子¹、Shoemaker Jason²、Le Thi Quynh Mai³、伊藤 靖⁴、田村 大輔¹、
坂井 (田川) 優子¹、今井 博貴¹、岡本 貴世子⁴、石垣 宏仁⁴、小笠原 一誠⁴、
北野 宏明²、河岡 義裕^{1,2}

¹東大 医科研、²ERATO 河岡感染宿主応答ネットワークプロジェクト、

³ベトナム国立衛生疫学研究所、⁴滋賀医大 疾患制御病理学部門

9月11日(木) 第2会場 演題番号 DVO-117~DVO-118 18:10~18:30

座長：高桑 弘樹 (京都産業大学)

DVO-117 Surveillance and genetic characterization of low pathogenic H5N2 avian influenza viruses isolated from wild migratory birds in Hokkaido

Sultan Serageldeen、○Bui Nghia Vuong、小川 晴子、今井 邦俊
帯畜大 新興再興感染症分野

DVO-118 野生動物に対するA型インフルエンザウイルス抗体検出系の検討

○奥村 実紀¹、村上 晋¹、玄 文宏¹、須田 遊人¹、光井 英晃¹、飯村 太郎¹、大塚 旭¹、
加藤 健太郎²、河岡 義裕³、前田 健⁴、堀本 泰介¹

¹東大 農・獣医微生物、²帯畜大 原虫病研究センター、³東大 医科研、

⁴山口大 共同獣医・獣医微生物

9月12日(金) 第2会場 演題番号 DVO-119~DVO-122 9:00~9:40

座長：村上 賢二 (岩手大学)

DVO-119 ハダカデバネズミのゲノムに内在化したレトロウイルス様配列の解析

○牧野 晶子¹、宮沢 孝幸²、鈴木 善幸³、三浦 恭子⁴、朝長 啓造¹

¹京大ウイルス研 ヒトがんウイルス研究分野、

²京大ウイルス研 信号伝達学研究分野、³名古屋市立大 システム自然科学研究科、

⁴北大 遺伝子病制御研究所

DVO-120 HIV Vpr発現マクロファージにおけるマイクロアレイによる遺伝子発現解析

Muhammad Atif Zahoor、節 光愛、○佐藤 洋隆、村上 知行、竹嶋 伸之輔、間 陽子
理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット

DVO-121 サルレトロウイルス4型プロウイルス陽性非発症ニホンザルの解析

○佐藤 英次¹、兼子 明久¹、齊藤 暁¹、山中 淳史¹、鈴木 樹理¹、渡邊 朗野¹、
吉田 友教¹、吉川 禄助²、宮沢 孝幸²、明里 宏文¹、岡本 宗裕¹

¹京大 霊長類研究所、²京大 ウイルス研究所

DVO-122 山羊関節炎・脳脊髄炎ウイルスの国内浸潤状況について

○大松 勉¹、大場 真己¹、平田 哲兵²、城間 康²、玉城 史朗²、土赤 忍¹、長井 誠^{1,3}、
古谷 哲也^{1,4}、水谷 哲也¹

¹農工大 国際家畜感染症防疫研究教育センター、²琉球大学 工学部、

³農工大 獣医伝染病、⁴農工大 獣医微生物

9月12日(金) 第2会場 演題番号 DVO-123～DVO-126

9:40～10:20

座長：間 陽子（理化学研究所）

DVO-123 牛白血病ウイルスの農場内伝播の評価：非感染牛の牛舎内配置と陽転に関する後ろ向きコホート研究

○小林 創太¹、筒井 俊之¹、山本 健久¹、早山 陽子¹、室賀 紀彦¹、小西 美佐子¹、
亀山 健一郎¹、村上 賢二²

¹動衛研 ウイルス・疫学、²岩手大 獣医微生物

DVO-124 地方病性牛白血病の子宮内感染状況の実態調査について

山本 祐輔¹、○日高 健雅²、森本 和秀²、尾形 康弘³、山田 博道²、松本 有生⁴、
竹嶋 伸之輔⁴、間 陽子⁴

¹広島県北部畜産事務所、

²広島県立総合技術研究所畜産技術センター 育種繁殖研究部、

³広島県立総合技術研究所西部工業技術センター、

⁴理化学研究所分子ウイルス学特別研究ユニット

DVO-125 2ヵ月齢の子牛に発生した地方病型牛白血病

○小熊 圭祐、泉對 博

日本大 獣医伝染病

DVO-126 BLV-CoCoMo-qPCRによる無症状キャリア期の牛白血病ウイルス感染牛におけるウイルスの体内動態の解析

○小原 潤子¹、竹嶋 伸之輔²、Bai Lanlan²、松本 有生²、平井 綱雄¹、間 陽子²

¹北海道立総合研究機構 畜産試験場、²理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット

9月12日(金) 第2会場 演題番号 DVO-127～DVO-130

10:20～11:00

座長：宮沢 孝幸（京都大学）

DVO-127 Direct PCR法を用いた全血からの牛白血病ウイルス迅速簡易診断法の検討

○西森 朝美、今内 覚、池淵 良洋、岡川 朋弘、大平 浩輔、中原 綾子、村田 史郎、
大橋 和彦

北大 獣医学研究科 感染症学教室

DVO-128 BLV-CoCoMo-qPCRを用いた国内の牛白血病ウイルス感染牛のプロウイルス量の解析

○大野 歩、竹嶋 伸之輔、菊谷 真理、松本 有生、間 陽子

理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット

DVO-129 ウシ血液、鼻汁、唾液サンプルから抽出したDNAを用いたBLVプロウイルスの検出

○村松 祐理¹、袁 媛¹、斎藤 督¹、石崎 宏²、中野 美和²、芳賀 聡²、的場 和弘²、
竹嶋 伸之輔³、間 陽子³

¹株式会社 理研ジェネシス 遺伝子解析部、²畜産草地研究所、

³理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット

DVO-130 若齢の白血病発症牛で認められた牛白血病ウイルスのenv領域188アミノ酸の脱落

○目堅 博久¹、保田 昌宏¹、張 維東¹、関口 敏^{1,2}、今内 覚³、乗峰 潤三^{1,2}

¹宮崎大 農・獣医、²宮崎大 産業動物防疫リサーチセンター、³北大 獣医・感染症

9月12日(金) 第2会場 演題番号 DVO-131～DVO-134 11:00～11:40

座長：今内 覚（北海道大学）

DVO-131 インシリコおよびナノ技術を駆使した牛白血病ペプチドワクチンの創製

○間 陽子¹、金 智潤¹、蛇島 武久¹、He Pan^{1,2}、多田 誠一²、伊藤 嘉浩²、山岸 純也³、
沖本 憲明³、的場 和弘⁴、竹嶋 伸之輔¹

¹理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット、²理化研 伊藤ナノ医工学研究室、

³理化研 高速分子シミュレーション研究チーム、⁴畜産草地研究所

DVO-132 牛白血病ペプチドワクチンの卵移植により作成した牛白血病発症感受性牛を用いた効果検証

○竹嶋 伸之輔¹、Bai Lanlan¹、He Pan^{1,2}、松本 有生¹、小原 潤子³、平井 綱雄³、
大森 崇司⁴、布谷 鉄夫⁴、山本 祐輔⁶、日高 健雅⁵、梅村 恭子⁷、的場 和弘⁷、
間 陽子¹

¹理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット、

²理化研 伊藤ナノ医工学研究室、³北海道立総合研究機構 畜産試験場、⁴日生研、

⁵広島県立総合技術研究所 畜産技術センター、⁶広島県北部畜産事務所、

⁷畜産草地研究所

DVO-133 牛白血病ウイルス感染性分子クローンpBLV-IFを用いたEnv細胞質内ドメインYxxL配列の細胞融合における役割の解析

○大附 寛幸、井鍋 一則、竹嶋 伸之輔、間 陽子

理化研 分子ウイルス学特別研究ユニット

DVO-134 233番アミノ酸が異なる牛白血病ウイルス (BLV) Taxタンパク質によるヒトがん関連遺伝子の転写調節

宮前 祐士、大澤 宜明、井上 恵美、○岡崎 克則

北医療大 薬・免疫微生物

E. 家禽疾病学分科会

9月11日(木) 第9会場 演題番号 EO-1~EO-2

13:00~13:20

座長：笛吹 達史（鳥取大学）

- EO-1 Persistence of chicken anemia virus (CAV) in MDCC-MSB1 cells cultured in the presence of neutralizing antibody
○ Trinh Quang Dai、小川 晴子、今井 邦俊
帯畜大 新興再興感染症分野
- EO-2 H5N1亜型高病原性鳥インフルエンザウイルス実験感染鶏から採材した臓器中におけるウイルス感染性保持期間
○山本 佑、中村 菊保、山田 学、真瀬 昌司
動衛研

9月11日(木) 第9会場 演題番号 EO-3~EO-4

13:20~13:40

座長：真瀬 昌司（動物衛生研究所）

- EO-3 Effects of organic materials and spray system on virucidal efficacy of slightly acidic electrolyzed water to inactivate avian influenza virus, *in vitro* experiment
○ Hakim Hakimullah^{1,2}、北沢 実乃莉¹、中島 勝紘¹、石田 祐貴¹、勝呂 篤志¹、Thammakarn Chanathip^{1,2}、竹原 一明¹
¹農工大 農・獣医衛生、²岐阜大院連獣 応用連合講座
- EO-4 Inhibition of infectious bursal disease virus transmission using bioceramic derived from chicken feces
○ Thammakarn Chanathip^{1,2}、北沢 実乃莉¹、中島 勝紘¹、石田 祐貴¹、勝呂 篤志¹、Hakim Hakimullah^{1,2}、竹原 一明¹
¹農工大 農・獣医衛生、²岐阜大院連獣 応用連合講座

9月11日(木) 第9会場 演題番号 EO-5~EO-6

13:40~14:00

座長：小川 晴子（帯広畜産大学）

- EO-5 ホタテ貝殻焼成カルシウム混合逆性石鹼を用いた農場HACCPの強化
○石田 祐貴¹、北沢 実乃莉¹、中島 勝紘¹、勝呂 篤志¹、Thammakarn Chanathip^{1,2}、Hakim Hakimullah^{1,2}、竹原 一明¹
¹農工大 農・獣医衛生、²岐阜大院連獣 応用連合講座
- EO-6 日本国内にも抗原性の異なる*Eimeria maxima*が存在する
○川原 史也、張 国宏、岩田 晃、布谷 鉄夫
日生研（NIBS） 研究開発部

9月11日(木) 第9会場 演題番号 EO-7～EO-8

14:00～14:20

座長：岡村 雅史（北里大学）

EO-7 Contamination of *Clostridium botulinum* from layer feeds in Eastern Japan from 2010 to 2013

○ Del Valle Fletcher^{1,2}、Umali Dennis^{1,3,4}、白田 一敏¹、幸田 知子³、伊藤 壽啓²、
加藤 宏光^{1,4}

¹PPQC、²鳥取大、³大阪府大、⁴University of The Philippines Los Banos

EO-8 鶏大腸菌症発症におけるColVプラスミドの役割

○尾崎 弘一、松本 航平、西川 諒、村瀬 敏之
鳥取大 農・獣医微生物

9月11日(木) 第9会場 演題番号 EO-9～EO-10

14:20～14:40

座長：尾崎 弘一（鳥取大学）

EO-9 鶏大腸菌症生ワクチンによる肉用鶏生産成績の改善とその傾向

○魚谷 勇介、川原 史也、永野 哲司、高橋 欣也、林 志鋒
日生研（NIBS） 研究開発部

EO-10 鶏サルモネラ症防除を目指した大腸菌を用いた組換え不活化経口ワクチンの開発

○稲垣 果歩¹、谷 浩行¹、小西 翔¹、松林 誠²、古家 優¹、笹井 和美¹
¹大阪府大 生命・獣医内科、²動衛研

F. 公衆衛生学分科会

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-1~FO-2

9:00~9:20

座長：佐藤 至 (岩手大学)

- FO-1 福島県二本松市のノネズミにおけるセシウムの動態に関する調査研究
○佐藤 よもぎ¹、永田 絵美¹、長谷川 瑞貴¹、新川 洋平¹、堀江 真悠¹、太田 茉里¹、
小島 克洋²、渡邊 泉³、横山 正²、渋谷 淳⁴、林谷 秀樹¹
¹農工大 農・獣医衛生、²農工大 農・生物生産、³農工大 農・環境資源、
⁴農工大 農・獣医病理
- FO-2 農場由来耐性菌のベクターとしてのハエの役割
○白川 崇大、福田 昭、大久保 寅彦、白井 優、田村 豊
酪農大 獣医・食品衛生

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-3~FO-5

9:20~9:50

座長：中馬 猛久 (鹿児島大学)

- FO-3 モンゴル・フスタイ国立公園における遊牧民家畜等の薬剤耐性大腸菌出現状況
○平野 佑気¹、大久保 寅彦²、能田 淳¹、萩原 克郎³、田村 豊²
¹酪農大 獣医・環境衛生、²酪農大 獣医・食品衛生、³酪農大 獣医・ウイルス
- FO-4 畜舎で使用される消毒薬が大腸菌の薬剤排出ポンプに与える影響
○工藤 逸美、白井 優、田村 豊
酪農大 獣医・食品衛生
- FO-5 遺伝子導入による多剤耐性大腸菌の感受性回復の可能性
○川崎 ななみ、白井 優、田村 豊
酪農大 獣医・食品衛生

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-6~FO-8

9:50~10:20

座長：岡谷 友三アレシャンドレ (麻布大学)

- FO-6 わが国の鹿における志賀毒素産生大腸菌の保有状況と分離株の病原性解析
○長坂 真理子¹、倉永 眞成¹、壁谷 英則¹、横山 栄二²、平井 晋一郎²、尾田 真也¹、
川村 めぐみ¹、佐藤 真伍¹、丸山 総一¹
¹日本大 獣医公衆衛生、²千葉県衛生研究所
- FO-7 *Vibrio vulnificus*の致死性に走化性制御因子CheYが及ぼす影響
○山崎 浩平^{1,2}、柏本 孝茂^{1,2}、門 武宏²、後藤 彩花²、吉岡 一機³、上野 俊治^{1,2}
¹北里大 大学院獣医学系研究科、²北里大 獣医公衆衛生学、³北里大 獣医解剖学
- FO-8 豚へのフルオロキノロン剤投与及び群飼育がフルオロキノロン耐性カンピロバクターの選択・
拡散に与える影響
○白井 優¹、酒見 蓉子¹、内田 郁夫²、田村 豊¹
¹酪農大 獣医・食品衛生、²動衛研 北海道支所

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-9~FO-11

10:20~10:50

座長：鎌田 洋一 (岩手大学)

- FO-9 新型ブドウ球菌エンテロトキシンQの免疫学的検査法の確立と毒素産生能の解析
○岡田 玲奈¹、樋爪 裕美¹、岡村 雅史¹、小野 久弥²、今西 健一³、中根 明夫²、
胡 東良¹
¹北里大 獣医・人獣共通、²弘前大 院医・感染生体防御、³東京女子医大 微生物
- FO-10 臨床および食中毒由来黄色ブドウ球菌のスーパー抗原毒素遺伝子とその発現の比較検討
○樋爪 裕美¹、岡田 玲奈¹、岡村 雅史¹、佐藤 祐介^{2,3}、小野 久弥⁴、菅井 基行³、
中根 明夫⁴、胡 東良¹
¹北里大 獣医・人獣共通、²岐阜大院連獣、³広島大 医歯薬保健・細菌、
⁴弘前大 院医・感染生体防御
- FO-11 ブドウ球菌エンテロトキシンH (SEH) の発現制御機構と食中毒における重要性
○佐藤 祐介^{1,2,3}、久恒 順三¹、菅井 基行¹
¹広島大学 医歯薬保健学・細菌学、²岐阜大院連獣、³岩手大 共同獣医学科

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-12~FO-14

10:50~11:20

座長：林谷 秀樹 (東京農工大学)

- FO-12 ゾウリムシ感染モデルを用いたレジオネラ属菌の原生生物内寄生機序の解析
○渡邊 健太^{1,2}、橘 理人²、南川 薫¹、藤島 政博³、清水 隆^{1,2}、度会 雅久^{1,2}
¹山口大 獣医公衆衛生、²山口大院連獣、³山口大 院理工
- FO-13 イヌ糞便由来*Clostridium difficile*とヒト臨床由来株の比較
○鈴木 要人¹、臼井 優¹、岡 健太郎²、高橋 志達^{2,3}、稲松 孝思⁴、神谷 茂³、田村 豊¹
¹酪農大 獣医・食品衛生、²ミヤリサン製薬株式会社、
³杏林大学 医学部感染症学講座、⁴東京都健康長寿医療センター
- FO-14 わが国の野生ニホンザルの*Bartonella quintana*保有状況と分離株の遺伝子解析
○佐藤 真伍¹、壁谷 英則¹、吉野 愛香¹、関根 渉¹、鈴木 和男²、東 英生³、
榎引 道彦⁴、松岡 史朗⁵、山崎 翔気⁶、玉手 英利⁷、丸山 総一¹
¹日本大 獣医公衆衛生、
²ふるさと自然公園センター、³ワイルドライフ・ワークショップ、
⁴青森県むつ市役所経済部、⁵NPO 法人 ニホンザル・フィールドステーション、
⁶一般財団法人 自然環境研究センター、⁷山形大学 理学部生物学科

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-15~FO-17

11:20~11:50

座長：井上 智 (国立感染症研究所)

- FO-15 Vero細胞に馴化した狂犬病ウイルスNi-CE株の樹立
○岡田 花奈¹、伊藤 直人^{1,2}、岡田 和真²、中川 賢人²、岡寺 康太²、三竹 博道²、
杉山 誠^{1,2}
¹岐阜大 応用生物科学部・人獣共通感染症学研究室、²岐阜大院連獣
- FO-16 狂犬病ウイルスの病原性に重要なP蛋白質アイソフォームの同定
○岡田 和真¹、伊藤 直人^{1,2}、中川 賢人¹、岡寺 康太¹、三竹 博道¹、杉山 誠^{1,2}
¹岐阜大院連獣、²岐阜大 応用生物科学部・人獣共通感染症学研究室

FO-17 HokkaidoウイルスとPuumalaウイルスの遺伝子再集合体の作出とその性状解析

○岩崎 里菜、真田 崇弘、好井 健太郎、荻和 宏明

北大 獣医学部公衆衛生学教室

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-18~FO-20

13:00~13:30

座長：伊藤 直人（岐阜大学）

FO-18 Double stranded-RNA concealingによるデングウイルスのI型IFN誘導回避機構

○内田 玲麻、Espada-Murao Lyre Anni、高松 由基、岡本 健太、早坂 大輔、
余 福勲、鍋島 武、森田 公一

長崎大 熱帯医学研究所・ウイルス

FO-19 極東型ダニ媒介性脳炎ウイルスの高病原化に関わる3'非翻訳領域variable regionの役割

○境 瑞紀、好井 健太郎、横澤 香菜、平野 港、荻和 宏明

北大院 獣医・公衆衛生

FO-20 モンゴルにおけるダニ媒介性脳炎ウイルスの分離と性状解析

○武藤 芽未¹、BAZARTSEREN Boldbaatar²、好井 健太郎¹、荻和 宏明¹

¹北大 獣医・公衆衛生、

²Mongolian State University of Agriculture Institute of Veterinary Medicine

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-21~FO-24

13:30~14:10

座長：高野 貴士（日本獣医生命科学大学）

FO-21 ナノ化ホタテ貝殻焼成カルシウム液のノロウイルスに対する不活化資材としての検討

○勝呂 篤志¹、石田 祐貴¹、北沢 実乃莉^{1,3}、中島 勝紘^{1,3}、Hakimullah Hakim²、
Chanathip Thammakarn²、酒井 宏治³、竹原 一明¹

