

日本獣医学会企画

日本獣医学会各賞授賞式

2024-2025年度越智賞・日本獣医学会賞・獣医学奨励賞 受賞講演

9月11日(水) 14:40～17:00

第1会場(講堂)

座長：VOA-01: 猪熊 壽(日本獣医学会理事長・東京大学)

VSA-01～02: 迫田 義博(日本獣医学会理事・北海道大学)

VEA-01～04: 内田 和幸(日本獣医学会理事・東京大学)

【越智賞】

14:40～15:10

VOA-01 鳥インフルエンザウイルスの病原性獲得および宿主域決定因子に関する研究..... 131

○伊藤 壽啓

鳥取大学

【日本獣医学会賞】

15:20～15:40

VSA-01 One Healthへの貢献を目指した、野生動物を対象とした生理・生態学的研究..... 132

○下鶴 倫人

北海道大学大学院獣医学研究院 野生動物学教室

15:40～16:00

VSA-02 動物の神経疾患の病理学的研究..... 133

○チェンバーズ ジェームズ

東京大学 獣医病理学研究室

【獣医学奨励賞】

16:10～16:20

VEA-01 牛の体外・体内発育卵胞による卵胞機能障害の病態生理学的研究..... 134

○坂口 謙一郎^{1,2)}

¹⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医臨床繁殖学研究室、

²⁾岐阜大学 One Medicine創薬シーズ開発・育成研究教育拠点(COMIT) 動物医科学研究開発部門

16:20～16:30

VEA-02 Type 2A protein phosphataseを標的とした抗がん戦略構築に向けた基礎的研究..... 134

○藤原 信行

岡山理科大学 獣医学部 創薬学講座

16:30～16:40

VEA-03 アフリカの動物が保有するウイルスの探索および性状の解明..... 135

○播磨 勇人

東京農工大学大学院農学研究院

16:40～16:50

VEA-04 薬剤耐性菌に対するバクテリオファージ感染機構の解析とその治療応用に関する研究..... 135

○藤木 純平

酪農学園大学 獣医学類 獣医生化学ユニット

獣医学教育改革シンポジウム 「獣医学教育への動物代替法導入の現状と今後」

9月12日(木) 9:00 ~ 12:00

第6会場(21+22番講義室)

座長：堀 正敏(東京大学)
菱沼 貢(鳥取大学)

09:00 ~ 09:17

- VE-01** 帯広畜産大学における動物代替法導入の取り組み 136
○松本 高太郎
帯広畜産大学 獣医学研究部門

09:17 ~ 09:34

- VE-02** 酪農学園大学におけるスキルスラボを活用した動物代替法の現状 136
○伊丹 貴晴
酪農学園大学獣医学群獣医学類獣医麻酔学ユニット

09:34 ~ 09:51

- VE-03** 北里大学の獣医学教育におけるスキルスラボと動物代替法導入の現状と課題 137
○高橋 史昭
北里大学獣医学部

09:51 ~ 10:08

- VE-04** 第20回獣医学教育改革シンポジウム「獣医学教育への動物代替法導入の現状と今後」..... 137
実験動物学実習における小動物シミュレーター導入による学習効果と問題点
○横須賀 誠
日本獣医生命科学大学獣医学部比較動物医学

10:08 ~ 10:25

- VE-05** 「獣医学教育への動物代替法導入の現状と今後」本学における今後の検討課題..... 138
○西藤 公司
東京農工大学農学研究院動物生命科学部門

10:35 ~ 10:52

- VE-06** 「獣医学教育への動物代替法導入の現状と今後」
東京大学の取り組み 138
○中川 貴之
東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医外科学研究室

10:52 ~ 11:09

- VE-07** 日本大学における動物代替法導入の現状と問題点 139
○浅野 和之
日本大学生物資源科学部獣医学科獣医外科学研究室

11:09 ~ 11:26

- VE-08** 鳥取大学の獣医学教育における動物代替法導入の現状 140
○原田 和記
鳥取大学農学部共同獣医学科

11:26 ~ 11:43

- VE-09** 臨床系実習における動物代替の実践と挑戦 141
○神田 鉄平
岡山理科大学獣医学部

11:43 ~ 12:00

- VE-10** 鹿児島大学共同獣医学部の獣医学専門教育における動物実験代替法の利用状況..... 142
○浅野 淳
鹿児島大学

司宰機関企画

シンポジウム1 「口蹄疫再考」

9月12日(木) 13:00 ~ 16:00

第1会場(講堂)

座長：小川 晴子(帯広畜産大学)、山田 学(帯広畜産大学)

13:00 ~ 13:45

- OS-01** 近隣諸国における口蹄疫の現状と対応 143
○深井 克彦
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究部門

13:45 ~ 14:20

- OS-02** 口蹄疫の早期摘発のための臨床症状と肉眼病変、組織学的特徴 143
○山田 学
帯広畜産大学グローバルアグロメディシン研究センター

14:20 ~ 15:05

- OS-03** 2000年に発生した北海道十勝の口蹄疫について 144
○三上 祐二^{1,2)}
¹⁾元十勝家畜保健衛生所、²⁾共立製薬株式会社PA営業本部

15:05 ~ 15:50

- OS-04** 口蹄疫の水際防疫と防疫資材について 144
○吉田 英二
農林水産省動物検疫所企画管理部危機管理課

シンポジウム2 「地球温暖化による節足動物媒介感染症のリスク拡大」

9月12日(木) 16:00 ~ 18:00

第1会場(講堂)

座長：井上 昇(帯広畜産大学)、山田 学(帯広畜産大学)

16:00 ~ 16:15

- OS-05** 気候と感染症 トリパノソーマの海外学術調査より 145
○井上 昇
帯広畜産大学 原虫病研究センター

16:15 ~ 17:00

- OS-06** ヌカカ媒介性感染症の発生地域の拡大 145
○梁瀬 徹
農研機構動物衛生研究部門

17:00 ~ 17:45

- OS-07** 感染症媒介マダニ種の分布とその変遷 146
○山内 健生
帯広畜産大学大学院畜産学研究所

市民公開講座

動物も人とともに幸せに暮らそう！—犬猫、馬と明るい未来を目指して—

9月11日(水) 18:00～20:00

とかちプラザ(レインボーホール)

座長：南保 泰雄(帯広畜産大学)

18:10～18:40

OC-01 鍼灸を用いた統合医療による動物への優しい治療と私の冒険 147

○トラン(三浦) 里恵子

Pearl Veterinary Hospital 院長

18:40～19:10

OC-02 日本馬を世界に押し上げた調教師はいま—引退競走馬とともに生きる— 147

○角居 勝彦

ホースコミュニティ代表

19:10～19:40

OC-03 馬の気持ちを理解してパートナーになろう！

馬の自発的な行動の誘導と乗用馬へのリトレーニング法 148

○頃末 憲治

日本中央競馬会

A. 獣医解剖分科会

シンポジウム 「生殖機構解明への挑戦」

9月11日(水) 14:40 ~ 17:00

第8会場(25番講義室)

座長：佐々木 基樹(帯広畜産大学)

14:40 ~ 15:25

AS-01 *Axdnd1* 欠損が引き起こす精子形成不全

～ヒト非閉塞性無精子症モデルマウスとしての有用性の検討～ 149

○種村 健太郎

東北大学大学院農学研究科・動物生殖科学分野

15:25 ~ 16:10

AS-02 哺乳類の生殖を制御する脳内メカニズム-キスペプチン研究の最前線 149

○井上 直子、上野山 賀久、東村 博子

名古屋大学大学院生命農学研究科

16:10 ~ 16:55

AS-03 哺乳類の精巢のセルトリバルブの機能 150

○金井 克晃

東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医解剖学教室

サテライトフォーラム 「動物解剖研究のボーダレス化 ～学術全体への貢献～」

9月12日(木) 9:00 ~ 12:00

第8会場(25番講義室)

座長：近藤 大輔(帯広畜産大学)

09:00 ~ 09:40

ASF-01 一石三鳥の動物解剖

—古生物学者が獣医解剖に所属した三年間— 150

○主森 亘^{1,2,3)}

¹⁾帯広畜産大学獣医学研究部門、²⁾国立科学博物館地学研究部、³⁾足寄動物化石博物館

09:40 ~ 10:20

ASF-02 機械的補助循環システム開発における大動物実験 151

○迫田 大輔¹⁾、木賀田 哲人²⁾

¹⁾産業技術総合研究所、²⁾東京農工大学

10:30 ~ 11:10

ASF-03 形態に応じた振る舞いを創発する四脚ロボットの制御メカニズム 151

○天池 隼斗^{1,2)}

¹⁾株式会社ヒューマノーム研究所、²⁾東北大学電気通信研究所

11:10 ~ 11:50

ASF-04 宇宙医学の探求：宇宙生命科学研究における獣医解剖の可能性 152

○暮地本 宙己

東京慈恵会医科大学細胞生理学講座宇宙航空医学研究室

優秀発表賞候補演題 1

9月10日(火) 11:00 ~ 12:00

第8会場 (25番講義室)

座長：AA-01～03：吉岡 一機 (北里大学)
AA-04～06：保坂 善真 (九州大学)

11:00 ~ 11:10

- AA-01** ラットのアルビノ系統における毛母基メラノサイト様細胞の同定とその分布 153
○沼田 菜雪、小澤 秋沙、坂上 元栄
麻布大学獣医学部解剖学第二研究室

11:10 ~ 11:20

- AA-02** JF1/Ms マウスにおける増体が被毛状態に与える影響についての検討 153
○今田 芽生、小澤 秋沙、坂上 元栄
麻布大学獣医学部解剖学第二研究室

11:20 ~ 11:30

- AA-03** アカネズミ (*Apodemus speciosus*) における iPS 細胞樹立の検討 153
○松屋 純人¹⁾、藤野 郁²⁾、今井 啓之³⁾、藤井 渉⁴⁾、辻尾 祐志¹⁾、日下部 健³⁾、加納 聖²⁾
¹⁾鹿児島大 獣医解剖、²⁾山口大 発生・実験動物、³⁾山口大 獣医解剖、
⁴⁾東大院農生命 実験動物

11:30 ~ 11:40

- AA-04** マウス腔粘液細胞の分化機構の組織学的解析 153
○吉川 綾子¹⁾、杉山 真言¹⁾、小野 久弥²⁾、深沢 英恵¹⁾、久留主 志朗³⁾、吉岡 一機¹⁾
¹⁾北里大学獣医解剖学研究室、²⁾北里大学人獣共通感染症学研究室、³⁾北里大学獣医生理学研究室

11:40 ~ 11:50

- AA-05** 肥満細胞の脱落により誘導されるマウス子宮の組織学的変化 154
○谷本 葵、杉山 真言、江指 七海、深沢 英恵、吉岡 一機
北里大学獣医学部獣医学科獣医解剖学研究室

11:50 ~ 12:00

- AA-06** 17型コラーゲンの全身性欠損がマウス泌尿器の生後発達に与える影響について 154
○酒々井 エイミー¹⁾、大江 紗央²⁾、平石 真也²⁾、夏賀 健³⁾、大谷 祐紀⁴⁾、市居 修^{4,5)}
¹⁾北海道大学・獣医学部・解剖学教室、²⁾北海道大学・獣医学院・解剖学教室、
³⁾北海道大学・医学研究院・皮膚科学教室、⁴⁾北海道大学・One Health リサーチセンター、
⁵⁾北海道大学・獣医学研究院・解剖学教室

優秀発表賞候補演題 2

9月10日(火) 13:00 ~ 16:00

第8会場 (25番講義室)

座長：AA-07～09：日下部 健 (山口大学)
AA-10～12：割田 克彦 (鳥取大学)
AA-13～15：恒川 直樹 (日本大学)
AA-16～18：松井 利康 (岡山理科大学)
AA-19～20：脇谷 晶一 (宮崎大学)
AA-21～22：平松 竜司 (東京大学)

13:00 ~ 13:10

- AA-07** 下垂体コルチコトロフおよびコルチコトロフ由来AtT-20細胞におけるグラニンタンパク質発現の分子・形態学的解析 154
○菊池 正太¹⁾、小田嶋 航希²⁾、安井 禎¹⁾、穂坂 正博²⁾、五味 浩司¹⁾
¹⁾日本大学生物資源科学部獣医学科獣医解剖学研究室、
²⁾秋田県立大学生物資源科学部応用生物科学科

13:10 ~ 13:20

- AA-08** マウス子宮における解剖組織学的構造と妊娠初期における意義 154
○森實 星那、杉山 真言、深沢 英恵、吉岡 一機
北里大学獣医学部獣医学科獣医解剖学研究室

13:20 ~ 13:30

- AA-09 アライグマ (*Procyon lotor*) 子宮頸の妊娠に伴う組織学的動態**..... 155
○石黒 佑紀¹⁾、佐々木 基樹²⁾、松本 高太郎²⁾、福本 晋也³⁾、北村 延夫²⁾
¹⁾酪農大 獣医、²⁾帯畜大 獣医学研究部門、³⁾帯畜大 原虫病研究センター

13:30 ~ 13:40

- AA-10 ネコの近位尿管におけるO結合型糖鎖修飾とその病態変化**..... 155
○吉良 俊之介¹⁾、大江 紗央²⁾、平石 真也²⁾、日尾野 隆大^{3,4)}、大谷 祐紀⁴⁾、市居 修^{4,5)}
¹⁾北海道大学・獣医学部・解剖学教室、²⁾北海道大学・獣医学院・解剖学教室、
³⁾北海道大学・獣医学研究院・微生物学教室、⁴⁾北海道大学・One Healthリサーチセンター、
⁵⁾北海道大学・獣医学研究院・解剖学教室

13:40 ~ 13:50

- AA-11 結石により閉塞したネコ尿管におけるアドレナリン α 1受容体発現の変化**..... 155
○大江 紗央¹⁾、小山田 和央²⁾、青木 大³⁾、大谷 祐紀⁴⁾、市居 修^{4,5)}
¹⁾北海道大学・獣医学院・解剖学教室、²⁾松原動物病院、³⁾あおき動物病院、
⁴⁾北海道大学・One Healthリサーチセンター、⁵⁾北海道大学・獣医学研究院・解剖学教室

13:50 ~ 14:00

- AA-12 ニワトリ後肢の末梢神経における層板構造の組織発生**..... 155
○西 哲生¹⁾、井本 祐子¹⁾、深沢 英恵¹⁾、杉山 真言¹⁾、長竿 淳²⁾、吉岡 一機¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部獣医解剖学研究室、²⁾北里大学獣医学部獣医食品機能安全学研究室

14:10 ~ 14:20

- AA-13 ニワトリの腸におけるLYVE-1陽性の毛細血管の組織学的解析**..... 156
○久保 賢太郎、児山 美緒、深沢 英恵、杉山 真言、吉岡 一機
北里大学獣医解剖学研究室

14:20 ~ 14:30

- AA-14 ニワトリの中足枕における脂肪組織の組織学的特徴**..... 156
○田口 魁人¹⁾、菅原 琢¹⁾、深沢 英恵¹⁾、杉山 真言¹⁾、長竿 淳²⁾、吉岡 一機¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部獣医解剖学研究室、²⁾北里大学獣医学部獣医食品機能安全学研究室

14:30 ~ 14:40

- AA-15 コモンマーモセット (*Callithrix jacchus*) 結腸への動脈分布パターン**..... 156
○木賀田 哲人^{1,2)}、守屋 敬子³⁾、本多 祥子⁴⁾、小林 靖²⁾
¹⁾東京農工大学獣医解剖学研究室、²⁾防衛医科大学校解剖学講座、
³⁾東京都医学総合研究所脳・神経科学研究分野、⁴⁾東京女子医科大学解剖学講座(神経分子形態学分野)

14:40 ~ 14:50

- AA-16 MRIによるウマの四肢の腱における左右非対称性の解析**..... 156
○山田 若葉、齋藤 正一郎、尾之内 佐和
岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医解剖学研究室

14:50 ~ 15:00

- AA-17 ニワトリの翼における前翼膜靭帯の発生および発達**..... 157
○八木 悠之介、深沢 英恵、杉山 真言、吉岡 一機
北里大学獣医解剖学研究室

15:00 ~ 15:10

- AA-18 猛禽類における前翼膜靭帯と肘制限靭帯の解剖学的解析**..... 157
○水野 佑香¹⁾、里見 はるな¹⁾、深沢 英恵¹⁾、杉山 真言¹⁾、進藤 順治²⁾、吉岡 一機¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部獣医学科獣医解剖学研究室、
²⁾北里大学獣医学部生物環境科学科野生動物学研究室

15:20 ~ 15:30

- AA-19 前腕筋膜張筋への動脈分布における新たな解剖学的知見**..... 157
○安城 駿介¹⁾、松屋 純人¹⁾、一二三 達郎²⁾、辻尾 祐志¹⁾
¹⁾鹿児島大 獣医解剖、²⁾鹿児島大 組織病理

15:30 ~ 15:40

- AA-20** ネコ胆管合流部にみられる解剖学特徴の精査と三臓器炎摸倣の試み..... 157
○久保田 和基¹⁾、大谷 祐紀^{2,4)}、平石 真也³⁾、大江 紗央³⁾、市居 修^{2,4)}
¹⁾北海道大学・獣医学部・解剖学教室、²⁾北海道大学・獣医学研究院・解剖学教室、
³⁾北海道大学・獣医学院・解剖学教室、⁴⁾北海道大学・One Health リサーチセンター

15:40 ~ 15:50

- AA-21** ラット上行結腸における定着細菌の日内変動に関する研究..... 158
○島田 晨香¹⁾、久保田 直人^{2,3)}、森下 理奈子¹⁾、横山 俊史¹⁾、星 信彦¹⁾、万谷 洋平¹⁾
¹⁾神戸大院 農・形態機能、
²⁾Division of Biomedical Sciences, School of Medicine, Riverside, University of California、
³⁾Center for RNA Biology and Medicine, Riverside, University of California

15:50 ~ 16:00

- AA-22** 全ゲノム重複マウス初期胚における Hippo シグナルおよび発生関連遺伝子の解析..... 158
○藤野 郁^{1,2)}、松屋 純人³⁾、今井 啓之⁴⁾、日下部 健⁴⁾、加納 聖¹⁾
¹⁾山口大学共同獣医学部発生学・実験動物学研究室、
²⁾山口大学共同獣医学研究科発生学・実験動物学研究室、
³⁾鹿児島大学共同獣医学部獣医解剖学研究室、⁴⁾山口大学共同獣医学部獣医解剖学研究室

一般演題 1

9月10日(火)

10:00 ~ 11:00

第8会場(25番講義室)

座長：AG-01 ~ 03：坂上 元栄(麻布大学)
AG-04 ~ 06：齋藤 正一郎(岐阜大学)

10:00 ~ 10:10

- AG-01** ゼニガタアザラシの鋤鼻器と切歯管は特殊な分泌器官に改変されている 158
○近藤 大輔¹⁾、主森 亘^{1,2,3)}、岩崎 遼太¹⁾、富安 洵平¹⁾、金親 侑花¹⁾、川合 佑典¹⁾、生田 駿⁴⁾、
小林 駿⁵⁾、小林 万里^{4,5)}
¹⁾帯広畜産大学 獣医学研究部門、²⁾国立科学博物館、³⁾足寄動物化石博物館、
⁴⁾北の海の動物センター、⁵⁾東京農業大学 生物産業学部

10:10 ~ 10:20

- AG-02** ブタ角膜固有質に存在する細胞の3次元電子顕微鏡解析..... 158
○星野 信隆¹⁾、高橋 直紀¹⁾、岩崎 智仁²⁾、長谷川 靖洋²⁾、亀谷 清和¹⁾、小林 良祐¹⁾、
渡邊 敬文¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医解剖学ユニット、²⁾酪農学園大学食肉科学研究室

10:20 ~ 10:30

- AG-03** 出生後の網膜内顆粒層と内網状層の厚さ変化に対する、桿体双極細胞の形態学的変化の寄与 159
○兵頭 宗厳¹⁾、今井 啓之²⁾、加納 聖³⁾、日下部 健²⁾
¹⁾山口大学 共同獣医学研究科、²⁾山口大学 共同獣医学部 獣医解剖学研究室、
³⁾山口大学 共同獣医学部 発生・実験動物学研究室

10:30 ~ 10:40

- AG-04** ニワトリ嗅覚器における微量アミン関連受容体発現の *in situ* ハイブリダイゼーション解析 159
中牟田 祥子、横山 拓矢、山本 欣郎、○中牟田 信明
岩手大学農学部獣医解剖学研究室

10:40 ~ 10:50

- AG-05** 副嗅球における拘束ストレスによる不快刺激の影響..... 159
○瀧上 周、堀口 幸太郎、長谷川 瑠美
杏林大学保健学部解剖学・細胞生物学研究室

10:50 ~ 11:00

- AG-06** アオウミガメ脊髄の細胞構築と感覚神経マーカーの発現様式..... 159
○林 薫¹⁾、太田 暢一¹⁾、北山 知代²⁾、金 慧彬¹⁾、林 慶³⁾、松井 利康¹⁾
¹⁾岡山理大・獣医・解剖学、²⁾ELNA、³⁾岡山理大・獣医・医動物学

一般演題2

9月11日(水)

10:00 ~ 11:40

第8会場(25番講義室)

座長：AG-07～08：杉山 真言(北里大学)
AG-09～11：市居 修(北海道大学)
AG-12～14：渡邊 敬文(酪農学園大学)
AG-15～16：辻尾 祐志(鹿児島大学)

10:00 ~ 10:10

AG-07 操作性向上を目的とした色素ライブラリーによるマウス胚移植培養液の開発とその評価..... 160

○今井 啓之¹⁾、松屋 純人²⁾、藤野 郁³⁾、加納 聖³⁾、日下部 健¹⁾

¹⁾山口大学共同獣医学部獣医解剖学教室、²⁾鹿児島大学共同獣医学部獣医解剖学教室、

³⁾山口大学共同獣医学部発生・実験動物学教室

10:10 ~ 10:20

AG-08 胚培養系を用いたマウス4倍体着床期胚の解析..... 160

○西田 照¹⁾、藤野 郁¹⁾、松屋 純人²⁾、今井 啓之³⁾、日下部 健³⁾、藤井 渉⁴⁾、加納 聖¹⁾

¹⁾山口大学発生・実験動物学研究室、²⁾鹿児島大学獣医解剖学研究室、³⁾山口大学獣医解剖学研究室、

⁴⁾東京大学大学院農学生命科学研究科実験動物学研究室

10:20 ~ 10:30

AG-09 ヒストンメチル化酵素KMT2Dによる子宮内膜の分化制御はマウス胚着床に必須である..... 160

○小林 良祐^{1,2)}、多鹿 友喜³⁾、幸丸 純貴²⁾、森田 純代²⁾、堀居 拓郎²⁾、水上 洋一⁴⁾、

藍川 志津⁵⁾、廣田 泰⁵⁾、畑田 出穂²⁾

¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類獣医解剖学ユニット、

²⁾群馬大学生体調節研究所ゲノム科学リソース分野、³⁾群馬県立県民健康科学大学診療放射線学部、

⁴⁾山口大学総合科学実験センター、⁵⁾東京大学医学部産婦人科

10:30 ~ 10:40

AG-10 シリアンハムスターにおける精巣組織培養の試み..... 160

○長谷川 真子¹⁾、韓 笑²⁾、金澤 朋子¹⁾、恒川 直樹¹⁾

¹⁾日本大学生物資源科学部、²⁾東京大学獣医解剖学教室

10:40 ~ 10:50

AG-11 ウマ胎盤に含まれる生理活性因子の検索..... 161

加川 斉三郎¹⁾、○日下部 健¹⁾、村瀬 晴崇²⁾、兵頭 宗巖³⁾、今井 啓之¹⁾

¹⁾山口大学 共同獣医学部、²⁾日本中央競馬会、³⁾山口大学 共同獣医学研究科

10:50 ~ 11:00

AG-12 マウス胎子卵巣髄質特異的な体細胞の性的不均一性に関与する遺伝子の探索..... 161

柳川 偉玖磨、羅 懷希、今井松 健也、○平松 竜司、金井 克晃

東京大・農・獣医解剖

11:00 ~ 11:10

AG-13 スタチンはZEB高発現イヌがん細胞に制がん効果を発揮する..... 161

○石川 拓郎¹⁾、杉浦 曜大¹⁾、田代 二郎¹⁾、割田 友子²⁾、割田 克彦¹⁾

¹⁾鳥取大 農・獣医解剖、²⁾関西学院大 生命環境

11:10 ~ 11:20

AG-14 上皮系および間葉系がん細胞においてスタチン感受性の違いを生む細胞特性の探索..... 161

○田代 二郎¹⁾、割田 友子²⁾、杉浦 曜大¹⁾、溝口 佳奈³⁾、石川 拓郎¹⁾、割田 克彦¹⁾

¹⁾鳥取大学共同獣医学研究科獣医解剖学研究室、²⁾関西学院大学生命環境学部、

³⁾関西学院大学大学院理工学研究科

11:20 ~ 11:30

AG-15 ウシIARS異常症モデルマウス胸腺におけるLPS誘導性アポトーシスの亢進..... 162

○奥原 千紗貴¹⁾、脇谷 晶一¹⁾、渡邊 正輝²⁾、岡村 匡史³⁾、佐々木 宣哉²⁾、保田 昌宏¹⁾

¹⁾宮崎大学農学部獣医学科獣医解剖学研究室、²⁾北里大学獣医学部実験動物学研究室、

³⁾国立国際医療研究センター研究所

11:30 ~ 11:40

- AG-16** 尿路上皮バリア異常モデルマウスにみられる急性腎障害..... 162
○市居 修^{1,2)}、岡村 匡史³⁾、大谷 祐紀²⁾、中村 鉄平⁴⁾
¹⁾北海道大学・獣医学研究院・解剖学教室、²⁾北海道大学・One Healthリサーチセンター、
³⁾国立国際医療研究センター研究所、⁴⁾北海道大学・獣医学研究院・実験動物学教室

一般演題3

9月12日(木) 13:00 ~ 14:00

第8会場(25番講義室)

座長：AG-17～18：金井 克晃(東京大学)
AG-19～20：大石 元治(麻布大学)
AG-21～22：保田 昌宏(宮崎大学)

13:00 ~ 13:10

- AG-17** 抗生物質投与による腸内細菌叢の減少が及ぼすラット大腸粘膜の各種線維芽細胞様細胞への影響 162
○万谷 洋平、田村 彩貴、森下 理奈子、島田 晨香、横山 俊史、星 信彦
神戸大院 農・形態機能

13:10 ~ 13:20

- AG-18** 徳安法により切削した凍結準超薄切片を利用した新規CLEM法による視床下部神経分泌細胞のオルガネラ微細構造の解析..... 162
○森永 涼介¹⁾、甲賀 大輔¹⁾、久住 聡²⁾、渡部 剛¹⁾
¹⁾旭川医科大学医学部解剖学講座顕微解剖学分野、
²⁾鹿児島大学大学院医歯学総合研究科神経病学講座形態科学分野

13:20 ~ 13:30

- AG-19** 筋骨格系の連結に寄与する分子細胞学的メカニズム..... 163
○吉本 由紀¹⁾、井関 祥子¹⁾、宿南 知佐²⁾
¹⁾東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 分子発生・口腔組織学分野、
²⁾広島大学 大学院医系科学研究科 生体分子機能学

13:30 ~ 13:40

- AG-20** アズマモグラの雌性生殖器の形態学的検索 163
○酒井 景子^{1,2)}、平松 竜司¹⁾、近藤 貴英²⁾、市川 浩之²⁾、金井 克晃¹⁾
¹⁾東京大 獣医解剖、²⁾さいたま市 健康科学研究センター

13:40 ~ 13:50

- AG-21** ビーグルと犬種不明群における橈骨の湾曲について 163
○大石 元治、高畑 礼、市原 伸恒
麻布大学獣医学部解剖学第一研究室

13:50 ~ 14:00

- AG-22** 牛の前胃における神経叢の構築様式..... 163
○北村 延夫、伊藤 めぐみ、佐々木 基樹
帯広畜産大学獣医学研究部門

B. 病理学分科会

病理学分科会シンポジウム 「獣医病理学専門医の教育について」

9月10日(火) 13:00 ~ 15:00

第2会場(大講義室)

座長：山田 学(帯広畜産大学)、佐藤 順子(メディフォード株式会社)

13:00 ~ 13:30

- BS-01** 日本病理学会の病理専門医研修プログラムの現状 164
○岩崎 沙理
北海道大学大学院 医学研究院 統合病理学教室

13:30 ~ 14:00

- BS-02** 米国獣医病理学専門医制度の紹介～フロリダ大学での教育を参考に～ 164
○近藤 広孝
日本大学獣医病理学研究室

14:00 ~ 14:30

- BS-03** 毒性病理学専門家の教育について 165
○菅野 剛
メディフォード株式会社 非臨床事業部 病理研究部

病理学分科会ワークショップ 「家畜感染症の病理- 人体病理との交流: 第13回 牛の重要疾病を手がかりとして」

9月11日(水) 9:00 ~ 11:40

第2会場(大講義室)

座長：木村 亨史(北海道大学)、芝原 友幸(農研機構 動物衛生研究所)

09:00 ~ 09:55

- BW-01** ヒトの新興・再興アルボウイルス感染症の病原性 165
○海老原 秀喜、北浦 慧、中山 絵里、伊藤 睦代
国立感染症研究所 ウイルス第一部

09:55 ~ 10:50

- BW-02** 犬猫の重症熱性血小板減少症候群(SFTS) 166
朴 ウンシル¹⁾、石嶋 慧多¹⁾、坂井 祐介²⁾、○前田 健¹⁾
¹⁾国立感染症研究所獣医科学部、²⁾国立感染症研究所感染病理部

10:50 ~ 11:35

- BW-03** 牛のアルボウイルスサーベイランスと新規ウイルスの発見 166
○室田 勝功
農研機構 動物衛生研究部門

優秀発表賞候補演題1

9月10日(火) 9:00 ~ 11:40

第2会場(大講義室)

座長：BA-01 ~ 03：生澤 充隆(動物衛生研究所)
BA-04 ~ 06：伊藤 宋磨(日本生物学研究所)
BA-07 ~ 09：平田 暁大(岐阜大学)
BA-10 ~ 12：吉崎 響子(山口大学)
BA-13 ~ 15：安藤 亮(北里大学)

09:00 ~ 09:10

- BA-01** 豚の線維索性心膜炎における洞結節の病理組織学的検索 167
○服部 未奈、大滝 颯人、志賀 崇徳、相原 尚之、上家 潤一
麻布大学獣医病理学研究室

09:10 ~ 09:20

- BA-02** ブロイラーの胸筋病変におけるジストロフィン-糖タンパク質複合体の発現解析 167
○新井 椋也、志賀 崇徳、相原 尚之、上家 潤一
麻布大学獣医学部獣医病理学研究室

09:20 ~ 09:30

- BA-03** 実験感染における新規抗原変異型伝染性ファブリキウス嚢病ウイルスの病原性に関する病理学的解析 167
○伊藤 宗磨¹⁾、高橋 真理²⁾、渋谷 一元¹⁾、加藤 篤¹⁾、堤 信幸¹⁾、杉浦 勝明¹⁾
¹⁾一般財団法人日本生物科学研究所、²⁾日生研株式会社

09:30 ~ 09:40

- BA-04** ヌートリア (*Myocastor coypus*) のハーダー腺腺癌と頰部平滑筋肉腫の病理学的検索 167
○要田 莉穂¹⁾、中村 進一¹⁾、嘉手苅 将¹⁾、佐藤 友俊¹⁾、小林 秀司²⁾、久楽 賢治³⁾、宇根 有美⁴⁾
¹⁾岡山理科大学獣医学部病理学講座、²⁾岡山理科大学理学部動物系統分類学自然史研究室、
³⁾岡山理科大学獣医学部内科学講座、⁴⁾一般社団法人 どうぶつ疾病研究支援協会

09:40 ~ 09:50

- BA-05** ホルスタイン子牛の精巢の卵黄嚢腫瘍 (Yolk sac tumor) の病理組織学および超微形態学的解析 168
○篠崎 七海¹⁾、山田 学^{1,2)}、渡邊 謙一^{1,2)}、大塚 浩通¹⁾、望月 奈那子¹⁾、伊藤 めぐみ¹⁾、
古林 与志安^{1,2)}
¹⁾帯畜大獣医学研究部門、²⁾帯畜大GAMRC

09:50 ~ 10:00

- BA-06** ホルスタイン種若齢牛の血管周囲性ロゼット形成を伴う大脳B細胞性リンパ腫の一例 168
○大磯 葵生^{1,2)}、山崎 智奈美^{1,2)}、濱野 隼人²⁾、山田 学^{2,3)}、渡邊 謙一^{2,3)}、高橋 英二²⁾、
古林 与志安^{2,3)}
¹⁾NOSAI北海道、²⁾帯畜大獣医学研究部門、³⁾帯畜大GAMRC

10:10 ~ 10:20

- BA-07** 犬の髄内血管芽腫の3例の病理組織および免疫組織化学所見 168
○齋藤 凌¹⁾、チェンバーズ ジェームズ¹⁾、吉田 希央¹⁾、中山 雄太郎¹⁾、中野 有希子²⁾、
灰井 康佑³⁾、賀川 由美子⁴⁾、内田 和幸¹⁾
¹⁾東京大学獣医病理学研究室、²⁾ER八王子動物高度医療救命救急センター、³⁾とがさき動物病院、
⁴⁾ノースラボ

10:20 ~ 10:30

- BA-08** 犬の肺腺癌の病理組織学的予後予測因子の探索 168
○村松 明日見¹⁾、羽成 直己¹⁾、長島 智和¹⁾、町田 雪乃¹⁾、下山 由美子²⁾、皆上 大吾³⁾、
落合 和彦⁴⁾、道下 正貴¹⁾
¹⁾日獣大・獣医病理、²⁾アイデックス ラボラトリーズ、³⁾農工大・獣医臨床腫瘍、
⁴⁾日獣大・獣医衛生

10:30 ~ 10:40

- BA-09** 犬の乳腺腫瘍の組織型とオキシトシンレセプターの発現に関する検討 169
○浅田 優子¹⁾、田中 佑典³⁾、渡邊 謙一^{1,2)}、山田 学^{1,2)}、古林 与志安^{1,2)}
¹⁾帯畜大獣医学研究部門、²⁾帯畜大GAMRC、³⁾旭川医科大学・解剖学講座 機能形態学分野

10:40 ~ 10:50

- BA-10** 犬の腎芽腫細胞株に対するボルテゾミブおよびジゴキシンの抗腫瘍効果 169
○石原 明歩¹⁾、中平 嶺^{1,2)}、町田 雪乃¹⁾、長島 智和¹⁾、道下 正貴¹⁾
¹⁾日獣大・獣医病理、²⁾(公財)環境研・生物影響

10:50 ~ 11:00

- BA-11** がんワクチンのための癌関連抗原 Survivin 発現のフローサイトメトリーによる検出 169
○津本 祥平、塚田 晃三
日本獣医生命科学大学獣医学部獣医病理学研究室

11:00 ~ 11:10

- BA-12** 「遺伝性消化管ポリポーシス」に罹患したジャックラッセルテリアの小腸腫瘍細胞株の樹立と Wnt/ β -catenin 経路の解析 169
○塩見 彩来¹⁾、廣田 照了¹⁾、後藤 みなみ¹⁾、正谷 達磨¹⁾、米地 若菜¹⁾、吉寄 響子²⁾、村上 麻美¹⁾、酒井 洋樹¹⁾、平田 暁大¹⁾
¹⁾岐阜大学共同獣医学科、²⁾山口大学共同獣医学部病態制御学講座

11:10 ~ 11:20

- BA-13** イヌの新規の遺伝性疾患である「遺伝性消化管ポリポーシス」のモデルマウスの作製およびその表現型解析 170
○廣田 照了¹⁾、宮脇 慎吾²⁾、酒井 洋樹¹⁾、平田 暁大¹⁾
¹⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医病理学研究室、
²⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医外科学研究室

11:20 ~ 11:30

- BA-14** 好酸球増多症マウス“Yama マウス”を用いた新規アレルギー性皮膚炎モデルの確立 170
○山田 悠介、櫻井 優、吉寄 響子、森本 将弘
山口大学共同獣医学部獣医病理学研究室

11:30 ~ 11:40

- BA-15** アルデヒド脱水素酵素2型遺伝子多型によるアリルアルコールおよびアセトアミノフェン誘発肝毒性の感受性の比較解析 170
○高見 優生、中村 純、田中 美有、桑村 充、井澤 武史
大阪公立大学 獣医病理学教室

優秀発表賞候補演題2

9月10日(火)

16:00 ~ 17:00

第2会場(大講義室)

座長: BA-16~18: 稲永 美乃里(摂南大学)

BA-19~21: 中村 進一(岡山理科大学)

16:00 ~ 16:10

- BA-16** パラフィン包埋ブロックを用いたLC-MS/MSによる犬および猫の扁平上皮癌のケラチンタイプの同定 170
○栗木 辰¹⁾、海老塚 由理¹⁾、山田 佳代子⁵⁾、小林 美央^{1,3)}、小林 夏海^{2,3)}、村上 智亮²⁾、伊藤 喜之⁴⁾、石原 勇介⁵⁾、臼井 達哉⁵⁾、渋谷 淳¹⁾、吉田 敏則¹⁾
¹⁾東京農工大学 獣医病理学研究室、²⁾東京農工大学 獣医毒性学研究室、
³⁾東京農工大学 獣医学専攻、⁴⁾東京農工大学 スマートコアファシリティ推進機構、
⁵⁾東京農工大学 獣医薬理学研究室

16:10 ~ 16:20

- BA-17** 立体構築法によるイヌとブタおよびラットの糸球体形態の比較解析 171
○黒田 奈恵、上家 潤一、相原 尚之、志賀 崇徳
麻布大学獣医病理学研究室

16:20 ~ 16:30

- BA-18** 乳腺腫瘍おける細胞質由来ハイパースペクトル取得の試み 171
○堀部 響¹⁾、スルタナ レベッカ²⁾、清水 郁子³⁾、村上 智亮¹⁾
¹⁾農工大・獣医毒性、²⁾農工大・グローバルイノベーション研究院、
³⁾農工大・工学研究院 先端情報科学部門

16:30 ~ 16:40

- BA-19** 病理解剖実習におけるアクションカメラおよび360度カメラを用いた映像教材の開発および学習効果測定 171
○志賀 崇徳¹⁾、相原 尚之¹⁾、神谷 有美子¹⁾、峰重 隆幸²⁾、上家 潤一¹⁾
¹⁾麻布大学 獣医学部 病理学研究室、²⁾麻布大学 獣医学部 臨床診断学研究室

16:40 ~ 16:50

- BA-20** 皮膚の裂開が認められた犬の不審死2例の法獣医病理学的特徴 171
○田中 伶弥、近藤 広孝、池田 光宏、渋谷 久
日本大学獣医病理学研究室

16:50 ~ 17:00

- BA-21** 明らかな外傷が認められない猫の不審死における法獣医病理学的手法の有用性..... 172
○西村 璃乃、近藤 広孝、池田 光宏、渋谷 久
日本大学獣医病理学研究室

一般演題

9月11日(水) 14:40 ~ 16:50

第2会場(大講義室)

座長：BG-01～03：福家 直幸(宮崎大学)
BG-04～06：近藤 広孝(日本大学)
BG-07～09：田中 美有(大阪公立大学)
BG-10～12：青島 圭佑(北海道大学)

14:40 ~ 14:50

- BG-01** 牛のスタンピングと脳のダメージに関する病理学的解析..... 172
○安藤 亮¹⁾、大山 菜々子¹⁾、荒井 佑太¹⁾、池田 諭佳¹⁾、伊東 楓央¹⁾、井上 紫¹⁾、小野寺 俊亮¹⁾、
宮西 馨¹⁾、柿崎 竹彦²⁾、杉山 真言³⁾、朴 天鎬¹⁾、川口 博明¹⁾
¹⁾北里大学 獣医学部 獣医病理学研究室、²⁾北里大学 獣医学部 獣医放射線学研究室、
³⁾北里大学 獣医学部 獣医解剖学研究室

14:50 ~ 15:00

- BG-02** ニホンイノシシにおけるアフリカ豚熱ウイルス感染とその病態..... 172
○生澤 充隆¹⁾、山田 学^{2,3)}、北村 知也¹⁾、舛甚 賢太郎¹⁾、亀山 健一郎¹⁾、山川 陸¹⁾、
國保 健浩¹⁾
¹⁾農研機構 動物衛生研究部門、²⁾帯広畜産大学 グローバルアグロメディシン研究センター、
³⁾帯広畜産大学 獣医学研究部門

15:00 ~ 15:10

- BG-03** 採卵鶏の雌性生殖器および卵管腺癌における免疫組織化学的検討..... 172
○中村 進一、尾崎 由麻、新見 日向、山内 博雅、嘉手苺 将、杉山 晶彦
岡山理科大学獣医学部病理学講座

15:10 ~ 15:20

- BG-04** 豚ローソニア感染にかかる病理診断法の検討..... 173
○川口博明¹⁾、伊東 楓央¹⁾、井上 紫¹⁾、朴 天鎬¹⁾、安藤 亮¹⁾、鈴木 康規²⁾、角田 勤²⁾
¹⁾北里大学獣医学部 獣医病理学研究室、²⁾北里大学獣医学部 獣医衛生学研究室

15:20 ~ 15:30

- BG-05** 国内飼育下ヘビにおける Ophidiomycosis の確認と病理学的検討..... 173
○宇根 有美^{1,7)}、嘉手苺 将²⁾、高見 義紀³⁾、田向 健一⁴⁾、鈴木 亮彦⁵⁾、五箇 公一⁵⁾、細矢 剛⁶⁾
¹⁾どうぶつ疾病研究支援協会、²⁾岡山理科大学、³⁾パーツ動物病院、⁴⁾田園調布動物病院、
⁵⁾国立環境研究所、⁶⁾国立科学博物館、⁷⁾国立感染症研究所

15:30 ~ 15:40

- BG-06** 飼育下キリン *Giraffa camelopardalis* の腎病変の病理学的解析..... 173
○嘉手苺 将¹⁾、中村 進一¹⁾、宇根 有美^{1,2)}
¹⁾岡山理科大学獣医学部病理学講座、²⁾(社) どうぶつ疾病研究支援協会

15:50 ~ 16:00

- BG-07** 左房二腔化を伴う不完全型房室中隔欠損症の猫一症例の病理学的特徴..... 173
○寸田 祐嗣¹⁾、秋田 知里¹⁾、森田 剛仁¹⁾、窪田 大樹²⁾、原田 妃南子²⁾、原田 和記¹⁾
¹⁾鳥取大学農学部共同獣医学科、²⁾くぼた動物病院

16:00 ~ 16:10

- BG-08** 家猫における *Platynosomum illiciens* 感染に伴う巨細胞性肝炎の1例..... 174
○小林 夏海¹⁾、浅井 なつみ²⁾、飛田 信彦³⁾、村上 智亮¹⁾
¹⁾東京農工大学獣医毒性学研究室、²⁾新習志野どうぶつ病院、奏の杜どうぶつ病院、
³⁾新習志野どうぶつ病院

16:10 ~ 16:20

BG-09 犬の心血管アミロイドーシスにおけるフィブリノゲン α 鎖由来アミロイドの同定 174

○村上 智亮¹⁾、小林 夏海¹⁾、伊藤 喜之²⁾、岩出 進³⁾、中村 進一⁴⁾、酒井 治⁵⁾、久楽 賢治⁶⁾、
吉竹 涼平⁵⁾、小玉 雛美⁴⁾、嘉手苺 将⁴⁾、杉山 昌彦⁴⁾

¹⁾農工大・獣医毒性、²⁾農工大・スマートコアファシリティ推進機構、³⁾農研機構・動衛研部門、
⁴⁾岡山理大・獣医病理、⁵⁾岡山理大・獣医、⁶⁾岡山理大・獣医内科 1

16:20 ~ 16:30

BG-10 犬の難治性がんにおけるmTOR阻害剤の抗腫瘍効果 174

○中野 智奈¹⁾、長島 智和¹⁾、町田 雪乃¹⁾、落合 和彦²⁾、中川 貴之³⁾、皆上 大吾⁴⁾、道下 正貴¹⁾

¹⁾日本獣医生命科学大学 獣医病理学研究室、²⁾日本獣医生命科学大学 獣医衛生学研究室、
³⁾東京大学 獣医外科学研究室、⁴⁾東京農工大学 獣医臨床腫瘍学研究室

16:30 ~ 16:40

BG-11 シスプラチン誘発ラットAKI to CKDモデルにおけるCD44の発現動態及び上皮間葉転換との関連 174

○松下 幸平、豊田 武士、赤根 弘敏、赤木 純一、森川 朋美、水田 保子、小川 久美子

国立医薬品食品衛生研究所 病理部

16:40 ~ 16:50

BG-12 背景飼料によってラット化合物誘発肝毒性の感受性は大きく変化する 175

○井澤 武史、伊藤 ゆり、藤原 奨、森 睦貴、田中 美有、桑村 充

大阪公立大・獣医病理

C. 寄生虫分科会

若手ゼミナール

9月10日(火)

15:30 ~ 16:00

第11会場(35番講義室)

座長：筏井 宏実(北里大学)

15:30 ~ 16:00

CSE-01 北海道における多包条虫 *Echinococcus multilocularis* の集団遺伝構造 176

- 林直樹¹⁾、中尾亮¹⁾、尾針由真¹⁾、水谷雄基¹⁾、Kanyatip Sangarun¹⁾、入江隆夫²⁾、
孝口裕一³⁾、日高正人³⁾、松山紘之³⁾、木下豪太⁴⁾、岡本宗裕⁵⁾、八木欣平¹⁾、野中成晃¹⁾
¹⁾北大・獣医・寄生虫、²⁾宮崎大・農・獣医寄生虫病、³⁾北海道衛研・感染症部、⁴⁾富山大・理学科、
⁵⁾京大・ヒト行動進化研究センター

シンポジウム 「海外の標本を用いた研究とABS対応」

9月10日(火)

16:00 ~ 18:00

第11会場(35番講義室)

座長：高島 康弘(岐阜大学)

16:00 ~ 17:00

CS-01 海外で生物系サンプルを取得・移転するときの対応 - 生物多様性条約/名古屋議定書/ABSの話 - 176

- 鈴木 陸昭
国立遺伝研究所 ABS 支援室

17:00 ~ 17:30

CS-02 ザンビア共和国から日本への各種検体輸送を担当して経験したこと 177

- 邱 永晋
北海道大学大学院獣医学研究院 寄生虫学教室

17:30 ~ 18:00

CS-03 モンゴルにおける小型反芻獣トキソプラズマ症のワクチン開発に向けた取り組み 177

- 西川 義文
帯広畜産大学原虫病研究センター

優秀発表賞候補演題 1

9月10日(火)

9:00 ~ 12:10

第11会場(35番講義室)

座長：CA-01 ~ 04：杉 達紀(北海道大学)
CA-05 ~ 08：馬場 みなみ(東京医科歯科大学)
CA-09 ~ 12：渡邊 奈々子(帯広畜産大学)
CA-13 ~ 16：入江 隆夫(宮崎大学)
CA-17 ~ 19：林 慶(岡山理科大学)

09:00 ~ 09:10

CA-01 宿主に存在する脂肪酸がトキソプラズマの増殖に与える影響とその機序の解明 178

- 菊地 悠花、アリフタ ナナン、西川 義文
帯広畜産大学 原虫病研究センター

09:10 ~ 09:20

CA-02 ヨーロッパモリネズミの強毒型 *Toxoplasma gondii* に対する耐性の検証と本種由来不死化細胞の樹立 178

- 長谷川 史弥¹⁾、齋藤 大蔵²⁾、名倉 悟郎³⁾、篠原 明男³⁾、越本 知大³⁾、中川 敬介⁴⁾、
高島 康弘¹⁾
¹⁾岐阜大・応生・共獣・寄生虫、²⁾岐阜大・応生・共獣・感染症、
³⁾宮崎大・フロンティア科学総合研究センター、⁴⁾岐阜大・応生・共獣・微生物

09:20 ~ 09:30

CA-03 ネオスポラ感染が誘導する抗腫瘍効果の分子機序の解明..... 178

○宮川 実紅、渡邊 奈々子、西川 義文
帯広畜産大学 原虫病研究センター 創薬研究部門

09:30 ~ 09:40

CA-04 トキソプラズマ感染による宿主細胞死制御メカニズムの解明 178

○中村 柊、西田 朱里、西川 義文
帯広畜産大学 原虫病研究センター 創薬研究部門

09:40 ~ 09:50

CA-05 Infectious conditions of pathogens in the microgravity..... 179

○Musfika Tasnim Shirin¹⁾, Takafumi Yamada¹⁾, Daisuke Kondoh²⁾, Hiroki Bochimoto³⁾, Kentaro Kato¹⁾

¹⁾Laboratory of Sustainable Animal Environment, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University,

²⁾Veterinary Anatomy, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,

³⁾Aerospace Medicine, The Jikei University School of Medicine

09:50 ~ 10:00

CA-06 *Plasmodium berghei*のオーキネート膜タンパク質 OSCPの天然変性領域は蚊中腸への接着に関与する 179

○中山 和彦、原口 麻子、中村 咲蓮、箱崎 純、草木 迫 浩大、筏井 宏実
北里大学 獣医学部 獣医学科 獣医寄生虫学研究室

10:00 ~ 10:10

CA-07 Monitoring vector-borne bacteria in camels from greater Cairo metropolitan area, Egypt: first detection of hemotropic *Mycoplasma* spp., *Anaplasma bovis*, and *Anaplasma phagocytophilum* 179

○Moaz M. Amer^{1,2)}, Ahmed M. Soliman²⁾, Thom Do¹⁾, Hang Li¹⁾,
Shimaa Abd El-Salam El-Sayed¹⁾, Uday Kumar Mohanta¹⁾, Xuenan Xuan¹⁾

¹⁾National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,

²⁾Animal Health Research Institute, Egypt

10:10 ~ 10:20

CA-08 *Sarcocystis fayeri* 15kDa 下痢性タンパク質の単結晶X線構造解析 179

○杉下 吉祥衣¹⁾、増田 七海¹⁾、平 健介¹⁾、荒川 孝俊³⁾、齊藤 守弘²⁾

¹⁾麻布大学獣医学部寄生虫学研究室、²⁾女子栄養大学実践栄養学科食品衛生学研究室、

³⁾東京理科大学生物物理化学研究室

10:20 ~ 10:30

CA-09 Repositioning of cipargamin as an antibabesial drug reveals *Babesia* ATP4 mutations associated with decreased efficacy 180

○Hang Li, Xuenan Xuan

Department of National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

10:30 ~ 10:40

CA-10 Molecular identification of piroplasmids in ticks from infested small ruminants in Konya province, Turkey..... 180

○Zhuowei Ma¹⁾, Onur Ceylan²⁾, Ferda Sevinc²⁾, Xuenan Xuan¹⁾

¹⁾Research Unit for Host Defense, Department of Veterinary Medicine, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,

²⁾Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Selcuk University

10:40 ~ 10:50

CA-11 Discovering the potent inhibitors against *Babesia* spp. *in vitro* and *in vivo* by repurposing the natural product compounds..... 180

○ Yongchang Li^{1,2)}, Jichao Ren¹⁾, Lu Gan¹⁾, Yixuan Jin¹⁾, Qingyong Guo¹⁾, Yang Zhang¹⁾, Wei Zhang¹⁾, Chahan Bayin¹⁾, Xuenan Xuan²⁾

¹⁾Veterinary Medicine, Xinjiang Agricultural University,

²⁾Research Unit for Host Defense, Department of Veterinary Medicine, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

10:50 ~ 11:00

CA-12 Non-lethal *Plasmodium*-mediated protection against *Babesia rodhaini* in a murine co-infection model..... 180

○ Iqra Zafar^{1,2)}, Tomoyo Taniguchi³⁾, Kentaro Kato²⁾, Xuenan Xuan¹⁾

¹⁾National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,

²⁾Laboratory of Sustainable Animal Environment, Field Science Center, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University,

³⁾Department of Immunology and Parasitology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus

11:00 ~ 11:10

CA-13 Application of glutathione S-transferase as a universal vaccine antigen against avian mites..... 181

○ Shwe Yee Win¹⁾, Shiro Murata^{1,2)}, Fumiya Horio¹⁾, Jumpei Sato¹⁾, Yoshinosuke Motai¹⁾, Takumi Sato³⁾, Eiji Oishi³⁾, Tomohiro Okagawa²⁾, Naoya Maekawa²⁾, Satoru Konnai^{1,2,4)}, Kazuhiko Ohashi^{1,2,5)}

¹⁾Laboratory of Infectious Diseases, Department of Disease Control, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University,

²⁾Department of Advanced Pharmaceutics, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University,

³⁾Vaxxinova Japan K.K.,

⁴⁾Institute for Vaccine Research and Development (GU-IVReD), Hokkaido University,

⁵⁾International Affairs Office, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University

11:10 ~ 11:20

CA-14 ウシのニッポンシロフアブ唾液抗原に対する抗体応答の推移と抗原タンパク質の解析..... 181

○ 青木 咲千子¹⁾、菅沼 啓輔²⁾、アラヤスクル ナダ¹⁾、渡邊 謙一²⁾、河津 信一郎¹⁾、井上 昇¹⁾

¹⁾帯広畜産大学 原虫病研究センター、²⁾帯広畜産大学 グローバルアグロメディシン研究センター

11:20 ~ 11:30

CA-15 ワクモ曝露型抗原による抗ワクモワクチン抗原としての評価..... 181

○ 堀尾 文彌¹⁾、村田 史郎^{1,2)}、ウィン シュウエ・イー¹⁾、佐藤 純平¹⁾、罫 吉之介¹⁾、山上 竣裕¹⁾、佐藤 匠³⁾、大石 英司³⁾、前川 直也²⁾、岡川 朋弘²⁾、今内 覚^{1,2)}、大橋 和彦^{1,2)}

¹⁾北海道大・獣医・感染症、²⁾北海道大・獣医・先端創薬、³⁾ワクチノバ株式会社

11:30 ~ 11:40

CA-16 ネットアイシマカにおけるHT115大腸菌 dsRNA 発現系を用いた RNAi 法の検討..... 181

○ 片山 菜月¹⁾、白水 貴大²⁾、福本 晋也¹⁾

¹⁾帯広畜産大学 原虫病研究センター、²⁾藤田医科大学 病態モデル先端医学研究センター

11:40 ~ 11:50

CA-17 ボーグ中殖条虫の幼虫テトラチリジウムの宿主血清 HDL による無性生殖の開始..... 182

○ 榊原 秀雄¹⁾、齋藤 大蔵²⁾、林 慶³⁾、高島 康弘¹⁾

¹⁾岐阜大学共同獣医学研究科共同獣医学専攻獣医寄生虫病学研究室、

²⁾岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科感染症学研究室、³⁾岡山理科大学獣医学部医動物学講座

11:50 ~ 12:00

CA-18 肝蛭の *in vitro* 培養系確立への挑戦—有性化因子の添加が発育に与える効果—..... 182

○ 大野 楽弥¹⁾、北島 ちひろ¹⁾、伊藤 陸³⁾、吉川 暁敬³⁾、若原 祥太郎³⁾、関井 清乃²⁾、

坂元 君年³⁾、佐藤 雪太¹⁾、小林 一也³⁾、関 まどか¹⁾

¹⁾岩手大学・農学部・獣医寄生虫学研究室、²⁾慶應義塾大学・商学部、³⁾弘前大学・農学生命科学部

12:00 ~ 12:10

CA-19 Evaluation of infectivity of *Echinococcus multilocularis* eggs in the fox feces using DBA/2 mice 182

○Kanyatip Sangarun¹⁾, Naoki Hayashi¹⁾, Hirokazu Kouguchi²⁾, Takaya Hoketsu¹⁾, Taiga Tsutsumi¹⁾, Kinpei Yagi¹⁾, Ryo Nakao¹⁾, Nariaki Nonaka¹⁾

¹⁾Laboratory of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido university,

²⁾Hokkaido Institute of Public Health

優秀発表賞候補演題2

9月10日(火) 13:00 ~ 13:30

第11会場(35番講義室)

座長：CA-20～22：井上 貴史(岡山理科大学)

13:00 ~ 13:10

CA-20 小川原湖およびその周辺地域の顎口虫浸淫調査研究..... 182

○半澤 拓海¹⁾、岩浅 友美¹⁾、中村 咲蓮¹⁾、原口 麻子¹⁾、中山 和彦¹⁾、眞家 永光²⁾、柿野 亘³⁾、清 和成⁴⁾、草木 迫 浩大¹⁾、筏井 宏実¹⁾

¹⁾北里大学獣医学部獣医寄生虫学研究室、²⁾北里大学獣医学部陸水循環学研究室、

³⁾北里大学獣医学部里山環境学研究室、⁴⁾北里大学医療衛生学部環境衛生学研究室

13:10 ~ 13:20

CA-21 本邦に分布する馬小円虫のミトコンドリアゲノム解析..... 183

○法華津 孝哉¹⁾、村瀬 晴崇²⁾、越智 章仁²⁾、上野 孝範²⁾、岸 大貴²⁾、林 直樹¹⁾、野中 成晃¹⁾、中尾 亮¹⁾

¹⁾北海道大学獣医学部寄生虫学教室、²⁾日本中央競馬会

13:20 ~ 13:30

CA-22 関東の鮮魚店で市販された北海道産海産魚に寄生するコリノソーマ幼虫..... 183

○石原 かぐや¹⁾、平 健介¹⁾、斉藤 守弘²⁾

¹⁾麻布大学大学院獣医学研究科寄生虫学研究室、²⁾女子栄養大学実践栄養学科食品衛生学研究室

一般演題1

9月10日(火) 13:30 ~ 14:30

第11会場(35番講義室)

座長：CG-01～03：松本 淳(日本大学)

CG-04～06：中尾 亮(北海道大学)

13:30 ~ 13:40

CG-01 条虫 *Mesocestoides vogae* の肝臓走化性は消化液処理によって活性化される..... 183

○齋藤 大蔵¹⁾、榊原 秀雄²⁾、林 慶³⁾、中川 敬介⁴⁾、高島 康弘^{2,5)}

¹⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 感染症学研究室、

²⁾岐阜大学 共同獣医学研究科 共同獣医学専攻 獣医寄生虫病学研究室、

³⁾岡山理科大学 獣医学部 医動物学講座、

⁴⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医微生物学研究室、

⁵⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医寄生虫病学研究室

13:40 ~ 13:50

CG-02 ボーグ中殖条虫 (*Mesocestoides vogae*) の幼虫テトラチリジウムの成虫化における Venom Allergen-Like Proteins 2 の解析..... 183

○林 慶¹⁾、井内 うの¹⁾、巢瀬 哲矢¹⁾、山崎 温子¹⁾、森田 将之²⁾、高島 英造³⁾、高島 康弘⁴⁾、井上 貴史¹⁾、黒木 俊郎¹⁾、柴原 壽行¹⁾

¹⁾岡山理科大学 獣医学部 医動物学講座、²⁾川崎医科大学 解剖学教室、

³⁾愛媛大学 プロテオサイエンスセンター マラリア研究部門、

⁴⁾岐阜大学 応用生物科学部 獣医寄生虫病学研究室

13:50 ~ 14:00

- CG-03** 日本産肝蛭 (*Fasciola* sp.) 中間宿主貝内ステージの *in vitro* 培養 184
○高島 康弘¹⁾、伊藤 優春¹⁾、齋藤 大蔵²⁾、高須 正規⁵⁾、杷野 一輝⁵⁾、中川 敬介³⁾、王寺 幸輝⁴⁾
¹⁾岐阜大学応用生物科学部獣医寄生虫学分野、²⁾岐阜大学応用生物科学部感染症学分野、
³⁾岐阜大学応用生物科学部獣医微生物学分野、⁴⁾奈良県立医科大学病原体・感染防御医学、
⁵⁾岐阜大学高等研究院