¹農工大 農・獣医衛生、²岐阜大院連獣 応用連合講座、³感染研 ウイルス第三部

FO-22 ウシ腸間膜リンパ節からのロタウイルスAの検出

○三竹 博道¹、岡寺 康太¹、伊藤 直人^{1,2}、藤井 祐至²、岡田 和真¹、中川 賢人¹、
田中 知未³、葛城 肅仁³、二本木 俊英³、桜井 彰二⁴、杉山 誠^{1,2}

¹岐阜大院連獣、²岐阜大 応用生物科学部・人獣共通感染症学研究室、

³福井県家畜保健衛生所、⁴岐阜市食肉衛生検査所

FO-23 アライグマ (*Procyon lotor*) からのロタウイルスAの検出及びその遺伝学的解析

○岡寺 康太¹、伊藤 直人^{1,2}、三竹 博道¹、岡田 和真¹、中川 賢人¹、宇根 有美³、
南 正人⁴、杉山 誠^{1,2}

¹岐阜大院連獣、²岐阜大 応用生物科学部・人獣共通感染症学研究室、

³麻布大 獣医学部・病理学研究室、⁴麻布大 獣医学部・野生動物学研究室

FO-24 鳥類由来ロタウイルスAの遺伝学的解析による分子基盤の確立

○山田 大悟¹、岡寺 康太²、三竹 博道²、伊藤 直人^{1,2}、岡田 和真²、中川 賢人²、
杉山 誠^{1,2}

¹岐阜大 応用生物科学部・人獣共通感染症学研究室、²岐阜大院連獣

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-25～FO-26

14:10～14:30

座長：長谷部 理絵（北海道大学）

FO-25 加熱処理がAAアミロイドの伝播性に与える影響

○小川 紗季¹、村上 智亮^{1,2}、猪島 康雄¹、石黒 直隆¹

¹岐阜大 共同獣医・食品環境、²農工大 獣・毒性

FO-26 Long-term study of amyloid transmission within and across the animal species in murine AA amyloidosis model

○Naeem Muhammad¹、Murakami Tomoaki^{1,2}、Saki Ogawa¹、Yasuo Inoshima¹、Naotaka Ishiguro¹

¹岐阜大 共同獣医・食品環境、²農工大 獣医・毒性

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-27～FO-29

14:30～15:00

座長：蒔田 浩平（酪農学園大学）

FO-27 国内の医師および獣医師へのOne Healthについての意識調査

○堀田 明豊¹、棚林 清³、山田 章雄²、森川 茂¹

¹国立感染症研究所 獣医科学部、²東大院 農学生命科学研究科、

³国立感染症研究所 バイオセーフティー管理室

FO-28 質問票調査を用いた北海道と埼玉県の養豚場経営者における衛生対策の実践と意識に関する因子の量的分析

○渡部 卓人¹、平野 達也²、藤野 重治³、蒔田 浩平¹

¹酪農大 獣医疫学ユニット、²北海道養豚生産者協会（HPA）、³埼玉県畜産会

FO-29 フードチェーンを見据えた酪農場における生乳の衛生管理

○木村 滋¹、赤池 洋¹、古谷 陽子¹、川原 俊介¹、茶藪 明¹、星野 和久²、請川 真也²、馬野 善明³、田中 拓三⁴、山本 茂貴⁵

¹NPO 法人 日本食品安全検証機構、²農林水産省、³大山乳業農業協同組合、

⁴(有) 岸田牧場、⁵東海大学

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-30～FO-33

15:00～15:40

座長：三澤 尚明（宮崎大学）

FO-30 次世代シーケンサーによる腸管出血性大腸菌O157の進化系統グループの系統解析

○横山 栄二¹、平井 晋一郎¹、石毛 太郎²、村上 覚史³

¹千葉県衛研 細菌研究室、²東農大 ゲノムセンター、³東農大 家畜衛生

FO-31 犬への第一世代セフェム系抗生物質投与によるβラクタマーゼ産生大腸菌の選択

○木村 亜矢子¹、小野内 健朗¹、浅井 鉄夫²

¹岐阜大 連合獣医学研究室、²岐阜大院連獣

FO-32 Flavophospholipolによる薬剤耐性遺伝子の接合伝達阻害作用

○長藤 亘¹、臼井 優¹、岡 健太郎²、高橋 志達^{2,3}、山口 博之⁴、田村 豊¹

¹酪農大 獣医・食品衛生、²ミヤリサン製薬株式会社、

³杏林大学 医学部感染症学講座、⁴北大 保健科学研究院

FO-33 国内における豚由来大腸菌の毒素産生能と薬剤感受性の相関

○松本 弘輝、清水 耕平、高橋 紗野香

全国農業協同組合連合会 家畜衛生研究所 クリニックセンター

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-34~FO-36

15:40~16:10

座長：田村 豊 (酪農学園大学)

FO-34 ブロイラーから分離されたサルモネラの血清型と薬剤耐性プラスミドの関係

○永松 大和、野尻 彩歌、申 ジエ、安藤 匡子、中馬 猛久

鹿児島大 獣医 公衆衛生

FO-35 サルモネラ属菌特異的遺伝子のジェノタイピングによる迅速血清型別法の開発

○山崎 栄樹¹、竹内 薫²、廣井 豊子¹、倉園 久生¹

¹帯畜大 畜産衛生学、²帯畜大 食品科学

FO-36 ベトナムのフンイエンの屠畜場から市場へのフードチェーンにおける豚肉のサルモネラ属菌による汚染率の評価

○横澤 輝美¹、Dang Xuan Sinh³、Nguyen Viet Hung^{2,3}、Lucy Lapar²、蒔田 浩平^{1,2}

¹酪農大 獣医疫学ユニット、²International Livestock Research Institute (ILRI)、

³Center for Public Health and Ecosystem Research (CENPHER)

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-37~FO-39

16:10~16:40

座長：度会 雅久 (山口大学)

FO-37 肉用牛の第一胃、十二指腸及び直腸におけるカンピロバクター・ジェジュニ/コリ保有状況

○春名 美香¹、村上 真理子¹、伊藤 和夫¹、佐々木 貴正²

¹農林水産省、²農林水産省 動物医薬品検査所

FO-38 ブロイラー農場のカンピロバクター汚染源と持続感染要因

○柚井 絵莉奈、申 ジエ、中馬 猛久、安藤 匡子

鹿児島大 共同獣医・獣医公衆衛生

FO-39 肉用鶏農場における鶏および鶏舎環境から分離されたカンピロバクターおよびサルモネラのMLST型別法による分子疫学的解析

○山崎 渉^{1,2}、上村 涼子^{1,2}、関口 敏^{1,2}、董 建宝¹、渡邊 真治^{1,2}、桐野 有美²、
目堅 博久²、谷口 喬子¹、野中 成晃^{1,2}、乗峰 潤三^{1,2}、末吉 益雄^{1,2}、後藤 義孝^{1,2}、
堀井 洋一郎^{1,2}、三澤 尚明^{1,2}

¹宮崎大 産業動物防疫リサーチセンター、

²宮崎大 人獣共通感染症教育・研究プロジェクト

9月9日(火) 第9会場 演題番号 FO-40~FO-42

16:40~17:10

座長：壁谷 英則（日本大学）

- FO-40 ブドウ球菌エンテロトキシンを保有する新たな*Staphylococcus aureus* pathogenicity islandsの同定およびその特性解析
○鈴木 康規^{1,2,3}、重茂 克彦^{2,3}、佐藤 祐介^{2,3}、小野 久弥⁴、門間 千枝¹、小西 典子¹、尾畑 浩魅¹、小林 真紀子¹、松下 秀¹、上原 さとみ¹、加藤 玲¹、貞升 健志¹、甲斐 明美¹、鎌田 洋一^{2,3}
¹東京都健康安全研究センター 微生物部、²岐阜大院連獣、³岩手大 農・獣医、⁴弘前大院医学研究科
- FO-41 新たに認められたメチシリン耐性*Staphylococcus pseudintermedius*のsequence type
○石原 加奈子¹、小泉 明穂²、田村 豊²
¹農工大 獣医公衆衛生学、²酪農大 食品衛生学
- FO-42 次世代シーケンサーを利用したウエルシュ菌新型下痢毒素遺伝子の同定とゲノム解析の試み
長井 和哉¹、入倉 大祐²、門間 千枝³、鈴木 康則³、甲斐 明美³、片山 幸枝⁴、大松 勉⁴、水谷 哲也⁴、加藤 彰朗⁵、○鎌田 洋一⁵
¹岩手大 農学部、²国立医薬品食品衛生研究所 衛生微生物部、³東京都健康安全研究センター 微生物部、⁴農工大 農学部附属国際家畜感染症国際防疫研究教育センター、⁵岩手大 農・獣医公衆衛生

9月10日(水) 第9会場 演題番号 FO-43~FO-46

14:00~14:40

座長：植田 富貴子（日本獣医生命科学大学）

- FO-43 次世代シーケンサーによるリステリア菌国内分離株のゲノム比較解析
○長谷部 理絵¹、中尾 亮²、平井 佑治¹、鈴木 章夫¹、山崎 剛士¹、澤 洋文²、高井 伸二³、堀内 基広¹
¹北大院 獣医衛生学教室、²北大 人獣共通感染症リサーチセンター、³北里大 獣医衛生学研究室
- FO-44 atRAおよび亜鉛の投与によるリステリア感染に対する影響
○中津 由紀子¹、橘 理人²、Yussaira Castillo²、渡邊 健太^{1,2}、清水 隆^{1,2}、度会 雅久^{1,2}
¹山口大 獣医公衆衛生、²山口大院連獣
- FO-45 *Listeria monocytogenes*のストレス抵抗性に関する解析
○落合 由嗣¹、山田 文也^{1,2}、高野 貴士¹、望月 真理子³、本藤 良¹、植田 富貴子¹
¹日獣大 獣医・獣医公衆衛生、²埼玉県衛生研究所、³日獣大 獣医保健看護・応用部門
- FO-46 スナネズミを用いた血清型4bに属する*Listeria monocytogenes*菌株の病原性評価
○岡田 由美子、鈴木 穂高、百瀬 愛佳、五十君 静信
国衛研 食品衛生管理部

9月10日(水) 第9会場 演題番号 FO-47~FO-50

14:40~15:20

座長：川端 寛樹（国立感染症研究所）

- FO-47 モンゴル国北部にて採取したマダニにおける*B. miyamotoi*の疫学調査研究
○高野 愛^{1,2}、Bazartseren Boldbaatar³、Dashzeveg Erdenechimeg³、
Yondon Myagmarsukh³、Margos Gabriele⁴
¹山口大 共同獣医学部、²山口大院連獣、³Institute of Veterinary Medicine,
Mongolian State University of Agriculture Laboratory of Virology、⁴German
National Reference Centre for Borrelia Bavarian Health and Food Safety Authority
- FO-48 遺伝子診断用プライマー AcoliF1/R583を用いたPCRで増幅できない*Brachyspira pilosicoli*
の患者からの分離と同定
○足立 吉数¹、小澤 翠¹、後藤 耕司²、阿部 由紀子⁴
¹茨城大 農学部、²茨城大学 農学部、³東大 医学部付属病院、⁴弘前大学 医学部
- FO-49 ダニにおける*Francisella tularensis*の全国的疫学調査
○松本 苑子¹、橋野 正紀²、鈴木 尋²、高野 愛^{2,3}、藤田 修⁴、堀田 明豊⁴、森川 茂⁴、
高田 伸弘⁵、渡邊 健太^{1,2}、清水 隆^{1,2}、度会 雅久^{1,2}
¹山口大 獣医公衆衛生、²山口大院連獣、³山口大 獣医疫学、⁴感染研 獣医科学部、
⁵福井大 医学部
- FO-50 無尾類に由来するブルセラ属菌の分離と解析
○木村 昌伸¹、宇根 有美²、鈴木 道雄¹、森川 茂¹、今岡 浩一¹
¹感染研 獣医、²麻布大 病理学研究室

9月10日(水) 第9会場 演題番号 FO-51~FO-53

15:20~15:50

座長：丸山 総一（日本大学）

- FO-51 北海道のシュルツマダニ*Ixodes persulcatus*から分離された*Babesia microti*の性状解析
○新倉 綾¹、森川 茂²、平田 晴之³、石原 智明³
¹感染研 動物管理室、²感染研 獣医科学部、³酪農大 獣医学群
- FO-52 One-tube nested PCRによる*Orientia tsutsugamushi* の検出
○川森 文彦^{1,2}、池ヶ谷 朝香¹、小柳 純子¹、黒鳥 可奈子¹、荒畑 沙織¹、佐原 啓二^{1,2}、
大橋 典男²
¹静岡県環衛研 微生物部、²静岡県立大
- FO-53 シカ肉を含む食肉動物の*Sarcocystis*感染による食中毒の可能性
○斉藤 守弘¹、佐藤 孝志¹、土井 りえ¹、久保 忠直¹、鎌田 洋一²
¹埼玉県食肉衛生検査センター 精密検査担当、²岩手大 獣医公衆衛生学研究室

9月10日(水) 第9会場 演題番号 FO-54~FO-55

15:50~16:10

座長：胡 東良（北里大学）

- FO-54 動物園飼育下フンボルトペンギンにみられた*Aspergillus section Terrei*感染症
○花房 泰子¹、野瀬 修央¹、平野 雄三²、小池 奈央子²、原 樹子³、芝原 友幸¹
¹動衛研 細菌・寄生虫研究領域、²公益財団法人東京動物園協会 恩賜上野動物園、
³公益財団法人東京動物園協会 多摩動物公園

FO-55 Kenyaの牛乳バリューチェーンにおけるカビ毒汚染とその潜在的リスクに関する調査

○桐野 有美¹、Lindahl Johanna²、蒔田 浩平^{2,3}、Grace Delia²

¹宮崎大 農・獣医、²ILRI、³酪農大 獣医

9月10日(水) 第9会場 演題番号 FO-56~FO-57

16:10~16:30

座長：横山 隆（動物衛生研究所）

FO-56 プリオン感染マウス脳由来アストロサイトの活性化状態の解析

○黒田 弥乃梨、山崎 剛士、鈴木 章夫、長谷部 理絵、堀内 基広

北大院 獣医・獣医衛生

FO-57 大脳皮質由来初代培養神経細胞におけるプリオン感染の解析

藤原 愛、○山崎 剛士、鈴木 章夫、長谷部 理絵、堀内 基広

北大 獣医・獣医衛生

9月10日(水) 第9会場 演題番号 FO-58~FO-59

16:30~16:50

座長：竹原 一明（東京農工大学）

FO-58 パラボックスウイルス感染症の野外での迅速診断法の開発

○猪島 康雄、石黒 直隆

岐阜大 共同獣医・食品環境衛生

FO-59 北海道道南地域のニホンジカにおけるロタウイルスA遺伝子および抗体保有状況

○松山 亮太¹、岡寺 康太¹、柳川 洋二郎²、三竹 博道¹、小林 恒平³、中村 大輔⁴、
浅野 玄^{1,5}、伊藤 直人^{1,6}、秦 寛⁷、近藤 誠司⁷、杉山 誠^{1,6}、鈴木 正嗣^{1,5}

¹岐阜大院連獣、²北大 獣・診断治療、³千葉科学大 危機管理、⁴自然環境研究センター、

⁵岐阜大 応生・獣医 野生、⁶岐阜大 応生・獣医 人獣、⁷北大 北方生物圏

9月10日(水) 第9会場 演題番号 FO-60~FO-62

16:50~17:20

座長：早坂 大輔（長崎大学）

FO-60 大正及び昭和初期の大阪府における狂犬病発生の疫学解析

○黒澤 愛子¹、門脇 弾¹、蒔田 浩平¹、唐仁原 景昭²

¹酪農大 獣医学科獣医疫学ユニット、²NPO 法人いきいき畜産ちばサポートセンター

FO-61 国内で分離された未分類のラブドウイルスの遺伝学的解析

○加来 義浩¹、奥谷 晶子¹、河合 康洋²、野口 章¹、濱本 紀子¹、梁瀬 徹³、
加藤 友子³、新井 智⁴、井上 智¹、森川 茂¹

¹国立感染症研究所 獣医科学部、²国立感染症研究所 動物管理室、

³動衛研 九州支所、⁴国立感染症研究所 感染症疫学センター

FO-62 レポーター遺伝子発現ダニ媒介性脳炎ウイルスの作製と性状解析

○池端 真帆、好井 健太朗、境 瑞紀、平野 港、荻和 宏明

北大 獣医学部公衆衛生学教室

9月10日(水) 第9会場 演題番号 FO-63~FO-65

17:20~17:50

座長：新井 智 (国立感染症研究所)

- FO-63 マウスにおけるH5N1高病原性鳥インフルエンザウイルスに対する抗インフルエンザ薬オセルタミビルとT-705の併用効果
○木曾 真紀¹、古田 要介²、河岡 義裕^{1,3}
¹東京大学医科学研究所 ウイルス感染分野、²富山化学工業株式会社、
³東京大学医科学研究所 感染症国際センター
- FO-64 H7N9鳥インフルエンザウイルスのPB2蛋白質の627Kおよび701Dは哺乳類に対する高病原性に寄与する
○山吉 誠也¹、福山 聡¹、山田 晋弥¹、Dongming Zhao¹、村上 晋^{1,2}、浦木 隆太¹、
渡辺 登喜子¹、富田 有里子¹、Gabriele Neumann³、河岡 義裕^{1,3}
¹東大 医科研・ウイルス感染、²東大 農・獣医微生物、
³ウイスコンシン大学 獣医学部
- FO-65 北海道産マダニからの新規フレボウイルスの検出
○中尾 亮¹、梶原 将大²、邱 永晋³、森 亜紀奈²、直 亨則²、村松 美笑子²、
好井 健太郎⁴、荻和 宏明⁴、澤 洋文⁵、杉本 千尋³、高田 礼人²
¹北大 人獣セ・危機分析、²北大 人獣セ・国際疫学、³北大 人獣セ・国際協力、
⁴北大 獣・公衆衛生、⁵北大 人獣セ・分子病態

9月10日(水) 第9会場 演題番号 FO-66~FO-68

17:50~18:20

座長：吉松 組子 (北海道大学)