14:00 ~ 14:10

- CG-04** 希少糖D-アロースにより発現誘導されるハマダラカ中腸のキサンチンデヒドロゲナーゼ(XDH)の機能解析 184
○水島 大貴¹⁾、山本 大介¹⁾、Ahmed Tabbai¹⁾、新井 明治²⁾、加藤 大智¹⁾
¹⁾自治医科大学 医学部 感染・免疫学講座 医動物学部門、²⁾香川大学 医学部 国際医動物学

14:10 ~ 14:20

- CG-05** ウシ放牧地環境におけるマダニ媒介病原体の分子疫学解析 184
○村越 ふみ^{1,3)}、二上 麻央²⁾、許 林³⁾、Musfika Tasnim Shirin³⁾、福田 康弘³⁾、加藤 健太郎³⁾
¹⁾東北大学 学際科学フロンティア研究所、²⁾東北大学 農学部、
³⁾東北大学大学院 農学研究科 動物環境管理学

14:20 ~ 14:30

- CG-06** 実験用飼育ゴキブリで維持されている消化管内原虫 184
○井上 貴史¹⁾、小林 益子²⁾、林 慶¹⁾、平 健介²⁾
¹⁾岡山理科大学獣医学部医動物学講座、²⁾麻布大学獣医学部寄生虫学研究室

一般演題2

9月11日(水) 9:10 ~ 11:40

第11会場(35番講義室)

座長：CG-07～10：水島 大貴(自治医科大学)
CG-11～14：齋藤 大蔵(岐阜大学)
CG-15～18：伴戸 寛徳(旭川医科大学)
CG-19～21：関 まどか(岩手大学)

09:10 ~ 09:20

- CG-07** ネズミマラリア原虫のオーシスト壁を構成する新規タンパク質同定の試み 185
○原口 麻子¹⁾、平田 るりこ¹⁾、中山 和彦¹⁾、藤川 達也¹⁾、箱崎 純^{2,1)}、中村 咲蓮¹⁾、
草木 迫 浩大¹⁾、筏井 宏実¹⁾
¹⁾北里大学 獣医寄生虫学研究室、²⁾ヤマザキ動物看護専門職短期大学

09:20 ~ 09:30

- CG-08** マラリア原虫・肝臓内休眠体ステージの解析を目的とした可視化原虫株の開発 185
○川合 覚¹⁾、荒木 球沙²⁾、梅木 優子²⁾、立石 祐樹²⁾、中野 由美子²⁾、関澤 秀斗²⁾、岡本 宗裕³⁾、
保富 康宏⁴⁾、久枝 一²⁾、案浦 健²⁾
¹⁾獨協医科大学熱帯病寄生虫病室、²⁾国立感染症研究所寄生動物部、
³⁾京都大学ヒト行動進化研究センター、⁴⁾医薬基盤・健康・栄養研究所霊長類医学研究センター

09:30 ~ 09:40

- CG-09** Studying the interactions of the *Plasmodium falciparum* protein, PfRH5, with antimalarial drugs using molecular docking 185
○Frances Cagayat Recuenco^{1,3)}、Mariam Cagayat Recuenco²⁾、Kentarō Kato³⁾
¹⁾Department of Biology, De La Salle University,
²⁾Institute of Chemistry, University of the Philippines Los Baños,
³⁾Laboratory of Sustainable Animal Environment, Graduate School of Agriculture Science, Tohoku University

09:40 ~ 09:50

- CG-10** マラリア原虫スポロゾイトの細胞侵入におけるアスパラギン酸プロテアーゼPlasmepsin IXの役割 185
○馬場 みなみ¹⁾、橘 真由美²⁾、鳥居 本美²⁾、石野 智子¹⁾
¹⁾東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科寄生虫学・熱帯医学分野、
²⁾愛媛大プロテオサイエンスセンター寄生病原体学

09:50 ~ 10:00

- CG-11 Computational screening and experimental validation identified new therapeutic inhibitor of toxoplasmosis** 186
Oluyomi Adeyemi^{1,2)}, Titilayo Johnson³⁾, Tobiloba Elebiyo⁴⁾、○加藤 健太郎¹⁾
¹⁾東北大学 大学院農学研究科 動物環境管理学分野、²⁾Bowen University、³⁾University of Jos、
⁴⁾Landmark University

10:00 ~ 10:10

- CG-12 トキソプラズマとネオスポラのプロモーター比較による進化的に保存された遺伝子発現調節機構の同定** 186
○杉 達紀¹⁾、西川 義文²⁾、山岸 潤也¹⁾
¹⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、²⁾帯広畜産大学 原虫病研究センター

10:10 ~ 10:20

- CG-13 トキソプラズマの潜伏感染虫体が分泌する CLP1 の機能解析** 186
○伴戸 寛徳^{1,2)}、村田 優穂³⁾、Yongmei Han³⁾、杉 達紀^{3,4)}、福田 康弘²⁾、加藤 健太郎^{2,3)}
¹⁾旭川医科大学 感染症学講座 寄生虫学分野、
²⁾東北大学 大学院農学研究科 動物環境管理学分野、³⁾帯広畜産大学 原虫病研究センター、
⁴⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所

10:20 ~ 10:30

- CG-14 トキソプラズマの慢性感染における髄鞘の変化に対する TLR 2 シグナルの関与についての検討** 186
○渡邊 奈々子、西川 義文
帯広畜産大学 原虫病研究センター

10:30 ~ 10:40

- CG-15 CD8⁺ T cell-independent mechanism protects against *Eimeria vermiformis* reinfection** 187
Parnian Ahmadi^{1,2)}、Mahmoud Baakhtari^{2,3)}、保田 昌宏³⁾、○吉田 彩子^{1,4)}
¹⁾Laboratory of Veterinary Parasitic Diseases, University of Miyazaki、
²⁾Faculty of Veterinary Science, Balkh University、
³⁾Laboratory of Veterinary Anatomy, University of Miyazaki、
⁴⁾Center for Animal Disease Control, University of Miyazaki

10:40 ~ 10:50

- CG-16 ニホンライチョウに寄生する *Eimeria* 属原虫の長期的感染動態** 187
政兼 菜実¹⁾、○松林 誠¹⁾、原藤 芽衣²⁾、山上 達彦³⁾、田村 直也³⁾、土田 さやか⁴⁾、小林 篤⁵⁾、
芝原 友幸⁶⁾、中村 浩志⁷⁾、笹井 和美¹⁾、牛田 一成⁴⁾
¹⁾大阪公立大学・獣医、²⁾那須どうぶつ王国、³⁾長野市茶臼山動物園、⁴⁾中部大学・応用生物、
⁵⁾信越自然環境事務所・野生生物、⁶⁾農研機構・動衛研、⁷⁾中村浩志国際鳥類研究所

10:50 ~ 11:00

- CG-17 神奈川県のカリハラリス *Callosciurus erythraeus* における
ブラストシスチス *Blastocystis* 保有状況とサブタイプ (ST) の同定** 187
○井上 舞¹⁾、佐藤 ほのか¹⁾、山崎 文晶²⁾、松本 淳¹⁾、増田 絢¹⁾
¹⁾日本大学獣医学科医動物学研究室、²⁾日本獣医生命科学大学獣医学科野生動物学研究室

11:00 ~ 11:10

- CG-18 *Babesia bovis* Spherical Body Protein 3 は感染赤血球における Ridge 形成に重要な役割を持つ** 187
Atefeh Fathi¹⁾、Hassan Hakimi^{2,1)}、坂口 美亜子³⁾、山岸 潤也⁴⁾、河津 信一郎¹⁾、○麻田 正仁¹⁾
¹⁾帯広畜産大学 原虫病研究センター、²⁾テキサス A&M 大学 獣医学部、³⁾長崎大学 熱帯医学研究所、
⁴⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所

11:10 ~ 11:20

- CG-19 動物園で飼育されている霊長類の結膜囊から検出された *Oxyspirura* 属眼虫** 188
及能 和輝¹⁾、下田 宙¹⁾、田丸 正枝²⁾、鷹羽 理乃²⁾、櫻井 優³⁾、○佐藤 宏⁴⁾、早坂 大輔¹⁾
¹⁾山口大学 共同獣医学部 獣医微生物学研究室、²⁾宇部市ときわ動物園、
³⁾山口大学 共同獣医学部 獣医病理学研究室、⁴⁾山口大学 共同獣医学部 寄生虫学研究室

11:20 ~ 11:30

CG-20 神奈川県のアズマモグラ *Mogera imaizumii* に寄生する *Tricholinstowia* 属線虫について 188

○諸隈 光香、増田 絢、松本 淳

日本大学生物資源科学部獣医学科医動物学研究室

11:30 ~ 11:40

CG-21 ホルマリン固定寄生虫標本からのDNA抽出法の確立 188

田口 奈緒、浅川 満彦、○石崎 隆弘

酪農学園大学・獣医学類・医動物学ユニット

DB. 微生物学分科会(細菌)

優秀発表賞候補演題

9月10日(火) 10:00 ~ 10:50

第4会場(4番講義室)

座長：DBA-01～03：井口 純(宮崎大学)
DBA-04～05：岡村 雅史(帯広畜産大学)

10:00 ~ 10:10

DBA-01 多剤耐性 *Escherichia fergusonii* の耐性獲得機構の解明..... 189

○桃木 杏奈¹⁾、新井 暢夫¹⁾、玉村 雪乃¹⁾、増川 慶大²⁾、西川 泰代³⁾、岩田 剛敏¹⁾、渡部 綾子¹⁾、
楠本 正博^{1,4)}

¹⁾農研機構・動衛研、²⁾香川県・東部家保、³⁾愛知県・中央家保、⁴⁾大阪公立大院・獣医

10:10 ~ 10:20

DBA-02 R相H抗原を発現する *Salmonella* Senftenberg の特徴..... 189

○加藤 千絵子¹⁾、落合 崇浩²⁾、大野 祐太²⁾、内田 郁夫³⁾、新井 暢夫⁴⁾、泉谷 秀昌⁵⁾、
池田 徹也²⁾、楠本 正博^{4,6)}、秋庭 正人³⁾

¹⁾北海道釧路家畜保健衛生所、²⁾北海道立衛生研究所、³⁾酪農学園大学、
⁴⁾農研機構動物衛生研究部門、⁵⁾国立感染症研究所、⁶⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科

10:20 ~ 10:30

DBA-03 Prevalence and antimicrobial resistance of *Campylobacter* spp. in chicken and cattle in Mongolia 189

○Erdenebat Bulgan¹⁾、Zolzaya Byambajav⁴⁾、Narantuya Ayushjav⁴⁾、Yuji Hirai²⁾、
Momoko Nakayama²⁾、Misaki Tanaka²⁾、Nyam-Osor Purevdorj³⁾、Akio Suzuki²⁾、
Toyotaka Sato^{1,2)}、Motohiro Horiuchi^{1,2)}

¹⁾Laboratory of Veterinary Hygiene, Graduate School of Infectious Diseases, Hokkaido University,

²⁾Laboratory of Veterinary Hygiene, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University,

³⁾Department of Veterinary Public Health, Laboratory of Veterinary Hygiene, School of Veterinary Medicine,
Mongolian University of Life Sciences,

⁴⁾Ulaanbaatar Veterinary Department

10:30 ~ 10:40

DBA-04 抗原吸収処理による *Histophilus somni* のELISA検査における特異性の改善について 190

○萱場 昌、高橋 直之

JA全農 家畜衛生研究所

10:40 ~ 10:50

DBA-05 *Mycoplasma bovis* における非特異的IgG修飾タンパク質の機能解析 190

○後藤 銀之介¹⁾、今泉 法子¹⁾、西 航司^{2,1)}、権平 智¹⁾、樋口 豪紀¹⁾

¹⁾酪農学園大学獣医衛生学ユニット、²⁾NOSAI北海道

一般演題 1

9月10日(火) 10:50 ~ 11:40

第4会場(4番講義室)

座長：DBG-01：岡村 雅史(帯広畜産大学)
DBG-02～05：楠本 正博(農研機構 動物衛生研究部門)

10:50 ~ 11:00

DBG-01 Effect of lactoferrin on biofilm formation of bovine mastitis-causing *Staphylococcus* species 190

○Seraphina Kumala, Takahiro Nii, Naoki Suzuki, Naoki Isobe

Graduate School of Integrated Sciences for Life, Hiroshima University

11:00 ~ 11:10

- DBG-02** 近年の牛由来 *Pasteurella multocida* 国内分離株の薬剤耐性化は耐性遺伝子を保有する遺伝的に近縁な株の台頭による 190
○上野 勇一¹⁾、星野尾 歌織¹⁾、植田 大二郎²⁾、中山 瑞紀³⁾、高松 大輔^{1,4)}、勝田 賢¹⁾
¹⁾農研機構 動物衛生研究部門、²⁾佐賀県 中部家保、³⁾宮崎県 宮崎家保、⁴⁾岐阜大院

11:10 ~ 11:20

- DBG-03** 国内の牛呼吸器病由来 *Mannheimia haemolytica* の薬剤耐性および耐性遺伝子の保有状況 191
○星野尾 歌織¹⁾、上野 勇一¹⁾、諏訪 智乃²⁾、柿沼 喜子³⁾、高松 大輔^{1,4)}、勝田 賢¹⁾
¹⁾農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門、²⁾三重県中央家畜保健衛生所、³⁾埼玉県中央家畜保健衛生所、⁴⁾岐阜大学大学院

11:20 ~ 11:30

- DBG-04** *Mannheimia haemolytica* の全血清型別PCR法の開発と実用性評価 191
○井口 純^{1,2)}、福守 調実¹⁾、上村 涼子^{3,2)}、奥野 未来⁴⁾、小椋 義俊⁴⁾、星野尾 歌織⁵⁾、
上野 勇一⁵⁾、高松 大輔^{5,6,7)}
¹⁾宮崎大・農・畜産草地、²⁾宮崎大・CADIC、³⁾宮崎大・農・獣医・産業動物衛生、
⁴⁾久留米大・医・感染医学、⁵⁾農研機構動物衛生研究部門・動物感染症・細菌、⁶⁾岐阜大院・連合獣医、
⁷⁾岐阜大院・共同獣医

11:30 ~ 11:40

- DBG-05** 日本の豚から分離された *Graesserella parasuis* の次世代シーケンサーを用いた性状解析 191
○小澤 真名緒、川野 智、小島 明美、岩本 聖子
農林水産省動物医薬品検査所検査第一部

一般演題2

9月10日(火)

15:30 ~ 17:10

第4会場(4番講義室)

座長：DBG-06～09：秋庭 正人(酪農学園大学)
DBG-10～12：長澤 裕哉(農研機構 動物衛生研究部門)
DBG-13～15：相川 知宏(帯広畜産大学)

15:30 ~ 15:40

- DBG-06** ナノポアシーケンサーを用いたウマ腸内細菌叢由来メタゲノムアセンブリゲノムの構築 191
○木下 優太、丹羽 秀和、上野 孝範
日本中央競馬会 競走馬総合研究所 微生物研究室

15:40 ~ 15:50

- DBG-07** 新規毒素遺伝子保有パターンを示す牛由来 *Clostridium perfringens* 株のゲノム解析 192
○馬田 貴史¹⁾、越智 健太²⁾、岡本 真理子¹⁾、高松 大輔^{1,3)}
¹⁾農研機構・動物衛生研究部門、²⁾愛媛県・東予家保今治支所、³⁾岐阜大院

15:50 ~ 16:00

- DBG-08** *Salmonella* Dublin の遺伝的多様性および国内主要系統の特徴 192
○新井 暢夫¹⁾、山田 真喜子²⁾、山本 彩乃³⁾、玉村 雪乃¹⁾、桃木 杏奈¹⁾、渡部 綾子¹⁾、
岩田 剛敏¹⁾、秋庭 正人⁴⁾、楠本 正博^{1,5)}
¹⁾農研機構・動物衛生研究部門、²⁾北海道網走家保、³⁾北海道十勝家保、⁴⁾酪農大・獣医細菌、
⁵⁾大阪公立大院・獣医

16:00 ~ 16:10

- DBG-09** *trxB* 遺伝子は *Salmonella Gallinarum* による鶏全身感染の重要な病原因子である 192
朱 志豪、胡 祚、小島 新二郎、中林 竜也、伊東 慶真、杉山 真言、小野 久弥、○胡 東良
北里大学獣医学部

16:10 ~ 16:20

- DBG-10** 酪農場における大腸菌群の汚染濃度および乳房炎起因株の農場内動態解析 192
○鈴木 直樹¹⁾、安岡 心花¹⁾、島本 敏²⁾、島本 整²⁾
¹⁾広島大学 大学院統合生命科学研究科 陸域フィールド科学部門、
²⁾広島大学 大学院統合生命科学研究科 食品衛生微生物学

16:20 ~ 16:30

DBG-11 乳用牛の環境性乳房炎の発生指標となる敷料細菌数の検討 193

○細字 晴仁、松井 義貴、若槻 拓司
道総研酪農試

16:30 ~ 16:40

DBG-12 ウシ乳腺上皮細胞および単核球に感染した *Mycoplasma bovis* のトランスクリプトーム解析 193

○今泉 法子¹⁾、権平 智¹⁾、杉浦 智親²⁾、樋口 豪紀¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医衛生学ユニット、²⁾酪農学園大学動物生殖学ユニット

16:40 ~ 16:50

DBG-13 BoLA 領域のターゲットリシーケンス法を用いた相関解析による乳房炎発症関連マーカーの探索 193

○永田 文宏¹⁾、Chieh-Wen Lo¹⁾、斎藤 督^{1,2)}、川田 隆作³⁾、清水 裕行³⁾、曾根 貴博³⁾、
山崎 春奈³⁾、庭野 あゆは³⁾、綿貫 園子¹⁾、松浦 遼介¹⁾、細道 一善⁴⁾、水谷 哲也²⁾、
竹嶋 伸之輔^{2,5)}、間 陽子^{1,2)}
¹⁾東京大院 農・地球規模感染症制御学講座、²⁾東京農工大学、³⁾川田獣医科医院、
⁴⁾東京薬科大学、⁵⁾十文字学園女子大学

16:50 ~ 17:00

DBG-14 臨床分離株を用いた *Aeromonas* 感染症病態モデルの構築 193

○山崎 浩平¹⁾、辻 桃奈¹⁾、小内 美優¹⁾、森田 昌知²⁾、荒川 英二²⁾、泉谷 秀昌²⁾、明田 幸宏²⁾、
柏本 孝茂¹⁾
¹⁾北里大学獣医公衆衛生学研究室、²⁾国立感染症研究所細菌第一部

17:00 ~ 17:10

DBG-15 ロドコッカス・エクイに自然感染した子馬における病原性関連蛋白 VapA に対する IgG サブタイプ応答 194

水口 悠也²⁾、都築 直³⁾、江花 真里那¹⁾、鈴木 康規¹⁾、○角田 勤¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部獣医衛生学研究室、²⁾NOSAI 北海道家畜高度医療センター、
³⁾酪農学園大学獣医学類獣医臨床病理学

DI. 微生物学分科会(免疫)

優秀発表賞候補演題

9月10日(火) 15:30 ~ 16:30

第3会場(3番講義室)

座長：DIA-01～03：三苫 修也(宮崎大学)
DIA-04～06：藤澤 宗太郎(金沢大学)

15:30 ~ 15:40

DIA-01 プロバイオティクスによる子牛のワクチン効果増強作用の検証 195

○池端 麻里¹⁾、岡川 朋弘²⁾、中村 隼人¹⁾、前川 直也²⁾、村田 史郎^{1,2)}、大橋 和彦^{1,2,3)}、
今内 覚^{1,2,4)}

¹⁾北大 獣医・感染症、²⁾北大 獣医・先端創薬、³⁾北大 獣医・国際連携推進室、
⁴⁾北大 ワクチン研究開発拠点

15:40 ~ 15:50

DIA-02 牛ウイルス性下痢ウイルス(BVDV)に対するDNAワクチンにおけるCD40L分子のアジュバント効果 195

○井上 真帆¹⁾、山田 慎二^{1,2)}、酒井 祐輔²⁾、村上 賢二^{1,2)}

¹⁾岩手大学農学部共同獣医学科 獣医微生物学研究室、²⁾岩手大学大学院獣医学研究科

15:50 ~ 16:00

DIA-03 ウシ子宮内膜上皮細胞における血清アミロイドA3の細菌感染防御への関与 195

○青柳 一葉¹⁾、岡田 彩加^{1,2)}、猪島 康雄^{1,2)}

¹⁾岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科食品環境衛生学研究室、
²⁾岐阜大学家畜衛生地域連携教育研究センター(GeFAH)

16:00 ~ 16:10

DIA-04 抗PD-L1抗体により治療した悪性黒色腫の犬における血清バイオマーカーの探索 195

○飯高 早紀子¹⁾、前川 直也²⁾、今内 覚^{1,2)}、出口 辰弥³⁾、岡川 朋弘²⁾、高木 哲^{4,5)}、鈴木 定彦^{2,6)}、
村田 史郎^{1,2)}、大橋 和彦^{1,2,7)}

¹⁾北大 獣医・感染症、²⁾北大 獣医・先端創薬、³⁾酪農大 獣医・伴侶動物内科、
⁴⁾北大 動物医療センター、⁵⁾麻生大 獣医・小動物外科、⁶⁾北大 人獣共通感染症国際共同研究所、
⁷⁾北大 獣医・国際連携推進教室

16:10 ~ 16:20

DIA-05 豚初代培養樹状細胞への *Mycoplasma hyopneumoniae* 感染はTh17細胞の分化を誘導する 196

○谷 信弥^{1,3)}、菅澤 威仁²⁾、村上 賢³⁾

¹⁾JA全農家畜衛生研究所、²⁾筑波大 スポーツ医学、
³⁾麻布大 獣医・分子生物学

16:20 ~ 16:30

DIA-06 5-アミノレブリン酸と二価鉄の併用はミトコンドリアの機能調節によって猫リンパ球の過剰な活性化を抑制する 196

○西堀 翔真¹⁾、千々和 愛花¹⁾、上林 聡之²⁾、岩谷 直³⁾、酒井 和紀³⁾、諫山 慧士朗⁴⁾、
水上 洋一⁴⁾、白永 伸行⁵⁾、水野 拓也^{1,6,7)}、伊賀瀬 雅也^{1,6,7)}

¹⁾山口大学共同獣医学部獣医臨床病理学研究室、²⁾山口大学共同獣医学部獣医内科学研究室、
³⁾KIYAN PHARMA、⁴⁾山口大学大学研究推進機構、⁵⁾シラナガ動物病院、
⁶⁾山口大学 細胞デザイン医科学研究所、⁷⁾公益財団法人 日本小動物医療センター

一般演題

9月10日(火)

16:30 ~ 17:50

第3会場(3番講義室)

座長：DIG-01～04：中村 有孝(和歌山県立医科大学)

DIG-05～08：岡本 まり子(麻布大学)

16:30 ~ 16:40**DIG-01 機能性乳酸菌LP1株の末梢血単核球における炎症制御効果..... 196**○荒谷 美良乃¹⁾、原 冬夜¹⁾、小野寺 秀晃²⁾、大道寺 智¹⁾、○萩原 克郎¹⁾¹⁾酪農学園大学 獣医学群、²⁾(株)科学飼料研究所**16:40 ~ 16:50****DIG-02 “腸-皮膚軸”モデル確立のためのNC/Ngaマウスの腸炎と腸内細菌叢の解析..... 196**○塚田 晃三¹⁾、林 浩輝¹⁾、金田 剛治²⁾、山下 匡⁴⁾、木邊 量子³⁾¹⁾日本獣医生命科学大学獣医病理学研究室、²⁾日本獣医生命科学大学獣医薬理学研究室、³⁾日本獣医生命科学大学獣医微生物学研究室、⁴⁾麻布大学獣医学部生化学研究室**16:50 ~ 17:00****DIG-03 子宮切断術摘出・初乳未接種豚への糞便細菌叢移植とその腸管のバリア機能と免疫学的影響の解析..... 197**○須田 遊人¹⁾、生井 楓^{2,3)}、宗田 吉広¹⁾、西川 明芳¹⁾、大橋 誠一¹⁾、岸田 なつみ¹⁾、橘 紅李¹⁾、今村 圭哉^{2,3)}、松本 夏歩^{2,3)}、福山 皓太郎^{2,3)}、西山 啓太^{2,3)}、北澤 春樹^{2,3)}、宮崎 綾子¹⁾¹⁾農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究部門、²⁾東北大学大学院農学研究科、³⁾東北大学大学院農学研究科 食と農免疫国際教育研究センター**17:00 ~ 17:10****DIG-04 黄色ブドウ球菌のウシ乳腺上皮細胞への付着に対する乳汁中IgA抗体およびIgG抗体の防除機能に関する研究..... 197**

○津上 優作、杉山 碧、大西 恵実、長澤 裕哉

農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門

17:10 ~ 17:20**DIG-05 高度免疫不全マウスを用いた牛伝染性リンパ腫担がんマウスモデル及び牛免疫細胞移植マウスモデルの作製と有用性の検討..... 197**○三苦 修也¹⁾、宇都 倫史¹⁾、深谷 知宏¹⁾、富永 萌¹⁾、関口 敏²⁾、佐藤 克明¹⁾¹⁾宮崎大学医学部医学科感染症学講座免疫学分野、²⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター**17:20 ~ 17:30****DIG-06 牛伝染性リンパ腫における体細胞変異の様式と発症月齢との関連性..... 197**○西森 朝美¹⁾、安藤 清彦¹⁾、松浦 裕一¹⁾、岡川 朋弘²⁾、今内 覚^{2,3)}¹⁾農研機構 動衛研、²⁾北大 獣医 先端創薬、³⁾北大 獣医 感染症**17:30 ~ 17:40****DIG-07 転写因子BATFはCD8陽性T細胞のエフェクター分化を決定的に制御する..... 198**○藤澤 宗太郎¹⁾、田辺 和¹⁾、玉井 利克¹⁾、宮成 悠介^{2,3)}、倉知 慎¹⁾¹⁾金沢大学医学系分子遺伝学、²⁾金沢大学ナノ生命科学研究所、³⁾金沢大学がん進展制御研究所**17:40 ~ 17:50****DIG-08 抗BTLA抗体誘導性制御性T細胞の投与によるマウス移植心生着延長効果とドナー特異的抗体産生抑制効果について..... 198**○正岡 久典¹⁾、山本 康人¹⁾、内山 雅照¹⁾、井口 和人¹⁾、中村 将啓¹⁾、八木田 秀雄²⁾、今水流 智浩¹⁾、下川 智樹¹⁾¹⁾帝京大学医学部医心臓血管外科学講座、²⁾順天堂大学医学部免疫学講座

DV. 微生物学分科会(ウイルス)

シンポジウム1 「国際先導研究 ポストコロナ時代を見据えた学際ウイルス学研究的の推進」 9月10日(火) 13:00 ~ 15:13 第1会場(講堂)

座長：松野 啓太(北海道大学)、齊藤 暁(宮崎大学)

13:03 ~ 13:28

- DS1-01** 汎ウイルス群RT-PCRを用いたウイルス探索研究 199
○松野 啓太^{1,2,3)}
¹⁾北海道大学人獣研、²⁾北海道大学IVReD、³⁾北海道大学ワンヘルスリサーチセンター

13:28 ~ 13:53

- DS1-02** リバースジェネティクス技術を駆使した新興再興ウイルス感染症研究 199
○福原 崇介、田村 友和、鈴木 紗織
北海道大学大学院医学研究院病原微生物学教室

13:53 ~ 14:13

- DS1-03** 霊長類感染病態モデルを用いたウイルス学研究 200
○齊藤 暁
宮崎大学農学部獣医学科

14:13 ~ 14:33

- DS1-04** 適応度地形に基づきウイルスの進化と流行を予測する 200
○伊東 潤平
東京大学医科学研究所

14:33 ~ 14:53

- DS1-05** オルガノイドや生体模倣システムを用いた腸管感染症研究 201
○出口 清香、高山 和雄
京都大学 iPS細胞研究所

14:53 ~ 15:13

- DS1-06** 新型コロナウイルス戦線と大学院生活
～パンデミック研究の中での学びと実践～ 201
○藤田 滋
東京大学医科学研究所システムウイルス学分野

シンポジウム2 「新規検査技術のキット化—研究成果の社会実装に向けて—」 9月11日(水) 9:00 ~ 11:28 第1会場(講堂)

座長：高松 大輔(農研機構動物衛生研究部門)、五藤 秀男(農林水産省動物医薬品検査所)

09:03 ~ 09:33

- DS2-01** 豚熱およびアフリカ豚熱の同時診断が可能な新しい遺伝子検査法の開発・普及 202
○西 達也、國保 健浩
農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門 越境性家畜感染症研究領域 海外病グループ

09:33 ~ 10:03

- DS2-02** 動物衛生研究部門におけるヨーネ病検査法の開発・改良と社会実装 203
川治 聡子、○永田 礼子
農研機構動物衛生研究部門

10:03 ~ 10:33

DS2-03 イムノクロマト法によるインフルエンザウイルス迅速検出法の開発と鳥インフルエンザ感染拡大防止に向けた動物用医薬品への技術適用 203

○山川 賢太郎
富士レビオ株式会社 研究開発本部 試薬開発部

10:33 ~ 11:03

DS2-04 遺伝子検査試薬の開発とキット化における研究機関との協力体制や道のり 204

○中筋 愛
タカラバイオ株式会社

11:03 ~ 11:28

DS2-05 豚熱ワクチン免疫評価の観点における豚熱ELISA検査キット(国産と海外製)の比較検証 204

○桑田 桂輔¹⁾、羽立 薫²⁾、迫田 義博^{3,4,5,6)}
¹⁾岐阜県中央家畜保健衛生所、²⁾アイデックス ラボラトリーズ(株)、
³⁾北海道大学大学院獣医学研究院 微生物学教室、⁴⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、
⁵⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、⁶⁾北海道大学 創成研究機構ワクチン研究開発拠点

優秀発表賞候補演題 1

9月10日(火) 9:00 ~ 12:00

第1会場(講堂)

座長：DVA-01 ~ 04：小川 健司(日本大学)
DVA-05 ~ 07：青木 博史(日本獣医生命科学大学)
DVA-08 ~ 11：村上 裕信(麻布大学)
DVA-12 ~ 14：目堅 博久(宮崎大学)
DVA-15 ~ 18：松野 啓太(北海道大学)