- FO-66 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)ウイルス遺伝子検出法の確立と長崎県における媒介マダニ調査
○早坂 大輔、嶋田 聡、青木 康太郎、森田 公一
長崎大 熱研・ウイルス
- FO-67 モンゴルのトガリネズミに確認された遺伝的に異なるハンタウイルスの共循環
○新井 智¹、池山 優¹、Bazartseren Boldgiv²、Bazartseren Boldbaatar²、荒木 和子¹、
佐藤 弘¹、多屋 馨子¹、森川 茂³、Richard Yanagihara⁴、大石 和徳¹
¹国立感染症研究所 感染症疫学センター、²National University of Mongolia, Ulan Bator, Mongolia、³国立感染症研究所 獣医科学部、
⁴University of Hawai 'i at Manoa, Honolulu, Hawai 'i, USA
- FO-68 Sarufutsu virus ; オオアシトガリネズミに感染を確認した新規ハンタウイルス
○池山 優¹、新井 智¹、Hae ji Kang²、大館 智志³、Kyle Taylor³、中田 圭亮⁵、
雲野 明⁵、荒木 和子¹、佐藤 弘¹、多屋 馨子¹、森川 茂⁴、Richard Yanagihara²、
大石 和徳¹
¹国立感染症研究所 感染症疫学センター、
²University of Hawai 'i at Manoa, Honolulu, Hawai 'i, USA、³北大、
⁴国立感染症研究所 獣医科学部、⁵北海道立総合研究機構 林業試験場

G. 獣医繁殖学分科会

9月9日(火) 第10会場 演題番号 GO-1~GO-4

9:00~9:40

座長：菱沼 貢 (鳥取大学)

- GO-1 発情周期における泌乳牛と未経産牛の卵巢機能の比較
○松田 千絵、遠藤 なつ美、田中 知己
農工大 農・獣医臨床繁殖
- GO-2 乳牛における分娩後の卵巢機能再開時期の季節性とその後の受胎性
○坂口 実¹、山崎 武志²、菊池 元宏¹、三浦 弘¹
¹北里大 獣医・臨床繁殖、²北農研 酪農研究領域
- GO-3 ホルスタイン牛における分娩後のビートパルプ給与が繁殖成績に及ぼす影響
○正木 智之¹、Min Bow²、上田 宏一郎²、柳川 洋二郎¹、永野 昌志¹
¹北大 獣医・繁殖、²北大 農・家畜生産
- GO-4 乳牛へのデンプン多給が末梢血中LPS結合蛋白ならびに繁殖成績に及ぼす影響
○荒井 美侑¹、大滝 忠利¹、草刈 直仁²、昆野 大次²、大野 真美子¹、津曲 茂久¹
¹日本大 獣医臨床繁殖、²道総研 根釧農試

9月9日(火) 第10会場 演題番号 GO-5~GO-7

9:40~10:10

座長：坂口 実 (北里大学)

- GO-5 タイストール舎飼泌乳牛における発情徴候を指標とした授精適期判定の有効性の検証
○住吉 俊亮^{1,2,3}、遠藤 なつ美^{2,3}、田中 知己^{2,3}、加茂前 秀夫^{2,3}
¹神奈川県農業共済組合、²岐阜大院連獣、³農工大 農・臨床繁殖
- GO-6 機能性黄体を有する黒毛和種経産牛に対する新規排卵同期化処置・定時人工授精(ショートシンク法)が妊娠率に及ぼす影響
○志岐 歩美¹、三堂 祥吾¹、Rawy Mohamed Sadawy^{1,2}、岩村 智美¹、芹生 朋美¹、
北原 豪¹、片本 宏³、大澤 健司¹
¹宮崎大 農・産業動物臨床繁殖学、
²Faculty of Vet. Med. Assiut Univ., Egypt Theriogenology Dept.,
³宮崎大 農・産業動物内科学
- GO-7 分娩後早期の高産乳牛における子宮内膜上皮成長因子(EGF)濃度と高用量の安息香酸エストラジオールを用いた定時人工授精プログラムの受胎性に及ぼす効果
○杉浦 智佳子¹、田中 成佳²、柳川 洋二郎³、森好 政晴¹、片桐 成二¹
¹酪農大 獣医・動物生殖、²開業、³北大 獣医・繁殖

9月9日(火) 第10会場 演題番号 GO-8~GO-10

10:20~10:50

座長：大澤 健司 (宮崎大学)

- GO-8 ウシにおける同一卵巢内での第1卵胞波主席卵胞と黄体との共存が主席卵胞の発育に与える影響
○三浦 亮太郎^{1,2}、吉岡 乃生²、羽田 真悟²、松井 基純²
¹岐阜大院連獣、²帯畜大 臨床獣医学研究部門 獣医臨床繁殖

- GO-9 乳牛の発情周期における末梢血単核白血球へのP₄刺激によるIFN- γ およびIL-4産生量の変動
○松本 裕治、大滝 忠利、大野 真美子、津曲 茂久
日本大 獣医臨床繁殖
- GO-10 乳牛の分娩前後の末梢血中IFN- γ とIL-4のバランスが繁殖機能に及ぼす影響
○万谷 綾奈¹、大滝 忠利¹、草刈 直仁²、大野 真美子¹、津曲 茂久¹
¹日本大 獣医臨床繁殖、²道総研 根釧農試

9月9日(火) 第10会場 演題番号 GO-11~GO-13 10:50~11:20

座長：永野 昌志（北海道大学）

- GO-11 体外培養時における機械的振動がウシ胚の発生に及ぼす影響
本田 龍駿¹、○高橋 正弘^{1,2}、鳩谷 晋吾¹、稲葉 俊夫¹、川手 憲俊¹、玉田 尋通¹
¹大阪府大 先端病態解析学、²岩手大 共同獣医・産業動物臨床
- GO-12 黒毛和種牛における出生時体重に及ぼす季節の影響と妊娠末期の子宮動脈血流
○芹生 朋美¹、北原 豪¹、上松 瑞穂¹、邊見 広一郎²、小林 郁雄²、大澤 健司¹
¹宮崎大 農・獣医繁殖、²宮崎大 農・附属フィールド科学教育研究センター
- GO-13 超音波子宮卵管造影による牛の卵管疎通検査法の検討
○伊藤 和輝¹、遠藤 なつ美¹、片岡 辰一郎²、田中 知己¹
¹農工大 農・獣医臨床繁殖、²東京都農林総合研究センター

9月9日(火) 第10会場 演題番号 GO-14~GO-16 11:20~11:50

座長：松井 基純（帯広畜産大学）

- GO-14 PATHFASTにより測定した雌サラブレッドの妊娠期における血中プロゲステロンとエストラジオール濃度の変動
○登石 裕子、角田 修男、橋本 裕充、鈴木 吏、田谷 一善
社台コーポレーション
- GO-15 血中AMHによるウマ顆粒膜細胞腫の診断
○村瀬 晴崇¹、佐藤 文夫¹、羽田 哲朗¹、南保 泰雄²
¹JRA 日高育成牧場、²帯畜大 臨床獣医学研究部門 診断治療学分野
- GO-16 マイクロサテライトDNAの多型に基づいた宮古馬の遺伝的特徴
○千住 奈津子¹、戸崎 晃明²、梶 裕永²、高須 正規¹、浅野 玄¹、村瀬 哲磨¹、鈴木 正嗣¹
¹岐阜大 応用生物科学部、²競走馬理化学研究所

9月9日(火) 第10会場 演題番号 GO-17~GO-20 13:00~13:40

座長：森好 政晴（酪農学園大学）

- GO-17 マイクロミニピッグの正常発情周期における生殖内分泌動態の解明
○野口 倫子¹、池堂 智信¹、平田 勝也¹、帆保 誠二¹、窪田 力²、安藤 貴朗²、谷本 昭英³、川口 博明⁴
¹鹿児島大 共同獣医・産業動物内科、²鹿児島大 共同獣医・獣医繁殖、³鹿児島大 医歯学総合研究科・分子細胞病理、⁴鹿児島大 共同獣医・組織病理

- GO-18 プロスタグランジンF_{2α}連続投与によるマイクロミニピッグの発情周期短縮
 ○平田 勝也¹、池堂 智信¹、帆保 誠二¹、谷本 昭英²、川口 博明³、野口 倫子¹
¹鹿児島大 共同獣医・産業動物内科、²鹿児島大 医歯学総合研究科・分子細胞病理、
³鹿児島大 共同獣医・組織病理
- GO-19 プロピオン酸エストラジオールを用いたマイクロミニピッグの偽妊娠誘起
 ○池堂 智信¹、平田 勝也¹、帆保 誠二¹、谷本 昭英²、川口 博明³、野口 倫子¹
¹鹿児島大 共同獣医・産業動物内科、²鹿児島大 医歯学総合研究科・分子細胞病理、
³鹿児島大 共同獣医・組織病理
- GO-20 離乳後無発情の母豚における授乳中の発情回帰
 ○岩村 智美¹、小池 直生¹、日高 良一²、日高 真千子³、北原 豪¹、大澤 健司¹
¹宮崎大 農・産業動物臨床繁殖学、²日高養豚場、³日高動物診療所

9月9日(火) 第10会場 演題番号 GO-21～GO-23

13:40～14:10

座長：村瀬 哲磨（岐阜大学）

- GO-21 経産豚の子宮内膜における人工授精後のサイトカイン発現変化と受胎性の関係
 ○奥山 みなみ¹、社浦 宗徳¹、柳川 洋二郎²、森好 政晴¹、片桐 成二¹
¹酪農大 獣医・動物生殖、²北大 獣医・繁殖
- GO-22 犬の前立腺癌組織におけるmicroRNA発現プロファイリングに関する研究
 ○小林 正典、齋藤 暁子、堀 達也、河上 栄一
 日獣大 獣医・獣医臨床繁殖
- GO-23 ラット精巣のテストステロン産生に及ぼす*Lepidium meyenii* (マカ)の影響
 ○太田 祥弘¹、吉田 圭佑¹、神谷 聡¹、川手 憲俊¹、高橋 正弘²、稲葉 俊夫¹、
 鳩谷 晋吾¹、森井 浩子³、高橋 勝美³、井藤 美咲³、小川 博⁴、玉田 尋通¹
¹大阪府大 先端病態解析学、²岩手大 共同獣医学科、
³TOWA CORPORATION 株式会社、⁴帝塚山学院大

9月9日(火) 第10会場 演題番号 GO-24～GO-26

14:10～14:40

座長：堀 達也（日本獣医生命科学大学）

- GO-24 Penile vibratory stimulationで非侵襲的に採取したシロテナガザル精液の凍結保存
 ○高須 正規¹、森田 菜摘²、上口 卓志²、田島 俊一郎²、前田 昌美¹、村瀬 哲磨¹
¹岐阜大 獣医臨床繁殖学、²横浜市金沢動物園
- GO-25 精子運動能自動解析装置(CASA)を用いた牛精子生存性の評価に関する基礎的検討
 ○菅野 智裕、今田 康博、姜 成植、柳川 洋二郎、永野 昌志
 北大 獣医・繁殖
- GO-26 馬精漿中の低分子分画における精漿中精子前進運動促進因子特定の試み
 ○菊池 元宏、難波 あずさ、兵頭 序美、三浦 弘、坂口 実
 北里大 獣医・獣医臨床繁殖

HL. 臨床分科会 (産業動物)

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-1~HLO-3

9:00~9:30

座長：渡辺 大作 (北里大学)

- HLO-1 亜鉛含有豚用プロバイオティクスがPED感染母豚に与える影響について
○稲富 太樹夫¹、天辰 正秋²
¹稲富動物病院、²東亜薬品工業株式会社
- HLO-2 オーエスキー病の浸潤に関わる疫学調査
○山根 逸郎¹、石関 紗代子²、山崎 尚則¹
¹動衛研 ウイルス・疫学研究領域、²サミットベテリナリーサービス
- HLO-3 野外養豚場におけるPCV2ワクチンの比較評価
○宮内 友季絵¹、中神 智裕²、片山 壮二²、江口 修¹
¹JA あいち経済連 農畜産物衛生研究所、²JA あいち経済連 養豚

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-4~HLO-5

9:30~9:50

座長：柄 武志 (鳥取大学)

- HLO-4 産業動物用大型CT装置による経時的非侵襲的肉質評価と枝肉評価との比較
○浅沼 武敏¹、佐藤 裕之¹、小西 祐子¹、安楽 雄太¹、北原 豪²、徳永 忠昭³、
石田 孝史³、三堂 祥吾²、小林 郁雄⁴、邊見 広一郎⁴、福山 喜一⁴、大澤 健司⁴
¹宮崎大 農・獣医臨床放射線、²宮崎大 農・産業動物臨床繁殖、
³宮崎大 農・畜産草地、⁴宮崎大 農・住吉フィールド
- HLO-5 黒毛和種脂肪壊死症の発生と成長ホルモン遺伝子型との関連性
中張 遥¹、阿野 仁志²、石田 孝史³、築城 努⁴、○片本 宏¹
¹宮崎大 農・産業動物内科、²宮崎大 農・獣医内科、³宮崎大 農・畜産草地科学科、
⁴宮崎県畜産試験場

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-6~HLO-7

9:50~10:10

座長：鈴木 一由 (酪農学園大学)

- HLO-6 牛趾皮膚炎治療に対する削蹄の効果
○山本 匠¹、菅 悠紀¹、眞鍋 弘行²、関山 泰³、花田 直子⁴、佐藤 繁^{1,5}、岡田 啓司^{1,5}
¹岩手大 共同獣医・産業動物内科、²(有) エムエイチ、³三菱化学フーズ株式会社、
⁴十勝 NOSAI、⁵岐阜大院連獣
- HLO-7 過誤腫のみられた子牛2例
○柄 武志¹、森田 剛仁²、杉山 晶彦³、東 和生⁴、伊藤 典彦⁴、大崎 智弘⁵、
岡本 芳晴⁵、村端 悠介¹、今川 智敬¹
¹鳥取大 農・獣医画像診断、²鳥取大 農・獣医病理、³鳥取大 農・獣医臨床検査、
⁴鳥取大 農・獣医神経病・腫瘍、⁵鳥取大 獣医外科

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-8~HLO-10

10:10~10:40

座長：芝野 健一 (帯広畜産大学)

- HLO-8 泌乳期乳牛の末梢血単核球における牛ラクトフェリンの効果
○櫻井 克彦、前田 洋佑、大塚 浩通
北里大 獣・大動物
- HLO-9 分娩直後の乳牛へのアミノ酸製剤投与が免疫動態に与える影響
○村尾 光輝¹、前田 洋佑¹、佐藤 昌智²、大塚 浩通¹
¹北里大 獣・大動物、²新郷家畜診療所
- HLO-10 αトコフェロール、レチノールおよびレチノイン酸が単核球サイトカインmRNAの発現量に及ぼす影響
○岡本 みさき¹、権平 智¹、岩野 英知²、樋口 豪紀¹、永幡 肇¹
¹酪農大 獣医衛生、²酪農大 獣医生化学

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-11~HLO-14

10:40~11:20

座長：山岸 則夫 (岩手大学)

- HLO-11 DXA法を用いた乳牛の骨密度測定と骨代謝マーカー値の比較
○前谷 文美¹、寺村 誠¹、山崎 昌仁²、大谷 昌之¹
¹日本甜菜製糖株式会社 飼料事業部、²日立アロカメディカル株式会社
- HLO-12 馬用骨強度測定装置を利用した黒毛和種子牛の成長に伴う骨強度の推移に関する研究
檜葉 一郎¹、○安藤 溪¹、日高 勇一¹、都築 直¹、小林 郁雄²、邊見 広一郎²、
佐藤 裕之³、浅沼 武敏³、福山 喜一²、保田 昌宏⁴、那須 哲夫⁴、萩尾 光美¹
¹宮崎大 農・獣医外科、²宮崎大 農・附属住吉フィールド、
³宮崎大 農・獣医臨床放射線、⁴宮崎大 農・獣医解剖
- HLO-13 誘導結合プラズマ質量分析計(ICP-MS)を用いた泌乳初期の牛乳汁中ミネラル動態の解析
○福田 梓¹、城田 諒也^{1,2}、佐藤 礼一郎¹、久松 伸²、恩田 賢¹
¹麻布大 獣医・内科三、²麻布大 生命環境科学・環境分析
- HLO-14 冬季の緯度の異なる二地域におけるウシ血清25(OH)D濃度とそれに影響を与える要因
○宮下 裕典¹、渡邊 雄介²、八木沢 拓也¹、福田 卓巳¹、島田 真誠³、宮原 仁志³、
大倉 徳太¹
¹上川中央 NOSAI 中央家畜診療所、²NOSAI 沖縄、³物産バイオテック (株)

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-15~HLO-17

11:20~11:50

座長：大塚 浩通 (北里大学)

- HLO-15 ホルスタイン種乳牛における分娩前後の血中骨代謝マーカーの推移
○佐藤 早央梨¹、Devkota Bhuminand^{1,2}、高橋 聖大^{1,3}、植木 淳史⁴、大澤 健司^{1,5}、
高橋 正弘¹、山岸 則夫¹
¹岩手大 農・獣医産業動物臨床、²Agriculture and Forestry University (Nepal)、
³渥美牛群サービス (宮城県)、⁴植木家畜医院 (岩手県)、⁵宮崎大 獣医
- HLO-16 市販キットを用いたアガロースゲル電気泳動法による牛の血清蛋白分画像の検証
○緒勝 由希、高橋 正弘、山岸 則夫
岩手大 農・獣医産業動物臨床

HLO-17 エンドトキシン・チャレンジ子牛における血漿中エンドトキシン活性値と炎症性サイトカイン発現量の経時的变化

○西 康暢¹、草場 綾乃¹、嶋守 俊雄^{1,2}、土谷 正和³、鈴木 一由¹

¹酪農大 生産動物医療学分野、²石狩 NOSAI、³Charles River Laboratories

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-18~HLO-19 14:00~14:20

座長：佐々木 直樹 (帯広畜産大学)

HLO-18 離乳期子牛における給与飼料と第一胃液pHの変化

○佐藤 繁¹、永田 利恵¹、桃田 優子²、生田 健太郎³、櫛引 史郎⁴、岡田 啓司¹

¹岩手大 共同獣医・産業動物内科、²岩手大 FSC、³兵庫県農技センター、

⁴畜草研 家畜生理栄養

HLO-19 亜急性第一胃アシドーシス牛における第一胃液のpHと細菌叢の変化

○永田 利恵¹、大久保 成¹、長井 和哉²、生田 健太郎³、岡田 啓司¹、佐藤 繁¹

¹岩手大 共同獣医・産業動物内科、²岩手大 農学部、³兵庫県農技センター

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-20~HLO-22 14:20~14:50

座長：恩田 賢 (麻布大学)

HLO-20 潜在性ケトーシス牛における分娩前後の末梢血ケモカイン関連遺伝子発現の変化

○竹田 真弓¹、前田 洋佑¹、大塚 浩通¹、大澤 健司²

¹北里大 獣・大動物、²宮崎大 農・繁殖

HLO-21 ケトーシス牛の尾静脈血と乳静脈血における脂質成分の比較

○門多 優¹、橘 泰光²、及川 伸¹、中田 健¹

¹酪農大 獣医・ハードヘルス、²NOSAI オホーツク 佐呂間家畜診療所

HLO-22 Changes in energy metabolism and insulin resistance in cows with subclinical type II ketosis.

○Elsayed Hanan、及川 伸、山崎 毅朗、門多 優、中田 健

酪農大 獣医・ハードヘルス

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-23~HLO-24 14:50~15:10

座長：佐藤 繁 (岩手大学)

HLO-23 道東の酪農専業地域における乳牛の第四胃変位発生に関連する飼養環境のリスク要因調査

○山崎 毅朗¹、村上 求¹、島村 努²、今井 一博²、西村 隆志³、高橋 俊彦⁴、及川 伸¹、中田 健¹

¹酪農大 獣医・ハードヘルス、²釧路地区 NOSAI、³JA 釧路丹頂、

⁴酪農大 循環農学・畜産衛生学

HLO-24 Lipid metabolism profiles in dairy cows with displaced abomasum before and after operation

○Khalphallah Arafat^{1,2}、加藤 葉月¹、及川 伸¹、中田 健¹、Aamer Ahmad²、AbdelAll Tharwat²

¹酪農大 獣医・ハードヘルス、²Assiut University

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-25～HLO-27

15:20～15:50

座長：大場 恵典 (岐阜大学)

HLO-25 子牛の週齢の違いによる*Pasteurella multocida*可溶性抗原刺激に対する末梢血単核球の反応性の比較

○井上 真希、前田 洋佑、大塚 浩通、田邊 太志
北里大 獣・大動物

HLO-26 ホルスタイン種繁殖雌牛へのカビ毒吸着剤投与による免疫学的応答

○高橋 早季¹、前田 洋祐¹、武田 和也²、新 史明²、和田 賢二²、大塚 浩通¹
¹北里大 獣・大動物、²NOSAI 山形

HLO-27 子牛の*Mycoplasma bovis*性肺炎多発農場の経時的病態調査

○上村 涼子^{1,2}、保田 昌宏³、藤田 敦己¹、末吉 益雄^{1,2}
¹宮崎大 農・産業動物衛生、²宮崎大 産業動物防疫リサーチセンター、
³宮崎大 農・獣医解剖

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-28～HLO-30

15:50～16:20

座長：猪熊 壽 (帯広畜産大学)

HLO-28 牛難治性乳房炎原因藻類*Prototheca zopfii*の分子疫学調査

○曾布川 英人¹、加納 壘¹、伊藤 隆晶²、鈴木 一由³、丸山 治彦¹、長谷川 篤彦⁴、
鎌田 寛¹

¹日本大 獣医臨床病理、²NOSAI 愛知 西武家畜診療所、
³酪農大 獣医・生産動物医療、⁴帝京大学 医真菌研究センター

HLO-29 採血管型近赤外血液成分測定装置の小型ピロプラズマ原虫感染実験への応用

○寺田 裕¹、池羽田 晶文²、指田 邦夫³、朴 善姫³、大倉 力³、中村 義男¹
¹動衛研 細菌・寄生虫研究領域、²食総研、³(株)相馬光学

HLO-30 牛ロタウイルス感染症に対するプロバイオティクス製剤を用いた治療方法の検討

○天辰 正秋¹、稲富 太樹夫²
¹東亜薬品工業株式会社、²稲富動物病院

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-31～HLO-32

16:20～16:40

座長：高橋 正弘 (岩手大学)

HLO-31 汎骨炎が疑われた交雑種子牛の1例

○佐野 麻衣¹、佐藤 礼一郎¹、伊藤 哲郎²、金井 詠一³、宇根 有美⁴、恩田 賢¹
¹麻布大 獣医・内科第3、²麻布大 動物病院、³麻布大 獣医・放射線、
⁴麻布大 獣医・病理

HLO-32 子宮蓄膿症罹患牛の治療過程におけるポピドンヨード液子宮内投与の有効性 - 子宮内膜細胞診による評価 -

○三堂 祥吾¹、Rawy Mohamed Sadawy^{1,2}、村田 望¹、北原 豪¹、大澤 健司¹
¹宮崎大 農・産業動物臨床繁殖、²Faculty of Vet. Med. Assiut Univ., Theriogenology

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-33~HLO-35

16:40~17:10

座長：近藤 高志 (JRA 競走馬総合研究所)

HLO-33 競走馬の*Clostridium difficile*感染症(CDI)に対するメトロニダゾールを用いた治療について

○黒田 泰輔^{1,5}、額田 紀雄⁴、木下 優太²、丹羽 秀和²、片山 芳也²、塩瀬 友樹³、
桑野 睦敏¹

¹JRA 競走馬総合研究所、²JRA 競走馬総合研究所栃木支所、

³JRA 函館競馬場競走馬診療所、⁴JRA 栗東トレーニングセンター競走馬診療所、

⁵鹿児島大 産業動物内科

HLO-34 全国の馬における非霊長類由来へパシウイルスの感染状況

○松鶴 彩¹、帆保 誠二²、小澤 真^{1,3}、堀江 真行¹、正谷 達磨¹、實方 剛⁴、
佐藤 文夫⁵、遠藤 祥郎⁶、天谷 友彦⁷、小原 恭子^{1,3}

¹鹿児島大 共同獣医・越境性動物疾病制御研究センター、

²鹿児島大 共同獣医・大動物内科学、³鹿児島大 共同獣医・獣医衛生学、⁴下園学園、

⁵JRA 日高育成牧場、⁶JRA 宮崎育成牧場、⁷大和高原動物診療所

HLO-35 競走馬の細菌性角膜炎におけるファージセラピーの応用

○冷清水 雄太郎¹、古澤 貴章¹、岩野 英知¹、樋口 豪紀²、萩原 克郎³、丹羽 秀和⁴、
片山 芳也⁴、木下 優太⁴、横田 博¹、田村 豊⁵

¹酪農大 獣医・獣医生化、²酪農大 獣医・獣医衛生、³酪農大 獣医・ウイルス、

⁴JRA 競走馬総合研究所、⁵酪農大 獣医・食品衛生

9月10日(水) 第7会場 演題番号 HLO-36~HLO-39

17:10~17:50

座長：帆保 誠二 (鹿児島大学)

HLO-36 サラブレッド種ウマに対するオゾン大量自家血療法の影響の検討

○都築 直¹、遠藤 祥郎²、秋山 健太郎²、金子 泰之³、水谷 真也³、片本 宏⁴、
日高 勇一¹、萩尾 光美¹、鳥巢 至道³

¹宮崎大 獣医外科学、²JRA 宮崎育成牧場、³宮崎大 動物病院、

⁴宮崎大 獣医内科学

HLO-37 神経成長因子が末梢血由来ウマ好中球の細胞傷害機能に及ぼす影響

○石坂 さおり¹、松田 彬²、田中 あかね^{1,3}、松田 浩珍^{1,2}

¹農工大 院共同先進健康科学、²農工大 農・獣医分子病態治療、

³農工大 農・比較動物医学

HLO-38 ウマ滑液由来間葉系幹細胞の培養とその性質

○村田 大紀¹、徳永 暁²、宮越 大輔^{1,3}、畠添 孝⁴、三浦 直樹^{1,2}、藤木 誠^{1,2}、
中山 功一⁵、三角 一浩^{1,2}

¹山口大院連獣 臨床獣医学、²鹿児島大 共同獣医学部、

³日高軽種馬農業協同組合 静内診療所、⁴日本軽種馬協会 九州種馬場、

⁵佐賀大院工学系

HLO-39 CTによる馬の骨密度測定法の基礎的検討

○山田 一孝¹、西原 佳歩里¹、佐藤 文夫²、樋口 徹³、佐々木 直樹¹、茅野 光範⁴、
加藤 徳史⁵、高田 直行⁵、南保 泰雄¹

¹帯畜大 臨床獣医学、²JRA 日高育成牧場、

³日高地区農業共済組合 家畜診療センター、⁴帯畜大 畜産衛生学、

⁵北斗病院 診療画像科

HS. 臨床分科会 (小動物)

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-1~HSO-3

9:00~9:30

座長：須永 隆文 (鹿児島大学)

- HSO-1 FGFR-2/PI3キナーゼ/Akt/GSK3 β / β カテニン経路のイヌ骨髄間質細胞におけるニューロン分化への関与
○中野 令¹、枝村 一弥¹、中山 智宏²、北中 卓³、手島 健次¹、浅野 和之¹、岡林 堅³、成田 貴則³、杉谷 博士³
¹日本大 獣医外科、²日本大 獣医放射線、³日本大 獣医生化学
- HSO-2 Comparison of bone marrow peri-adipocyte cells and bone marrow mesenchymal stem cells in dogs
○林 杏怡、遠藤 健太郎、藤田 直己、中川 貴之、西村 亮平
東大 農・獣医外科
- HSO-3 Microparticles of Iron Oxide (MPIO) による培養間葉系幹細胞の標識
○米田 拓高¹、佐藤 裕之¹、小西 祐子¹、都築 直²、那須 哲夫³、保田 昌宏³、浅沼 武敏¹
¹宮崎大 獣医臨床放射線学研究室、²宮崎大 獣医外科学研究室、³宮崎大 獣医解剖学研究室

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-4~HSO-5

9:30~9:50

座長：望月 学 (東京大学)

- HSO-4 成犬体細胞からのiPS細胞樹立の試み
○三埜 晃佑¹、西村 俊哉¹、鳩谷 晋吾¹、杉浦 喜久弥¹、今井 裕²、高橋 正弘^{1,3}、川手 憲俊¹、玉田 尋通¹、稲葉 俊夫¹
¹大阪府大 先端病態解析学、²京都大学 大学院農学研究科・生殖生物学、³岩手大 共同獣医学科
- HSO-5 センダイウイルスベクター (SeVdp) を用いたネコおよびイヌiPS細胞の作製
○澁江 京平¹、鳩谷 晋吾¹、金城 凌二¹、杉浦 喜久弥¹、大高 真奈美²、西村 健³、中西 真人²、高橋 正弘^{1,4}、川手 憲俊¹、玉田 尋通¹、稲葉 俊夫¹
¹大阪府大 先端病態解析学、²産業技術総合研究所、³筑波大 医学医療系・遺伝子制御学、⁴岩手大

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-6~HSO-8

9:50~10:20

座長：大田 寛 (北海道大学)

- HSO-6 自然発症性家族性てんかん猫における脳波およびMR画像を用いた発作側方性の検討
○溝口 俊太、長谷川 大輔、濱本 裕仁、藤原 亜紀、藤田 道郎
日獣大 獣医放射線学教室
- HSO-7 脊髄疾患に対するMRI拡散テンソル画像の獣医臨床応用のための傾斜磁場印加軸密度の検討
○富永 大貴¹、佐藤 裕之¹、小西 祐子¹、山下 篤²、浅田 祐士朗²、日高 勇一³、浅沼 武敏¹
¹宮崎大 農・獣医放射線、²宮崎大 医・構造機能病態学、³宮崎大 獣医外科学

HSO-8 MRIによるTime-spatial labeling inversion pulse (Time-SLIP)法を用いたイヌの脳脊髄液 (CSF)動態のイメージング

○小西 祐子¹、佐藤 裕之¹、山下 篤²、浅田 祐士郎²、浅沼 武敏¹
¹宮崎大 獣医臨床放射線学、²宮崎大 医学部構造機能病態学

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-9~HSO-10 10:20~10:40

座長：賀川 由美子 (北海道大学)

HSO-9 原発性門脈低形成と診断した犬30症例における臨床病理学的検査所見の検討

○秋吉 亮人^{1,2}、久末 正晴¹、土屋 亮¹
¹麻布大 獣医学部内科第二、²AKIYOSHI ANIMAL CLINIC

HSO-10 犬胆嚢粘液嚢腫とATP-binding cassette B4 (ABCB4) 遺伝子変異の関連

○鈴木 啓也¹、福本 真也¹、玉本 隆司¹、岩野 英知²、打出 毅¹
¹酪農大 伴侶動物内科学 2、²酪農大 生化学

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-11~HSO-13 10:40~11:10

座長：萩尾 光美 (宮崎大学)

HSO-11 左心房機能は心血管薬によりいかに変化するか：正常犬における2D Speckle Tracking法を用いた検討

○大菅 辰幸¹、中村 健介²、森田 智也¹、Lim Sue Yee¹、横山 望¹、森下 啓太郎²、
大田 寛¹、滝口 満喜¹
¹北大院 獣医内科、²北大院 附属動物病院

HSO-12 イヌおよびウサギ血小板を用いたイミダズリン誘導体 α_2 -アドレナリン受容体作用薬の作用機序の解析

○横田 伸一、日笠 喜朗
鳥取大 農・獣医内科

HSO-13 猫にみられた動脈硬化症1例と文献的検討

○金井 孝夫¹、町井 研士²、中村 香菜²、谷澤 浩二²
¹東京女子医科大学 実験動物中央施設、²谷澤動物病院

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-14~HSO-15 11:10~11:30

座長：森 崇 (岐阜大学)

HSO-14 犬口腔内悪性黒色腫由来初代培養細胞6系統の性状解析

○佐伯 亘平¹、坪井 誠也²、吉竹 涼平¹、渡邊 学³、遠藤 能史⁴、内田 和幸²、
菅野 純夫³、藤田 直己¹、西村 亮平¹、中川 貴之¹
¹東大院 農・獣医外科、²東大院 農・獣医病理、³東大院 新領域・メディカルゲノム、
⁴酪農大 獣医臨床腫瘍学

HSO-15 L-type amino acid transporter1 (LAT1)阻害薬の犬悪性黒色腫に対する治療効果

○福本 真也¹、岩野 英知²、遠藤 能史³、廉澤 剛³、打出 毅¹
¹酪農大 伴侶動物内科学 2、²酪農大 獣医生化学、³酪農大 伴侶動物外科学 2

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-16~HSO-17

11:30~11:50

座長：大崎 智弘（鳥取大学）

HSO-16 イヌ自然発生メラノーマに対する化学修飾microRNA-205の治療効果: 局所投与による予備的検討

○森 崇¹、野口 俊助²、中島 礼美^{3,4}、北出 幸夫^{3,4}、赤尾 幸博³、村上 麻美¹、丸尾 幸嗣¹

¹岐阜大 応生・獣医分子病態、²山口大 共同獣医・獣医分子診断治療、
³岐阜大院 連合創薬・創薬科学、⁴岐阜大院 工・化学・生命工学

HSO-17 がん抑制microRNA-203発現制御に着目したDNAメチル化阻害剤のメラノーマに対する抗腫瘍メカニズム

○野口 俊助¹、森 崇²、水野 拓也¹

¹山口大 共同獣医・分子診断治療、²岐阜大 応生・獣医分子病態

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-18~HSO-21

14:00~14:40

座長：打出 毅（酪農学園大学）

HSO-18 イヌの乳腺腫瘍における新規腫瘍抗原の同定

○古家 優、船崎 正治、谷 浩行、笹井 和美
大阪府大 生命・獣医内科

HSO-19 伴侶動物の乳腺腫瘍へのラパチニブ投与における分子生物学的解析およびトランスレショナルリサーチの試み

○渡邊 学¹、木村 絵里¹、坪井 誠也²、萱橋 朋子¹、今村 昌平³、佐伯 亘平³、中川 貴之³、内田 和幸²、望月 学⁴、西村 亮平³、辻本 元⁵、菅野 純夫¹

¹東大院 新領域・メディカルゲノム専攻・ゲノム制御医科学分野、
²東大院 農学生命研究科 獣医病理学教室、³東大院 農学生命研究科 獣医外科学教室、
⁴東大院 農学生命研究科 高度医療学教室、⁵東大院 農学生命研究科 獣医内科学教室

HSO-20 犬乳腺腫瘍細胞株に対する腫瘍溶解性ウイルス療法と化学療法の併用による相乗効果の検討

○伊賀瀬 雅也¹、Hwang ChungChew²、上林 聡之²、下川 孝子³、馬場 健司³、奥田 優³、野口 俊助¹、水野 拓也¹

¹山口大 共同獣医・分子診断治療、²山口大院連獣、³山口大 獣医内科

HSO-21 イヌ乳がんに対する組換え麻疹ウイルスを用いた新規治療法の開発

○庄司 紘一郎、米田 美佐子、藤幸 知子、雨貝 陽介、佐藤 宏樹、甲斐 知恵子
東大院 医科研・実験動物

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-22~HSO-24

14:40~15:10

座長：中川 貴之（東京大学）

HSO-22 犬の肝細胞癌特異的microRNAの発現変化解析

○片野田 祐介¹、川口 博明²、岩永 朋子³、三好 宣彰²、桃井 康行¹、三浦 直樹^{1,3}

¹鹿児島大 共同獣医学部獣医学科臨床獣医学講座画像診断学分野、
²鹿児島大 共同獣医学部獣医学科病態予防獣医学講座組織病理学分野、
³鹿児島大 附属動物病院

HSO-23 イヌ血管肉腫における抗腫瘍性マイクロRNAの検索

○平島 一輝¹、酒井 洋樹²、森 崇¹、村上 麻美¹、伊藤 祐典³、川部 美史³、
山田 名美⁴、赤尾 幸博⁴、丸尾 幸嗣¹

¹岐阜大 応用生物・獣医分子病態学、²岐阜大 応用生物・獣医病理学、
³岐阜大 動物病院、⁴岐阜大 連合創薬医療情報研究科

HSO-24 アデノウイルスベクターを利用したイヌの癌治療へ向けたhuman EGFR promoter, ODD domainおよびdog Caspase3による腫瘍特異的発現の検討

○浅村 愛、田中 光、添田 岳史、渡辺 京、池田 輝雄、岡本 まり子
麻布大 獣医免疫学研究室

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-25~HSO-28

15:10~15:50

座長：星野 有希（北海道大学）

HSO-25 イヌ免疫抑制因子PD-1およびPD-L1を標的とした新規腫瘍免疫療法の検討

○前川 直也¹、今内 覚¹、池淵 良洋¹、岡川 朋弘¹、足立 真実²、高木 哲²、
賀川 由美子^{2,3}、村田 史郎¹、大橋 和彦¹

¹北大 獣医・感染症、²北大 動物医療センター、³ノースラボ

HSO-26 イヌのPD-1およびPD-L1に対するモノクローナル抗体の作成とその機能の解析

○正司 麗葉¹、伊賀瀬 雅也¹、下川 孝子²、馬場 健司²、奥田 優²、野口 俊助¹、
水野 拓也¹

¹山口大 共同獣医・分子診断治療、²山口大 共同獣医・獣医内科

HSO-27 マウス内臓腫瘍転移モデルにおける抗腫瘍免疫反応を増強した樹状細胞療法の治療効果の検討

○太田 敦子¹、杉浦 喜久弥¹、赤澤 隆²、Wijewardana Viskam¹、
Wijesekera Dalthgamage Pathy Himali¹、今本 茂樹¹、鳩谷 晋吾¹、井上 徳光²、
稲葉 俊夫¹

¹大阪府大 先端病態解析学、²大阪府立成人病センター 研究所・分子遺伝学部門

HSO-28 イヌのT細胞型リンパ腫における新規腫瘍抗原の探索

○川口 太平、古家 優、谷 浩行、笹井 和美
大阪府大 生命・獣医内科

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-29~HSO-30

16:00~16:20

座長：富張 瑞樹（帯広畜産大学）

HSO-29 マスト細胞腫P815におけるGPR30活性は細胞のアポトーシスを誘導する

○潮崎 日名子、池田 輝雄、岡本 まり子
麻布大 獣医

HSO-30 Reovirus induces apoptotic cell death by the dysregulation of the Ras signaling pathway

○Hwang Chung Chew¹、伊賀瀬 雅也²、下川 孝子³、馬場 健司³、奥田 優³、
野口 俊助²、水野 拓也¹

¹山口大院連獣 分子診断治療、²山口大 共同獣医・分子診断治療、
³山口大 共同獣医・獣医内科

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-31～HSO-33

16:20～16:50

座長：岡本 芳晴（鳥取大学）

HSO-31 犬線維肉腫におけるFascin-1の発現性の検討

○村上 麻美^{1,2,3}、源田 隆志¹、平島 一輝¹、伊藤 祐典^{2,3}、川部 美史^{2,3}、酒井 洋樹^{2,4}、
森 崇^{1,2,3}、柳井 徳磨⁴、丸尾 幸嗣^{1,2,3}