09:00 ~ 09:10

DVA-01 牛伝染性鼻気管炎ウイルス経鼻ワクチン株と野外株を簡便かつ定量的に判別するための新規アレル特異的定量PCR法の確立 205

○池田 圭吾¹⁾、須田 遊人¹⁾、畠間 真一²⁾、岩丸 祥史¹⁾
¹⁾農研機構動物感染研究領域ウイルスグループ、
²⁾農研機構本部内部統制推進部研究インテグリティ室

09:10 ~ 09:20

DVA-02 マレック病ウイルス *meq* 遺伝子の転写活性化調節ドメインの多型と病原性との関連 205

○山上 竣裕¹⁾、村田 史郎^{1,2)}、佐藤 純平¹⁾、罇 吉之介¹⁾、Shwe Yee Win¹⁾、堀尾 文彌¹⁾、前川 直也²⁾、岡川 朋弘²⁾、今内 覚^{1,2)}、大橋 和彦^{1,2,3)}
¹⁾北大・獣医・感染症、²⁾北大・獣医・先端創薬、³⁾北大・獣医・国際連携推進室

09:20 ~ 09:30

DVA-03 *In vitro*におけるネコヘルペスウイルス1型に対するアメナメビルの効果の検証 205

○菊入 葵、西垣 榛花、藤井 ひかる、渡辺 俊平、森川 茂
岡山理科大学獣医学部微生物学講座

09:30 ~ 09:40

DVA-04 北海道で分離された牛丘疹性口内炎ウイルスと偽牛痘ウイルスの遺伝学的解析 205

○吉野 礼香¹⁾、岡田 彩加^{1,2)}、猪島 康雄^{1,2)}
¹⁾岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科食品環境衛生学研究室、
²⁾岐阜大学家畜衛生地域連携教育研究センター(GeFAH)

09:40 ~ 09:50

DVA-05 2020及び2021年度に検出された豚サーコウイルス2型及び豚サーコウイルス3型の野外流行株の遺伝子解析 206

○一戸 夏美¹⁾、木田 萌子¹⁾、榊 基²⁾、落合 絢子¹⁾、山下 麻依子¹⁾、須藤 加澄³⁾、山本 欣也¹⁾
¹⁾農林水産省動物医薬品検査所、²⁾農林水産省消費・安全局、³⁾農林水産省畜産局

09:50 ~ 10:00

- DVA-06 豚骨髄由来初代培養細胞を用いた豚サーコウイルス3型の分離** 206
○矢野(林)志佳¹⁾、片倉文彦²⁾、森友忠昭²⁾、堤信幸¹⁾、杉浦勝明^{1,3)}、佐藤哲朗¹⁾
¹⁾一般財団法人日本生物科学研究所、²⁾日本大学生物資源科学部 魚病/比較免疫学研究室、
³⁾東京大学大学院農学生命科学研究科

10:00 ~ 10:10

- DVA-07 家庭内飼育のエキゾチックアニマルにおけるハリネズミアデノウイルスの血清疫学的調査** 206
○繁永智里¹⁾、小泉伊織^{2,3)}、早坂大輔^{1,2)}、下田宙^{1,2)}
¹⁾山口大学共同獣医学部、²⁾山口大学共同獣医学研究科、³⁾小泉ネスト動物病院

10:10 ~ 10:20

- DVA-08 RAISING法を用いたネコ白血病ウイルスの挿入位置決定技術の開発**..... 206
○佐藤真¹⁾、久保田涉誠¹⁾、相原浩揮¹⁾、直亨則²⁾、斎藤益満³⁾、中村健介⁴⁾、山崎淳平⁴⁾、
松平崇弘¹⁾
¹⁾株式会社ファスマック、²⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、
³⁾国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター、⁴⁾北海道大学 動物医療センター

10:20 ~ 10:30

- DVA-09 市販凍結精液における BoLA-DRB3 遺伝子の多型** 207
○包阿栄高娃¹⁾、綿貫園子¹⁾、松浦遼介¹⁾、松本安喜^{1,2)}、清水裕行³⁾、川田隆作³⁾、
間陽子¹⁾
¹⁾東京大学農学生命科学農学国際専攻地球規模感染症制御講座、
²⁾東京大学農学生命科学国際動物資源科学研究室、³⁾川田獣医科医院

10:30 ~ 10:40

- DVA-10 市販化された牛伝染性リンパ腫ウイルス簡易迅速定量法 BLV-CoCoMo Dual qPCR 法と他診断法との比較**..... 207
○綿貫園子¹⁾、庄司和幸²⁾、伊澤真樹²⁾、大上光明²⁾、叶穎宝¹⁾、Aronggaowa Bao¹⁾、
劉宇琳¹⁾、齋藤恵津子³⁾、杉山公一⁴⁾、遠藤みちる⁴⁾、松本安喜^{1,5)}、間陽子¹⁾
¹⁾東京大院 農・地球規模感染症制御学講座、²⁾株式会社ニッポンジーン、
³⁾兵庫県食肉衛生検査センター 淡路食肉衛生検査所、⁴⁾埼玉県熊谷家畜保健衛生所、
⁵⁾東京大院 農・国際動物資源科学研究室

10:40 ~ 10:50

- DVA-11 牛伝染性リンパ腫ウイルス (BLV) 感染細胞のウイルス産生増加に向けた新規感染性分子クローンの導入と安定細胞株の樹立**..... 207
○劉宇琳¹⁾、松浦遼介^{1,2)}、大附寛幸²⁾、鈴木昭夫²⁾、Lowela Siarot²⁾、Samy Metwally¹⁾、
松本安喜^{1,3)}、間陽子^{1,2)}
¹⁾東京大院 農学生命科学研究科 農学国際専攻 地球規模感染症制御学講座、
²⁾理研 分子ウイルス学特別研究ユニット、
³⁾東京大院 農学生命科学研究科 農学国際専攻 国際動物資源科学研究室

10:50 ~ 11:00

- DVA-12 ゲノムワイド関連解析による牛伝染性リンパ腫ウイルスのプロウイルス量に関わる SNP の同定と検証**..... 207
○叶穎宝¹⁾、綿貫園子¹⁾、永田文宏¹⁾、松本安喜^{1,2)}、宮崎義之³⁾、間陽子¹⁾
¹⁾東京大院 農・地球規模感染症制御学講座、²⁾東京大院 農・国際動物資源科学研究室、
³⁾家畜改良事業団

11:00 ~ 11:10

- DVA-13 非典型的な地方病性牛伝染性リンパ腫症例の RAISING 法を用いた性状解析** 208
○松原幸芽¹⁾、岡川朋弘²⁾、斎藤益満³⁾、松平崇弘⁴⁾、直亨則⁵⁾、神谷可菜⁶⁾、齋藤麻矢⁶⁾、
前川直也²⁾、村田史郎^{1,2)}、大橋和彦^{1,2,7)}、今内覚^{1,2)}
¹⁾北大・獣医・感染症、²⁾北大・獣医・先端創薬、³⁾国立感染症研究所、⁴⁾株式会社ファスマック、
⁵⁾北大・One Health リサーチセンター、⁶⁾早来食肉衛生検査所、⁷⁾北大・獣医・国際連携推進室

11:10 ~ 11:20

- DVA-14 牛伝染性リンパ腫ウイルスに対する抗ウイルス活性を有した化合物の探索**..... 208
○横山優人¹⁾、村山カンナ¹⁾、紙透伸治²⁾、石田大歩¹⁾、長井誠¹⁾、村上裕信¹⁾
¹⁾麻布大学伝染病学研究室、²⁾麻布大学化学研究室

11:20 ~ 11:30

DVA-15 A novel equine rhinitis B virus (ERBV) detected in horse from Japan 208

○ Warisa Ketphan¹⁾, Masato Sato²⁾, Koji Tsujimura³⁾, Manabu Nemoto³⁾, Tetsuya Mizutani¹⁾,
Hitoshi Takemae¹⁾

¹⁾Center for Infectious Disease Epidemiology and Prevention Research, Tokyo University of Agriculture and
Technology,

²⁾Mitsubishi Animal Medical Center, NOSAI Minami, ³⁾Equine Research Institute, Japan Racing Association

11:30 ~ 11:40

DVA-16 数種の野生動物培養細胞におけるウイルス感受性の比較..... 208

○ 武石 真音¹⁾、佐々木 旭美²⁾、楢田 龍星¹⁾、小川 寛人¹⁾、下田 宙³⁾、石嶋 慧多⁴⁾、黒木 俊郎¹⁾、
宇根 有美^{4,5)}、森川 茂⁴⁾、伊澤 晴彦⁴⁾、前田 健^{3,4)}、吉川 泰弘¹⁾

¹⁾岡山理科大学、²⁾奈良県うだ・アニマルパーク、³⁾山口大学、⁴⁾国立感染症研究所、

⁵⁾どうぶつ疾病研究支援協会

11:40 ~ 11:50

DVA-17 CPERによる感染性脳炎フラビウイルスの作出 209

○ 光永 早紀¹⁾、田村 友和²⁾、福原 崇介²⁾、下田 宙¹⁾、早坂 大輔¹⁾

¹⁾山口大学共同獣医学部、²⁾北海道大学大学院医学研究院

11:50 ~ 12:00

DVA-18 昆虫細胞馴化型アルボウイルスの性状解析 209

○ 刀祢 陸月¹⁾、鈴木 夏織¹⁾、松野 啓太²⁾、松尾 栄子¹⁾、中川 歩美¹⁾

¹⁾神戸大学大学院農学研究科資源生命科学専攻応用動物学講座感染症制御学教室、

²⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所

優秀発表賞候補演題2

9月10日(火) 15:30 ~ 19:00

第1会場(講堂)

座長：DVA-19～21：遠矢 幸伸(日本大学)
DVA-22～26：神谷 亘(群馬大学)
DVA-27～30：高野 友美(北里大学)
DVA-31～34：渡辺 俊平(岡山理科大学)
DVA-35～39：堀江 真行(大阪公立大学)

15:30 ~ 15:40

DVA-19 Molecular characterization and phylogenetic analysis of feline caliciviruses isolated from cats in Hidaka and Tokachi districts in Hokkaido, Japan, during 2022–2023 209

○ Hiep Dinh Nguyen¹⁾, Yohei Takeda^{1,2)}, Naoyoshi Muroya³⁾, Shohei Yasui⁴⁾, Akiko Komori⁴⁾,
Haruko Ogawa¹⁾

¹⁾Department of Veterinary Medicine, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,

²⁾Research Center for Global Agromedicine, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,

³⁾Muroya Animal Hospital, ⁴⁾Akagera Animal Hospital

15:40 ~ 15:50

DVA-20 植物由来のエキス及び化合物を対象とした猫カリシウイルスに対する新規抗ウイルス物質の探索研究..... 209

○ 寺尾 光¹⁾、武田 洋平^{1,2)}、村田 敏拓³⁾、成田 紘一³⁾、Batkhuu Javzan⁴⁾、小川 晴子¹⁾

¹⁾帯広畜産大学 獣医学研究部門、²⁾帯広畜産大学 グローバルアグロメディシン研究センター、

³⁾東北医科薬科大学 薬学部、⁴⁾School of Engineering and Technology, National University of Mongolia

15:50 ~ 16:00

DVA-21 *In vitro* virucidal activity of hydroxytyrosol against feline calicivirus and murine norovirus that are surrogates for human norovirus 210

○ Mayar Y. Z. Mohamed¹⁾, Yohei Takeda^{1,2)}, Haruko Ogawa¹⁾

¹⁾Department of Veterinary Medicine, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,

²⁾Research Center for Global Agromedicine, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

16:00 ~ 16:10

- DVA-22 Optimizing the usage of guanidine-based chaotropic salts for enhanced biosafety and genome preservation in viral molecular diagnostics** 210
○James Komu^{1,2)}, Yohei Takeda^{1,3)}, Haruko Ogawa¹⁾
¹⁾Department of Veterinary Medicine, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,
²⁾Department of Medical Laboratory Sciences, Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology,
³⁾Research Center for Global Agromedicine, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

16:10 ~ 16:20

- DVA-23 等温核酸増幅法と核酸クロマトグラフィー法を組み合わせたネココロナウイルス簡易遺伝子検出法の開発**..... 210
○小谷 紗織、土岐 朋義、高野 友美
北里大学獣医学部獣医学科獣医伝染病学研究室

16:20 ~ 16:30

- DVA-24 5-アミノレブリン酸のネココロナウイルスに対する抗ウイルス作用の増強を目的としたプロトポルフィリンIX代謝阻害薬の効果** 210
○藤 海斗、土岐 朋義、高野 友美
北里大学獣医学部獣医学科獣医伝染病学研究室

16:30 ~ 16:40

- DVA-25 高速リバースジェネティクス法を用いた組換え猫コロナウイルスの作出**..... 211
○紀田 泉¹⁾、田村 友和^{2,3,5)}、福原 崇介^{2,3,4,5)}、松野 啓太^{1,3,5)}
¹⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 危機分析・対応部門、
²⁾北海道大学 大学院医学研究院 微生物学免疫学分野 病原微生物学教室、
³⁾北海道大学 創成研究機構ワクチン研究開発拠点、⁴⁾大阪大学 微生物学研究所、
⁵⁾北海道大学 One Health リサーチセンター

16:40 ~ 16:50

- DVA-26 ネココロナウイルス感染におけるカルシウムイオンの制御機構の解析**..... 211
○田辺 愛理、石川 創、大矢 真里奈、薩見 春輝、落合 和彦、田中 良和
日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医衛生学教室

16:50 ~ 17:00

- DVA-27 ウシコロナウイルス非構造蛋白質1の性状解析**..... 211
○大上 剛弘¹⁾、川嶋 梨湖¹⁾、北新 初香¹⁾、齋藤 大蔵²⁾、高島 康弘^{3,4,5)}、神谷 亘⁶⁾、中川 敬介^{1,4,5)}
¹⁾岐阜大学応用生物科学部獣医微生物学研究室、²⁾岐阜大学応用生物科学部感染症学研究室、
³⁾岐阜大学応用生物科学部獣医寄生虫病学研究室、⁴⁾岐阜大学大学院共同獣医学研究科、
⁵⁾岐阜大学 One Medicine 創薬シーズ開発・育成研究教育拠点 (COMIT)、
⁶⁾群馬大学大学院医学系研究科 生体防御学分野

17:00 ~ 17:10

- DVA-28 各種培養細胞を用いたウシコロナウイルス感染性の比較**..... 211
○杉浦 嘉郎¹⁾、鈴木 亨²⁾、清水 健太¹⁾、高橋 龍樹¹⁾、Sodbayasgalan Amarbayasgalan¹⁾、
Enkhjin Dorjsuren¹⁾、神谷 亘¹⁾
¹⁾群馬大学 医学系研究科 生体防御学講座、²⁾農研機構 動物衛生研究部門

17:10 ~ 17:20

- DVA-29 コウモリ由来MERS様コロナウイルスの呼吸器感染におけるプロテアーゼ依存性の解析** 212
○市川 綾乃¹⁾、松郷 宙倫^{1,2)}、片山 美沙¹⁾、黎 凱欣¹⁾、関根 渉¹⁾、上間 亜希子¹⁾、
堀本 泰介¹⁾、村上 晋¹⁾
¹⁾東京大学 獣医微生物、²⁾京都大学 医生物学研究所 RNAウイルス分野

17:20 ~ 17:30

DVA-30 ヒトオルガノイドおよびハムスターモデルを用いた SARS-CoV-2 関連コウモリコロナウイルスである BANAL-20-236 のウイルス学的性状解析 212

- 藤田 滋¹⁾、Arnon Plianchaisuk¹⁾、出口 清香²⁾、伊藤 駿³⁾、直 亨則⁴⁾、王 磊³⁾、Hesham Nasser⁵⁾、田村 友和³⁾、木村 出海¹⁾、鹿島 幸恵⁶⁾、鈴木 理滋³⁾、鈴木 紗織³⁾、紀田 泉⁷⁾、津田 真寿美³⁾、小田 義崇³⁾、橋本 里菜²⁾、渡邊 幸夫²⁾、瓜生 慧也¹⁾、山嵜 大智¹⁾、郭 子毅¹⁾、Alfredo Jr. Hinay¹⁾、小杉 優介¹⁾、陳 犖¹⁾、潘 琳¹⁾、郭 悠¹⁾、山本 祐樹⁸⁾、永元 哲治⁸⁾、長島 真美⁹⁾、浅倉 弘幸⁹⁾、貞升 健志⁹⁾、吉村 和久⁹⁾、鈴木 穰⁶⁾、The Genotype to Phenotype Japan (G2P-Japan) Consortium、伊東 潤平¹⁾、池田 輝政⁵⁾、田中 伸哉³⁾、松野 啓太⁷⁾、福原 崇介³⁾、高山 和雄²⁾、佐藤 佳¹⁾
- ¹⁾東京大学医科学研究所、²⁾京都大学 iPS 細胞研究所、³⁾北海道大学 大学院医学研究院、⁴⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、⁵⁾熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター、⁶⁾東京大学 大学院新領域創成科学研究科、⁷⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、⁸⁾HiLung 株式会社、⁹⁾東京都健康安全研究センター

17:30 ~ 17:40

DVA-31 本土-離島間におけるコウモリ由来ウイルスの往来について 212

- 西里 美優香¹⁾、今井 麗¹⁾、胡 蔚殷²⁾、及能 和輝²⁾、尾畑 美帆¹⁾、光永 早紀²⁾、繁永 智里¹⁾、檜山 雅人³⁾、村上 崇史⁴⁾、今井 啓之^{1,2)}、櫻井 優^{1,2)}、柳田 哲矢^{1,2)}、高野 愛^{1,2)}、早坂 大輔^{1,2)}、下田 宙^{1,2)}
- ¹⁾山口大学共同獣医学部、²⁾山口大学共同獣医学研究科、³⁾壱岐市家畜診療所、⁴⁾美祢市文化財保護課

17:40 ~ 17:50

DVA-32 鹿児島県内のコキクガシラコウモリから分離されたラブドウイルス科 Oita virus の性状解析 213

- 澤井 祭子¹⁾、佐多 翔¹⁾、江寄 真南¹⁾、船越 公威²⁾、梶原 将大³⁾、村上 晋⁴⁾、君付 和範^{5,6)}、八尋 隆明^{5,6)}、西園 晃^{5,6)}、小澤 真¹⁾、奥谷 公亮¹⁾
- ¹⁾鹿児島大学 共同獣医学部、²⁾鹿児島国際大学 国際文化学部、³⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、⁴⁾東京大学 農学部、⁵⁾大分大学 医学部 微生物学講座、⁶⁾大分大学 グローカル感染症研究センター

17:50 ~ 18:00

DVA-33 マウス神経芽腫細胞への馴化による狂犬病ウイルスのマウス神経病原性の増強 213

- 原田 倫子^{1,2)}、松鶴 彩¹⁾、加来 義浩¹⁾、奥谷 晶子¹⁾、井上 雄介¹⁾、Guillermo Posadas-Herrera¹⁾、井上 智¹⁾、前田 健^{1,2)}
- ¹⁾国立感染症研究所 獣医科学部、²⁾山口大学大学院 共同獣医学研究科

18:00 ~ 18:10

DVA-34 G および M 遺伝子を欠損した新規ボルナウイルスの発見 213

- 今井 咲帆¹⁾、岸本 麻衣^{1,2,3)}、川崎 純菜⁴⁾、堀江 真行^{1,2,3)}
- ¹⁾大阪府立大学生命環境科学域獣医学類、²⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科獣医微生物教室、³⁾大阪公立大学大阪国際感染症研究センター、⁴⁾千葉大学大学院医学研究院

18:10 ~ 18:20

DVA-35 パラミクソウイルスの6の法則 (Rule of Six) と RNA editing の関係 213

- 芦田 将一、松本 祐介
鹿児島大学共同獣医学部

18:20 ~ 18:30

DVA-36 モルビリウイルス受容体としての SLAM 動物種特異性 214

- 兵藤 歩¹⁾、關 文緒²⁾、田代 楓^{1,3)}、福田 健人⁴⁾、北井 優貴¹⁾、赤堀 ゆきこ¹⁾、加藤 大志¹⁾、伊藤 琢也³⁾、福澤 薫⁵⁾、田中 成典⁴⁾、竹田 誠¹⁾
- ¹⁾東京大学医学系研究科、²⁾国立感染症研究所ウイルス第三部、³⁾日本大学生物資源科学部獣医学科、⁴⁾神戸大学大学院システム情報学研究科、⁵⁾大阪大学大学院薬学研究科

18:30 ~ 18:40

DVA-37 国内飼育イルカにおける鯨類モルビリウイルスに対する中和抗体の解析214
○田代 楓^{1,2)}、瀬川 太雄¹⁾、小西 白峰²⁾、關 文緒³⁾、加藤 大志²⁾、石橋 敏章⁴⁾、竹田 誠²⁾、伊藤 琢也¹⁾

¹⁾ 日本大学大学院獣医学研究科獣医衛生学研究室、²⁾ 東京大学大学院医学系研究科微生物学教室、
³⁾ 国立感染症研究所ウイルス第三部、⁴⁾ 一般社団法人日本水族館協会

18:40 ~ 18:50

DVA-38 岐阜県内イノシシのイヌジステンパーウイルス流行状況調査214
○川嶋 梨湖¹⁾、大上 剛弘¹⁾、北新 初香¹⁾、北村 夕子²⁾、寺師 恭代²⁾、齋藤 大蔵³⁾、高島 康弘^{4,5,6)}、中川 敬介^{1,5,6)}

¹⁾ 岐阜大学応用生物科学部獣医微生物学研究室、²⁾ 岐阜県中央家畜保健衛生所、
³⁾ 岐阜大学応用生物科学部感染症学研究室、⁴⁾ 岐阜大学応用生物科学部獣医寄生虫病学研究室、
⁵⁾ 岐阜大学大学院共同獣医学研究科、
⁶⁾ 岐阜大学 One Medicine 創薬シーズ開発・育成研究教育拠点 (COMIT)

18:50 ~ 19:00

DVA-39 Isolation and characterization of Newcastle disease virus from chicken farms and live bird market in Ethiopia214

○Berihun Dires Mihiretu¹⁾、Tatsufumi Usui¹⁾、Tesfaye Rufael Chibsaa²⁾、Tsuyoshi Yamaguchi¹⁾

¹⁾ Joint Graduate School of Veterinary Sciences, Tottori University、²⁾ Animal Health Institute, Ethiopia

優秀発表賞候補演題3

9月12日(木) 9:00 ~ 12:00

第1会場(講堂)

座長：DVA-40～43：常國 良太(農研機構動物衛生研究部門)

DVA-44～47：曾田 公輔(鳥取大学)

DVA-48～52：白藤 浩明(農研機構動物衛生研究部門)

DVA-53～57：北村 和也(農研機構動物衛生研究部門)

09:00 ~ 09:10

DVA-40 モンゴル産シダ植物 *Woodsia ilvensis* 由来エキスの殺インフルエンザAウイルス活性の評価とメカニズム解析215

○千葉 陸斗¹⁾、武田 洋平^{1,2)}、Punsantsogvoo Otgonsugar⁴⁾、村田 敏拓³⁾、小川 晴子¹⁾

¹⁾ 帯広畜産大学 獣医学研究部門、²⁾ 帯広畜産大学 グローバルアグロメディシン研究センター、
³⁾ 東北医科薬科大学 薬学部、⁴⁾ モンゴル生命科学大学 獣医学研究所

09:10 ~ 09:20

DVA-41 牛初乳成分のH5亜型鳥インフルエンザウイルスに対する抗ウイルス活性の探索研究215

○櫻井 俊輔¹⁾、武田 洋平^{1,2)}、福田 健二^{2,3)}、小川 晴子¹⁾

¹⁾ 帯広畜産大学 獣医学研究部門、²⁾ 帯広畜産大学 グローバルアグロメディシン研究センター、
³⁾ 帯広畜産大学 生命・食料科学研究部門

09:20 ~ 09:30

DVA-42 ベトナムの家禽から分離されたH6亜型鳥インフルエンザウイルスの遺伝子と抗原性の解析215

○濱詰 咲樹¹⁾、曾田 公輔¹⁾、三浦 こずえ²⁾、Trang H Ung²⁾、Hang K Nguyen²⁾、伊藤 啓史¹⁾、Mai Q Le²⁾、伊藤 壽啓¹⁾

¹⁾ 鳥取大学農学部共同獣医学科、²⁾ ベトナム国立衛生疫学研究所

09:30 ~ 09:40

DVA-43 Clade 2.3.4.4h H5N6亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスに対する備蓄/新規ワクチンの鶏における発症防御効果215

○渡部 みはる、曾田 公輔、伊藤 恵、寒蟬 直美、花山 宗太郎、伊藤 啓史、伊藤 壽啓
鳥取大学農学部共同獣医学科

09:40 ~ 09:50

DVA-44 2023/24年シーズンに鶏から分離されたH5亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの病原性解析216

○西浦 颯、熊谷 飛鳥、高館 佳弘、佐久間 咲希、常國 良太、峯 淳貴、内田 裕子、宮澤 光太郎

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門 新興ウイルスグループ

09:50 ~ 10:00

DVA-45 インフルエンザウイルス組換えヘマグルチニン (HA) タンパク質の発現量は付加する糖鎖構造に影響を与える.....216

○伴日向子¹⁾、久野 敦²⁾、磯田 典和^{1,3,4,5)}、追田 義博^{1,3,4,5)}、日尾野 隆大^{1,3,4,5)}

¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院 微生物学教室、²⁾産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門、

³⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、⁴⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、

⁵⁾北海道大学 創成研究機構 ワクチン研究開発拠点

10:00 ~ 10:10

DVA-46 ハシブトガラスとカワラバトのシアル酸糖鎖分布の違いは鳥インフルエンザウイルス感受性の違いに寄与する.....216

○森田 樹¹⁾、日尾野 隆大^{1,2,3,4)}、小林 大樹¹⁾、原田 里桜¹⁾、高谷 文仁⁵⁾、磯田 典和^{1,2,3,4)}、追田 義博^{1,2,3,4)}

¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院微生物学教室、²⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、

³⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、⁴⁾北海道大学 創成研究機構 ワクチン研究開発拠点、

⁵⁾北海道大学 北方生物圏フィールド科学センター

10:10 ~ 10:20

DVA-47 国内の牛血清におけるC型およびD型インフルエンザウイルス抗体保有状況の調査.....216

○大平 浩輔¹⁾、横江 ころろ¹⁾、黎 凱欣¹⁾、片山 美沙¹⁾、市川 綾乃¹⁾、上間 亜希子¹⁾、関根 渉¹⁾、高下 恵美²⁾、村木 靖³⁾、村上 晋¹⁾、堀本 泰介¹⁾

¹⁾東京大学大学院・獣医微生物学研究室、

²⁾国立感染症研究所インフルエンザ・呼吸器系ウイルス研究センター、³⁾岩手医科大学医学部

10:20 ~ 10:30

DVA-48 リアソートメントウイルスを用いた流行性出血病ウイルス中和抗体検出法の改良.....217

○中川 歩美、松尾 栄子、刀祢 睦月

神戸大学大学院農学研究科資源生命科学専攻応用動物学講座感染症制御学教室

10:30 ~ 10:40

DVA-49 新規オルソナイロウイルス (エゾウイルス) 感染症の病理学的解析および治療薬探索を目的とした致死感染マウスモデルの確立.....217

○有泉 拓馬¹⁾、松野 啓太^{2,4)}、田畑 耕史郎³⁾、板倉 友香里³⁾、小林 広子¹⁾、佐々木 道仁¹⁾、澤 洋文^{3,4)}、大場 靖子^{1,4)}

¹⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 分子病態・診断部門、

²⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 危機分析・対応部門、

³⁾北海道大学 ワクチン研究開発拠点、⁴⁾北海道大学 One Health Research Center

10:40 ~ 10:50

DVA-50 ゲノムワイドスクリーニングによるアカバネウイルス感染に関与する宿主因子の同定.....217

○若林 勇太、村上 晋、市川 綾乃、片山 美沙、黎 凱欣、関根 渉、上間 亜希子、堀本 泰介
東京大学農学部獣医微生物学研究室

10:50 ~ 11:00

DVA-51 ウサギ腎由来初代細胞に馴化したBVDV準種のウサギに対する感染性と抗体誘導能.....217

○澁谷 玲紗、塩川 舞、青木 博史

日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医保健看護学科

11:00 ~ 11:10

DVA-52 Development of a direct TaqMan assay for detection and genotyping of bovine viral diarrhea virus type 1 and 2.....218

○Shakir Ullah¹⁾、Kosuke Notsu²⁾、Akatsuki Saito^{2,3)}、Tamaki Okabayashi^{2,3)}、Hirohisa Mekata^{2,3)}、Satoshi Sekiguchi^{2,3)}

¹⁾Graduate School of Medicine and Veterinary Medicine, University of Miyazaki、

²⁾Center for Animal Disease Control, University of Miyazaki、

³⁾Department of Veterinary Science, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki

11:10 ~ 11:20

- DVA-53 PRRSV-1生ワクチンの豚熱生ワクチンの有効性に及ぼす影響の検討**.....218
○木田 萌子¹⁾、落合 絢子¹⁾、一戸 夏美¹⁾、曳地 七星²⁾、榊 基²⁾、細田 裕子¹⁾、山崎 雅人¹⁾、
長坂 孝雄¹⁾、大出水 幹男¹⁾、山下 麻依子¹⁾、迫田 義博³⁾、山本 欣也¹⁾
¹⁾農林水産省動物医薬品検査所、²⁾農林水産省消費・安全局、³⁾北海道大学大学院獣医学研究院

11:20 ~ 11:30

- DVA-54 国内流行株と抗原性が一致する豚熱ワクチン候補ウイルス作出の試み**.....218
○小林 茉弥¹⁾、荻野 紗帆¹⁾、子安 美紀²⁾、Loc Tan Huynh¹⁾、日尾野 隆大^{1,3,4,5)}、
磯田 典和^{1,3,4,5)}、迫田 義博^{1,3,4,5)}
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院 微生物学教室、²⁾岐阜県中央家畜保健衛生所、
³⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、⁴⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、
⁵⁾北海道大学 創成研究機構ワクチン研究開発拠点

11:30 ~ 11:40

- DVA-55 口蹄疫、豚熱抵抗性動物の開発に向けた基礎的研究**.....218
○佐藤 理紗、Rupaly Akhter、Kazianowar Hossain、小原 恭子
鹿児島大学共同獣医学部

11:40 ~ 11:50

- DVA-56 Foot and mouth disease virus infection of cultured bovine respiratory epithelial cells**.....219
○Amonrat Choonasard¹⁾、Katsuhiko Fukai²⁾、Tamaki Okabayashi³⁾
¹⁾Graduate School of Medicine and Veterinary Medicine, University of Miyazaki、
²⁾National Agriculture and Food Research Organization、
³⁾Center for Animal Disease Control, University of Miyazaki

11:50 ~ 12:00

- DVA-57 ミャンマーで流行する口蹄疫ウイルス株の遺伝学的特徴および牛と豚における感染動態の解析**...219
○川口 理恵¹⁾、西 達也¹⁾、深井 克彦¹⁾、Khin Ohnmar Lwin²⁾、森岡 一樹¹⁾
¹⁾農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門、
²⁾ミャンマー農畜産灌漑省 畜産繁殖・獣医局

一般演題 1

9月13日(金) 9:00 ~ 12:00

第1会場(講堂)

座長：DVG-01～04：西森 朝美(農研機構動物衛生研究部門)
DVG-05～08：藤井 ひかる(岡山理科大学)
DVG-09～13：下田 宙(山口大学)
DVG-14～18：早坂 大輔(山口大学)

09:00 ~ 09:10

- DVG-01 牛伝染性リンパ腫ウイルスの感染源ハイリスク牛を検出するカットオフ値**.....219
○小原 潤子¹⁾、浅倉 真吾¹⁾、中田 悟史²⁾
¹⁾北海道立総合研究機構 畜産試験場、²⁾Raku epi

09:10 ~ 09:20

- DVG-02 BoLA-DRB3多型と牛伝染性リンパ腫発症牛の組み込み部位の関連性**.....219
○福士 法子¹⁾、山中 メリパテ^{1,2)}、松浦 遼介^{1,2)}、綿貫 園子^{1,2)}、松本 安喜^{1,3)}、松本 有生²⁾、
若松 敏枝^{1,2)}、福本 恵介⁴⁾、竹嶋 伸之輔^{2,5)}、間 陽子^{1,2)}
¹⁾東京大院 農・地球規模感染症制御学講座、²⁾理研・分子ウイルス学特別研究ユニット、
³⁾東京大院 農・国際動物資源科学研究室、⁴⁾理研・生体物質分析支援ユニット、
⁵⁾十文字学園女子大学

09:20 ~ 09:30

- DVG-03 インドネシアのバリウシにおける牛伝染性リンパ腫ウイルスの疫学調査**.....220
○西角 光平¹⁾、Anik Budhi Dharmayanthi²⁾、M. Syamsul Arifin Zein²⁾、大西 貴弘¹⁾、小林 朋子³⁾
¹⁾国立医薬品食品衛生研究所 衛生微生物、²⁾Indonesian Institute of Science、³⁾東京農大 農・動物衛生

09:30 ~ 09:40

DVG-04 牛アデノウイルス 3 型野外流行株の系統樹解析..... 220

○川内 京子¹⁾、藪内 雪香¹⁾、吉田 美葉²⁾
¹⁾北海道十勝家畜保健衛生所、²⁾北海道石狩家畜保健衛生所

09:40 ~ 09:50

DVG-05 ウマヘルペスウイルス 1 型致死性脳炎の制限増殖型ウイルスに対する即効性防御..... 220

○福士 秀人、福士 法子、國枝 希衣
岐阜大学

09:50 ~ 10:00

DVG-06 ヘルペスウイルス UL26 プロテアーゼの活性および基質特異性の解析..... 220

○小川 健司¹⁾、市川 保恵²⁾、吉田 稔²⁾、小熊 圭祐¹⁾
¹⁾日本大学生物資源科学部 獣医伝染病学研究室、
²⁾理化学研究所環境資源科学研究センター 創薬シード化合物探索基盤ユニット

10:00 ~ 10:10

DVG-07 STING のコウモリ型変異を有するマウスの HSV-1 に対する感受性の検証 221

○石田 碧¹⁾、宮脇 慎吾²⁾、正谷 達磨³⁾、中川 敬介⁴⁾、森部 絢嗣^{5,6)}、齋藤 大蔵⁷⁾、高島 康弘¹⁾
¹⁾岐阜大学応用生物科学部獣医寄生虫病学研究室、²⁾岐阜大学応用生物科学部獣医外科学研究室、
³⁾岐阜大学応用生物科学部人獣共通感染症学研究室、
⁴⁾岐阜大学応用生物科学部獣医微生物学研究室、⁵⁾岐阜大学応用生物科学部野生動物資源学研究室、
⁶⁾岐阜大学社会システム経営学環、⁷⁾岐阜大学応用生物科学部感染症学研究室

10:10 ~ 10:20

DVG-08 サーコウイルス科カプシドタンパク質による IFN 応答への影響はウイルスにより大きく異なる... 221

○小阪 天音
宮崎大学農学部獣医学科

10:20 ~ 10:30

DVG-09 ザトウクジラのブローから検出されたウイルス遺伝子..... 221

○関根 渉、大平 浩輔、黎 凱欣、片山 美沙、市川 綾乃、上間 亜希子、村上 晋、堀本 泰介
東京大学獣医微生物学研究室

10:30 ~ 10:40

DVG-10 蚊の活動期に着目した日本脳炎の流行動態..... 221

○鋤田 龍星¹⁾、木村 俊也²⁾、井上 有希²⁾、得居 格³⁾、大饗 英章⁴⁾、金子 俊朗⁵⁾、山本 達哉⁵⁾、
武石 真音¹⁾、小川 寛人¹⁾、下田 宙⁶⁾、伊澤 晴彦⁷⁾、前田 健^{7,6)}、吉川 泰弘¹⁾
¹⁾岡山理科大学、²⁾愛媛県業務衛生課、³⁾愛媛県今治保健所、⁴⁾愛媛県中予保健所、
⁵⁾愛媛県食肉衛生検査センター、⁶⁾山口大学、⁷⁾国立感染症研究所

10:40 ~ 10:50

DVG-11 RNA 構造阻害型 1 本鎖アンチセンス核酸およびヘテロ 2 本鎖核酸の日本脳炎ウイルス野外株に対する増殖抑制効果 222

○尾崎 文香¹⁾、伊藤 琢也²⁾、越後谷 裕介¹⁾
¹⁾日本大学生物資源科学部 獣医学科 実験動物学研究室、
²⁾日本大学生物資源科学部 獣医学科 獣医衛生学研究室

10:50 ~ 11:00

DVG-12 新規牛脳由来細胞株の作出とアルボウイルスへの感受性の確認..... 222

○池田 里奈¹⁾、梁瀬 徹¹⁾、小西 美佐子¹⁾、室田 勝功¹⁾、竹之内 敬人²⁾
¹⁾農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門 越境性家畜感染症研究領域 疫学・昆虫媒介感染症グループ、
²⁾農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門 生物素材開発研究領域 動物モデル開発グループ

11:00 ~ 11:10

DVG-13 日本のマダニから検出された Beiji nairovirus および近縁ウイルスの解析..... 222

○岸本 麻衣^{1,2,3}、板倉 友香里^{3,4}、田畑 耕史郎^{3,4}、駒込 理佳⁵、山口 宏樹⁵、中尾 亮⁶、
邱 永晋⁶、澤 洋文^{3,4}、大場 靖子^{3,4}、松野 啓太^{4,3}

¹大阪公立大学、獣医学研究科、獣医微生物学教室、²大阪公立大学、大阪国際感染症研究センター、
³北海道大学、人獣共通感染症国際共同研究所、⁴北海道大学、ワクチン研究開発拠点、
⁵北海道立衛生研究所、⁶北海道大学、獣医学研究院

11:10 ~ 11:20

DVG-14 新規オルビウイルスの哺乳類株化細胞に対する感染能の検証 222

○小西 美佐子、室田 勝功、池田 里奈、梁瀬 徹
(国研) 農研機構動物衛生研究部門

11:20 ~ 11:30

DVG-15 コロラドダニ熱ウイルスにおけるリバーシジェネティクス系の確立..... 223

○南 昌平¹、納田 遼太郎¹、園田 静夏¹、大西 恵¹、平井 克尚¹、Zelin Chen¹、小瀧 将裕¹、
金井 祐太¹、小林 剛^{1,2,3}

¹大阪大学微生物病研究所 ウイルス免疫分野、²大阪大学 感染症総合教育研究拠点、
³大阪大学 ワクチン開発拠点 先端モダリティ DDS 研究センター

11:30 ~ 11:40

DVG-16 日本における牛鼻炎 B ウイルスの検出とウイルスゲノムの解析..... 223

○石田 大歩¹、中村 美佳里¹、村上 裕信¹、風間 啓²、大場 真己^{1,3}、竹前 等³、
水谷 哲也³、大内 義尚⁴、川上 純子⁵、都筑 智子⁵、長井 誠¹

¹麻布大学獣医学部伝染病学研究室、²麻布大学獣医学部産業動物内科学研究室、
³東京農工大学農学部附属感染症未来疫学研究センター、⁴茨城県畜産センター肉用牛研究所、
⁵茨城県県南家畜保健衛生所

11:40 ~ 11:50

DVG-17 Detection of potential anti-fesavirus 4 antibodies in plasma samples from cats in Japan.... 223

○Mohammad Jafar Sheikhi, Thiri Maung Maung Khin Shwe, Tetsuya Furuya
Cooperative Department of Veterinary Science, Tokyo University of Agriculture and Technology

11:50 ~ 12:00

DVG-18 自然露地栽培アガリクスブラジリエンシス KA21 の熱水抽出物によるマウスノロウイルス抑制効果の解明..... 223

○森 まどか¹、泉 尚志¹、藤野 寛¹、元井 章智²、田原口 智士¹

¹麻布大学 獣医・微生物学、²東栄新薬株式会社

一般演題2

9月13日(金) 13:00 ~ 18:00

第1会場(講堂)

座長：DVG-19～23：中川 敬介(岐阜大学)
DVG-24～28：小澤 真(鹿児島大学)
DVG-29～32：日尾野 隆大(北海道大学)
DVG-33～36：村上 晋(東京大学)
DVG-37～41：小原 恭子(鹿児島大学)
DVG-42～46：堀本 泰介(東京大学)

13:00 ~ 13:10

DVG-19 Cross-reactive antibodies against the N proteins of feline morbillivirus and canine distemper virus in Japanese cat plasma samples 224

○Thiri Maung Maung Khin Shwe, Tetsuya Furuya

Cooperative Department of Veterinary Sciences, Tokyo University of Agriculture and Technology

13:10 ~ 13:20

DVG-20 ヘンドラウイルス表面糖蛋白質の発現は、遺伝子非翻訳領域によって調節される..... 224

金森 涼太¹、藤井 ひかる¹、森川 茂¹、Glenn Marsh²、○渡辺 俊平¹

¹岡山理科大 獣医学部 微生物学、²豪国連邦科学産業研究機構

13:20 ~ 13:30

- DVG-21** ニューカッスル病ウイルス及び鶏伝染性気管支炎ウイルスの培養細胞における感染価測定法の検討：
発育鶏卵漿尿液の役割とその調製について 224
○松谷 祐斗、落合 絢子、小林 由佳、石川 容子、○五藤 秀男
農林水産省動物医薬品検査所

13:30 ~ 13:40

- DVG-22** マウスにおける狂犬病ウイルスGタンパク質mRNA-LNPワクチンの効果 224
○松嶋 彩¹⁾、熊谷 圭吾²⁾、松村 隆之³⁾、水池 彩^{2,4)}、水上 智晴²⁾、原田 倫子¹⁾、井上 雄介¹⁾、
井上 智¹⁾、深澤 征義²⁾、高橋 宣聖³⁾、前田 健¹⁾
¹⁾国立感染症研究所 獣医科学部、²⁾国立感染症研究所 細胞化学部、
³⁾国立感染症研究所 治療薬・ワクチン研究センター、⁴⁾国立感染症研究所 品質管理研究センター

13:40 ~ 13:50

- DVG-23** カナリア由来コルミオウイルスの全ゲノム配列の決定と性状解析 225
岸本 麻衣^{1,2,3)}、今井 咲帆³⁾、○堀江 真行^{1,2,3)}
¹⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科獣医微生物学教室、²⁾大阪公立大学大阪国際感染症研究センター、
³⁾大阪府立大学生命環境科学域獣医学類

13:50 ~ 14:00

- DVG-24** 2023-2024年冬季の国内の高病原性鳥インフルエンザ発生農場のウイルス侵入経路究明に係る疫学
調査 225
○曾田 公輔、笛吹 達史、山口 剛士
鳥取大学農学部共同獣医学科

14:00 ~ 14:10

- DVG-25** ノイラミニダーゼストーク領域におけるN型糖鎖欠損がH7N7高病原性鳥インフルエンザウイルスの
ニフトリに対する病原性を高める 225
○小林 大樹¹⁾、日尾野 隆大^{1,2,3,4)}、荒川 広夢⁵⁾、梶 裕之⁵⁾、大河原 彩子¹⁾、市川 貴也¹⁾、
伴 日向子¹⁾、磯田 典和^{1,2,3,4)}、迫田 義博^{1,2,3,4)}
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院 微生物学教室、²⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、
³⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、⁴⁾北海道大学 創成研究機構ワクチン研究開発拠点、
⁵⁾名古屋大学 糖鎖生命コア研究所

14:10 ~ 14:20

- DVG-26** 2023/24シーズンに家禽から分離したH5亜型高病原性鳥インフルエンザウイルス遺伝子の特徴 225
熊谷 飛鳥、西浦 颯、高舘 佳弘、峯 淳貴、佐久間 咲希、常國 良太、内田 裕子、
○宮澤 光太郎
農研機構動物衛生研究部門人獣共通感染症研究領域新興ウイルスグループ

14:20 ~ 14:30

- DVG-27** 狩猟用に飼養していた猛禽類における高病原性鳥インフルエンザウイルス感染事例 226
○日尾野 隆大^{1,2,3,4)}、磯田 典和^{1,2,3,4)}、Yik Lim Hew²⁾、波多野 幾成⁵⁾、迫田 義博^{1,2,3,4)}
¹⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、²⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 微生物学教室、
³⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、⁴⁾北海道大学 創成研究機構ワクチン研究開発拠点、
⁵⁾日本放鷹協会

14:30 ~ 14:40

- DVG-28** 2022年から2023年にかけて北海道十勝地方で捕獲された複数のアライグマ由来血清における抗H5
亜型高病原性鳥インフルエンザウイルス抗体の検出 226
○武田 洋平^{1,2)}、駒見 みなみ²⁾、コム ジェームス^{2,3)}、石黒 佑紀⁴⁾、佐々木 基樹²⁾、小川 晴子²⁾
¹⁾帯広畜産大学 グローバルアグロメディシン研究センター、²⁾帯広畜産大学 獣医学研究部門、
³⁾ジョモ・ケニヤッタ農工大学 医学検査科学部、⁴⁾酪農学園大学 獣医学類

14:40 ~ 14:50

- DVG-29** 2023/24年シーズンに鹿児島県出水野で分離されたH5N1亜型高病原性鳥インフルエンザウイルス
の遺伝学および血清学的解析 226
○江寄 真南¹⁾、奥谷 公亮¹⁾、所崎 香織²⁾、原口 優子²⁾、堀 昌伸²⁾、小澤 真¹⁾
¹⁾鹿児島大学、²⁾鹿児島県ツル保護会

14:50 ~ 15:00

- DVG-30 蒸留水、湖沼水、生理食塩水および海水におけるインフルエンザウイルスの存続** 226
○野村 直樹^{1,2)}、新開 大史^{1,2)}、関屋 俊輝^{1,2)}、大野 円実^{1,2)}、Chimuka Handabile^{1,2)}、
河喜多 智美^{1,2)}、輿石 雄一¹⁾、Richard Obeng Kyeremeh¹⁾、川原 麻弥子¹⁾、大橋 美穂子^{1,2)}、
治田 みのり^{1,2)}、下浦 優希¹⁾、喜田 宏^{1,2)}
¹⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所、²⁾北海道大学ワクチン研究開発拠点

15:00 ~ 15:10

- DVG-31 ネココロナウイルス (FCoV) を中和するマウスモノクローナル抗体の抗体可変領域遺伝子の同定：
FIPの治療薬としてのネコ化抗体の開発に関する基礎的検討** 227
○土岐 朋義、林 翼、東浦 千夏、藤 海斗、高野 友美
北里大学獣医学部獣医伝染病学研究室

15:10 ~ 15:20

- DVG-32 PLSCR1はコウモリ由来 MERS 様コロナウイルスの侵入経路依存的に感染を促進/抑制する** 227
○片山 美沙¹⁾、松郷 宙倫^{1,2)}、黎 凱欣¹⁾、市川 綾乃¹⁾、関根 渉¹⁾、上間 亜希子¹⁾、
堀本 泰介¹⁾、村上 晋¹⁾
¹⁾東京大学農学生命科学研究科獣医微生物学研究室、²⁾京都大学医生物学研究所 RNA ウイルス分野

15:20 ~ 15:30

- DVG-33 アブラコウモリ腎臓由来培養細胞における動物コロナウイルスの感染許容能** 227
○中川 敬介^{1,2)}、齋藤 大蔵³⁾、正谷 達膳^{2,4)}、宮脇 慎吾^{2,5)}、森部 絢嗣⁶⁾、高島 康弘^{2,7)}
¹⁾岐阜大学応用生物科学部獣医微生物学研究室、²⁾岐阜大学大学院共同獣医学研究科、
³⁾岐阜大学応用生物科学部感染症学研究室、⁴⁾岐阜大学応用生物科学部人獣共通感染症学研究室、
⁵⁾岐阜大学応用生物科学部獣医外科学研究室、
⁶⁾岐阜大学社会システム経営学環 野生動物資源学研究室、
⁷⁾岐阜大学応用生物科学部獣医寄生虫病学研究室

15:30 ~ 15:40

- DVG-34 げっ歯類における新型コロナウイルス感受性の解析：モルモットおよびスナネズミ** 227
○岩附 研子^{1,2)}、木曾 真紀¹⁾、伊藤 睦美²⁾、山吉 誠也^{1,2,3)}、河岡 義裕^{1,2,3,4)}
¹⁾東京大学新世代感染症センター、²⁾東京大学医科学研究所、³⁾国立国際医療研究センター、
⁴⁾ウイスコンシン大学

15:40 ~ 15:50

- DVG-35 高齢マウスを用いた SARS-CoV-2 肺炎の重症化メカニズムの解明** 228
○植木 紘史^{1,2,3)}、木曾 真紀²⁾、河岡 義裕^{1,2,3,4)}
¹⁾東京大学医科学研究所ウイルス感染部門、²⁾東京大学 UTOPIA、³⁾国立国際医療研究センター、
⁴⁾Department of Pathobiological Sciences, School of Veterinary Medicine, University of Wisconsin-Madison

15:50 ~ 16:00

- DVG-36 国内飼育ライオンにおける SARS-CoV-2 の集団感染と死亡例** 228
○黒田 雄大¹⁾、尾崎 美樹²⁾、坂井 祐介³⁾、藤井 英里⁴⁾、山本 つかさ¹⁾、花田 郁美²⁾、
加藤 博史⁴⁾、平田 雄一郎³⁾、片野 晴隆³⁾、永田 典代³⁾、島田 智恵⁴⁾、鈴木 忠樹³⁾、
中尾 建子²⁾、前田 健¹⁾
¹⁾国立感染症研究所 獣医科学部、²⁾アドベンチャーワールド、³⁾国立感染症研究所 感染病理部、
⁴⁾国立感染症研究所 実地疫学研究センター

16:00 ~ 16:10

- DVG-37 国内で流行している豚熱ウイルスは、初期の株からの変異が蓄積するとともに、株間の遺伝的な差も拡大している** 228
○山本 健久、深井 克彦、西 達也、加藤 友子、早山 陽子、近藤 園子、村藤 義訓、
山口 英美
農研機構 動物衛生研究部門

16:10 ~ 16:20

DVG-38 豚熱ワクチンを接種した豚の免疫獲得を確認する新たな方法の確立..... 228

○追田 義博^{1,2,3,4)}、下田 智彦⁵⁾、桑田 桂輔⁶⁾、小林 茉弥¹⁾、Huynh Tan Loc¹⁾、
日尾野 隆大^{1,2,3,4)}、磯田 典和^{1,2,3,4)}

¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院 微生物学教室、²⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、
³⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、⁴⁾北海道大学 創成研究機構ワクチン研究開発拠点、
⁵⁾三重県南勢家畜保健衛生所、⁶⁾岐阜県中央家畜保健衛生所

16:20 ~ 16:30

DVG-39 非定型豚ペスチウイルスのウイルス学的性状の解析..... 229

○塩川 舞¹⁾、長井 誠²⁾、青木 博史¹⁾

¹⁾日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医保健看護学科、²⁾麻布大学 獣医学部 獣医学科

16:30 ~ 16:40

DVG-40 豚熱の抗原検査における非定型豚ペスチウイルスの影響..... 229

○青木 博史、塩川 舞

日本獣医生命科学大学獣医学部獣医保健看護学科

16:40 ~ 16:50

DVG-41 包括的RNAウイルス検出のためのHMMデータセット「NeoRdRp2」を用いたメタトランスクリプトームデータ解析..... 229

○坂口 翔一¹⁾、中川 草²⁾、中野 隆史¹⁾

¹⁾大阪医科薬科大学 医学部 微生物学・感染制御学、²⁾東海大学 医学部 分子生命科学

16:50 ~ 17:00

DVG-42 アフリカ豚熱ウイルス細胞継代馴化株の豚での継代による病原性復帰の検討..... 229

○白藤 浩明、生澤 充隆、北村 知也、西 達也、渡邊 瑞季、國保 健浩、舩甚 賢太郎

農研機構動物衛生研究部門 越境性家畜感染症研究領域 海外病グループ

17:00 ~ 17:10

DVG-43 新規の遺伝子改変型アフリカ豚熱ウイルスの性状解析とワクチンへの利用可能性の検討..... 230

○北村 知也、舩甚 賢太郎、生澤 充隆、亀山 健一郎、渡邊 瑞季、白藤 浩明、國保 健浩

農研機構 動衛研

17:10 ~ 17:20

DVG-44 アフリカ豚熱 p11.5 抗原を標的とする血清ELISA法の実用化に向けた検討..... 230

○渡邊 瑞季、北村 知也、舩甚 賢太郎、國保 健浩

農研機構動物衛生研究部門

17:20 ~ 17:30

DVG-45 鶏チャパマパルボウイルスの疫学調査..... 230

○関谷 大地¹⁾、相原 尚之²⁾、志賀 崇徳²⁾、上家 潤一²⁾、藤野 寛¹⁾、田原口 智士¹⁾

¹⁾麻布大 獣医・微生物学、²⁾麻布大 獣医・病理学

17:30 ~ 17:40

DVG-46 Chicken chapparvovirus2の病原性..... 230

○西原 光翼¹⁾、相原 尚之²⁾、上家 潤一²⁾、藤野 寛¹⁾、田原口 智士¹⁾

¹⁾麻布大学 獣医・微生物学、²⁾麻布大学 獣医・病理学

E. 家禽疾病学分科会

シンポジウム 「家禽の飼養におけるアニマルウェルフェアの取り組み」

9月10日(火)

9:00 ~ 11:38

第7会場(23番講義室)

座長：橋本 信一郎(株式会社ウェルファムフーズ)

09:03 ~ 10:08

ES-01 国内外における養鶏(主に肉用鶏)のアニマルウェルフェアの現状と対応について.....231

○竹内 正博

株式会社イシイ 代表取締役社長

10:08 ~ 10:53

ES-02 鶏のアニマルウェルフェアをめぐる情勢について.....231

○信戸 一利

農林水産省畜産局畜産振興課

10:53 ~ 11:38

ES-03 畜産におけるアニマルウェルフェアの普及と推進.....232

○八木 淳公

公益社団法人畜産技術協会

優秀発表賞候補演題

9月10日(火)

13:00 ~ 13:20

第7会場(23番講義室)

座長：竹原 一明(公益社団法人畜産技術協会)

13:00 ~ 13:10

EA-01 養鶏農場塵埃からの病原体および抗菌薬耐性遺伝子の検出.....233

○中村 百花、笛吹 達史、山口 剛士

鳥取大学農学部共同獣医学科獣医衛生学研究室

13:10 ~ 13:20

EA-02 日本に分布するマレック病ウイルス *meq* 遺伝子による病原性への影響.....233

○罇 吉之介¹⁾、村田 史郎^{1,2)}、佐藤 純平¹⁾、山上 竣裕¹⁾、Shwe Yee Win¹⁾、堀尾 文彌¹⁾、前川 直也²⁾、岡川 朋弘²⁾、今内 覚^{1,2,3)}、大橋 和彦^{1,2,4)}

¹⁾北大・獣・感染症、²⁾北大・獣・先端創薬、³⁾北大・ワクチン研究開発拠点、

⁴⁾北大・獣・国際連携推進室

一般演題

9月10日(火)

13:20 ~ 15:10

第7会場(23番講義室)

座長：EG-01 ~ 03：小川 晴子(帯広畜産大学)

EG-04 ~ 05：笛吹 達史(鳥取大学)

EG-06 ~ 07：尾崎 弘一(鳥取大学)

EG-08 ~ 10：矢口 和彦(微生物化学研究所)

13:20 ~ 13:30

EG-01 養鶏場消毒強化による慢性感染症病原体低減の検証.....233

○竹原 一明、山口 駿介、新井 友美、松本 博紀

公益社団法人畜産技術協会

13:30 ~ 13:40

- EG-02** 野生イタチ科動物のH5N1亜型高病原性鳥インフルエンザウイルス2021年分離株に対する感受性.....233
○笛吹 達史^{1,2)}、富岡 幸子³⁾、山口 剛士^{1,2)}
1)鳥取大学農学部共同獣医学科獣医衛生学研究室、
2)鳥取大学農学部附属鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター、
3)鳥取大学農学部共同獣医学科実験動物学研究室

13:40 ~ 13:50

- EG-03** 2019–2022年に日本で分離された鶏伝染性気管支炎ウイルスの遺伝的特徴234
○谷川 太一郎、井関 博、渡邊 聡子
農研機構 動衛研

13:50 ~ 14:00

- EG-04** Y-4型鶏伝染性気管支炎ウイルスにおけるワクチン株と野外ウイルスの全ゲノム比較234
○貫井 涼平¹⁾、高橋 真理¹⁾、加藤 篤²⁾、小黒 詩織²⁾、棚橋 えりか²⁾、堤 信幸^{1,2)}、
大森 崇司¹⁾、林志峰^{1,2)}
1)日生研株式会社、2)一般財団法人日本生物科学研究所

14:00 ~ 14:10

- EG-05** 鶏伝染性気管支炎S95ワクチン株とY-4型野外株の性状比較と識別法の検討234
○高橋 真理¹⁾、貫井 涼平¹⁾、加藤 篤²⁾、小黒 詩織²⁾、棚橋 えりか²⁾、大森 崇司¹⁾、堤 信幸^{1,2)}
1)日生研株式会社、2)一般財団法人日本生物科学研究所

14:20 ~ 14:30

- EG-06** ホルマリン固定、亜鉛固定パラフィン包埋組織における鶏免疫細胞の免疫組織化学的同定234
○黒川 葵、山本 佑
農研機構 動物衛生研究部門

14:30 ~ 14:40

- EG-07** 痛風結節を自然発症するニワトリ系統の解析.....235
○西島 謙一^{1,4)}、奥寄 雄也^{1,4)}、植村 武夫¹⁾、下村 悠介⁴⁾、中山 昌喜²⁾、清水 聖子²⁾、豊田 優²⁾、
河村 優輔²⁾、松尾 洋孝^{2,3)}
1)東海国立大学機構名古屋大学大学院生命農学研究科附属鳥類バイオサイエンス研究センター、
2)防衛医科大学校分子生体制御学講座、3)防衛医科大学校防衛医学研究センターバイオ情報管理室、
4)東海国立大学機構名古屋大学大学院生命農学研究科動物科学専攻鳥類バイオサイエンス研究室

14:40 ~ 14:50

- EG-08** 鶏の致死的全身感染に対する家禽チフス菌*ratA*の寄与235
○相川 知宏、鈴木 正太郎、山田 学、岡村 雅史
帯広畜産大学 獣医学研究部門 基礎獣医学分野 応用獣医学系

14:50 ~ 15:00

- EG-09** 鶏大腸菌症原因菌由来の血清抵抗性因子に特異的に結合するペプチドのファージディスプレイによる探索235
○尾崎 弘一、村瀬 敏之
鳥取大学農学部共同獣医学科

15:00 ~ 15:10

- EG-10** 鶏大腸菌症由来大腸菌の鶏卵内における動態.....235
○村瀬 敏之、目澤 愛理紗、尾崎 弘一
鳥取大学農学部獣医微生物学研究室

F. 公衆衛生学分科会

シンポジウム 「全ゲノム配列を用いた人獣共通病原細菌の系統解析と疫学研究への応用」
9月10日(火) 9:00～11:35 第5会場(5番講義室)

座長：FS-01～02：壁谷 英則(日本大学)
FS-03：森田 幸雄(麻布大学)

09:05～09:55

FS-01 腸管出血性大腸菌における全ゲノム配列解析のサーベイランス等への応用 236
○李 謙一
国立感染症研究所 細菌第一部

09:55～10:45

FS-02 炭疽菌等の全ゲノム配列を用いた疫学的研究 感染研・獣医科学部での事例紹介 236
○奥谷 晶子
国立感染症研究所 獣医科学部

10:45～11:35

FS-03 全ゲノム配列を用いた *Bartonella quintana* の系統解析と病原性遺伝子群の探索 237
○佐藤 真伍
日本大学 生物資源科学部 獣医公衆衛生学研究室

優秀発表賞候補演題 1

9月10日(火) 13:00～18:00

第5会場(5番講義室)