¹岐阜大 獣医分子病態学、²岐阜大 比較がんセンター、³岐阜大 動物病院、
⁴岐阜大 獣医病理

HSO-32 犬の脾臓原発血管肉腫における血管内皮前駆細胞(EPC)の変動

○足立 真実¹、星野 有希¹、和泉 雄介¹、細谷 謙次²、高木 哲¹

¹北大 獣・先端獣医療学教室、²北大 獣・獣医外科学教室

HSO-33 犬の腫瘍性疾患における血清フェリチン濃度測定の臨床的有用性

○近澤 征史朗、堀 泰智、金井 一享、星 史雄、伊藤 直之

北里大 獣・小動物内科

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-34～HSO-35

16:50～17:10

座長：廉澤 剛（酪農学園大学）

HSO-34 犬の組織球肉腫に対するマウス同種移植モデルの検討

○前田 悠貴¹、近澤 征史朗¹、畑井 仁²、堀 泰智¹、金井 一享¹、星 史雄¹、
伊藤 直之¹

¹北里大 獣・小動物内科、²北里大 獣・獣医病理

HSO-35 アルテミシニン誘導体は細胞内ヘムを介してイヌの組織球肉腫細胞株DH82への細胞毒性を発揮する

○南林 慶子、近澤 征史朗、堀 泰智、金井 一享、星 史雄、伊藤 直之

北里大 獣・小動物内科

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-36～HSO-37

17:10～17:30

座長：高木 哲（北海道大学）

HSO-36 Sonochemical Internalizationによる抗腫瘍効果に関する基礎的研究

○大崎 智弘¹、字都 義浩²、石塚 昌宏³、田中 徹³、山中 信康⁴、倉橋 司⁴、東 和生⁵、
村端 悠介⁶、柄 武志⁶、伊藤 典彦⁵、今川 智敬⁶、岡本 芳晴¹

¹鳥取大 農・獣医外科、²徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部、
³SBI ファーマ株式会社、⁴伊藤超短波株式会社、⁵鳥取大 農・獣医神経病腫瘍、
⁶鳥取大 農・獣医画像診断

HSO-37 担癌マウスを用いたインドシアニングリーン修飾リポソームと光による抗腫瘍効果

○松永 省吾¹、田村 裕⁴、菅波 晃子⁴、東 和生¹、村端 悠介³、大崎 智弘²、柄 武志³、
伊藤 典彦¹、今川 智敬³、岡本 芳晴¹

¹鳥取大 農・獣医神経病腫瘍、²鳥取大 農・獣医外科、³鳥取大 農・獣医画像診断、
⁴千葉大 医学部

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-38~HSO-39

17:30~17:50

座長：上野 博史（酪農学園大学）

HSO-38 骨腫瘍に対する凍結療法に関する基礎的研究

○吉本 佑太¹、東 和生¹、黒田 晃平¹、柄 武志¹、今川 智敬¹、大崎 智弘¹、
伊藤 典彦¹、杉山 晶彦¹、宮 敦²、牧野 英一²、仲本 秀和²、上田 尚樹²、清水 匡³、
岡本 芳晴¹

¹鳥取大 農・獣医外科、²日立メディコ、³KKR 札幌医療センター

HSO-39 マウス結腸癌細胞colon-26を移植したマウスモデルに経口投与したキチンオリゴ糖、キトサンオリゴ糖の抗腫瘍効果

○益田 幸枝¹、東 和生¹、大崎 智弘²、今川 智敬³、柄 武志³、伊藤 典彦¹、
村端 悠介³、南 三郎²、佐藤 公彦⁴、黒住 誠司⁴、清瀬 正敏⁴、岡本 芳晴²

¹鳥取大 農・獣医神経病腫瘍、²鳥取大 農・獣医外科、³鳥取大 農・獣医画像診断、
⁴甲陽ケミカル株式会社

9月10日(水) 第5会場 演題番号 HSO-40~HSO-42

17:50~18:20

座長：細谷 謙次（北海道大学）

HSO-40 表在性腫瘍に対する焼灼針を用いた高温温熱療法の効果と有用性

高木 英文^{1,2}、○朱 夏希³、柄 武志³、東 和生⁴、大崎 智弘⁵、今川 智敬³、
村端 悠介³、伊藤 典彦⁴、田浦 保穂¹、岡本 芳晴^{4,5}

¹山口大院連獣 臨床獣医、²高木動物病院、³鳥取大 農・獣医画像診断、
⁴鳥取大 農・獣医神経病腫瘍、⁵鳥取大 農・獣医外科

HSO-41 悪性黒色腫細胞株に対するアクリジンオレンジの高エネルギー X線増感効果

○根本 有希¹、圓尾 拓也²、伊藤 詩織¹、佐野 佳穂¹、成田 貴則³、中山 智宏¹

¹日本大 獣医放射線、²麻布大 附属動物病院、³日本大 獣医生化学

HSO-42 犬の鼻腔内腫瘍に対する高エネルギー X線による中線量中分割放射線治療の治療効果

○和田 悠佑¹、山本 亮平²、北村 憲彦¹、秋吉 秀保³、長谷川 貴史⁴、嶋田 照雅¹、
大橋 文人³、久保 喜平²

¹大阪府大 獣医臨床センター、²大阪府大 生命環境科学研究科・獣医放射線学、
³大阪府大 生命環境科学研究科・獣医外科学、⁴大阪府大 生命環境科学研究科・特殊診断学

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-43~HSO-45

9:00~9:30

座長：西飯 直仁（岐阜大学）

HSO-43 健常犬における食後の運動開始時間のブドウ糖推移

○生野 佐織

日獣大 獣医保健看護学科 臨床部門

HSO-44 健常猫におけるアカルボースおよびシタグリプチンの糖代謝への影響

○森 昭博、上田 香織、小田 民美、左向 敏紀

日獣大

HSO-45 雄犬におけるフェノバルビタール投与はサイロキシンのグルクロン酸抱合活性値に影響しない

○鈴木 太郎¹、大野 真美子¹、林 和貴¹、川本 紗弓¹、杉谷 博士²、難波 信一²、
大滝 忠利¹、津曲 茂久¹

¹日本大 獣医臨床繁殖、²日本大 獣医生化学

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-46～HSO-48

9:30～10:00

座長：松木 直章（東京大学）

HSO-46 健常犬におけるフード中の脂質含有量および種類がGIP分泌に与える影響について

○秋山 蘭、平松 朋子、生野 佐織、小田 民美、森 昭博、左向 敏紀
日獣大 獣医保健看護学科臨床部門

HSO-47 イヌにおけるD-ブシコース経口投与の影響および安全性の検討

○野溝 徹¹、西飯 直仁¹、徳田 雅明²、高島 論¹、松原 達也¹、山田 香織¹、北川 均¹
¹岐阜大 獣医内科、²香川大 医学部

HSO-48 アレンドロン酸とシナカルセトの併用が奏効した犬の特発性高カルシウム血症の1例

○難波 信一、井坂 光宏、別府 雅彦、石川 真由子、土居 瑛希子、津山 俊之、
畑野 智美、河合 真希、北村 亮
マーブル動物医療センター

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-49～HSO-51

10:00～10:30

座長：安田 準（岩手大学）

HSO-49 慢性腎不全モデルラットにおけるラクトフェリンの腎保護効果

○福島 萌、杉山 晶彦、竹内 崇
鳥取大 農学部獣医臨床検査学教室

HSO-50 健常犬におけるフロセミドおよびカルペリチド併用投与の効果

○合屋 征二郎^{1,2}、菅野 信之^{2,3}、日高 勇一²、萩尾 光美²
¹岐阜大院連獣 東京農工大学・獣医外科、²宮崎大 農・獣医外科、³白石動物病院

HSO-51 犬の糸球体疾患における腎臓内グレリンの変化

○矢吹 映、水上 圭二郎、大和 修
鹿児島大 共同獣医学部・臨床病理

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-52～HSO-54

10:30～11:00

座長：佐藤 耕太（北海道大学）

HSO-52 ネコAB式血液型を担うCMAH遺伝子の変異部位の解析

○近江 俊徳¹、多田 尚美¹、古関 純也¹、蒔田 莉菜¹、江添 沙耶¹、谷口 ひろみ¹、
落合 和彦¹、盆子原 誠²、皆上 大吾³、左向 敏紀³、土田 修一⁴、宇田川 智野¹
¹日獣大 獣医保健看護・基礎、²日獣大 獣・臨床獣医、³日獣大 獣医保健看護・臨床、
⁴日獣大 獣・獣医総合教育、⁵日獣大

HSO-53 国内純血種猫集団における赤血球ピルビン酸キナーゼ欠損症の病原性変異アレル頻度

○柳田 和哉¹、Giger Urs²、因幡 恵美³、今野 喜夫³、林 くれは³、野口 佳那³、
矢吹 映¹、水上 圭二郎^{1,2}、神山 萌子¹、大和 修¹
¹鹿児島大 獣医臨床病理、²ペンシルバニア大学、³(株) AHB 国際小動物医学研究所

HSO-54 ETFDH遺伝子点変異によるグルタル酸尿症II型発症ネコの解析

○吉野 大輝¹、脇谷 晶一¹、鳥巢 至道²、八反田 和寿³、大和 修⁴、田崎 隆二⁵、
藤田 春雄⁵、西野 光一郎¹

¹宮崎大 獣医機能生化学、²宮崎大 宮崎大学農学部附属動物病院、
³大塚どうぶつ病院、⁴鹿児島大 獣医臨床病理、⁵化血研

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-55～HSO-56 11:00～11:20

座長：日笠 喜朗（鳥取大学）

HSO-55 イヌにおける神経成長因子(NGF)の血中濃度と外部刺激との関係の検討

○安藤 泉¹、松田 彬²、横田 伸一²、唐澤 薫¹、松田 浩珍^{1,2}、田中 あかね^{1,3}

¹農工大 共同先進健康科学、²農工大 獣医分子病態治療学、³農工大 比較動物医学

HSO-56 犬のリポタンパク分画解析の比較

○小田 民美¹、田高良 聡恵²、真仁田 大輔²、廣渡 祐史²、板橋 由起子^{1,3}、森 昭博¹、
左向 敏紀¹

¹日獣大 獣医保健看護学科臨床部門、²東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部、
³株式会社モノリス 研究開発部門

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-57～HSO-58 11:20～11:40

座長：巨 敏郎（日本大学）

HSO-57 ミニチュア・ダックスフンドの炎症性結直腸ポリープの発生病理に関する前向き研究

○五十嵐 寛高¹、大野 耕一¹、藤原 亜紀¹、金本 英之¹、福島 建次郎¹、内田 和幸²、
辻本 元¹

¹東大院 農・獣医内科、²東大院 農・獣医病理

HSO-58 ミニチュア・ダックスフンドの炎症性結直腸ポリープ症例の結直腸粘膜におけるclaudinの蛋白質発現解析

○横山 望¹、大田 寛¹、森田 智也¹、大菅 辰幸¹、Lim Sue Yee¹、森下 啓太郎²、
中村 健介²、滝口 満喜¹

¹北大院 獣医内科、²北大院 附属動物病院

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-59～HSO-62 13:00～13:40

座長：山崎 真大（岩手大学）

HSO-59 犬におけるヒスタミン皮内反応の時刻依存性変化

○後藤 瞬、清水 直、渡邊 美和、佐々木 一昭、下田 実、長井 誠、白井 淳資、
伊藤 博、大森 啓太郎

農工大 農学部共同獣医学科

HSO-60 象皮様皮膚を呈する重度マラセチア皮膚炎に対する新規治療法“MMD療法”の検討

○百田 豊¹、荒井 延明²、小野沢 栄里¹、宮部 真裕¹、島田 健一郎¹、森 昭博¹、
皆上 大吾¹、石岡 克己¹、左向 敏紀¹

¹日獣大 獣医保健看護学科 臨床部門、

²スペクトラムラボ・ジャパン スペクトラムラボ・ジャパン

HSO-61 皮膚pHの変化と皮膚バリア損傷との関連

○Jang hyosun¹、松田 彬²、雨貝 陽介¹、松田 浩珍^{1,2}、田中 あかね^{1,3}

¹農工大 共同先進健康科学、²農工大 獣医分子病態治療学、³農工大 比較動物医学

HSO-62 抗原特異的ネコIgE定量測定システムの構築

○増田 健一¹、岡山 太郎¹、津久井 利広²、鈴木 理恵子²、久末 正晴³、山口 佳洋⁴、
長瀬 隆弘⁴、小原 令子⁴、小原 収⁴

¹動物アレルギー検査株式会社、²日本全薬工業株式会社 ALS 研究所、³麻布大、

⁴かずさ DNA 研究所

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-63～HSO-64 13:40～14:00

座長：遠藤 泰之（鹿児島大学）

HSO-63 サイクロスポリン製剤によるネコ伝染性腹膜炎治療効果

○田中 良和¹、松本 浩毅²、佐々木 崇³

¹日獣大 疾病予防獣医学部門、²日獣大 臨床獣医学部門、

³順天堂大学 医学部・細菌学講座

HSO-64 犬の食欲不振症例に対する化学合成イヌ・グレリンの有用性の検討

○皆上 大吾、小野沢 栄里、宮部 真裕、岩崎 藍、高松 佳苗、石岡 克己、
左向 敏紀

日獣大 獣医保健看護

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-65～HSO-67 14:00～14:30

座長：笹井 和美（大阪府大）

HSO-65 我が国の犬におけるバベシアとヘパトゾーン感染に関する分子疫学調査

○久保 翔太郎¹、立野 守洋¹、市川 康明²、瀬戸口 明日香¹、遠藤 泰之¹

¹鹿児島大 共同獣医・伴侶動物内科、²メリアル・ジャパン株式会社

HSO-66 伴侶動物における血液培養検査の分離状況

○露木 勇三^{1,2}、金杉 飛里¹、小林 佑年¹、岩崎 政美¹、小川 博之¹

¹株式会社サンリツセルコバ検査検査センター、²株式会社サンリツ

HSO-67 確立された治療法が存在しない場合における獣医師の裁量の検討

○牧野 ゆき、左向 敏紀

日獣大 獣医保健看護学科臨床部門

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-68～HSO-69 14:40～15:00

座長：長谷川 貴史（大阪府大）

HSO-68 培養イヌ角膜上皮細胞を用いた抗緑内障点眼薬の毒性評価

○黒田 晃平¹、伊藤 典彦^{2,3}、田島 一樹⁴、村端 悠介¹、東 和生²、大崎 智弘⁵、
柄 武志¹、今川 智敬¹、岡本 芳晴^{2,5}

¹鳥取大 農・獣医画像診断、²鳥取大 農・獣医神経病腫瘍、³東京医大 医・眼科、

⁴慶応義塾大 医・消化器外科、⁵鳥取大 農・外科

HSO-69 局所網膜刺激を用いた犬網膜電図の測定

○伊藤 典彦^{1,2}、黒田 晃平³、村端 悠介³、田島 一樹⁴、山崎 智代²、東 和生¹、
大崎 智弘⁵、柄 武志³、今川 智敬³、岡本 芳晴^{1,5}

¹鳥取大 農・獣医神経病腫瘍、²東京医大 医・眼科、³鳥取大 農・獣医画像診断、
⁴慶応義塾大 医・消化器外科、⁵鳥取大 農・外科

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-70～HSO-73 15:00～15:40

座長：西村 亮平（東京大学）

HSO-70 イヌ腎シンチグラフィに対するアルファキサロンおよびプロポフォルによる化学的鎮静の影響

○大浦 慶祐、狩野 敦子、柿崎 竹彦、和田 成一、夏堀 雅宏
北里大 獣医・獣医放射線学

HSO-71 イヌにおける肝疾患時の呼吸器異常とその病因に関する基礎的検討

○金子 泰之¹、鳥巢 至道¹、小林 巧¹、水谷 真也¹、萩尾 光美²、永延 清和¹
¹宮崎大 農学部附属動物病院、²宮崎大 獣医外科学研究室

HSO-72 イソフルラン吸入麻酔およびプロポフォルによる全静脈麻酔がイヌの耐糖能におよぼす影響

○岩崎 宗弘¹、前田 賢一¹、伊藤 雄基¹、木村 翔吾¹、岡野 昇三¹
¹北里大 小動物第2外科、²北里大、³北里大

HSO-73 イヌのリドカイン誘発性痙攣発作の閾値に対するメドトミジンの影響

○野間 将太郎¹、池田 佑介¹、森 崇¹、村上 麻美¹、伊藤 祐典²、川部 美史²、
丸尾 幸嗣¹
¹岐阜大 獣医分子病態、²岐阜大 動物病院

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-74～HSO-75 15:40～16:00

座長：藤木 誠（鹿児島大学）

HSO-74 犬軟骨のバイオファブリケーションを目指したspheroid培養法の検討

○遠藤 健太郎、林 杏怡、藤田 直己、中川 貴之、西村 亮平
東大 農・獣医外科

HSO-75 実験的軟骨欠損における犬の関節軟骨下骨病変の特徴

○金 尚昊、小谷 章朗、細谷 謙次、奥村 正裕
北大 獣医・獣医外科

9月11日(木) 第5会場 演題番号 HSO-76～HSO-78 16:00～16:30

座長：奥村 正裕（北海道大学）

HSO-76 低分子化コンドロイチン硫酸の経口投与によるラットの軟骨再生効果

○福間 康洋¹、大崎 智弘¹、東 和生¹、今川 智敬¹、柄 武志¹、伊藤 典彦¹、
村端 悠介¹、南 三郎¹、斎本 博之²、岡本 芳晴¹
¹鳥取大 農・獣医外科、²鳥取大 工学研究科

HSO-77 骨粗鬆症モデルマウスに対する切断型ノルゾアンタミンの骨量増大作用およびその作用機序に関する検討

○西村 隆慈¹、布山 剛¹、福沢 世傑²、山口 宏二³、望月 学¹

¹東大院 農・獣医高度医療科学、²東大院 理学系研究科、³株式会社ファンケル

HSO-78 犬の特発性多発性関節炎における血漿中C3-IgG複合体の検出

○村上 康平、米澤 智洋、松木 直章

東大院 農・獣医臨床病理

I. 生理学・生化学分科会

9月9日(火) 第6会場 演題番号 IO-1~IO-4

9:00~9:40

座長：坂本 健太郎（北海道大学）

- IO-1 ラット脊髄排便中枢を介した大腸運動制御に関するセロトニンの作用機序
○中森 裕之、内藤 清惟、椎名 貴彦、志水 泰武
岐阜大院連獣 獣医生理
- IO-2 ドパミンによる脊髄排便中枢を介したラット大腸運動亢進の作用経路
○野末 祐大¹、池田 あずさ¹、中森 裕之²、内藤 清惟²、椎名 貴彦^{1,2}、志水 泰武^{1,2}
¹岐阜大 応用生物・獣医生理、²岐阜大院連獣 生理
- IO-3 脊髄腰仙髄部における大腸運動制御メカニズムへのノルアドレナリンの関与
○内藤 清惟、中森 裕之、椎名 貴彦、志水 泰武
岐阜大院連獣 獣医生理
- IO-4 スンクス食道運動に対するセロトニンの役割
○椎名 貴彦、内藤 清惟、中森 裕之、志水 泰武
岐阜大院連獣 獣医生理