座長：FA-01～03：佐藤 豊孝(北海道大学)
FA-04～06：臼井 優(酪農学園大学)
FA-07～09：大屋 賢司(国立医薬品食品衛生研究所)
FA-10～12：村松 康和(酪農学園大学)
FA-13～15：猪島 康雄(岐阜大学)
FA-16～19：伊藤 直人(岐阜大学)
FA-20～22：高野 貴士(日本獣医生命科学大学)
FA-23～25：山田 健太郎(宮崎大学)
FA-26～29：壁谷 英則(日本大学)

13:00～13:10

FA-01 岐阜県千本松原のカワウ (*Phalacrocorax carbo*) における医療上重要な薬剤耐性大腸菌の増加 238
○中坪 知輝¹⁾、須藤 明子²⁾、森元 萌弥³⁾、杉山 美千代⁴⁾、浅井 鉄夫⁴⁾
¹⁾岐阜大学大学院共同獣医学研究科、²⁾株式会社イーグレット・オフィス、
³⁾NPO法人ワイルドライフ・サービス・ジャパン、⁴⁾岐阜大学大学院連合獣医学研究科

13:10～13:20

FA-02 市販国産魚における継続可能な薬剤耐性モニタリングの試行 238
○木暮 健人¹⁾、福田 昭¹⁾、浅井 鉄夫²⁾、臼井 優¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類、²⁾岐阜大学大学院連合獣医学研究科

13:20～13:30

FA-03 愛媛県離島に生息する地域猫における薬剤耐性菌保有状況 238
○竹口 汐音¹⁾、西阪 祐希¹⁾、石橋 涼香²⁾、宮前 寧々¹⁾、竹内 千春⁴⁾、大川 恵子³⁾、
徳田 竜之介³⁾、畑 明寿¹⁾、藤谷 登¹⁾、渡辺 俊平¹⁾、藤井 ひかる³⁾、嘉手苺 将¹⁾、宇根 有美¹⁾、
小野 文子¹⁾
¹⁾岡山理科大学、²⁾ピースわんこジャパン、³⁾竜之介動物病院、⁴⁾おおず森の動物病院

13:30 ~ 13:40

- FA-04 伴侶動物及びヒト由来第三世代セファロスポリン耐性腸内細菌科細菌の解析**.....238
○仲野 あす花¹⁾、鳩谷 晋吾^{1,2)}、三宅 眞実^{1,2)}、長谷川 貴史^{1,2)}、嶋田 照雅^{1,2)}、安木 真世^{1,2)}
¹⁾大阪府大 生命環境、²⁾大阪公大 獣医

13:40 ~ 13:50

- FA-05 *Streptococcus suis*におけるMICとディスク法阻止円径の解析**.....239
○原田 咲、熊川 実旺、首藤 江梨奈、宮澤 一枝、細井 悠太、松田 真理、川西 路子、
関口 秀人
農林水産省動物医薬品検査所

13:50 ~ 14:00

- FA-06 *Actinobacillus pleuropneumoniae*におけるMICとディスク法阻止円径の解析**.....239
○熊川 実旺、原田 咲、宮澤 一枝、細井 悠太、首藤 江梨菜、高岡 寿子、松田 真理、川西 路子、
関口 秀人
農林水産省 動物医薬品検査所

14:00 ~ 14:10

- FA-07 鶏レバーおよびその内部におけるカンピロバクターとその他食中毒菌の調査**.....239
○平元 沙輝¹⁾、サンガ ジョージ¹⁾、宮島 里佳¹⁾、森田 幸雄²⁾、中馬 猛久¹⁾
¹⁾鹿児島大学共同獣医学部獣医公衆衛生学研究室、²⁾麻布大学獣医学部公衆衛生学第二研究室

14:10 ~ 14:20

- FA-08 Involvement of *Campylobacter* species in spotted liver disease in broiler chickens detected by chicken meat inspection in Miyazaki Prefecture, Japan**.....239
○Piyarat Jiarpinitnun¹⁾, Pornsawan Pongsawat¹⁾, Satomi Sasaki²⁾,
Takako Taniguchi²⁾, Yuto Matsui²⁾, Taradon Luangtongkum³⁾, Naoyuki Fuke⁴⁾, Akira Iwakiri⁵⁾,
Kentarō Yamada^{1,2)}, Naoaki Misawa²⁾
¹⁾Laboratory of Veterinary Public Health, Graduate School of Medicine and Veterinary Medicine, University of Miyazaki,
²⁾Center for Animal Disease Control (CADIC), University of Miyazaki,
³⁾Department of Veterinary Public Health, Chulalongkorn University,
⁴⁾Department of Veterinary Pathology, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki,
⁵⁾Miyazaki Prefecture Tsuno Meat Hygiene Inspection Center

14:20 ~ 14:30

- FA-09 Establishment of a novel condition to detect the viable but non-culturable (VBNC) state of *Campylobacter jejuni* by qPCR with propidium monoazide (PMA)**.....240
○Md. Jannat Hossain^{1,2)}, Ayaka Okada^{1,3)}, Yasuo Inoshima^{1,3)}
¹⁾Joint Department of Veterinary Medicine, Gifu University,
²⁾Department of Microbiology and Public Health, Khulna Agricultural University,
³⁾Education and Research Center for Food Animal Health, Gifu University (GeFAH)

14:30 ~ 14:40

- FA-10 宿主因子 *DNAJC14* の役割と、野兎病菌の病態解析**.....240
○高橋 麗香¹⁾、仲村 岳真³⁾、清水 隆¹⁾、宇田 晶彦²⁾、渡邊 健太¹⁾、度会 雅久¹⁾
¹⁾山口大学共同獣医学部獣医公衆衛生学教室、²⁾国立感染症研究所獣医科学部、
³⁾東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻

14:40 ~ 14:50

- FA-11 野生哺乳動物が保有する病原体レプトスピラの分子疫学調査**.....240
○及能 和輝¹⁾、後出 航汰¹⁾、井上 和¹⁾、光永 早紀¹⁾、胡 蔚殷¹⁾、繁永 智里¹⁾、西里 美優香¹⁾、
篠原 真依¹⁾、下手 誠也¹⁾、高野 愛²⁾、前田 健³⁾、小泉 信夫⁴⁾、下田 宙¹⁾、早坂 大輔¹⁾
¹⁾山口大学獣医微生物学教室、²⁾山口大学獣医学部疫学研究室、³⁾国立感染症研究所獣医科学部、
⁴⁾国立感染症研究所細菌第一部

14:50 ~ 15:00

FA-12 GFP発現*B. quintana*の作製と株化細胞に対する感染性の検討 241

○野村 能暉¹⁾、佐藤 真伍¹⁾、推名 千春¹⁾、柘植 菜の花¹⁾、壁谷 英則²⁾、守口 和基³⁾、丸山 総一¹⁾

¹⁾ 日本大学 獣医公衆衛生学研究室、²⁾ 日本大学 獣医食品衛生学研究室、³⁾ 広島大学 大学院統合生命科学研究科 基礎生物学プログラム

15:00 ~ 15:10

FA-13 乳牛の子宮内膜炎原因菌に対するプロバイオティクス候補株の探索 241

○小林 実桜子¹⁾、杉浦 智親²⁾、福田 昭¹⁾、工藤 逸美³⁾、白井 優¹⁾

¹⁾ 酪農学園大学 食品衛生学ユニット、²⁾ 酪農学園大学 動物生殖学ユニット、³⁾ ミヤリサン製薬株式会社

15:10 ~ 15:20

FA-14 デオキシコール酸に結合するウェルシュ菌蛋白質の磁気ビーズによる同定 241

○有田 恒¹⁾、西原 紀夫²⁾、道上 雅孝²⁾、藤井 郁雄²⁾、三宅 眞実^{1,3)}、安木 眞世^{1,3)}

¹⁾ 大阪府大 生命環境、²⁾ 大阪公大 理学、³⁾ 大阪公大 獣医

15:20 ~ 15:30

FA-15 カドミウム汚染の生物学的モニタリングー鳥類および哺乳類による生物学的指標の魚類への応用ー 241

○阿部 奈緒美¹⁾、落合 由嗣²⁾、高野 貴士²⁾、神澤 聖也²⁾、田島 剛³⁾、植田 富貴子²⁾、望月 眞里子¹⁾

¹⁾ 日本獣医生命科学大学 獣医保健看護学部公衆衛生学研究室、²⁾ 日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医公衆衛生学研究室、³⁾ 日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医薬理学研究室

15:40 ~ 15:50

FA-16 小胞体とミトコンドリアのオルガネラ間コンタクトがウエストナイルウイルスの増殖に与える影響の解析 242

○佐藤 あかり¹⁾、前園 佳祐¹⁾、Passawat Thammahakin¹⁾、Thuy Thi Ngoc Duong¹⁾、江口 悠人¹⁾、荻和 宏明¹⁾、小林 進太郎^{1,2)}

¹⁾ 北海道大学大学院獣医学研究院公衆衛生学教室、²⁾ 北海道大学ワクチン研究開発拠点

15:50 ~ 16:00

FA-17 ウエストナイルウイルス感染によるEmerinの細胞内局在の変化とウイルス増殖への影響の解析 242

○藤田 千聖¹⁾、前園 佳祐¹⁾、Passawat Thammahakin¹⁾、Thuy Thi Ngoc Duong¹⁾、江口 悠人¹⁾、荻和 宏明¹⁾、小林 進太郎^{1,2)}

¹⁾ 北海道大学大学院 獣医学研究院 公衆衛生学教室、²⁾ 北海道大学ワクチン研究開発拠点

16:00 ~ 16:10

FA-18 ウエストナイルウイルス感染とVps4A/Bとの関連の解析 242

○前田 海斗¹⁾、前園 佳祐¹⁾、Passawat Thammahakin¹⁾、Thuy Thi Ngoc Duong¹⁾、江口 悠人¹⁾、荻和 宏明¹⁾、小林 進太郎^{1,2)}

¹⁾ 北海道大学大学院獣医学研究院衛生分野公衆衛生学教室、²⁾ 北海道大学ワクチン研究開発拠点

16:10 ~ 16:20

FA-19 ウエストナイルウイルス感染における核膜の変形とウイルス増殖との関連の解析 242

○前園 佳祐¹⁾、Passawat Thammahakin¹⁾、好井 健太郎²⁾、片岡 紀代³⁾、鈴木 忠樹³⁾、Thuy Thi Ngoc Duong¹⁾、江口 悠人¹⁾、荻和 宏明¹⁾、小林 進太郎^{1,4)}

¹⁾ 北海道大学 大学院獣医学研究院 公衆衛生学教室、²⁾ 長崎大学 高度感染症研究センター、³⁾ 国立感染症研究所 感染病理部、⁴⁾ 北海道大学 ワクチン研究開発拠点

16:20 ~ 16:30

FA-20 Epidemiological and genetical study of Hokkaido virus, a genotype of *Orthohantavirus puumalaense*, among *Myodes* rodents..... 243

- Thuy Thi Ngoc Duong^{1,6)}, Michihito Sasaki^{2,3)}, Yasuko Orba^{2,3,4)}, Keisuke Aoshima⁵⁾, Passawat Thamamahakin¹⁾, Keisuke Maezono¹⁾, Shintaro Kobayashi^{1,3)}, Hiroaki Kariwa¹⁾
- ¹⁾Laboratory of Public Health, Department of Preventive Veterinary Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University,
²⁾Division of Molecular Pathobiology, International Institute for Zoonosis Control, Hokkaido University,
³⁾Institute for Vaccine Research and Development (HU-IVReD), Hokkaido University,
⁴⁾International Collaboration Unit, International Institute for Zoonosis Control, Hokkaido University,
⁵⁾Laboratory of Comparative Pathology, Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University,
⁶⁾Department of Microbiology and Immunology, Tay Nguyen Institute of Hygiene and Epidemiology

16:30 ~ 16:40

FA-21 ブタ肝臓・胆汁由来E型肝炎ウイルスの遺伝子解析手法の検討と疫学解析 243

- 遠矢 真理¹⁾、佐々木 貴正²⁾、田中 亜美³⁾、坂田 秀勝⁴⁾、松林 圭二³⁾、上間 匡¹⁾
- ¹⁾国立医薬品食品衛生研究所、²⁾帯広畜産大学獣医学研究部門基礎獣医学研究分野、
³⁾日本赤十字社 血液事業本部 中央血液研究所、⁴⁾日本赤十字社 北海道ブロック血液センター

16:40 ~ 16:50

FA-22 コウモリ由来オルソレオウイルスの病原性発現機構の解明 243

- 播磨 勇人¹⁾、佐々木 道仁²⁾、有泉 拓馬²⁾、川口 虹穂²⁾、小林 広子²⁾、Intaruck Kittiya²⁾、小林 剛³⁾、川岸 崇裕³⁾、梶原 将大²⁾、大場 靖子²⁾、伊藤 直人⁴⁾、石原 加奈子¹⁾、Bernard Hang'ombe⁵⁾、澤 洋文⁶⁾
- ¹⁾東京農工大学大学院農学研究院、²⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所、
³⁾大阪大学微生物病研究所、⁴⁾岐阜大学応用生物科学部、⁵⁾ザンビア大学獣医学部、
⁶⁾北海道大学ワクチン研究開発拠点

16:50 ~ 17:00

FA-23 狂犬病ウイルスL蛋白質のNPYNE配列中に存在する各親水性アミノ酸残基のP蛋白質結合能における重要性 244

- 泉 郁輝¹⁾、岡島 美鈴¹⁾、正谷 達膳^{1,2,3)}、伊藤 直人^{1,2,3)}
- ¹⁾岐阜大学大学院共同獣医学研究科、²⁾岐阜大学応用生物科学部人獣共通感染症学研究室、
³⁾岐阜大学高等研究院One Medicine トランスレーショナルリサーチセンター

17:00 ~ 17:10

FA-24 新規変異を人為導入された狂犬病生ワクチン候補株の弱毒性状の安定性の検討..... 244

- 長縄 優佳¹⁾、山下 佳葉子¹⁾、泉 郁輝²⁾、高橋 まほ¹⁾、佐々木 道仁³⁾、山岸 潤也³⁾、杉 達紀³⁾、正谷 達膳^{1,2,4)}、伊藤 直人^{1,2,4)}
- ¹⁾岐阜大学応用生物科学部人獣共通感染症学研究室、²⁾岐阜大学大学院共同獣医学研究科、
³⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所、
⁴⁾岐阜大学 高等研究院 One Medicine トランスレーショナルリサーチセンター

17:10 ~ 17:20

FA-25 犬扁桃扁平上皮細胞に馴化した狂犬病生ワクチン株の樹立 244

- 巽 洋希¹⁾、正谷 達膳^{1,2,3)}、村上 麻美^{1,3)}、西山 祥子¹⁾、藤井 祐至²⁾、岡島 美鈴²⁾、泉 郁輝²⁾、酒井 洋樹^{1,2,3)}、森 崇^{1,2,3)}、佐々木 道仁⁴⁾、伊藤 直人^{1,2,3)}
- ¹⁾岐阜大学 共同獣医学科、²⁾岐阜大学大学院 共同獣医学研究科、³⁾岐阜大学 COMIT、
⁴⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所

17:20 ~ 17:30

FA-26 種々の脳炎ウイルスに対するトキソプラズマ潜伏感染マウスの抵抗性の検討..... 244

- 高橋 まほ¹⁾、泉 郁輝²⁾、岡島 美鈴²⁾、伊藤 直人^{1,2,3)}、山岸 潤也⁴⁾、正谷 達膳^{1,2,3)}
- ¹⁾岐阜大学 応用生物科学部 人獣共通感染症学研究室、²⁾岐阜大学 大学院 共同獣医学研究科、
³⁾岐阜大学 高等研究院 One Medicine トランスレーショナルリサーチセンター、
⁴⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所

17:30 ~ 17:40

FA-27 畜舎におけるイエネズミの個体数と日周活動の季節変動.....245

○前川 佐翔志¹⁾、小泉 亮子²⁾、平田 滋樹²⁾、清川 泰志¹⁾、武内 ゆかり¹⁾

¹⁾東京大学農学部獣医動物行動学研究室、²⁾農研機構畜産研究部門

17:40 ~ 17:50

FA-28 レジオネラとの共生により得られる宿主ゾウリムシのメリットの探索.....245

○大山 響己、渡邊 健太、清水 隆、度会 雅久

山口大学共同獣医学部獣医学科獣医公衆衛生研究室

17:50 ~ 18:00

FA-29 Discovery of a new volcanic soil material as an adsorbent for bacterial and viral pathogens and its application to environmental purification.....245

○Pornsawan Pongsawat¹⁾, Piyarat Jianpinitnun¹⁾, Satomi Sasaki²⁾, Chizuru Miyanishi²⁾, Takako Taniguchi²⁾, Taradon Luangtongkum³⁾, Kentaro Yasui⁴⁾, Hiroyuki Kinoshita⁵⁾, Taichi Kobayashi⁶⁾, Hideki Nagahama⁶⁾, Kentaro Yamada¹⁾, Naoaki Misawa²⁾

¹⁾Laboratory of Veterinary Public Health, Graduate School of Medicine and Veterinary Medicine, University of Miyazaki,

²⁾Center for Animal Disease Control, University of Miyazaki,

³⁾Department of Veterinary Public Health, Chulalongkorn University,

⁴⁾National Institute of Technology, Kagoshima College, ⁵⁾Department of Engineering, University of Miyazaki,

⁶⁾Organization for Promotion of Research and Industry-Academic Regional Collaboration, University of Miyazaki

優秀発表賞候補演題2

9月11日(水) 9:00 ~ 9:30

第5会場(5番講義室)

座長：FA-30～32：苺和 宏明(北海道大学)

09:00 ~ 09:10

FA-30 愛知県におけるマダニ相およびその病原体保有状況調査.....246

○土方 悠希¹⁾、長谷川 晶子¹⁾、石田 久仁子¹⁾、小林 哲也¹⁾、安井 善宏²⁾

¹⁾愛知県衛生研究所 生物学部 医動物研究室、²⁾愛知県衛生研究所 生物学部

09:10 ~ 09:20

FA-31 人工感染マダニを用いたSFTSウイルスの伝播実験ならびに吸血マダニのウイルス局在解析.....246

○荒巻 成美¹⁾、齋藤 由華²⁾、水野 純子¹⁾、Alice Lau Ching Ching¹⁾、下田 宙³⁾、早坂 大輔³⁾、高野 愛¹⁾

¹⁾山口大学共同獣医学部獣医疫学研究室、²⁾山口大学共同獣医学研究科、

³⁾山口大学共同獣医学部獣医微生物学研究室

09:20 ~ 09:30

FA-32 ダニ媒介性ウイルスの感染リスクに影響する生態的要因：北海道におけるアライグマとエゾウイルスについて.....246

○伊藤 萌林^{1,2)}、南川 未来^{1,3)}、コウバアナスタシア⁴⁾、沼田 栄花⁵⁾、伊藤 哲治⁶⁾、野中 成晃⁵⁾、中尾 亮⁵⁾、大森 亮介⁷⁾、尾針 由真²⁾、下鶴 倫人¹⁾、坪田 敏男¹⁾、松野 啓太²⁾、佐鹿 万里子¹⁾

¹⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 野生動物学教室、

²⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 危機分析・対応部門、

³⁾京大学生態学研究センター、⁴⁾北海道大学 獣医学院 野生動物学教室、

⁵⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 寄生虫学教室、

⁶⁾酪農学園大学 環境共生学類 野生鳥獣管理学教室、

⁷⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 バイオインフォマティクス部門

一般演題 1

9月11日(水) 9:30 ~ 11:40

第5会場(5番講義室)

座長：FG-01～03：川西 路子(動物医薬品検査所)
FG-04～06：浅井 鉄夫(岐阜大学)
FG-07～09：中馬 猛久(鹿児島大学)
FG-10～12：林谷 秀樹(東京農工大学)

09:30 ~ 09:40

- FG-01** 宮島に生息するシカにおける薬剤耐性菌の分布状況.....246
○浅井 鉄夫¹⁾、松山 亮太²⁾、杉山 美千代¹⁾、森元 萌弥¹⁾、蒔田 浩平²⁾
¹⁾岐阜大学、²⁾酪農学園大学

09:40 ~ 09:50

- FG-02** 北海道で分離された薬剤耐性 *Shigella sonnei* の分子疫学的解析.....247
○小川 恵子、佐藤 凜、落合 崇浩、大野 祐太
北海道立衛生研究所

09:50 ~ 10:00

- FG-03** フルオロキノロン耐性大腸菌 ST131 の市中伝播メカニズムの解析247
○前田 愛子^{1,2)}、佐藤 豊孝^{1,2,3)}、岡田 佳帆²⁾、鈴木 章夫^{2,3)}、堀内 基広^{1,2,3)}
¹⁾北海道大学大学院国際感染症学院、²⁾北海道大学大学院獣医学研究院獣医衛生学教室、
³⁾北海道大学 One Health リサーチセンター

10:10 ~ 10:20

- FG-04** 国内の健康鶏由来第3世代セファロスポリン耐性大腸菌の薬剤感受性と遺伝子性状解析.....247
○川西 路子、細井 悠太、原田 咲、森谷 このみ、首藤 江梨奈、Scott C. Eisenhower、宮澤 一枝、
高岡 寿子、熊川 実旺、小澤 真名緒、松田 真理、関口 秀人
農林水産省動物医薬品検査所

10:20 ~ 10:30

- FG-05** セラピー犬の口腔内から検出された *Bergeyella zoohelcum* の薬剤感受性調査.....247
○野口 桃子、平澤 朋卯子、内田 玲麻、村松 康和
酪農学園大学獣医学群人獣共通感染症学ユニット

10:30 ~ 10:40

- FG-06** 国内の牛由来大腸菌とサルモネラ属菌におけるホスホマイシン耐性状況の調査.....248
○細井 悠太、川西 路子、原田 咲、熊川 実旺、森谷 このみ、首藤 江梨奈、宮澤 一枝、
高岡 寿子、松田 真理、関口 秀人
農林水産省 動物医薬品検査所

10:40 ~ 10:50

- FG-07** 盲腸内容物中のカンピロバクターが鶏肉のカンピロバクター汚染に与える影響.....248
○小松 勇介¹⁾、古谷 陽子²⁾、佐々木 貴正¹⁾
¹⁾帯広畜産大学獣医研究学部門、²⁾NPO 法人日本食品安全保証機構

10:50 ~ 11:00

- FG-08** 鶏肉に付着したカンピロバクター生存性への高濃度酸素ガス置換包装による影響の検証.....248
○岡田 彩加^{1,2)}、Md. Jannat Hossain¹⁾、冬木 愛実³⁾、猪島 康雄^{1,2)}
¹⁾岐阜大・共同獣医・食品環境衛生、²⁾岐阜大・家畜衛生地域連携教育研究センター (GeFAH)、
³⁾岐阜大・共同獣医・獣医解剖

11:00 ~ 11:10

- FG-09** 国際的整合性を満たした微生物学的基準設定に向けた妥当性検証モデルケースに関する検討.....248
○山崎 栄樹^{1,2)}、窪田 邦宏³⁾
¹⁾国立医薬品食品衛生研究所食品衛生管理部、²⁾帯広畜産大学動物食品検査診断センター、
³⁾国立医薬品食品衛生研究所安全情報部

11:10 ~ 11:20

- FG-10** 輸入馬刺しによる食中毒事例株を含む腸管出血性大腸菌 O26:H11 流行株の全ゲノム配列解析 249
○李 謙一¹⁾、伊豫田 淳¹⁾、泉谷 秀昌¹⁾、小泉 充正²⁾、仙田 隆一²⁾、明田 幸宏¹⁾
¹⁾国立感染症研究所 細菌第一部、²⁾横浜市衛生研究所 微生物検査研究課

11:20 ~ 11:30

- FG-11** 富山市の大規模食中毒事例の原因食品から分離された非定型大腸菌 OUT (OgGp9):H18 の病原性解析 249
○大屋 賢司¹⁾、廣瀬 昌平¹⁾、西角 光平¹⁾、大西 貴弘¹⁾、李 謙一²⁾、伊豫田 淳²⁾、窪村 亜希子²⁾、
明田 幸宏²⁾、水上 克己³⁾、鈴木 富勝³⁾、瀧波 賢治³⁾、高橋 祐次¹⁾、桑形 麻樹子¹⁾、
北嶋 聡¹⁾、工藤 由起子¹⁾
¹⁾国立衛研、²⁾国立感染研、³⁾富山市保健所

11:30 ~ 11:40

- FG-12** 市販豚肝臓からのサルモネラの分離と分離株の性状 249
○佐々木 貴正¹⁾、浅井 鉄夫²⁾
¹⁾帯広畜産大学、²⁾岐阜大学

一般演題2

9月11日(水)

14:40 ~ 16:10

第5会場(5番講義室)

座長：FG-13～15：渡邊 健太(山口大学)

FG-16～18：岩田 剛敏(農研機構動物衛生研究部門)

FG-19～21：小林 進太郎(北海道大学)

14:40 ~ 14:50

- FG-13** 国内で自然感染が疑われた2例の犬より検出された *Ehrlichia canis* の分子疫学解析 249
○平良 雅克¹⁾、玉井 久三²⁾、五十嵐 寛高³⁾、久末 正晴³⁾、前田 健¹⁾
¹⁾国立感染症研究所 獣医科学部、²⁾そら動物病院、³⁾麻布大学 小動物内科学

14:50 ~ 15:00

- FG-14** 複数のジフテリア毒素遺伝子を保有する *Corynebacterium ulcerans* の比較ゲノム解析 250
○川瀬 遵¹⁾、関塚 剛史²⁾、酒井 智健³⁾、木村 美幸⁴⁾、藤澤 直輝¹⁾、妹尾 充敏⁴⁾、岩城 正昭^{4,5)}
¹⁾島根県保健環境科学研究所、²⁾国立感染症研究所病原体ゲノム解析研究センター、
³⁾島根県浜田保健所、⁴⁾国立感染症研究所細菌第二部、⁵⁾国立感染症研究所安全実験管理部

15:00 ~ 15:10

- FG-15** リンパ系組織の腫大を認めた野鼠の脾臓中の細菌叢解析 250
○堀田 明豊¹⁾、棚林 清¹⁾、藤田 修¹⁾、朴 天鎬²⁾、進藤 順治²⁾、工藤 上²⁾、小山田 敏文²⁾、
畑井 仁³⁾、武藤(細川) 淳二⁴⁾、石原 朋子¹⁾、前田 健¹⁾、花木 賢一¹⁾
¹⁾国立感染症研究所、²⁾北里大学、³⁾岩手大学、⁴⁾科学警察研究所

15:10 ~ 15:20

- FG-16** 新型エンテロトキシン様毒素 SEIJ および SEIW の生物活性の解析 250
○小野 久弥¹⁾、鈴木 康規²⁾、胡 東良¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部 人獣共通感染症学、²⁾北里大学獣医学部 獣医衛生学

15:20 ~ 15:30

- FG-17** 異種原生物宿主間におけるレジオネラ共生メカニズムの比較解析 250
○渡邊 健太、清水 隆、度会 雅久
山口大学共同獣医学部獣医公衆衛生学研究室

15:30 ~ 15:40

- FG-18** HeLa細胞を用いた野兔病菌感染モデルの開発および新規宿主因子の同定 251
仲村 岳真²⁾、○清水 隆¹⁾、宇田 晶彦³⁾、渡邊 健太¹⁾、度会 雅久¹⁾
¹⁾山口大学共同獣医学部獣医公衆衛生学教室、²⁾東京大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻、
³⁾国立感染症研究所 獣医科学部

15:40 ~ 15:50

FG-19 Prevalence of *Orientia tsutsugamushi* among wild mice in Yamaguchi prefecture 251

○ Abdelrahman Ahmed¹⁾, Supriyono Supriyono²⁾, Kazuki Kiuno³⁾, Hiroshi Shimoda^{1,3)},
Alice Lau Ching Ching⁴⁾, Ai Takano^{1,4)}, Ken Maeda^{1,5)}

¹⁾Joint Graduate School of Veterinary Medicine, Yamaguchi University,

²⁾School of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, IPB University,

³⁾Laboratory of Veterinary Microbiology, Department of Veterinary Medicine, Joint Faculty of Veterinary
Medicine, Yamaguchi University,

⁴⁾Laboratory of Epidemiology, Department of Veterinary Medicine, Joint Faculty of Veterinary Medicine,
Yamaguchi University,

⁵⁾Department of Veterinary Science, National Institute of Infectious Diseases

15:50 ~ 16:00

FG-20 ツパイに感染するヒト肝炎ウイルスに近縁なウイルスの全配列決定および性状解析 252

○ 真田 崇弘¹⁾、小原 恭子²⁾、小原 道法¹⁾

¹⁾東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト、

²⁾鹿児島大学 共同獣医学部 附属越境性動物疾病制御研究センター

16:00 ~ 16:10

FG-21 キノコ由来プロテアーゼによる牛アルファヘルペスウイルス1型の感染阻害効果 252

○ 大澤 南菜子、布村 由香、大場 真己、水谷 哲也

東京農工大学 感染症未来疫学研究センター

一般演題3

9月12日(木)

9:30 ~ 10:50

第10会場(34番講義室)

座長：FG-22～24：武田 洋平(帯広畜産大学)

FG-25～27：三浦 こずえ(東京大学)

FG-28～29：佐々木 貴正(帯広畜産大学)

09:30 ~ 09:40

FG-22 狂犬病ウイルスのリバースジェネティクス法改良に向けた新規ヘルパープラスミドの構築 252

○ 岡田 和真^{1,2)}、Ezrela Amaris³⁾、上村 健太郎^{1,2,4)}、平野 順紀^{1,2,4)}、小野 慎子^{1,2,4)}、

田 鉄 修平^{1,2,4)}、松浦 善治^{1,2,4)}

¹⁾大阪大学 感染症総合教育研究拠点 ウイルス制御学グループ、²⁾大阪大学 微生物病研究所、

³⁾Indonesia International Institute for Life Sciences, School of Life Sciences, Department of Biomedicine、

⁴⁾大阪大学 ワクチン開発拠点先端モダリティ・DDS研究センター

09:40 ~ 09:50

FG-23 Subviral particles を抗原とした豚の日本脳炎ウイルス抗体検出用 ELISA の構築 252

○ 井上 大輔^{1,2,3)}、吉川 亮⁴⁾、井原 基⁴⁾、前園 佳祐⁵⁾、福田 美津紀³⁾、平野 港³⁾、小林 進太郎⁵⁾、
好井 健太郎³⁾

¹⁾長崎大学大学院 医歯薬総合研究科、²⁾長崎県南家畜保健衛生所、

³⁾長崎大学 高度感染症研究センター、⁴⁾長崎県環境保健研究センター、

⁵⁾北海道大学大学院 獣医学研究院

09:50 ~ 10:00

FG-24 モバイルリアルタイムPCR装置による野外でのアフリカ豚熱ウイルスDNA検出法の確立 253

○ 前田 麗美¹⁾、三浦 大輝¹⁾、松井 優人²⁾、三澤 尚明²⁾、山田 健太郎^{1,2)}

¹⁾宮崎大学・農・獣医・獣医公衆衛生学研究室、²⁾宮崎大学・産業動物防疫リサーチセンター

10:00 ~ 10:10

FG-25 愛知県における野生イヌ科動物の消化管内寄生虫感染状況調査 253

○ 長谷川 晶子¹⁾、土方 悠希¹⁾、山本 奈緒¹⁾、安井 善宏²⁾

¹⁾愛知県衛生研究所 生物学部 医動物研究室、²⁾愛知県衛生研究所 生物学部

10:10 ~ 10:20

FG-26 アピコンプレクサ門最小の *Babesia rodhaini* のゲノム解析.....253

○新倉 綾¹⁾、高橋 弘喜²⁾、豊田 敦³⁾、鈴木 里和⁴⁾、筏井 宏実⁵⁾、花木 賢一¹⁾

¹⁾国立感染症研究所 安全管理研究センター、²⁾千葉大学 真菌医学研究センター、

³⁾国立遺伝学研究所 比較ゲノム解析研究室、⁴⁾国立感染症研究所 薬剤耐性研究センター、

⁵⁾北里大学 獣医学部

10:20 ~ 10:30

FG-27 京都市に生息するマダニにおけるリケッチアの保有状況の推移.....253

○中川 侑哉¹⁾、小園 紗希²⁾、有地 蘭²⁾、仲澤 怜²⁾、中峯 梢恵²⁾、西村 暁³⁾、竹谷 香南²⁾、

古賀 由希恵²⁾、前田 秋彦^{1,2,3)}、染谷 梓^{2,3)}

¹⁾京産大院 生命科学、²⁾京産大 総合生命・動物生命、³⁾京産大 生命・産業生命

10:30 ~ 10:40

FG-28 光触媒技術による動物アレルギーの分解.....254

○松浦 遼介¹⁾、河村 有理沙¹⁾、太田 理造²⁾、松本 安喜^{1,3)}、福島 隆史³⁾、藤本 和弘⁴⁾、

幸崎 正人⁴⁾、染井 潤一⁴⁾、間 陽子¹⁾

¹⁾東京大院 農・地球規模感染症制御学講座、²⁾犬山動物総合医療センター、

³⁾東京大院 農・国際動物資源科学研究室、⁴⁾カルテック株式会社

10:40 ~ 10:50

FG-29 獣医師の感染予防策の実態と意識に関するアンケート調査.....254

酢谷 奈津¹⁾、堀田 明豊²⁾、島田 智恵³⁾、○前田 健²⁾、砂川 富正³⁾

¹⁾国立感染症研究所 実地疫学専門家養成コース、²⁾国立感染症研究所 獣医科学部、

³⁾国立感染症研究所 実地疫学研究センター

G. 獣医繁殖学分科会

シンポジウム 「畜産振興を目的とした大型プロジェクトを活用したウシ繁殖効率改善のための技術開発」

9月13日(金)

13:00 ~ 17:25

第4会場(4番講義室)

座長：GS-01～03：三浦 亮太郎(日本獣医畜産科学大学)、松井 基純(帯広畜産大学)
GS-04～06：坂口 謙一郎(岐阜大学)、松井 基純(帯広畜産大学)

13:05 ~ 13:40

GS-01 ウシ子宮内におけるTLR2による精子認識とIFNTに始まる受精卵認識：自然免疫によるセンシングと増幅機構.....255

○宮本 明夫¹⁾、草間 和哉²⁾、島田 昌之³⁾、今川 和彦⁴⁾

¹⁾帯広畜産大学 グローバルアグロメディシン研究センター、²⁾東京薬科大学 薬学部、

³⁾広島大学 統合生命科学研究科、⁴⁾東海大学 総合農学研究所

13:40 ~ 14:15

GS-02 Kitasato Vitrification Systemを用いた牛胚ガラス化および農家における直接移植法の開発255

○永野 昌志、桃沢 健二

北里大獣医

14:15 ~ 14:50

GS-03 不受胎牛摘発のための乳汁中プロゲステロン濃度測定256

○柳川 洋二郎¹⁾、杉浦 智親²⁾、石田 晃彦³⁾、渡慶次 学³⁾、片桐 成二¹⁾

¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院、²⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類、

³⁾北海道大学大学院工学研究院

15:00 ~ 15:35

GS-04 牛群検定成績を活用した人工知能による受胎率予測.....256

○古山 敬祐

大阪公立大学大学院獣医学研究科 獣医繁殖学教室

15:35 ~ 16:10

GS-05 乳牛における先天性生殖器奇形の発生状況および受胎性への影響の解析と原因遺伝子の探索257

○松田 二子¹⁾、石山 大^{1,2)}、中平 陽子¹⁾、真方 文絵¹⁾

¹⁾東京大学獣医繁殖育種学研究室、²⁾石山生産獣医科

16:10 ~ 16:45

GS-06 牛の難産予測のための妊娠期における胎盤機能および子宮頸管熟化のモニタリング257

○大澤 健司、北原 豪

国立大学法人 宮崎大学農学部獣医学科産業動物臨床繁殖学研究室

一般演題 1

9月12日(木) 9:00 ~ 11:40

第4会場(4番講義室)

座長：GG-01～03：真方 文絵(東京大学)
GG-04～06：永野 昌志(北里大学)
GG-07～08：坂口 謙一郎(岐阜大学)
GG-09～11：片桐 成二(北海道大学)
GG-12～13：柳川 洋二郎(北海道大学)
GG-14～15：村瀬 哲磨(岐阜大学)

09:00 ~ 09:10

GG-01 マイクロミニピッグにおける非侵襲的な卵子採取法の開発.....258

○加藤 大輝¹⁾、宮崎 正道¹⁾、杷野 一輝²⁾、泉 満里愛¹⁾、トー パイン³⁾、高須 正規²⁾

¹⁾岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科生体医工学研究室、

²⁾岐阜大学高等研究院生体医工学研究室、

³⁾岐阜大学大学院共同獣医学研究科共同獣医学専攻生体医工学研究室

09:10 ~ 09:20

GG-02 Application of ovum pick-up (OPU) and intracytoplasmic sperm injection (ICSI) in the Hokkaido native pony.....258

○M A Hannan¹⁾, H Watanabe¹⁾, A Takeyama¹⁾, S Yoshida¹⁾, D Wudamu¹⁾, S Sato¹⁾, E Takahashi¹⁾,
A Claes²⁾, Tae Stout²⁾, SH Cheong³⁾, S Haneda¹⁾, Y Nambo¹⁾

¹⁾Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,

²⁾Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University,

³⁾Department of Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, Cornell University

09:20 ~ 09:30

GG-03 抗酸化作用を有する競走馬用梅抽出物補助飼料が、北海道和種およびその交雑種の血液生化学的性情および吸引卵子成熟率に及ぼす影響.....258

○佐藤 早羽太¹⁾、高橋 絵梨子¹⁾、吉田 桜¹⁾、Wudamu Dorb¹⁾、Lkhagvasuren Narangerel¹⁾、

M A Hannan¹⁾、渡部 浩之¹⁾、羽田 真悟¹⁾、細川 陽介²⁾、南保 泰雄¹⁾

¹⁾帯広畜産大学、²⁾株式会社紀州ほそ川飼料

09:30 ~ 09:40

GG-04 卵子を採取する個体や卵巣における黄体の有無が成熟培養後の牛卵子のミトコンドリア活性に及ぼす影響.....258

○山田 穂乃香¹⁾、羽田 真悟¹⁾、真方 文絵²⁾、松井 基純¹⁾

¹⁾帯畜大 獣医臨床繁殖、²⁾東京大 農・獣医繁殖

09:40 ~ 09:50

GG-05 寒冷感作が肉用牛の卵胞液への酸化ストレス度と初期胚発生に与える影響.....259

○三樹 孝太郎¹⁾、Omnia Elgendy^{1,2)}、佐藤 礼一郎¹⁾、大澤 健司¹⁾、北原 豪¹⁾

¹⁾宮崎大農獣医、²⁾Benha University

09:50 ~ 10:00

GG-06 タイムラプスシネマトグラフィーを用いたウシ胚の耐凍性に関与する発生動態指標の探索.....259

○狩谷 圭一、吉田 亜紀、松田 二子、真方 文絵

東京大・農・獣医繁殖育種

10:10 ~ 10:20

GG-07 ウシ体外胚における受精卵ゲノム選抜技術実用化に向けた有効性の検討.....259

○中津 祥也¹⁾、清水 春花¹⁾、藤井 貴志²⁾、伊藤 柊也¹⁾、秋山 智香¹⁾、櫻井 直樹¹⁾、森安 悟¹⁾、
花牟禮 武史³⁾、小山 毅¹⁾

¹⁾地方独立行政法人畜産試験場、²⁾岩手大学、³⁾ジェネティクス北海道

10:20 ~ 10:30

- GG-08** 補助生殖医療システムの開発における工学と獣医学のインタラクション 259
梶野 一輝¹⁾、青山 忠義²⁾、○高須 正規¹⁾
¹⁾岐阜大学 高等研究院 生体医工学、²⁾名古屋大学 大学院工学研究科 マイクロ・ナノ機械理工学

10:30 ~ 10:40

- GG-09** ゲノムワイド関連解析によるサラブレッドの額部旋毛の位置決定に関わる候補遺伝子の探索 260
○横森 多夢¹⁾、戸崎 晃明²⁾、大沼 葵²⁾、瀬川 太雄¹⁾、伊藤 琢也¹⁾
¹⁾日本大学動物医科学研究センター、²⁾競走馬理化学研究所

10:40 ~ 10:50

- GG-10** ミフェプリストンはPDL1陽性MDSCを制御することで抗腫瘍免疫応答を誘導する 260
○清水 絢斗、小林 正人、紺野 千紗奈、小林 正典、堀 達也
日本獣生命科学大学獣医学部獣医臨床繁殖学研究室

10:50 ~ 11:00

- GG-11** 体外受精由来胚盤胞を用いたネコES細胞株の樹立 260
○吉田 拓海¹⁾、塚本 雅也¹⁾、木村 和人¹⁾、田中 美有²⁾、桑村 充²⁾、鳩谷 晋吾¹⁾
¹⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科 細胞病態学教室、
²⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科 獣医病理学教室

11:00 ~ 11:10

- GG-12** 希釈液の重炭酸イオンと pH がブタ冷蔵保存精子の性状へ及ぼす影響 260
○村瀬 哲磨^{1,2)}、清水 健司³⁾、眞鍋 典義²⁾、萩野 憲司⁴⁾、桑原 康³⁾
¹⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科、²⁾岐阜大学大学院 共同獣医学研究科、
³⁾農事組合法人富士農場サービス、⁴⁾株式会社セントラル科学貿易

11:10 ~ 11:20

- GG-13** 雄ハンドウイルカ (*Tursiops truncatus*) の性成熟過程における精液性状と内分泌学的変化および体成長の関係 261
○奥山 みなみ^{1,2)}、澤 修作³⁾、川廣 成美³⁾、濱田 泰典³⁾、西川 真帆³⁾、横山 愛美³⁾、
石井 雄太³⁾
¹⁾大分大学医学部、²⁾大分大学研究マネジメント機構動物管理部門、
³⁾(株) マリーンパレス つくみイルカ島

11:20 ~ 11:30

- GG-14** 受胎性が異なる種雄牛間における凍結精液中の精子細胞機能の比較 261
○浜田 爾央¹⁾、肥後 琳子¹⁾、伊藤 陽輔²⁾、坂本 幸造²⁾、高橋 芳幸²⁾、桃沢 健二¹⁾、永野 昌志¹⁾、
佐藤 将伍¹⁾、前田 洋佑¹⁾、高橋 史昭¹⁾、菅野 智裕¹⁾
¹⁾北里大学獣医、²⁾一般社団法人ジェネティクス北海道

11:30 ~ 11:40

- GG-15** 受胎率の異なる牛凍結精液の融解後の精液性状と精子DNA断片化率の関係および体外受精に及ぼす影響 261
○土田 悠梨¹⁾、谷口 雅康¹⁾、高木 光博¹⁾、伊豫岡 凌平¹⁾、小森 大幹²⁾
¹⁾山口大学共同獣医学部 獣医繁殖学研究室、²⁾山口県農林総合技術センター

一般演題2

9月12日(木)

13:00 ~ 17:30

第4会場(4番講義室)

座長：GG-16～17：小山 毅(北海道立総合研究機構)
GG-18～19：高橋 透(岩手大学)
GG-20～22：大澤 健司(宮崎大学)
GG-23～25：杉浦 智親(酪農学園大学)
GG-26～28：吉岡 耕治(麻布大学)
GG-29～30：松田 二子(東京大学)
GG-31～33：古山 敬祐(大阪公立大学)
GG-34～35：大滝 忠利(日本大学)
GG-36～38：北原 豪(宮崎大学)
GG-39～40：三浦 亮太郎(日本獣医生命科学大学)

13:00 ~ 13:10

- GG-16** 牛子宮角超音波横断面像において描出される構成層の解剖組織学的解釈の検討.....261
○佐野 光璃¹⁾、渡邊 敬文²⁾、高橋 直紀²⁾、華園 究³⁾、中田 健¹⁾、杉浦 智親¹⁾
¹⁾酪農学園大学 獣医学群 動物生殖学ユニット、
²⁾酪農学園大学 獣医学群 獣医解剖学ユニット、³⁾酪農学園大学 獣医学群 画像診断学ユニット

13:10 ~ 13:20

- GG-17** 発情期における牛子宮内膜厚調節関連因子と子宮内膜上皮成長因子との関係262
○大上 來世紀¹⁾、片桐 成二²⁾、奥山 みなみ^{3,4)}、中田 健¹⁾、杉浦 智親¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群動物生殖学ユニット、²⁾北海道大学大学院獣医学研究院繁殖学教室、
³⁾大分大学医学部、⁴⁾大分大学研究マネジメント機構動物管理部門

13:20 ~ 13:30

- GG-18** 牛の受胎性向上効果を持つオステオポンチンのインテグリン結合モチーフを含むペプチドが培養下の牛末梢血単核球の炎症性サイトカイン遺伝子発現に及ぼす効果262
○谷田 孝志¹⁾、坂口 謙一郎^{1,2)}、柳川 洋二郎¹⁾、片桐 成二¹⁾
¹⁾北海道大院・獣医・繁殖、²⁾岐阜大・獣医

13:30 ~ 13:40

- GG-19** 牛子宮内膜における上皮成長因子発現に対する Toll 様受容体4を介した熱ショックタンパク質の効果.....262
○斎藤 萌佳¹⁾、坂口 謙一郎^{2,3)}、谷田 孝志¹⁾、柳川 洋二郎¹⁾、片桐 成二¹⁾
¹⁾北大・獣医・繁殖、²⁾岐阜大・応用生物科学・獣医臨床繁殖、
³⁾岐阜大・COMIT・動物医科学研究開発部門

13:40 ~ 13:50

- GG-20** 高温度生理食塩水の牛子宮内注入後の子宮内膜における免疫学的変化の検討262
○山村 瑞穂¹⁾、清水 純奈¹⁾、奥山 みなみ^{2,3)}、小千田 圭吾⁴⁾、渡邊 敬文⁵⁾、高橋 直紀⁵⁾、
中田 健¹⁾、杉浦 智親¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群動物生殖学ユニット、²⁾大分大学医学部、
³⁾大分大学研究マネジメント機構動物管理部門、⁴⁾酪農学園大学獣医学群生産動物病態学ユニット、
⁵⁾酪農学園大学獣医学群獣医解剖学ユニット

13:50 ~ 14:00

- GG-21** 高温度生理食塩水の牛子宮内注入による子宮内膜組織学的変化の検討263
○清水 純奈¹⁾、山村 瑞穂¹⁾、小千田 圭吾²⁾、渡邊 敬文³⁾、高橋 直紀³⁾、奥山 みなみ^{4,5)}、
中田 健¹⁾、杉浦 智親¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群動物生殖学ユニット、²⁾酪農学園大学獣医学群生産動物病態学ユニット、
³⁾酪農学園大学獣医学群獣医解剖学ユニット、
⁴⁾大分大学医学部、⁵⁾大分大学研究マネジメント機構動物管理部門

14:00 ~ 14:10

- GG-22** 分娩後の乳牛における子宮内膜の多型核白血球推移の違いが繁殖成績におよぼす影響263
○鈴木 史花¹⁾、小林 裕人¹⁾、萩田 裕二郎²⁾、万代 一翔¹⁾、水谷 尚¹⁾、田島 剛¹⁾、三浦 亮太郎¹⁾、
味戸 忠春¹⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学、²⁾日本獣医生命科学大学 附属農場

14:10 ~ 14:20

- GG-23** 多機能尾部センサを用いたタイストール飼育下における泌乳牛の発情検知 263
○吉岡 耕治¹⁾、野口 倫子¹⁾、古川 瑛理²⁾、尾澤 知美²⁾、檜垣 彰吾^{2,3)}
¹⁾麻布大学 獣医・臨床繁殖学研究室、²⁾農研機構 動衛研、³⁾ウイスコンシン大学

14:20 ~ 14:30

- GG-24** 繋留飼養の黒毛和種雌牛における自動モニタリングシステムによる発情検出の有用性 263
○小林 裕人¹⁾、万代 一翔¹⁾、萩田 祐二郎²⁾、水谷 尚¹⁾、田島 剛¹⁾、味戸 忠春¹⁾、三浦 亮太郎¹⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医学科 産業動物臨床学研究室、
²⁾日本獣医生命科学大学 付属農場

14:30 ~ 14:40

- GG-25** ウェアラブル血流計を用いた外陰部血流量測定による牛の卵胞個数の予測 264
○長原 恵^{1,2)}、中川 もも³⁾、吉田 和輝³⁾、森川 繁樹³⁾、中山 雄一郎²⁾、音井 威重^{1,2)}
¹⁾徳島大学大学院社会産業理工学研究部、²⁾徳島大学生物資源産業学部、
³⁾徳島県立農林水産総合技術支援センター

14:50 ~ 15:00

- GG-26** 黒毛和種供卵牛の過剰排卵処置におけるFSH頸部皮下1回投与法の検討 264
○畷野 健、造田 篤、藤條 千月、白澤 篤、大日方 塁
JA全農ET研究所

15:00 ~ 15:10

- GG-27** 黒毛和種雌牛に対する過剰排卵処置および胚回収後の早期人工授精がその後の繁殖成績に与える影響 264
○萩田 祐二郎¹⁾、三浦 亮太郎²⁾、万代 一翔²⁾、田島 剛²⁾、味戸 忠春²⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学 付属農場富士アニマルファーム、²⁾日本獣医生命科学大学

15:10 ~ 15:20

- GG-28** 北海道和種馬に実施した人工授精106例と胚移植24例の評価 264
○坂戸 美桜^{1,2)}、高橋 絵梨子¹⁾、佐藤 早羽太¹⁾、ハンナン エムエー¹⁾、渡部 浩之¹⁾、
チャン スーンホン³⁾、羽田 真悟¹⁾、南保 泰雄¹⁾
¹⁾帯広畜産大学、²⁾NOSAI北海道 日高東部家畜診療所、³⁾コーネル大学

15:20 ~ 15:30

- GG-29** Discovery of alpha-synuclein expression in gonadotrophs of young and old bovine pituitary glands 265
○Yvan Bienvenu Niyonzima, Yuuki Asato, Hiroya Kadokawa
Yamaguchi University

15:30 ~ 15:40

- GG-30** ドライケミストリーカートリッジを用いたマイクロブタの血中プロゲステロン濃度測定 265
○杷野 一輝¹⁾、坂本 裕太郎²⁾、高島 諭²⁾、高須 正規¹⁾
¹⁾岐阜大学 高等研究院、²⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科

15:40 ~ 15:50

- GG-31** ニホンザルにおける合成ジェスタージェン製剤による月経および排卵の同期化に関する検討 265
○對馬 隆介^{1,2)}、黒澤 拓斗¹⁾、兼子 明久³⁾、澤田 悠斗⁴⁾、宮嶋 友子³⁾、夏目 尊好³⁾、
森本 真弓³⁾、愛洲 星太郎³⁾、Vanessa Gris³⁾、Rafaela Sayuri Takeshita³⁾、宮部 貴子³⁾、岡
本 宗裕³⁾、片桐 成二¹⁾、柳川 洋二郎¹⁾
¹⁾北海道大学、²⁾宇部市ときわ動物園、³⁾京都大学、⁴⁾麻布大学

15:50 ~ 16:00

- GG-32** 黒毛和種繁殖牛における腔内留置型プロゲステロン製剤単独での定時人工授精プログラムの有用性 265
○万代 一翔¹⁾、萩田 祐二郎¹⁾、関 誠²⁾、田島 剛¹⁾、味戸 忠春¹⁾、三浦 亮太郎¹⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学、²⁾あすかアニマルヘルス株式会社

16:00 ~ 16:10

- GG-33** ホルスタイン種泌乳牛における卵胞所見に応じたショートシンク開始日の検討 266
○大塚 優磨¹⁾、松井 基純²⁾
¹⁾シン・ベッツ、²⁾帯広畜産大学

16:10 ~ 16:20

- GG-34** 受胎牛における発情後6日目のhCG反応性がその後の主黄体の形態と機能に及ぼす影響.....266
○相澤 秀輔、羽田 真悟、松井 基純
帯畜大 獣医臨床繁殖

16:20 ~ 16:30

- GG-35** 着床期のウシ子宮頸管部における妊娠応答遺伝子発現量およびその後の超音波検査に基づく胚死滅発生
の推定.....266
○窪 友瑛¹⁾、國井 宏樹²⁾、川口 俊一³⁾、唄 花子⁴⁾、川原 学⁴⁾、高橋 昌志⁴⁾
¹⁾道総研 酪農試、²⁾北大 農学院、³⁾北大 地球環境科学研究院、⁴⁾北大 農学研究院

16:40 ~ 16:50

- GG-36** 乳用牛における泌乳初期の乳中デノボ脂肪酸とその後の繁殖成績との関連について一後ろ向きコホー
ト研究一.....266
○奈良 仁美¹⁾、阿部 隼人²⁾、杉浦 智親¹⁾、中田 健¹⁾
¹⁾酪農大・獣医学類、²⁾北海道酪農検定検査協会

16:50 ~ 17:00

- GG-37** 乳牛のルーメン内pH低下が肝臓の炎症を介して繁殖機能に及ぼす影響.....267
○草野 啓徳¹⁾、閏間 英之²⁾、住吉 俊亮¹⁾、大滝 忠利¹⁾
¹⁾日本大学生物資源科学部獣医臨床繁殖学研究室、²⁾静岡県畜産技術研究所

17:00 ~ 17:10

- GG-38** ホルスタイン種泌乳牛における予測受胎率と周産期の健康及び生殖器の状態並びに発情前後の卵巢
ホルモン動態との関連性.....267
○柏原 啓人¹⁾、Thomas Chia-Tang Ho¹⁾、窪 友瑛²⁾、若槻 拓司²⁾、山口 昇一郎³⁾、大和田 勇人⁴⁾、
Niken P. Martono⁴⁾、川手 憲俊¹⁾、古山 敬祐¹⁾
¹⁾大阪公立大学獣医学部獣医繁殖学教室、²⁾北海道立総合研究機構酪農試験場、
³⁾福岡県農林業総合試験場、⁴⁾東京理科大学創域理工学部

17:10 ~ 17:20

- GG-39** 分娩予定日を過ぎた黒毛和種牛における子宮頸管粘液中サイトカイン濃度と誘起分娩時の状況との
関係.....267
○橋口 拓人¹⁾、上松 瑞穂²⁾、金丸 和之¹⁾、北原 豪¹⁾、大澤 健司¹⁾
¹⁾宮崎大学農学部獣医学科産業動物臨床繁殖学研究室、²⁾宮崎県農業共済組合生産獣医療センター

17:20 ~ 17:30

- GG-40** 乳牛の分娩ストレスと母体との関係 -皮下間質液グルコース濃度測定センサを用いて-267
○若槻 拓司¹⁾、細字 晴仁¹⁾、窪 友瑛¹⁾、田辺 智樹¹⁾、平山 博樹²⁾
¹⁾北海道立総合研究機構 酪農試験場、²⁾東京農業大学 生物産業学部

HL. 臨床分科会(産業動物)

シンポジウム1 「大動物の関節炎を考える」

9月12日(木)

15:40 ~ 18:20

第2会場(大講義室)

座長：田上 正明(社台ホースクリニック)、大塚 浩通(帯広畜産大学)

15:40 ~ 16:00

HLS1-01 動物の関節炎の病態 268

○奥村 正裕

北海道大学大学院獣医学研究院獣医外科学教室

16:00 ~ 16:30

HLS1-02 牛における関節疾患の現状と課題 268

○佐藤 綾乃

酪農学園大学

16:30 ~ 17:00

HLS1-03 北海道日高管内の一次診療現場における馬の感染性関節炎の診断と治療 269

○清水 裕仁¹⁾、松岡 修¹⁾、土屋 徹生²⁾、佐藤 正人³⁾

¹⁾NOSAI北海道みなみ統括センター日高支所日高中部家畜診療所、

²⁾NOSAI北海道みなみ統括センター日高支所日高西部家畜診療所、

³⁾NOSAI北海道みなみ統括センター日高支所家畜高度医療センター

17:10 ~ 17:40

HLS1-04 感染性関節炎を疑い外科手術を実施したサラブレッド種156頭の回顧的調査 269

○田上 正幸、加藤 史樹、鈴木 吏、山家 崇史、北内 諒、宮下 恵里、坂本 有弥、田上 正明

社台ホースクリニック

17:40 ~ 18:00

HLS1-05 重種馬の関節炎の診断と治療(サラブレッドとの違い) 270

○田上 正明

帯広畜産大学臨床獣医学・社台ホースクリニック

シンポジウム2 「母牛と新生子牛の健康を考える」

9月13日(金)

15:00 ~ 18:00

第8会場(25番講義室)

座長：大塚 浩通(帯広畜産大学)

15:00 ~ 15:50

HLS2-01 母牛の飼養管理と子牛の健康 270

○保田 昌宏

宮崎大学農学部獣医解剖学研究室

15:50 ~ 16:40

HLS2-02 和牛胎仔における成長と栄養 271

○後藤 貴文

北海道大学 北方生物圏フィールド科学センター

16:50 ~ 17:30

HLS2-03 子牛管理のための情報管理 271

○望月 奈那子

北海道国立大学機構 帯広畜産大学

優秀発表賞候補演題

9月13日(金) 9:30 ~ 12:00

第8会場(25番講義室)

座長：HLA-01～03：伊藤 めぐみ(帯広畜産大学)
 HLA-04～06：高橋 英二(帯広畜産大学)
 HLA-07～10：佐藤 礼一郎(宮崎大学)
 HLA-11～14：福田 健太郎(日本中央競馬会)

09:30 ~ 09:40

HLA-01 乳牛の分娩後60日以内の死産に対する予察指標としてルーメンフィルスコアは有効である.....272

○千里 今日子¹⁾、茅先 秀司^{1,2)}、佐藤 瞳¹⁾、福森 理加¹⁾、及川 伸¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学類ハードヘルス学ユニット、²⁾NOSAI北海道

09:40 ~ 09:50

HLA-02 Point of Care機器を用いた初乳中総カルシウム濃度測定による周産期疾病発症予測.....272

○両羽 達哉¹⁾、近藤 直²⁾、岡本 実¹⁾、平田 晴之¹⁾、鈴木 一由^{1,2)}
¹⁾酪農学園大学 獣医学類 臨床病理学ユニット、²⁾酪農学園大学 大学院 生産動物外科学

09:50 ~ 10:00

HLA-03 牛伝染性リンパ腫発症牛における末梢血への異常リンパ球出現頻度.....272

○前澤 誠希¹⁾、渡邊 謙一²⁾、古林 与志安²⁾、チェンバーズ ジェームズ¹⁾、内田 和幸¹⁾、猪熊 壽¹⁾
¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科、²⁾帯広畜産大学獣医学部

10:00 ~ 10:10

HLA-04 呼吸器または上部消化器疾患を呈した牛171頭における上気道の内視鏡検査所見.....272

○宇野 智星¹⁾、佐藤 将伍²⁾、菅野 智裕¹⁾、高橋 史昭¹⁾、前田 洋佑¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部大動物臨床学研究室、²⁾北里大学獣医学部附属動物病院

10:10 ~ 10:20

HLA-05 コーヒー豆粕給与が肥育牛の肉質に与える影響.....273

○大賀 光将¹⁾、山田 希恵²⁾、織田 健吾²⁾、鈴木 邦彦³⁾、伊藤 あゆ美³⁾、小川 園栞¹⁾、
 水野谷 航¹⁾、竹田 志郎¹⁾、棚澤 共生¹⁾、河合 一洋¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部、²⁾株式会社トクヤマ、³⁾株式会社小榎屋

10:20 ~ 10:30

HLA-06 コーヒー豆粕給与による牛尿石症予防効果.....273

○小川 園栞¹⁾、山田 希恵²⁾、織田 健吾²⁾、鈴木 邦彦³⁾、伊藤 あゆ美³⁾、大賀 光将¹⁾、
 棚澤 共生¹⁾、河合 一洋¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部獣医衛生学研究室、²⁾(株)トクヤマ、³⁾(株)小榎屋