9月9日(火) 第6会場 演題番号 IO-5~IO-8

9:40~10:20

座長：伊藤 公一（東京大学）

- IO-5 マウス乳腺分泌細胞におけるCa²⁺活性化Cl⁻チャンネルの機能的発現
○上川 昭博、石川 透
帯畜大 基礎獣医学研究部門
- IO-6 ラット視索上核ニューロンに発現するTRPV1の機能解析および浸透圧受容器発現細胞の解析
○守屋 大樹^{1,4}、柴崎 梨奈¹、萱野 智彦^{1,4,5}、竹淵 奈美¹、市村 桃子¹、北村 直樹^{1,4}、
浅野 淳^{2,4}、保坂 善真^{3,4}、Dayanithi Govindan⁵、澁谷 泉^{1,4}
¹鳥取大 農・獣医生理、²鳥取大 農・獣医生化、³鳥取大 農・獣医解剖、⁴山口大院連獣、
⁵Institute of Experimental Medicine, Academy of Sciences of the Czech Republic
Department of Molecular Neurophysiology
- IO-7 神経成長因子により誘発された感覚ニューロンの異常興奮性へのTRPV1の関与
萱野 智彦、永見 英利香、○北村 直樹、澁谷 泉
鳥取大 農・獣医生理
- IO-8 唾液腺AQP5タンパク質の修飾に対するバナジウム酸の効果
○岡田 純一、牛尾 昌史、福田 美津紀、藤田 麻衣、岡林 堅、成田 貴則、
杉谷 博士
日本大 生物資源・獣医生化

9月9日(火) 第6会場 演題番号 IO-9~IO-12

10:30~11:10

座長：成田 貴則（日本大学）

- IO-9 CRISPR/Cas法を用いた筋ジストロフィーモデルラットの作出
○中村 克行¹、藤井 渉²、坪井 誠也³、谷端 淳⁴、寺本 奈保美¹、竹内 志帆¹、
内藤 邦彦²、山内 啓太郎¹、西原 真杉¹
¹東大院 農・獣医生理、²東大院 農・応用遺伝、³東大院 農・獣医病理、
⁴国立精神神経医療研究センター 遺伝子疾患治療研究部
- IO-10 脂肪分化能/筋分化能を有する2G11様細胞の筋損傷モデルにおける動態
○竹内 志帆、中村 克行、中野 真一、松脇 貴志、山内 啓太郎、西原 真杉
東大 農・獣医生理
- IO-11 筋細胞による骨格筋脂肪前駆細胞の分化抑制
○山内 啓太郎、中村 克行、松脇 貴志、西原 真杉
東大院 獣医生理
- IO-12 グルココルチコイドが犬の骨格筋培養細胞の代謝産物に及ぼす影響
○野澤 聡司、佐藤 稲子、片山 欣哉、田崎 弘之
日獣大 獣医・獣医学総合教育分野

9月9日(火) 第6会場 演題番号 IO-13~IO-16

11:10~11:50

座長：寺尾 晶（北海道大学）

- IO-13 性周期がストレス反応に与える影響の検討ー雌における社会的ストレス緩衝作用の研究に向けてー
○石井 晶子、清川 泰志、武内 ゆかり、森 裕司
東大院 農・獣医動物行動
- IO-14 早期離乳がC57BL/6マウスの行動及び前頭前野BDNF遺伝子に与える影響
○石田 結子¹、永澤 美保²、茂木 一孝¹、菊水 健史¹
¹麻布大 獣医学部 伴侶動物学研究室、
²自治医科大学 医学部 生理学講座 神経脳生理学部門
- IO-15 イヌにおけるストレス内分泌の発達特性と行動との関連
○柴田 曜¹、永澤 美保²、茂木 一孝¹、菊水 健史¹
¹麻布大 獣医学部 伴侶動物学研究室、
²自治医科大学 医学部 生理学講座 神経脳生理学部門
- IO-16 ハダカデバネズミの非繁殖個体における養育行動発現メカニズム
○度会 晃行¹、新井 奈月¹、宮脇 慎吾¹、三浦 恭子²、茂木 一孝²、菊水 健史²
¹麻布大 獣医学部 伴侶動物学研究室、²慶応義塾大学 生理学研究室

9月9日(火) 第6会場 演題番号 IO-17~IO-20

13:00~13:40

座長：椎名 貴彦（岐阜大学）

- IO-17 マウス性行動の性差構築過程におけるステロイドホルモンの制御の解析
○園部 未来¹、永澤 美保²、嶋 雄一³、諸橋 憲一郎³、茂木 一孝¹、菊水 健史¹
¹麻布大 獣医学部 伴侶動物学研究室、
²自治医科大学 医学部 生理学講座 神経脳生理学部門、
³九州大学 大学院医学研究院 性差生物学講座

- IO-18 老化促進モデルマウスを用いた海馬長期増強の加齢による影響
○伊藤 公一、谷口 紗貴子、桑原 正貴
東大院 農・獣医衛生
- IO-19 N-Acetyl-D-Mannosamineが老化促進モデルマウスの海馬シナプス長期増強に及ぼす影響
○谷口 紗貴子、伊藤 公一、桑原 正貴
東大 農・獣医衛生
- IO-20 Cyclooxygenase-2-related signaling may play a protective role in adult hippocampal neurogenesis under acute stress conditions
○馬 彦博、松脇 貴志、山内 啓太郎、西原 真杉
東大 農・獣医生理

9月9日(火) 第6会場 演題番号 IO-21～IO-24

13:40～14:20

座長：茂木 一孝（麻布大学）

- IO-21 反復強制水泳モデルマウスにおけるラクトフェリンの抗鬱効果と前頭葉D2受容体発現調節
○下橋 香奈、岩田 志穂、杉山 晶彦、竹内 崇
鳥取大 農学部獣医臨床検査学教室
- IO-22 視床下部室傍核CRHニューロンのAMPキナーゼが食餌嗜好性を制御する
○岡本 士毅^{1,2}、箕越 靖彦^{1,2}
¹自然科学研究機構 生理学研究所 生殖・内分泌系発達機構研究部門、
²総合研究大学院大学 生命科学研究所
- IO-23 内臓脂肪蓄積型肥満マウス“C57BL/6J-Daruma”の表現系とインスリン抵抗性の雌雄差について
○鈴木 喜博、中原 桂子、村上 昇
宮崎大 農・獣医生理
- IO-24 視床下部メラニン凝集ホルモン産生神経の睡眠調節における役割
○上野 貴文¹、寺尾 晶¹、常松 友美²、山中 章弘²、岡松 優子¹、木村 和弘¹
¹北大 獣医学部 生化学教室、²名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野 2

9月9日(火) 第6会場 演題番号 IO-25～IO-28

14:30～15:10

座長：岡本 士毅（生理学研究所）

- IO-25 性腺刺激ホルモン放出ホルモン(GnRH)欠損マウス(hpg)を用いた膵臓内分泌に及ぼすGnRH局所作用の解析
○伊藤 航、小玉 大空、齋藤 雄太、寺島 涼太、久留主 志朗、汾陽 光盛
北里大 獣医生理
- IO-26 性腺刺激ホルモン放出ホルモン(GnRH)欠損マウス(hpg)を用いた糖代謝の性差に及ぼすGnRH局所作用の解析
○小玉 大空、伊藤 航、齋藤 雄太、寺島 涼太、久留主 志朗、汾陽 光盛
北里大 獣医生理
- IO-27 アネキシンA5ノックアウトマウスの下垂体における核内受容体Nr4a3発現の亢進とその卵巣刺激ホルモンβサブユニット(FSHβ)発現の抑制作用
○寺島 涼太、久留主 志朗、汾陽 光盛
北里大 獣医生理

- IO-28 去勢ラットの前立腺退縮に伴うマスト細胞の浸潤とアネキシンA5発現の変化
○空 純子、寺島 涼太、久留主 志朗、汾陽 光盛
北里大 獣医生理

9月9日(火) 第6会場 演題番号 IO-29~IO-32

15:10~15:50

座長：山内 啓太郎（東京大学）

- IO-29 胸腺低形成を伴う矮小症ラット(PET)のThap4遺伝子における2塩基欠失突然変異の同定
○伊藤 順也、片山 健太郎、栃木 裕貴、鈴木 浩悦
日獣大 獣医学科 形態機能学分野 獣医生理学研究室
- IO-30 化学物質代謝物の胎盤通過による次世代影響メカニズムの解明
○大谷 尚子¹、岩野 英知¹、辻 恵利華¹、井上 博紀²、横田 博¹
¹酪農大 獣医生化学、²日本動物特殊診断
- IO-31 冬眠時のシリアンハムスターにおける低温ショックタンパク質遺伝子の発現
○佐野 有希¹、内藤 清惟²、中森 裕之²、椎名 貴彦^{1,2}、志水 泰武^{1,2}
¹岐阜大 応用生物・獣医生理、²岐阜大院連獣 生理
- IO-32 aP2-p27トランスジェニックマウスにおける褐色脂肪組織低形成のメカニズムの解析
○深野 圭伍¹、岡松 優子¹、阪上 浩²、寺尾 晶¹、木村 和弘¹
¹北大院 獣医生化学、
²徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部・代謝栄養学分野

9月10日(水) 第6会場 演題番号 IO-33~IO-36

9:00~9:40

座長：浅野 淳（鳥取大学）

- IO-33 DNA修復酵素APエンドヌクレアーゼ1の発現抑制による細胞外マトリックス関連遺伝子発現への影響とそれに伴う細胞機能の変化
○酒井 友里、山盛 徹、安井 博宣、稲波 修
北大院 獣医・放射線
- IO-34 MPS1を介したスピンドル形成チェックポイントが哺乳類動物細胞の放射線/化学療法剤感受性に与える影響の解析
○鈴木 基史、山盛 徹、安井 博宣、稲波 修
北大院 獣医・放射線
- IO-35 細胞の増殖状態およびDNA polymerase β (Pol β)の存在が他のBER関連タンパク量に与える影響
○山本 瑞希¹、山本 亮平¹、竹中 重雄²、松山 聡¹、久保 喜平¹
¹大阪府大 獣医放射線学教室、²大阪府大 細胞分子生物学教室
- IO-36 マウスDNA polymerase β knockout細胞におけるFlap endonuclease 1 knockdownのアルキル化損傷修復への影響
○鈴木 紘史、山本 亮平、松山 聡、久保 喜平
大阪府大 獣医放射線

9月10日(水) 第6会場 演題番号 IO-37~IO-40

9:40~10:20

座長：竹中 重雄 (大阪府立大学)

- IO-37 DNA修復蛋白質XLF/NHEJ1が損傷DNAを修復するために損傷部に集積する様子のライブセルイメージングとDSB認識の分子機構の解明—人間、家畜、伴侶動物、実験動物—
小池 亜紀、湯徳 靖友、○小池 学
放医研 リスク低減化
- IO-38 Drp1を介したミトコンドリア形態変化が細胞の放射線感受性に与える影響の評価とそのメカニズムの解析
○池 悟志、山盛 徹、鈴木 基史、酒井 友里、安井 博宣、稲波 修
北大院 獣医・放射線
- IO-39 ミトコンドリア指向性ニトロキシドが放射線感受性に及ぼす影響
○西村 英里¹、安井 博宣¹、永根 大幹¹、笹川 朋哉¹、山盛 徹¹、山田 健一^{2,3}、
山崎 俊栄²、稲波 修¹
¹北大院 獣医・放射線、²九州大 薬・機能分子解析、³JST さきがけ
- IO-40 DNAメチル化を介した*TERT*遺伝子発現制御機構の解明
○高澤 建¹、脇谷 晶一¹、梅澤 明弘²、西野 光一郎¹
¹宮崎大 農学部獣医機能生化学研究室、
²独立行政法人国立成育医療研究センター、再生医療センター

9月10日(水) 第6会場 演題番号 IO-41~IO-44

10:30~11:10

座長：山盛 徹 (北海道大学)

- IO-41 イヌ皮膚線維芽細胞におけるIL-1 β による炎症メカニズム: NF κ B依存性MEK/ERK経路の関与
○土屋 久¹、中野 令^{1,2}、今野 忠好¹、北中 卓¹、岡林 堅¹、成田 貴則¹、杉谷 博士¹
¹日本大 獣医生化、²日本大 獣医外科
- IO-42 アストロサイトにおけるLPS誘導性NO産生に対する酢酸の抑制効果
○呉林 亮佑、森山 光章、高野 桂、中村 洋一
大阪府大 生命環境科学・獣医・統合生理
- IO-43 ミクログリアの組織型トランスグルタミナーゼとエンドサイトーシスに対するアンホテリシンBの効果
○河邊 憲司、金本 永芝、高野 桂、森山 光章、中村 洋一
大阪府大 生命環境科学・獣医・統合生理
- IO-44 酸化ストレスによる培養アストロサイトの組織型トランスグルタミナーゼの発現・活性上昇
○金本 永芝、河邊 憲司、高野 桂、森山 光章、中村 洋一
大阪府大 生命環境科学・獣医・統合生理

9月10日(水) 第6会場 演題番号 IO-45~IO-48

11:10~11:50

座長：佐藤 耕太 (北海道大学)

- IO-45 ウシ末梢血白血球に発現する妊娠応答遺伝子の発現機構
○菊地 美緒¹、松田 秀雄²、茂野 智子¹、橋谷田 豊²、今井 敬³、木崎 景一郎¹、
橋爪 一善¹
¹岩手大 農・獣医生理、²家畜改良センター、³酪農大

- IO-46 ネコAIM (Apoptosis Inhibitor of Macrophage) のクローニングおよび機能解析
 ○杉澤 良一、新井 郷子、宮崎 徹
 東大院 医・疾患生命工学センター 分子病態医科学部門
- IO-47 過塩素酸可溶性蛋白質の転写調節機構の解析
 ○中村 拓也¹、松尾 哲孝²、叶内 宏明³
¹鹿児島大 農・獣医分子病態、²大分大 医・マトリックス、
³鹿児島大 共同獣医・分子病態
- IO-48 イヌおよびネコNF- κ Bp65サブユニットの機能解析とSirtuin1の影響
 ○石川 真悟、羽原 誠、武光 浩史、森 伸子、山本 一郎、新井 敏郎
 日獣大 獣医・基礎獣医学部門

9月10日(水) 第6会場 演題番号 IO-49~IO-52

14:30~15:10

座長：折野 宏一（北里大学）

- IO-49 多能性リプログラミング因子導入による代謝変動の比較動物学的解析
 ○向出 直弘、脇谷 晶一、西野 光一郎
 宮崎大 農・獣医機能生化学
- IO-50 乳腺幹細胞頻度から見た乳がんリスク評価の試み
 ○飯塚 大輔、笹谷 めぐみ、神谷 研二
 広島大 原医研・分子発がん制御
- IO-51 先天性ビタミンB12代謝異常症遺伝子群のRNAiによるヒト神経芽細胞腫の分化抑制
 ○馬場 雄大、山木 降裕、田舞 理央、小森 雅之、竹中 重雄
 大阪府大 細胞分子生物学
- IO-52 BMPによるSmad8発現調節メカニズムの解析
 ○片川 優子¹、舟場 正幸²、村上 賢¹
¹麻布大 獣医分子生物学、²京都大 農

9月10日(水) 第6会場 演題番号 IO-53~IO-57

15:10~16:00

座長：岩野 英知（酪農学園大学）

- IO-53 イヌ腎臓尿細管上皮細胞由来細胞における低血清及びインターロイキン1 β 刺激による
 Neutrophil gelatinase associated lipocalin (NGAL) の発現
 ○間宮 遼¹、今野 忠好¹、中野 令^{1,2}、脇坂 拓磨¹、関口 翔子¹、岡林 堅¹、
 成田 貴則¹、杉谷 博士¹
¹日本大 獣医生化、²日本大 獣医外科
- IO-54 脱毛症のイヌにおける血清中2-アミノ酪酸濃度の低下について
 ○村田 貴輝¹、佐藤 稲子¹、片山 欣哉¹、野澤 聡司¹、森 伸子³、中垣 和英²、
 新井 敏郎³、田崎 弘之¹
¹日獣大 獣医・獣医学総合教育分野、²日獣大 獣医・感染症学分野、
³日獣大 獣医・基礎獣医学部門
- IO-55 ウマフィブリノーゲンとフェリチンとの結合機序
 ○折野 宏一、吉川 泰永、渡辺 清隆
 北里大 獣医・獣医生化学

- IO-56 牛グロブンスイッチングにおける γ -グロビン遺伝子の選択的発現制御メカニズムの解明
○宮園 耕介、新敷 信人、佐藤 耕太、稲葉 睦
北大 獣・臨床分子生物学
- IO-57 牛のAE1 R664X変異体の小胞体関連分解(ERAD)におけるDerlin-2の選択的相互作用
大津 航、○山崎 淳平、桂嶋 勇輔、佐藤 耕太、稲葉 睦
北大 獣・臨床分子生物学

9月10日(水) 第6P会場 演題番号 IP-1~IP-6

16:00~16:30

座長：北村 直樹（鳥取大学）

- IP-1 肥満マウスの血液中アミノ酸濃度プロファイルと末梢アミノ酸センシングの中枢への神経伝達の可能性
○大亀 吏江子、鈴木 喜博、丸田 めぐみ、中原 桂子、村上 昇
宮崎大 農・獣医生理
- IP-2 ニューロメジンUとSの生理作用の比較とそれらのKOマウスの表現系
○清水 誠也、中原 桂子、村上 昇
宮崎大 農・獣医生理
- IP-3 遺伝性肥満Ayマウスにおける出生後の成長に及ぼす遺伝背景(DDD対C57BL/6J)の影響：糖尿病および体重減少に関連する量的形質遺伝子座(QTL)の同定
○須藤 淳一¹、佐藤 国雄²
¹生物研 農業生物先端ゲノム研究センター、²動衛研
- IP-4 両側性腎低形成症ラットの雌において完全生殖周期が腎機能に与える影響
○原田 奈美香、安田 英紀、栃木 裕貴、片山 健太郎、鈴木 浩悦
日獣大 獣医学科 形態機能学分野 獣医生理学研究室
- IP-5 てんかんを伴う致死性の矮小症ラット(LDE系統)の脳病変の組織学的解析
○中根 潤、高松 優、栃木 裕貴、片山 健太郎、鈴木 浩悦
日獣大 獣医学科 形態機能学分野 獣医生理学研究室
- IP-6 ウォルフ管由来臓器の低形成または欠損を伴う精巣異常系統(TW)ラットにおける生殖器系の組織学的解析
○金子 七波、片山 健太郎、栃木 裕貴、鈴木 浩悦
日獣大 獣医学科 形態機能学分野 獣医生理学研究室

9月10日(水) 第6P会場 演題番号 IP-7~IP-12

16:30~17:00

座長：森山 光章（大阪府立大学）

- IP-7 褐色脂肪組織は新生ゼニガタアザラシの体温保持に寄与するか
○櫻井 裕太¹、岡松 優子¹、中尾 亮²、大沼 愛子²、齊藤 昌之¹、小林 万里^{3,4}、木村 和弘¹
¹北大 獣・生化学、²北大 人獣共通感染症リサーチセンター、³東京農大 生物産業、⁴NPO 法人北の海の動物センター

- IP-8 ニホンジカとウシならびヤギの被毛中ミネラル含有量に関する研究
 ○五十嵐 優¹、鯉江 洋¹、廣長 正⁵、黒崎 弘平⁵、丹羽 美次³、梶川 博⁴、小林 信一²、
 金山 喜一¹
¹日本大 生物資源・獣医生理、
²日本大 生物資源・畜産経営、³日本大 生物資源・草地、⁴日本大 生物資源・飼養、
⁵日本大 生物資源生産センター・畜産
- IP-9 雌ラットにおける22-kHz calls発声量とテストステロンとの関連性
 ○稲垣 秀晃¹、森 裕司²
¹名古屋大 動物実験支援センター、²東大 農・獣医動物行動
- IP-10 アデノシンによる唾液分泌調節
 ○林 美樹夫¹、稲垣 明浩²、松田 博子¹
¹関西医大 医・生理、²徳島大 ヘルスバイオサイエンス研究部
- IP-11 発達期ゼブラフィッシュのダイオキシン誘発性浮腫におけるトロンボキサンとプロスタサイクリン経路の役割
 ○二条久保 大祐、奥野 悠樹、山越 あゆ美、Yin Guojun、北澤 多喜雄、寺岡 宏樹
 酪農大 獣医薬理学ユニット
- IP-12 抗酸化作用を有するクロナマコ由来生理活性脂質の同定
 ○西川 義文¹、志賀 生美¹、古川 亜由美¹、石井 利明²、越野 広雪³、本郷 やよい³、
 高橋 俊哉³、大西 正男⁴
¹帯畜大 原虫病研究センター、²帯畜大 基礎獣医、
³理化研 グローバル研究クラスター、⁴帯畜大 食品科学

9月10日(水) 第6P会場 演題番号 IP-13～IP-18

17:00～17:30

座長：上川 昭博（帯広畜産大学）

- IP-13 インスリンによる犬の骨格筋培養細胞中のタンパク発現量の変化
 ○関根 舞¹、野澤 聡司¹、片山 欣哉¹、佐藤 稲子¹、田崎 弘之¹
¹日獣大 獣医・獣医学総合教育分野、²日獣大
- IP-14 黒毛和種の血中ビタミンA濃度と被毛中微量元素濃度の相関性について
 ○安達 啓介¹、鯉江 洋¹、戸田 頑丈²、金山 喜一¹
¹日本大 生物資源・獣医生理、²Toda Animal CAMP
- IP-15 DNA polymerase β knockoutマウス胎児線維芽細胞におけるAP endonuclease knockdownによるメチル化剤感受性の変化
 ○山本 亮平、梅津 万記大、松山 聡、久保 喜平
 大阪府大 獣医放射線学
- IP-16 細胞増殖およびストレス応答におけるUBR-box protein UBR4の役割
 ○田崎 隆史¹、Kim Sung Tae²、Zakrzewska Adriana²、Kwon Yong Tae²
¹金沢医大 総医研生命科学、²ピッツバーグ大学 薬学部
- IP-17 DNA相同組換えタンパク質RAD51の動物種特異的アミノ酸配列が機能に及ぼす影響の解析
 ○落合 和彦¹、閑野 大輝¹、宇田川 智野¹、皆上 大吾¹、大沼 俊名²、吉川 泰永³、
 森松 正美⁴、近江 俊徳¹
¹日獣大 獣医・獣医保健看護、²愛媛大 生物資源、³北里大 獣医・生化学、
⁴北大 獣医・実験動物

IP-18 イヌとネコにおける脂肪酸受容体GPR120のcDNAクローニングおよび各組織における mRNA発現量の解析

○羽原 誠、石川 真悟、李 格賓、武光 浩史、岡田 ゆう紀、森 伸子、川角 浩、
山本 一郎、新井 敏郎

日獣大 獣医・基礎獣医学部門

J. 日本比較薬理学・毒性学会

9月10日(水) 第11会場 演題番号 JO-1~JO-3

9:00~9:30

座長：白石 光也 (鹿児島大学)

- JO-1 脊髄アストロサイトのCa²⁺除去下で見られる細胞外アデノシン増加におけるギャップジャンクションヘミチャネルの関与
○江口 遼太、増本 早苗、乙黒 兼一、山口 聡一郎、伊藤 茂男
北大 獣医・薬理
- JO-2 細胞内Ca²⁺によって活性化されるTRPM4チャネルの二価陽イオン結合部位の解析
○山口 聡一郎、谷本 章、乙黒 兼一、伊藤 茂男
北大 獣医・薬理
- JO-3 マウス小腸平滑筋細胞に発現するK⁺チャネルに対するSKF96365の抑制効果
○棚橋 靖行¹、王 班¹、村上 友梨¹、海野 年弘²、松山 勇人²、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

9月10日(水) 第11会場 演題番号 JO-4~JO-6

9:30~10:00

座長：中嶋 秀満 (大阪府立大学)

- JO-4 薬物感受性の動物種差を利用したTransient Receptor Potential Ankyrin 1 (TRPA1)阻害薬の分子基盤の同定
中塚 一将¹、Gupta Rupali²、高橋 賢次¹、齋藤 茂²、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 細胞生理
- JO-5 背側縫線核における摂食促進ペプチドNeuropeptide Yを介した養育行動の発現調節機構
○室井 喜景、石井 利明
帯畜大 基礎獣医
- JO-6 MPTP誘発性パーキンソン病モデルマウスにおける恐怖記憶の再固定および消去機能の解析
○木下 健一¹、室井 喜景²、石井 利明^{1,2}
¹岐阜大 連合獣医・病態獣医、²帯畜大 基礎獣医・薬理

9月10日(水) 第11会場 演題番号 JO-7~JO-9

10:00~10:30

座長：松山 勇人 (岐阜大学)

- JO-7 パーキンソン病モデルラットにおけるボツリヌスA1型およびA2型毒素の治療効果の比較
○板倉 正典、久保 岳也、金重 紀洋、中嶋 秀満、東 泰孝、竹内 正吉
大阪府大 院・生命環境・獣医・応用薬理
- JO-8 胃底部輪走筋の運動調節機構におけるNa⁺/Ca²⁺ exchangerの関与
○林 里美¹、東 泰孝¹、喜多 紗斗美²、中嶋 秀満^{1,2}、岩本 隆宏²、竹内 正吉¹
¹大阪府大 院・生命環境・獣医・応用薬理、²福岡大 医・薬理
- JO-9 ブタ胃底部平滑筋の低浸透圧誘発性収縮について
○谷内 友紀子、金田 剛治、田島 剛、浦川 紀元、清水 一政
日獣大 獣医学部・獣医学科・獣医薬理学研究室

9月10日(水) 第11会場 演題番号 JO-10~JO-12

10:40~11:10

座長：棚橋 靖行（京都産業大学）

JO-10 回腸平滑筋収縮におけるSGLTの働きとその機能

○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、鈴木 浩悦³

¹日獣大 獣医薬理学研究室、²日獣大 獣医生化学研究室、

³日獣大 獣医生理学研究室

JO-11 ジメチルスルホキシドの内皮依存性および非依存性血管弛緩機序の解析

○金田 剛治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・獣医学科・獣医薬理学研究室、

²日獣大 獣医学部・獣医学科・獣医生化学研究室

JO-12 エラグ酸の内皮依存性血管収縮増強機構について

○土井 友理子¹、金田 剛治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・獣医学科・獣医薬理学研究室、

²日獣大 獣医学部・獣医学科・獣医生化学研究室

9月10日(水) 第11会場 演題番号 JO-13~JO-14

11:10~11:30

座長：園田 紘子（宮崎大学）

JO-13 各種プロテインキナーゼ阻害剤を用いた、幹細胞における細胞間接着シグナル-核内受容体クロストーク機構の解明

○柏木 維人¹、富川 直樹¹、杉本 幸太郎²、渡部 哲也¹、千葉 英樹¹

¹福島県立医科大学 医・基礎病理、²The Victor Chang Cardiac Research Institute

JO-14 マウス圧負荷誘発肥大心におけるcanstatin、arrestenおよびendorepellin発現の変化

○岡田 宗善、渡邊 優樹、山脇 英之

北里大 獣医・獣医薬理

9月10日(水) 第11会場 演題番号 JO-15~JO-17

11:30~12:00

座長：室井 喜景（帯広畜産大学）

JO-15 高食塩食負荷はマウス集合リンパ管の収縮頻度を増強する

○水野 理介¹、一色 政志²、西本 光宏³、藤田 敏郎³、堀 正敏¹、尾崎 博¹

¹東大 農・獣医薬理、²東大 医附属病院・先端腎臓・再生医学講座、

³東大 先端研・臨床エピジェネティクス講座

JO-16 遺伝性肥満を伴う2型糖尿病ラットにおける高フルクトース食および高脂肪食による食餌誘導性肥満

○高木 善市^{1,2}、中村 由紀¹、渡辺 彩夏¹、長久保 大¹、白井 明志¹、浅井 史敏¹

¹麻布大 獣医・薬理、²日本 SLC 生産部門

JO-17 2型糖尿病モデル動物WBN/Kob-*Lep^{fl/fl}*ラットにおける胆汁酸吸着薬コレステミドの抗糖尿病作用

○杉本 太一、有里 知佳、渡邊 世奈、白井 明志、浅井 史敏

麻布大 獣・薬理

日本比較薬理学・毒性学会奨励賞応募演題 (JO-18～JO-38)

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-18～JO-20

9:00～9:30

座長：村田 幸久 (東京大学)

- JO-18 Unfolded protein response誘導によるアクアポリン1発現調節
○加藤 綾華、園田 紘子、重村 可南子、高橋 早樹、池田 正浩
宮崎大 農・獣医薬理
- JO-19 腎線維化モデルにおける腎機能に重要な尿中exosomeタンパク質のバイオマーカーとしての有用性に関する検討
○木内 みな美、園田 紘子、高橋 早樹、池田 正浩
宮崎大 農・獣医薬理
- JO-20 イヌ急性腎障害時における各種biomarkerの感受性の比較
○岩間 亮祐¹、島村 俊介²、矢部 光一³、高砂 浄³、佐藤 洋¹、古濱 和久¹
¹岩手大、²大阪府大 大阪府大動物病院、³第一三共安全性研

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-21～JO-23

9:30～10:00

座長：金田 剛治 (日本獣医生命科学大学)

- JO-21 予測式から求めた腎糸球体濾過量の臨床的応用 乳牛の産前産後における腎機能と血清CaおよびビタミンD₃値の関連性
○佐藤 翼¹、村山 勇雄²、平田 統一³、佐藤 洋¹、一條 俊浩¹、古濱 和久¹
¹岩手大 共同獣医学科、²NOSAI 宮城 家畜診療研修所、
³岩手大 岩手大寒冷フィールドサイエンス教育研究センター
- JO-22 M2ムスカリン受容体サブタイプを介したバソプレシンの分泌調節機構
○永野 宏¹、祖父江 由希²、松山 勇人²、齋藤 正一郎³、酒井 洋樹⁴、棚橋 靖行⁵、
山田 真久⁶、Wess Jurgen⁷、小森 成一²、海野 年弘²
¹岐阜大院連獣 病態獣医、²岐阜大 応用生物・獣医薬理、
³岐阜大 応用生物・獣医解剖、⁴岐阜大 応用生物・獣医病理、
⁵京産大 総合生命・薬理、⁶OIST、⁷NIH-NIDDK
- JO-23 マウス結腸輪走筋におけるコリン作動性神経 - 平滑筋間の情報伝達を仲介するムスカリン受容体サブタイプ
○鈴木 香澄¹、松山 勇人¹、永野 宏²、棚橋 靖行³、北澤 多喜雄⁴、山田 真久⁵、
Wess Jurgen⁶、小森 成一¹、海野 年弘¹
¹岐阜大 応用生物・獣医薬理、²岐阜大院連獣 病態獣医、³京産大 総合生命・薬理、
⁴酪農大 動物保健看護・動物看護、⁵OIST、⁶NIDDK

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-24～JO-26

10:00～10:30

座長：高橋 賢次 (鳥取大学)

- JO-24 NCX1/NCX2ダブルヘテロマウスを用いた遠位結腸運動におけるNCXの機能解析
○西山 和宏¹、東 泰孝¹、喜多 紗斗美²、東 直毅¹、林 里美¹、中嶋 秀満¹、
岩本 隆宏²、竹内 正吉¹
¹大阪府大 院・生命環境・獣医・応用薬理、²福岡大 医・薬理

- JO-25 GAPDH凝集体はミトコンドリア機能障害を惹起する
○金重 紀洋、久保 岳也、板倉 正典、中嶋 秀満、東 泰孝、竹内 正吉
大阪府大 院・生命環境・獣医・応用薬理
- JO-26 分化型H9c2心筋芽細胞におけるisoproterenol 誘導性アポトーシスに及ぼすcanstatinの
影響
○森岡 翠里、岡田 宗善、山脇 英之
北里大 獣医学科・獣医薬理

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-27～JO-29

10:45～11:15

座長：大浜 剛（山口大学）

- JO-27 脂肪酸結合タンパク質fatty acid binding protein (FABP) 4は血小板由来増殖因子PDGF-
BBによる血管平滑筋細胞の遊走及び増殖を促進する。
○関口 晃弘、風間 恭輔、岡田 宗善、山脇 英之
北里大 獣医学科・獣医薬理
- JO-28 アディポサイトカインchemerinは血管平滑筋細胞の増殖及び遊走の促進を介して昇圧をおこす
○國本 秀瑞垂、高井 瑞穂、岡田 宗善、山脇 英之
北里大 獣医薬理学研究室
- JO-29 肺高血圧症の病態に及ぼすeukaryotic elongation factor 2 kinase (eEF2K)の影響
○亀島 聡¹、風間 恭輔¹、臼井 達哉²、岡田 宗善¹、山脇 英之¹
¹北里大 獣医・獣医薬理、²山口大院連獣 共同獣医・生体機能

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-30～JO-32

11:15～11:45

座長：堀 正敏（東京大学）

- JO-30 Methylmercury affects cerebrovascular reactivities to angiotensin II and
acetylcholine via rho-kinase and NO pathways
○Islam Md. Zahorul, Dao Van Cuong、白石 光也、宮本 篤
鹿児島大 共同獣医・薬理
- JO-31 マウス知覚神経細胞におけるポリスルファイドによるTransient Receptor Potential
Ankyrin 1 (TRPA1)活性化作用
○畠山 由香里¹、高橋 賢次¹、富永 真琴²、木村 英雄²、太田 利男¹
¹鳥取大 農・獣医薬理、²岡崎バイオサイエンスセンター 細胞生理、
³国立精神・神経医療研究センター 神経薬理
- JO-32 精神的ストレスがマウスの血小板凝集能に及ぼす影響
○松久 葉一^{1,2}、佐藤 栄輝^{1,2}
¹岐阜大院連獣 病態、²帯畜大 動物食品検査診断セ・毒性解析

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-33~JO-35

12:00~12:30

座長：岡田 宗善（北里大学）

JO-33 胃癌におけるPP2A阻害因子SETの役割の解明

○吉村 和大¹、藤原 信行²、大島 浩子³、大島 正伸³、白井 達哉⁴、大浜 剛¹、
佐藤 晃一¹

¹山口大 共同獣医・獣医薬理、²山口大院連獣 獣医薬理、

³金沢大学 がん進展制御研究所・腫瘍遺伝学研究分野、⁴山口大 共同獣医・獣医毒性

JO-34 イヌSETアイソフォームの同定とSET阻害ペプチドによる抗がん効果の検討

○藤原 信行¹、矢部 滝太郎¹、川崎 秀吉¹、水野 拓也²、CHRISTENSEN Dale J^{3,4}、
VITEK Michael P⁵、白井 達哉⁶、大浜 剛⁷、佐藤 晃一⁷

¹山口大院連獣 獣医薬理、²山口大 共同獣医・臨床病理、

³Duke University Dep. of Med. (Hepatology)、⁴Oncotide Pharmaceuticals、

⁵Duke University Dep. of Med. (Neurology and Neurobiology)、

⁶山口大 共同獣医・獣医毒性、⁷山口大 共同獣医・獣医薬理

JO-35 5-HT₄受容体刺激による術後イレウス改善効果は α 7nACh受容体依存性と非依存性の経路を介する

○木村 仁美¹、猪村 優貴¹、梶 典幸¹、村田 幸久²、局 博一³、尾崎 博¹、堀 正敏¹

¹東大 農・獣医薬理、²東大 農・放射線動物科学、³東大 農・食の安全研究センター

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-36~JO-38

12:30~13:00

座長：東 泰孝（大阪府立大学）

JO-36 トロンボキサンA₂は血管透過性の亢進を介して肺炎を悪化させる

○堀上 大貴¹、小林 幸司²、堀 正敏¹、尾崎 博¹、村田 幸久²

¹東大 農・獣医薬理、²東大 農・放射線動物科学

JO-37 肥満細胞由来のPGD₂は食物アレルギーを抑制する

○中村 達朗¹、前田 真吾¹、前原 都有子¹、有竹 浩介²、裏出 良博²、村田 幸久¹

¹東大院 農・放射線動物科学、²筑波大 国際統合睡眠医学科学研究機構

JO-38 食物アレルギーにおける新規バイオマーカーの発見

○前田 真吾¹、中村 達朗¹、有竹 浩介²、裏出 良博²、村田 幸久¹

¹東大 農・放射線動物科学、²筑波大 国際統合睡眠医学科学研究機構

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-39~JO-41

14:00~14:30

座長：西村 和彦（大阪府立大学）

JO-39 幼若マウスを用いる肝臓小核試験の検討

○永末 律子^{1,2,3}、金崎 佳世子³、坂井 里奈³、岡 宏之³、宮島 博文³、佐々木 一昭^{1,2}、
下田 実^{1,2}

¹農工大 農・獣医薬理、²岐阜大院連獣、³塩野義製薬株式会社 開発研究所

JO-40 シバヤギにおけるサルファ剤の経口吸収特性

Mohamed Elbadawy¹、○石原 裕介¹、Mohamed Aboubakr²、佐々木 一昭¹、下田 実¹

¹農工大 農・獣医薬理、²ベンハー大 獣医学部

JO-41 動物診療施設で用いられる医薬品～(3)複数施設データ統合解析と経年変化～

○田中 紀子¹、瀧澤 毅²、田中 綾³、岡野 昇三⁴

¹千葉科学大 危機管理学部・動物危機管理学科、²千葉科学大学 薬学部・薬学科、
³農工大 農学部・獣医学科、⁴北里大 獣医学部・獣医学科

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-42～JO-43

14:30～14:50

座長：白井 明志 (麻布大学)

JO-42 autophagy活性化に伴うeIF2 α -ATF4-CHOP経路におけるCHOP発現の抑制調節について

○杉山 慶樹、松尾 三郎、中川 博史、西村 和彦
大阪府大 生命環境・毒性

JO-43 COPII小胞輸送に関与するホスホリパーゼD (PLD)アイソフォームの検討

○裕 一樹、中川 博史、西村 和彦、松尾 三郎
大阪府大 生命環境・毒性

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-44～JO-46

14:50～15:20

座長：佐々木 一昭 (東京農工大学)

JO-44 rER-Golgi間タンパク輸送小胞形成にrER膜と β -tubulinの結合が関与する

○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

JO-45 HepG2細胞が産生するエリスロポエチンによる細胞保護作用

○米澤 祐紀、西村 和彦、中川 博史、松尾 三郎
大阪府大 生命環境科学・毒性

JO-46 ソルビトールおよび乳酸添加がHepG2細胞のエリスロポエチン産生に及ぼす影響

○西村 和彦、勝山 英明、平岡 真弘、中川 博史、松尾 三郎
大阪府大 生命環境・毒性

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-47～JO-48

15:35～15:55

座長：久保田 彰 (帯広畜産大学)

JO-47 幼若ラットの卵巣における多剤排出型トランスポーター *ATP-binding cassette subfamily B (ABC B) 1* 遺伝子の局在

○菊地 朝香¹、鈴木 真歩¹、山本 萌¹、小川 祐布子¹、川嶋 潤¹、代田 欣二²、
代田 真理子¹
¹麻布大 獣医・獣医比較毒性、²麻布大 生物研/獣医・病理

JO-48 カニクイザル硫酸転移酵素の同定・解析

○宇野 泰広¹、村山 典恵²、山崎 浩史²
¹新日本科学 薬物代謝分析センター、²昭和薬科大学 薬物動態

9月11日(木) 第11会場 演題番号 JO-49～JO-51

15:55～16:25

座長：鎌田 亮 (北里大学)

JO-49 アフリカのゴミ集積場における化学物質の汚染実態と生体への健康影響の評価：ナイロビの
グンドラ地域における家畜の重金属汚染の例

○中田 北斗¹、中山 翔太¹、水川 葉月¹、池中 良徳¹、石井 千尋¹、YB Yared¹、
Yabe John²、今内 覚¹、石塚 真由美¹

¹北大院 獣医、²ザンビア大学

JO-50 日本における猛禽類の鉛中毒被害状況と中毒原因、鉛体内分布の解明

○石井 千尋¹、中山 翔太¹、池中 良徳¹、水川 葉月¹、中田 北斗¹、齊藤 慶輔²、
渡邊 有希子²、田辺 信介³、野見山 桂³、林 光武⁴、増田 泰⁵、坂本 健太郎¹、
石塚 真由美¹

¹北大 獣医、²猛禽類医学研究所、³愛媛大学 沿岸環境科学研究センター、
⁴栃木県立博物館、⁵公益財団法人知床財団

JO-51 ニワトリにおけるDDTの汚染状況と臓器蓄積性の解析

○伊藤 玄悟¹、池中 良徳¹、Beyene Yared¹、中山 翔太¹、水川 葉月¹、Vuren Johannes²、
Wepener Victor³、Smit Nico³、Wynand Vlok²、石塚 真由美¹

¹北大 獣医・毒性、²University of Johannesburg、³North West University

9月11日(木) 第11会場 日本比較薬理学・毒性学会奨励賞 授与式 16:30～

K. 日本実験動物医学会

9月11日(木) 第10会場 演題番号 KO-1~KO-3

9:00~9:30

座長：角田 茂 (東京大学)

- KO-1 シアル酸結合レクチンSiglec-9可溶性分子はMUC1発現腫瘍の増殖を抑制する
○富岡 幸子^{1,2}、森松 正美^{2,3}、西島 謙一⁴、笛吹 達史¹、山本 沙代⁵、八木田 晴香⁵、
尾崎 絹代⁵、伊藤 壽啓¹、小野 悦郎^{1,5}
¹鳥取大 農・鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター、²北大 遺制研・疾患モデル、
³北大 獣医・実験動物、⁴名大 工・生物機能、⁵九大 医・実験動物
- KO-2 FFPE標本を用いたエピジェネティクス解析
○武田 眞記夫、中島 信明、大塚 亮一、山口 悟、桑原 真紀、千葉 裕子、
原田 孝則
残農研
- KO-3 妊娠マウス生殖器におけるToll-like receptorの発現
○柏原 純也、竹内 崇師
鳥取大 農学部共同獣医学科

9月11日(木) 第10会場 演題番号 KO-4~KO-6

9:30~10:00

座長：加藤 啓子 (京都産業大学)

- KO-4 蝸牛ギャップ結合巨大分子複合体の崩壊による遺伝性難聴の新たな病態機構
○神谷 和作、村木 美帆、唐澤 啓子、池田 勝久
順天堂大学 医学部耳鼻咽喉科学講座
- KO-5 スナネズミ脳虚血障害に対するスナネズミ骨髄由来間葉系幹細胞の神経保護作用の研究
○大坂 優衣¹、藤澤 正彦¹、寺谷 工²、丸山 基世³、袴田 陽二¹
¹日獣大 看護・生体機能学研究分野、²自治医大 先端技術センター、
³日本医大 実験動物管理室
- KO-6 フグ毒テロドトキシンに対する感受性のマウス系統差
○鈴木 穂高、岡田 由美子
国立衛研 食品衛生管理

9月11日(木) 第10会場 演題番号 KO-7~KO-9

10:00~10:30

座長：古市 達哉 (岩手大学)

- KO-7 子宮内胎児発育遅延 (IUGR) マウス新生子の腎臓の発達：蛋白摂取制限による影響
○近藤 友宏¹、繁村 綾佑¹、長井 寛明¹、武下 愛¹、三野 将城¹、日下部 健²、
岡田 利也¹
¹大阪府大 実験動物、²山口大院連獣 獣医解剖

- KO-8 異なる近郊系の遺伝的背景比較による糸球体上皮細胞におけるTensin 2機能解明へのアプローチ
○佐々木 隼人¹、丸杉 貴世馬²、木村 純平³、北村 浩⁴、長崎 健一⁵、昆 泰寛³、
鳥越 大輔¹、安居院 高志¹、佐々木 宣哉²
¹北大 獣・実験動物、²北里大 獣・実験動物、³北大 獣・解剖、⁴酪農大 獣・生理、
⁵財)日本食品分析センター 千歳研究所

- KO-9 Rolling Nagoya (PROD-rol/rol) マウスの白斑原因遺伝子の解析
○吉本 拓郎¹、青山 曜¹、新美 君枝¹、高橋 英機¹、板倉 智敏²
¹理化研 脳科学総合研究センター 動物資源開発支援ユニット、
²理化研 脳科学総合研究センター 研究基盤センター

9月11日(木) 第10会場 演題番号 KO-10~KO-13 10:30~11:10

座長：佐々木 宣哉 (北里大学)

- KO-10 遺伝子欠損マウスを用いたIL-1Raの2つのアイソフォームの機能解析
○五十嵐 哲郎¹、清水 謙次^{2,3}、秋津 葵^{2,3,4}、久保 幸子^{2,3}、劉 陽²、中嶋 明子²、
宝来 玲子^{2,5}、石亀 晴道^{2,6}、松本 清司⁷、岩倉 洋一郎^{2,3,4}、久和 茂¹、角田 茂^{1,2,7}
¹東大院 農・実験動物、²東大 医科研・システム疾患、³東理大 生命研・ヒト疾患、
⁴CREST、⁵NIH Lab. Immunol., Natl Eye Inst.、⁶理化研 統合生命医・組織動態、
⁷信大 ヒト環境・動物実験
- KO-11 *TGFB1*遺伝子のLAPドメインコード領域に変異を持つマウスの同定
○市村 鋭¹、村田 卓也²、権藤 洋一²、古市 達哉¹
¹岩手大 実験動物、²理化研 バイオリソースセンター
- KO-12 ノックアウトマウスから明らかとなった亜鉛トランスポーター ZIP14による骨量制御メカニズム
佐々木 俊¹、北條 慎太郎^{2,3}、深田 俊幸^{3,4}、○古市 達哉¹
¹岩手大 実験動物、²理研 IMS・恒常性ネットワーク研究チーム、
³Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin、⁴昭和大歯・口腔病理学
- KO-13 母性行動に系統差がみられるHatano高回避系(HAA)および低高回避系(LAA)ラットのpup ultrasonic vocalizations (USVs)
○長谷川 雄太¹、光野 沙織¹、香野 咲紀¹、鈴木 美帆¹、高村 美帆¹、堀川 ともみ¹、
茂木 一孝²、菊水 健史²、代田 眞理子¹
¹麻布大 獣医・比較毒性、²麻布大 獣医・伴侶

9月11日(木) 第10会場 演題番号 KO-14~KO-17 11:10~11:50

座長：林元 展人 (実験動物中央研究所)

- KO-14 宿主プロテアーゼTMPRSS2はセンダイウイルスの病原性決定因子のひとつである
○北沢 実乃莉^{1,2}、酒井 宏治¹、田原 舞乃¹、安部 昌子¹、中島 勝紘^{1,2}、網 康至¹、
中島 典子¹、安楽 正輝¹、駒瀬 勝啓¹、長谷川 秀樹¹、竹原 一明²、田代 真人¹、
加藤 篤¹、竹田 誠¹
¹国立感染症研究所、²農工大 獣医衛生学研究室
- KO-15 実験動物施設でみられたマウス肝炎ウイルス汚染とウイルスの由来に関する検討
○小久保 年章¹、石田 有香¹、大久保 喬司²、川原 隼²、館野 香里²、上野 渉¹、
早尾 辰雄¹、鬼頭 靖司¹
¹放医研 生物研究推進課、²サイエンス・サービス

KO-16 実験用マウスから分離されたバンコマイシン耐性腸球菌の薬剤感受性と保有する耐性関連遺伝子の検索

○山中 仁木、門松 立樹、高木 利一、嶽本 剛平、大沢 牧子、松田 ちあき、
山本 直土、久保 憲昭、大沢 一貴
長崎大 先端セ・比較動物医学

KO-17 CARパチルス培養における鉄の影響

○池 郁生¹、梶田 亜矢子¹、小久保 年章²
¹理化研 バイオリソースセンター実験動物開発室、
²放医研 研究基盤技術部生物研究推進課

9月11日(木) 第10会場 演題番号 KO-18~KO-20

13:00~13:30

座長：竹田 三喜夫（フリーアドバイザー）

KO-18 C57BL/6Jマウスへの3種混合麻酔投与後に見られた血液生化学的变化

○落合 雄一郎¹、金子 英司¹、平林 学¹、坂本 孝子¹、渡邊 利彦²
¹株式会社中外医科学研究所 御殿場ランチ Vivo実験1グループ、
²中外製薬株式会社 研究業推研究信頼性推進グループ

KO-19 ラットにおける三種混合麻酔薬の麻酔効果について —系統による比較とアチパメゾールの拮抗作用—

○桐原 由美子¹、武智 真由美¹、黒崎 薫¹、齊藤 洋司²、小林 裕太³、竹内 崇⁴
¹島根大学総合科学研究支援センター 実験動物部門、
²島根大学医学部 麻酔科学講座、³島根大学医学部 基礎看護学講座、
⁴鳥取大 農学部共同獣医学科獣医臨床検査学分野

KO-20 内視鏡システムを用いたラットの気管チューブ挿管とイソフルランを用いた吸入麻酔の検討

○今野 兼次郎¹、板野 直樹¹、塩谷 恭子²、笠井 憲雪³
¹京都産業大学 総合生命科学部、²国立循環器病研究センター研究所、
³東北大学大学院 医学研究科

9月11日(木) 第10会場 演題番号 KO-21~KO-23

13:30~14:00

座長：小久保 年章（放射線医学総合研究所）

KO-21 SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography) 用amyloid- β リガンドDRM106の開発

○陳 忠正^{1,2,3}、坂東 和則²、芦野 広樹²、内田 圭祐²、中原 勇人²、笠原 裕之²、
樋口 真人³、須原 哲也³、季 斌³、山田 一孝¹
¹岐阜大院連獣 臨床獣医学専攻、²富士フィルム RI ファーマ株式会社 研究部、
³放医研 分子イメージングセンター

KO-22 高速ビジョン解析を利用した神経因性疼痛の新たな定量化法

○松田 研史郎^{1,3}、松田 彬²、松田 浩珍^{1,2}、田中 あかね^{1,3}
¹農工大 大学院共同先進健康科学、²農工大 分子病態治療学研究室、
³農工大 比較動物医学研究室

KO-23 CT撮影装置を用いたウサギ(Kbl: NZW)の体表面積の計測

○伊藤 格¹、浅野 育子¹、遠藤 克己¹、松下 久美¹、林 晴美¹、小池 恒雄¹、
川部 美史²、三好 雅史³、宮原 和郎³

¹(株)日本バイオリサーチセンター 試験部、²岐阜大 応用生物科学部附属動物病院、
³帯畜大 動物医療センター

9月11日(木) 第10会場 演題番号 KO-24~KO-25

14:00~14:20

座長: 木村 透 (山口大学)

KO-24 血友病Aイヌモデルを用いた自己細胞移植による新規血友病A細胞治療法の開発検討

○野田 正志^{1,2}、松井 英人²、松成 泰典²、越智 すなお²、嶋 緑倫⁴、中山 正成³、
杉本 光彦²

¹天王寺どうぶつ病院、²奈良県立医科大学 血栓制御、³中山獣医科病院、
⁴奈良県立医科大学 小児科

KO-25 急死したビーグル犬にみられた後大静脈奇静脈連結

○石本 明宏、飯高 健、岡崎 勇、小杉 祥子、木村 輝理、柚木 まゆみ、
山本 真由美、藤井 登志之、左近上 博司

日精バイリス株式会社 滋賀研究所 研究部

9月11日(木) 第10会場 演題番号 KO-26~KO-28

14:20~14:50

座長: 小山 公成 (アステラスリサーチテクノロジー)

KO-26 改質澱粉を用いた肥満犬の体重調節

○木村 透

山口大 共同獣医・病態制御

KO-27 新規実験動物としての*Tupaia Belangeri*の飼育および繁殖について

○塩釜 ゆみ子¹、高野 淳一郎¹、相馬 祥吾^{1,2}、上田 佳代子¹、保富 康宏^{1,2}

¹独立行政法人 医薬基盤研究所 霊長類医科学研究センター、
²三重大学大学院医学系研究科

KO-28 大腸バランチジウム感染カニクイザルに対するパロモマイシン硫酸塩の効果について

○中村 紳一朗¹、中川 孝博¹、河本 育士¹、板垣 伊織^{1,2}、土屋 英明¹

¹滋賀医科大学 動物生命科学研究センター、²予防衛生協会

L. 野生動物学分科会

9月9日(火) 第11会場 演題番号 LO-1~LO-3

9:00~9:30

座長：下鶴 倫人（北海道大学）

- LO-1 飼育下トド(*Eumetopias jubatus*)の遊び行動と発達の関係についての新たな知見
○押味 千華¹、神保 恵里¹、前田 早希¹、松代 真琳¹、鈴鹿 史顕¹、角川 雅俊²、
郡山 尚紀¹
¹酪農大 獣医看護・動物行動、²おたる水族館
- LO-2 飼育下トド(*Eumetopias jubatus*)における水中および水面での休息の特性
○前田 早希¹、押味 千華¹、神保 恵里¹、松代 真琳¹、鈴鹿 史顕¹、角川 雅俊²、
郡山 尚紀¹
¹酪農大 獣医看護・動物行動、²おたる水族館
- LO-3 野生トド(*Eumetopias jubatus*)個体の水族館導入後における他個体との関係と行動変化の
分析
○神保 恵里¹、前田 早希¹、押味 千華¹、松代 真琳¹、鈴鹿 史顕¹、角川 雅俊²、
郡山 尚紀¹
¹酪農大 獣医看護・動物行動、²おたる水族館

9月9日(火) 第11会場 演題番号 LO-4~LO-5

9:30~9:50

座長：郡山 尚紀（酪農学園大学）

- LO-4 ネコ目動物3種における尿道カテーテル挿入による精子採取
○高江洲 昇^{1,3}、伊藤 真輝¹、菅原 里沙¹、柳川 洋二郎²、永野 昌志²、佐鹿 万里子³、
下鶴 倫人³、坪田 敏男³
¹札幌市円山動物園 飼育展示課、²北大 獣医・繁殖、³北大 獣医・野生動物
- LO-5 知床半島ルシャ地区におけるヒグマの繁殖様式に関する研究
○下鶴 倫人¹、森脇 潤¹、山中 正実²、中西 将尚³、石名坂 豪³、葛西 真輔³、
能勢 峰³、増田 泰³、坪田 敏男¹
¹北大院 獣医・野生動物学、²知床博物館、³知床財団

9月9日(火) 第11会場 演題番号 LO-6~LO-8

9:50~10:20

座長：浅川 満彦（酪農学園大学）

- LO-6 カラスにおけるサルモネラおよびカンピロバクターの保有状況
○金子 美由希¹、坂田 久理子¹、佐野 裕規¹、岡村 雅史¹、進藤 順治²、白藤 浩明³、
胡 東良¹
¹北里大 獣医・人獣共通、²北里大 生物環境・野生動物、³動衛研 九州支所
- LO-7 猟犬を指標とした野外感染症の調査：東北および北海道を中心として
○柳井 徳磨¹、野一色 香織¹、浜野 剛久¹、酒井 洋樹¹、今岡 浩一²、川端 寛樹²、
山本 明彦²、野上 貞雄³
¹岐阜大 応生・獣医病理、²国立感染研、³日本大 生物資源・医動物

LO-8 A RF *Borrelia* sp. found among wild sika deer and Haemaphysalis ticks in Hokkaido

○李 景利¹、高野 愛²、Taylor Kyle³、佐鹿 万里子¹、下鶴 倫人¹、今内 覚⁴、
川端 寛樹⁵、坪田 敏男¹

¹北大院 獣医学研究科 野生動物学教室、²山口大 共同獣医学部 病態制御学講座、

³University of Florida, USA College of Veterinary Medicine、⁴北大院 獣医学研究

科 感染症学教室、⁵感染研 細菌第一部

9月9日(火) 第11会場 演題番号 LO-9~LO-11

10:20~10:50

座長：柳井 徳磨（岐阜大学）

LO-9 最近ニホンジカから見出された寄生虫の概要

○浅川 満彦

酪農大 獣・感染病理

LO-10 キバノロ (*Hydropotes inermis*) 腸管寄生コクシジウムの特徴

○伊藤 綾夏¹、保田 昌宏¹、Kim YoungJun²、木村 順平³、野中 成晃⁴、佐々木 基樹⁵、
那須 哲夫¹

¹宮崎大 農・獣医解剖、²忠南野生動物救護センター、³ソウル大 獣医解剖、

⁴宮崎大 獣医寄生虫病、⁵帯畜大 獣医解剖

LO-11 血液寄生原虫が与えるハシブトガラスの行動への影響

○竹田 努¹、荒川 友紀¹、櫻井 裕子²、佐藤 雪太²、佐藤 克文³、杉田 昭栄¹

¹宇都宮大 農・機能形態、²日本大 生物資源・獣実験動物、

³東大 大気海洋研・行動生態計測

9月9日(火) 第11会場 演題番号 LO-12~LO-14

10:50~11:20

座長：坪田 敏男（北海道大学）

LO-12 絶滅した日本のオオカミの遺伝的系譜

○石黒 直隆¹、猪島 康雄²、柳井 徳磨³

¹岐阜大 獣医・食品環境、²岐阜大 獣医・食品環境、³岐阜大 獣医・病理

LO-13 フンボルトペンギン属3種のペンギンの核型分析による特徴付け

○村田 倫子、亀井 早紀、村上 賢

麻布大 獣医・分子生物

LO-14 ハンドウイルカmicroRNAの同定と発現解析

○稲本 理子¹、瀬川 太雄¹、小林 由紀¹、鈴木 美和¹、遠藤 智子²、伊藤 琢也¹

¹日本大 生物資源、²しながわ水族館