10:40 ~ 10:50

HLA-07 *Mannheimia haemolytica*における薬剤感受性と血清型の関連性調査.....273

○江浪 誠俊、土屋 厚人
 JA全農 家畜衛生研究所

10:50 ~ 11:00

HLA-08 先天性血管腫と冠状動脈瘻を併発したホルスタインの1例.....273

○川田 ゆい¹⁾、風間 啓¹⁾、相原 尚之¹⁾、青木 卓磨¹⁾、堀 香織¹⁾、鈴木 真一²⁾、河合 一洋¹⁾、
 恩田 賢¹⁾、照井 治子¹⁾、村上 賢¹⁾、山田 一孝¹⁾
¹⁾麻布大学、²⁾鈴木家畜診療所

11:00 ~ 11:10

HLA-09 360度カメラを用いた牛の3D再構築法の検討.....274

○金井 菜月¹⁾、佐藤 将伍²⁾、菅野 智裕¹⁾、高橋 史昭¹⁾、前田 洋佑¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部大動物臨床学研究室、²⁾北里大学獣医学部附属動物病院

11:10 ~ 11:20

- HLA-10** 多機能尾部センサデータを用いた機械学習によるホルスタイン種哺乳子牛の疾病検知 274
○古川 瑛理¹⁾、尾澤 知美¹⁾、檜垣 彰吾^{1,2)}、松井 善貴³⁾、佐々木 羊介⁴⁾、村山 恭太郎⁵⁾、
野口 倫子⁶⁾、吉岡 耕治⁶⁾
¹⁾国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門、²⁾ウイスコンシン大学、
³⁾道総研 酪農試験場、⁴⁾明治大学 農・動物生産学、⁵⁾全酪連、⁶⁾麻布大学 獣医・臨床繁殖学

11:20 ~ 11:30

- HLA-11** ウシ関節炎の原因細菌分離法の検討と関節洗浄の治療効果の評価 274
○西 航司^{1,2)}、権平 智²⁾、今泉 法子²⁾、樋口 豪紀²⁾
¹⁾NOSAI北海道 紋別家畜診療所、²⁾酪農学園大学 獣医衛生学

11:30 ~ 11:40

- HLA-12** サラブレッド競走馬の心房細動に対する母集団薬物動態解析を用いたキニジン投与法の検討 274
○黒田 泰輔¹⁾、南島 陽平²⁾、三田 宇宙¹⁾、トゥータン ピエール-ルイス³⁾、太田 稔¹⁾
¹⁾日本中央競馬会競走馬総合研究所、²⁾競走馬理化学研究所、³⁾英国王立獣医大学

11:40 ~ 11:50

- HLA-13** 馬の滑液由来間葉系幹細胞の大量培養法の検討 275
○吉富 海峰¹⁾、光田 健太²⁾、帆保 誠二¹⁾、三角 一浩¹⁾
¹⁾鹿児島大学共同獣医学研究科、²⁾日本中央競馬会栗東トレーニングセンター競走馬診療所

11:50 ~ 12:00

- HLA-14** チェジュウマにおけるウマ histidine-rich glycoprotein(eHRG) 遺伝子多型解析 275
○向 亮¹⁾、Taekyun Shin²⁾、及川 正明⁴⁾、松田 浩珍³⁾、田中 あかね³⁾
¹⁾東京農工大学 グローバルイノベーション研究院、²⁾チェジュ大学 獣医学部・韓国、
³⁾東京農工大学 農学研究院、⁴⁾Equine Veterinary Medical Center, State of Qatar

一般演題

9月13日(金)

13:30 ~ 14:50

第8会場(25番講義室)

座長：HLG-01～04：猪熊 壽(東京大学)

HLG-05～08：味戸 忠春(日本獣医生命科学大学)

13:30 ~ 13:40

- HLG-01** 乳用子牛における下痢の発生頻度が子牛の腸管透過性および発育におよぼす影響 275
○佐藤 瞳¹⁾、北中 里奈¹⁾、滝下 恵¹⁾、横島 睦季¹⁾、信達 玲桜²⁾、嶋田 健介³⁾、泉 賢一²⁾、
福森 理加¹⁾、及川 伸¹⁾、千里 今日子¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学類、²⁾酪農学園大学循環農学類、³⁾全国酪農業協同組合連合会

13:40 ~ 13:50

- HLG-02** 乳用子牛における抗体を含む代用乳の延長給与が唾液、糞便、血清のIgGおよびIgA濃度に及ぼす影響 275
○北中 里奈¹⁾、佐藤 瞳¹⁾、滝下 恵¹⁾、横島 睦季¹⁾、信達 玲桜²⁾、泉 賢一²⁾、千里 今日子¹⁾、
福森 理加¹⁾、及川 伸¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学類、²⁾酪農学園大学循環農学類

13:50 ~ 14:00

- HLG-03** 導入黒毛和種子牛の離乳前後における血中BHB濃度の変化 276
○水谷 尚¹⁾、五井 利恵子¹⁾、三浦 亮太郎¹⁾、鎌谷 一也²⁾、味戸 忠春¹⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学、²⁾鳥取県畜産農業協同組合

14:00 ~ 14:10

- HLG-04** 哺乳期における黒毛和種子牛の潜在的な鉄欠乏に関する検討 276
○時光 啓太¹⁾、小島 侑大¹⁾、遠藤 恭子²⁾、大塚 浩通¹⁾
¹⁾帯広畜産大学獣医学臨床研究部門、²⁾遠藤家畜診療所

14:10 ~ 14:20

HLG-05 千葉県における雌牛乳汁由来 *Streptococcus uberis* 分離株の抗菌薬耐性について：多剤耐性と clonal complex 996 との関連276

○露木 勇三^{1,2,3}、前田 貴広²、鳥居 花衣¹、吉田 春乃²、池田 徳明⁴、吉田 早希⁴、伊藤 政彦⁵、後藤 美江子²、高橋 孝²

¹株式会社サンリッセルコバ検査センター、²北里大学 大村智記念研究所 感染症学研究室、

³一般財団法人 松岡科学研究所、⁴株式会社帯広臨床検査センター、

⁵札幌臨床検査センター株式会社

14:20 ~ 14:30

HLG-06 疾病罹患時における哺乳子牛の尾部センサーデータならびに自動哺乳機データの変化.....276

○尾澤 知美¹、古川 瑛理¹、檜垣 彰吾^{1,2}、松井 義貴³、佐々木 羊介⁴、村山 恭太郎⁵、野口 倫子⁶、吉岡 耕治⁶

¹農研機構 動物衛生研究部門、²ウイスコンシン大学、³道総研 酪農試験場、

⁴明治大学 農・動物生産学、⁵全酪連、⁶麻布大学 獣医・臨床繁殖学

14:30 ~ 14:40

HLG-07 北海道東部の酪農場における初産牛の泌乳初期体細胞スコアと牛群の乳生産性および死亡率との関連.....277

○後藤 聡¹、横井 允雄²、山本 直樹¹、井上 陽一¹、久枝 啓一¹、篠塚 康典¹、中田 健³

¹岡山理科大学 獣医学部 獣医学科、²よつ葉乳業 株式会社、

³酪農学園大学 獣医学群 獣医学類

14:40 ~ 14:50

HLG-08 子牛におけるキシラジン-ブトルファンール-プロポフォル混合液とイソフルランの呼吸循環系および覚醒への影響と麻酔効果の比較.....277

○池田 千愛弥¹、菅野 智裕¹、前田 洋佑¹、松浦 晶央²、高橋 史昭¹、佐藤 将伍³

¹北里大学獣医学部大動物臨床学研究室、²北里大学獣医学部行動学研究室、

³北里大学獣医学部附属動物病院

HS. 臨床分科会(小動物)

優秀発表賞候補演題 1

9月12日(木) 10:00 ~ 11:40

第2会場(大講義室)

座長：HSA-01～02：久末 正晴(麻布大学)
HSA-03～05：滝口 満喜(北海道大学)
HSA-06～08：水野 拓也(山口大学)
HSA-09～10：三浦 直樹(鹿児島大学)

10:00 ~ 10:10

HSA-01 イヌ6因子導入によるフィーダーフリー条件でのイヌiPS細胞の作製 278

○塚本 雅也^{1,2)}、木村 和人¹⁾、吉田 拓海¹⁾、田中 美有³⁾、桑村 充³⁾、綾部 太郎⁴⁾、
石原 玄基⁴⁾、渡部 桂⁴⁾、岡田 水香⁵⁾、飯島 実⁵⁾、中西 真人⁵⁾、阿久津 英憲²⁾、杉浦 喜久弥¹⁾、
鳩谷 晋吾¹⁾

¹⁾大阪公立大学 大学院獣医学研究科 細胞病態学、
²⁾国立成育医療研究センター研究所 再生医療センター、
³⁾大阪公立大学 大学院獣医学研究科 獣医病理学、⁴⁾アニコム先端医療研究所株式会社、
⁵⁾ときわバイオ株式会社

10:10 ~ 10:20

HSA-02 イヌiPS細胞培養の最適化に向けたイヌVitronectinの作製 278

○志々田 康平¹⁾、生田 悠衣¹⁾、木村 和人¹⁾、片平 じゅん²⁾、鳩谷 晋吾¹⁾

¹⁾大阪公立大学獣医学研究科細胞病態学教室、²⁾大阪公立大学獣医学研究科細胞分子生物学教室

10:20 ~ 10:30

HSA-03 肝硬変のイヌ肝組織から肝前駆細胞へのリプログラミング 278

○菊地 薫子¹⁾、山田 陽子¹⁾、綾部 太郎¹⁾、伊藤 哲郎²⁾、金井 詠一³⁾、久末 正晴¹⁾

¹⁾麻布大学獣医学部小動物内科学研究室、²⁾麻布大学獣医学部小動物臨床研究室、
³⁾麻布大学獣医学部小動物外科学研究室

10:30 ~ 10:40

HSA-04 正常胆嚢および胆嚢粘液嚢腫症例犬由来胆嚢からのオルガノイド作出とその比較 278

○長尾 乙磨、後藤(越野) 裕子、富安 博隆、奥田 優

東京大学農学生命科学研究科獣医内科学研究室

10:40 ~ 10:50

HSA-05 腸炎モデルとしての健常犬由来腸オルガノイドの有用性に関する検討 279

○中澤 慈¹⁾、長尾 乙磨^{1,2)}、宮本 陽子¹⁾

¹⁾ワシントン州立大学獣医学部獣医臨床科、²⁾東京大学獣医内科学教室

10:50 ~ 11:00

HSA-06 がん関連線維芽細胞がTGF- β を介してイヌ上皮系悪性腫瘍の上皮間葉転換に与える影響の解析 279

○谷本 亜里紗¹⁾、工藤 綾乃¹⁾、山内 章寛¹⁾、加茂 慎太郎¹⁾、吉本 翔¹⁾、吉田 大実²⁾、
金井 詠一^{1,2)}、高木 哲^{1,2)}

¹⁾麻布大学 小動物外科学研究室、²⁾麻布大学 附属動物病院 軟部組織外科・腫瘍外科

11:00 ~ 11:10

HSA-07 イヌ腫瘍細胞株におけるB7-H3発現状況とtransforming growth factor- β による影響 279

○清水 颯斗、工藤 綾乃、加茂 慎太郎、吉本 翔、山内 章寛、高木 哲

麻布大学 小動物外科学研究室

11:10 ~ 11:20

HSA-08 イヌ神経膠腫においてテモゾロミド耐性獲得が及ぼすエネルギー代謝への影響 279

○加藤 舞、山崎 裕毅、出口 辰弥、赤羽根 亮太、田村 昌大、大田 寛

酪農学園大学獣医学部伴侶動物内科学研究室

11:20 ~ 11:30

- HSA-09 イヌの悪性黒色腫の放射線抵抗性株における代謝活性の解析** 280
○齋藤 慶一郎、出口 辰弥、山崎 裕毅、田村 昌大、赤羽根 僚太、大田 寛
酪農学園大学伴侶動物内科学

11:30 ~ 11:40

- HSA-10 イヌのがん悪液質におけるエイコサペンタエン酸 (EPA) の治療効果に関する基礎的検討** 280
○永利 楓子¹⁾、山崎 裕毅¹⁾、赤羽根 僚太¹⁾、出口 辰弥¹⁾、田村 昌大¹⁾、大田 寛¹⁾、市原 知佳²⁾、
吉村 和則²⁾
¹⁾酪農学園大学伴侶動物内科学、²⁾アビ株式会社

優秀発表賞候補演題2

9月12日(木)

13:00 ~ 15:30

第2会場(大講義室)

座長：HSA-11 ~ 14：皆上 大吾(東京農工大学)
HSA-15 ~ 18：高木 哲(麻布大学)
HSA-19 ~ 21：田川 道人(岡山理科大学)
HSA-22 ~ 23：奥村 正裕(北海道大学)
HSA-24 ~ 25：奥田 優(東京大学)

13:00 ~ 13:10

- HSA-11 イヌ腫瘍細胞株におけるJanus kinase阻害剤オクラシチニブの放射線増感作用の解析** 280
○大脇 稜^{1,2)}、細谷 謙次^{2,3)}、金 尚昊^{2,3)}、須永 隆文¹⁾、奥村 正裕¹⁾
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院獣医外科学研究室、
²⁾北海道大学大学院獣医学研究院附属動物病院、
³⁾北海道大学大学院獣医学研究院獣医先端医療学教室

13:10 ~ 13:20

- HSA-12 イヌ肥満細胞腫に対するスタチンの細胞増殖抑制効果の検討** 280
○日高 大地、小林 宏祐、松田 彬
岡山理科大学獣医学部

13:20 ~ 13:30

- HSA-13 患者腫瘍組織移植モデル(PDX)を用いた犬の前立腺癌・移行上皮癌に対するダブラフェニブの有効性の評価** 281
○大橋 咲子¹⁾、木之下 怜平^{2,5)}、青島 圭佑³⁾、山尾 結衣¹⁾、山崎 淳平^{2,5)}、金 尚昊^{1,5)}、
細谷 謙次^{1,5)}、滝口 満喜⁴⁾
¹⁾北大 先端獣医療学、²⁾北大 動物医療センター、³⁾北大 比較病理学、⁴⁾北大 獣医内科学、
⁵⁾北大 OHRC 腫瘍ユニット

13:30 ~ 13:40

- HSA-14 抗犬PD-1抗体とコラーゲン結合ドメイン融合人IL-12の併用による抗腫瘍効果の検討のための安全性試験** 281
○伊賀瀬 雅也^{1,7)}、石原 純²⁾、板本 和仁³⁾、櫻井 優⁴⁾、加藤 正浩⁵⁾、津久井 利広⁵⁾、
ハッペル ジェフリー⁶⁾、水野 拓也^{1,7)}
¹⁾山口大学共同獣医学部獣医臨床病理学研究室、²⁾インペリアル・カレッジ・ロンドン、
³⁾山口大学動物医療センター、⁴⁾山口大学共同獣医学部獣医病理学研究室、⁵⁾ゼノアック、⁶⁾シカゴ大学、
⁷⁾公益財団法人日本小動物医療センター

13:40 ~ 13:50

- HSA-15 猫のメルケル細胞癌における新たな細胞学的特徴に関する検討** 281
○秋山 奈緒¹⁾、後藤 みなみ¹⁾、平岡 博子¹⁾、下ノ原 望¹⁾、鍋田 梨奈^{1,2)}
¹⁾アイデックスラボラトリーズ株式会社、²⁾東京農工大学

13:50 ~ 14:00

- HSA-16 同一個体に発生した組織型の異なる乳腺癌のゲノミックランドスケープ** 281
○小川 晴代、吉竹 涼平、金尾 静輝、河本 樹希、小林 宏祐、三井 一鬼、宮前 二郎、前田 憲孝、
佐伯 亘平
岡山理科大学獣医学部

14:00 ~ 14:10

- HSA-17 犬の腫瘍における α_2 アドレナリン受容体サブタイプの発現解析**.....282
○朱 夏希、村上 康平、三井 一鬼、吉竹 涼平、水谷 真也、佐伯 亘平、前田 憲孝、
岡村 泰彦、神田 鉄平
岡山理科大学 獣医学部 獣医学科

14:10 ~ 14:20

- HSA-18 イヌ組織における組織因子およびトロンボモジュリンの発現に関する基礎的検討**.....282
○小林 宏祐、町田 翔太郎、村上 康平
岡山理科大学 獣医学部

14:20 ~ 14:30

- HSA-19 猫隣外分泌腺癌由来細胞株Fpacc-Eでみられたp53変異**.....282
○安木 碧¹⁾、喜多 虹帆¹⁾、小野沢 栄里²⁾、落合 和彦³⁾、宮田 拓馬¹⁾、関 瀬利¹⁾、石岡 克己¹⁾
¹⁾日獣大・獣医保健看護・臨床部門、²⁾麻布大・獣医保健看護・獣医臨床看護、
³⁾日獣大・獣医・獣医衛生

14:30 ~ 14:40

- HSA-20 イヌの肝細胞癌におけるBCAT1の発現量の検討**.....282
○杉山 有璃¹⁾、酒井 俊和^{1,3)}、山本 集士^{1,3)}、中村 達朗²⁾、鳥巢 至道^{1,3)}
¹⁾酪農学園大学伴侶動物外科学ユニット、²⁾酪農学園大学獣医薬理学ユニット、
³⁾酪農学園大学附属動物医療センター

14:40 ~ 14:50

- HSA-21 犬の肝細胞癌におけるAT活性と炎症マーカーとの比較検討**.....283
○檀上 美潮¹⁾、酒井 俊和^{1,3)}、山本 集士^{1,3)}、田村 昌大^{2,3)}、大田 寛^{2,3)}、鳥巢 至道^{1,3)}
¹⁾酪農学園大学伴侶動物外科学ユニット、²⁾酪農学園大学伴侶動物内科学ユニット、
³⁾酪農学園大学附属動物医療センター

14:50 ~ 15:00

- HSA-22 滑液由来間葉系幹細胞を用いた犬の変形性関節症の治療法の検討**.....283
○古賀 靖啓^{1,2)}、藤木 誠^{1,2)}、三角 一浩¹⁾
¹⁾鹿児島大学共同獣医学部研究科、²⁾鹿児島大学共同獣医学部附属動物病院

15:00 ~ 15:10

- HSA-23 陰イオンカラムクロマトグラフィーで回収したイヌ臍帯間葉系間質細胞由来細胞外小胞の抗炎症効果**.....283
○宮城 沙妃、西田 英高
麻布大学 獣医学部 小動物臨床研究室

15:10 ~ 15:20

- HSA-24 腸内細菌由来短鎖脂肪酸がイヌT細胞の機能に及ぼす影響の評価**.....283
○中村 桃子¹⁾、吉本 翔¹⁾、加茂 慎太郎¹⁾、工藤 綾乃¹⁾、山内 章寛¹⁾、高木 哲^{1,2)}
¹⁾麻布大学 小動物外科学研究室、²⁾麻布大学 附属動物病院 軟部組織外科・腫瘍外科

15:20 ~ 15:30

- HSA-25 ヒト乳歯歯髄幹細胞培養上清液のマウス腎不全モデルに対する抗炎症作用とその分子機構**.....284
○高橋 光¹⁾、永根 大幹^{1,2)}、福山 朋季¹⁾、志賀 崇徳¹⁾、相原 尚之¹⁾、上家 潤一¹⁾、山下 匡¹⁾
¹⁾麻布大学 獣医学部、²⁾麻布大学 ヒトと動物の共生科学センター

優秀発表賞候補演題3

9月13日(金) 9:00～10:40

第2会場(大講義室)

座長：HSA-26～28：原田 和記(鳥取大学)
HSA-29～31：山田 一孝(麻布大学)
HSA-32～33：岩崎 遼太(帯広畜産大学)
HSA-34～35：三角 一浩(鹿児島大学)

09:00～09:10

- HSA-26** 食道胃重積を発症したクリプトスポリジウム症のコーンスネーク (*Pantherophis guttatus*) の1例.....284
○清水 麗子^{1,2)}、清水 健²⁾、白井 顕治²⁾、栗原 学³⁾、山田 一孝¹⁾
¹⁾麻布大学、²⁾しらい動物病院、³⁾North Carolina State University

09:10～09:20

- HSA-27** 呼吸器疾患が疑われたペンギンにおける気嚢液検査の有用性284
○松本 直也^{1,4)}、伊藤 めぐみ²⁾、豊留 孝仁²⁾、萩野 恭伍³⁾、澤山 菜南子³⁾、根尾 櫻子¹⁾、
山田 一孝¹⁾
¹⁾麻布大学、²⁾帯広畜産大学、³⁾登別マリンパークニクス、⁴⁾札幌市円山動物園

09:20～09:30

- HSA-28** 犬・猫の臨床検体を用いた *Corynebacterium ulcerans* の分離状況および毒素産生に関する調査284
○土肥 沙貴子¹⁾、後藤 裕子²⁾、森山 祐実¹⁾、露木 勇三¹⁾、岩城 正昭^{3,4)}、木村 美幸³⁾、
妹尾 充敏³⁾
¹⁾株式会社サンリツセルコバ検査センター、²⁾東京大学附属動物医療センター 病理・遺伝子検査部、
³⁾国立感染症研究所 細菌第二部、⁴⁾国立感染症研究所 安全管理研究センター

09:30～09:40

- HSA-29** ナノ水酸化マグネシウム含有5-アミノレブリン酸点眼薬は健常ビーグル犬の房水抜去による血液房
水関門破綻を抑制する.....285
○大橋 侃太¹⁾、大高 裕也¹⁾、米谷 拓己¹⁾、長井 紀章²⁾、岡田 大輝¹⁾、杉内 美咲¹⁾、山下 洋平¹⁾、
市川 陽一郎¹⁾、田島 一樹¹⁾、金井 一享¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部小動物第2内科学研究室、²⁾近畿大学薬学部製剤学研究室

09:40～09:50

- HSA-30** 濃厚赤血球製剤の時間経過に伴う成分変化285
○藤本 遥翔、井口 愛子、竹内 崇
鳥取大学獣医臨床検査学研究室

09:50～10:00

- HSA-31** 非侵襲的体成分分析装置 InBody の獣医学への臨床応用研究.....285
○李宗儒、田中 綾、許 霆峰、島田 香寿美、横井 愛美、寺井 和幸、竹内 亜樹、
吉田 朋弘、濱部 理奈、林 莉緒、畑中 あかり、細木 真梨乃、中村 史織、時枝 朔、
櫻井 雄太郎、Ahmed Farag、趙 心悦
東京農工大学

10:00～10:10

- HSA-32** 犬肝臓組織標本データの画像解析による銅濃度の評価285
○鈴木 要¹⁾、阪本 裕美¹⁾、塩澤 仁¹⁾、島 瑞帆¹⁾、賀川 由美子²⁾、坂井 学¹⁾
¹⁾日本大学、²⁾ノースラボ

10:10～10:20

- HSA-33** 組織球系細胞株における猫伝染性腹膜炎ウイルス感染に伴う分子生物学的変化の検討286
○仲瀬 航太¹⁾、並木 裕人¹⁾、後藤 裕子¹⁾、盆子原 誠²⁾、チェンバーズ ジェームズ³⁾、内田 和幸³⁾、
高野 友美⁴⁾、富安 博隆¹⁾、奥田 優¹⁾
¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科獣医学専攻獣医内科学研究室、
²⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医臨床病理学研究室、
³⁾東京大学大学院農学生命科学研究科獣医学専攻獣医病理学研究室、
⁴⁾北里大学獣医学部獣医伝染病学研究室

10:20 ~ 10:30

HSA-34 イヌケラチノサイトにおけるTNF- α を介したケモカインの発現に対する短鎖脂肪酸の抑制効果の解析 286

○貝田 悠月、長谷川 剛拡、高橋 佳穂、吉松 里奈、大森 啓太郎
東京農工大学農学部共同獣医学科

10:30 ~ 10:40

HSA-35 脊髄損傷の病態とリン酸化ニューロフィラメント重鎖血中濃度の相関性の検討 286

○中村 ヘイゼル、井分 千晴、木村 舞穂子、中川 貴之、西村 亮平、藤田 直己
東京大学農学部獣医外科学研究室

一般演題 1

9月13日(金)

10:40 ~ 12:00

第2会場(大講義室)

座長：HSG-01 ~ 03：遠藤 泰之(鹿児島大学)

HSG-04 ~ 06：大田 寛(酪農学園大学)

HSG-07 ~ 08：佐野 忠士(帯広畜産大学)

10:40 ~ 10:50

HSG-01 カルバペネマーゼ産生菌の感染が確認された犬猫4症例の概要 286

○原田 和記¹⁾、木村 唯²⁾、石井 良和³⁾、杉山 美千代⁴⁾、浅井 鉄夫⁴⁾、宮本 忠²⁾
¹⁾鳥取大学、²⁾みやもと動物病院、³⁾広島大学、⁴⁾岐阜大学

10:50 ~ 11:00

HSG-02 Lipopolysaccharide (LPS) 投与ウサギ敗血症モデルにおける播種性血管内凝固初期の血液凝固動態の解明：グリコカリックスおよび好中球との関連を検索 287

○岩永 朋子¹⁾、齋藤 靖生²⁾、岡田 英志³⁾、畑井 仁⁴⁾、伊藤 隆史⁵⁾、高橋 雅²⁾、丸山 治彦⁶⁾、
福島 隆治¹⁾、三浦 直樹²⁾
¹⁾東京農工大学小金井動物救急医療センター、²⁾鹿児島大学共同獣医学部、
³⁾岐阜大学医学部附属高次救命治療センター、⁴⁾岩手大学産業動物臨床・疾病制御教育研究センター、
⁵⁾熊本大学大学院生命科学研究部、⁶⁾日本大学生物資源科学部

11:00 ~ 11:10

HSG-03 敗血症の犬と猫8例の血液凝固異常と抗菌薬感受性に関する回顧的検討 287

○福岡 玲¹⁾、富安 博隆²⁾、奥田 優²⁾
¹⁾東京大学大学院 農学生命科学研究科 附属動物医療センター、
²⁾東京大学大学院 農学生命科学研究科 獣医内科学教室

11:10 ~ 11:20

HSG-04 犬悪性黒色腫における循環腫瘍遺伝子の検出 287

○田川 道人、吉竹 涼平、佐伯 亘平
岡山理科大学・獣医学部・獣医学科

11:20 ~ 11:30

HSG-05 犬の原発性肺腫瘍の臨床的特徴と予後 287

○有戸 明日香¹⁾、五明 彩葉¹⁾、首藤 優志¹⁾、滝沢 悠香¹⁾、小池 遥太¹⁾、崔 載準¹⁾、伊藤 七葉¹⁾、
吉田 亜生¹⁾、小山田 友大²⁾、川名 朝香²⁾、白井 達哉³⁾、道下 正貴⁴⁾、濱部 理奈^{1,2)}、
菅上 大吾^{1,2)}
¹⁾農工大・臨床腫瘍、²⁾農工大・動物医療センター、³⁾農工大・獣医薬理、⁴⁾日獣大・獣医病理

11:30 ~ 11:40

HSG-06 殺細胞効果を有する液体の膀胱内注入治療法の検討 288

○佐々木 東、池中 良徳、安井 博宣、中村 健介、滝口 満喜
北海道大学大学院獣医学研究院

11:40 ~ 11:50

HSG-07 イヌ線維芽細胞の初代培養と無限分裂誘導 288

○森本 素子¹⁾、福田 智一²⁾
¹⁾宮城大学 食産業学群、²⁾岩手大学 理工学部

11:50 ~ 12:00

HSG-08 センダイウイルスベクターを用いたfootprint-freeかつ高品質なネコiPS細胞の樹立.....288

○杉崎 皓子¹⁾、木村 和人¹⁾、塚本 雅也¹⁾、田中 美有²⁾、桑村 充²⁾、松本 悠貴³⁾、石原 玄基³⁾、
渡部 桂³⁾、岡田 水香³⁾、中西 真人⁴⁾、杉浦 喜久弥¹⁾、鳩谷 晋吾¹⁾

¹⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科細胞病態学教室、

²⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科獣医病理学教室、³⁾アニコム先進医療研究所株式会社、

⁴⁾ときわバイオ株式会社

一般演題2

9月13日(金)

13:00 ~ 15:10

第2会場(大講義室)

座長：HSG-09～12：大森 啓太郎(東京農工大学)

HSG-13～15：山崎 真大(岩手大学)

HSG-16～18：井口 愛子(鳥取大学)

HSG-19～21：松本 高太郎(帯広畜産大学)

13:00 ~ 13:10

HSG-09 細胞傷害性T細胞の増加を伴うびらん性免疫介在性多発性関節炎の犬の一例.....288

○村上 康平、小林 宏祐、久楽 賢治、中村 進一、田川 道人、糸井 崇将

岡山理科大学獣医学部獣医学科

13:10 ~ 13:20

HSG-10 犬における十二指腸結腸瘻の1例.....289

○小野 舜祐¹⁾、塩澤 仁¹⁾、鞆 裕磨²⁾、塩澤 直子²⁾、石川 智恵子²⁾、石垣 久美子²⁾、浅野 和之³⁾、
亘 敏広¹⁾

¹⁾日本大学 獣医内科学研究室、²⁾日本大学動物病院、³⁾日本大学 獣医外科学研究室

13:20 ~ 13:30

HSG-11 イヌ急性膵炎の重症化予知マーカーとしての細胞外小胞組織因子活性の有用性.....289

○野田 正志^{1,2)}、川原 弘¹⁾、松井 明日花¹⁾、高林 葉子²⁾、坂田 飛鳥³⁾、杉本 充彦⁴⁾、
Nigel Mackman⁵⁾、西尾 健治⁴⁾、嶋 緑倫³⁾、辰巳 公平²⁾

¹⁾天王寺どうぶつ病院、²⁾奈良県立医科大学 血栓止血先端医学、

³⁾奈良県立医科大学 血栓止血医薬生物学、⁴⁾奈良県立医科大学 総合医療学、

⁵⁾ノースカロライナ大学チャペルヒル校

13:30 ~ 13:40

HSG-12 犬の肝細胞癌検出における血清 α -フェトプロテイン(AFP)濃度の臨床的有用性の検討.....289

○崔 載準¹⁾、首藤 優志¹⁾、有戸 明日香¹⁾、五明 彩菜¹⁾、滝沢 悠香¹⁾、小池 遥太¹⁾、伊藤 七葉¹⁾、
吉田 亜生¹⁾、小山田 友大²⁾、川名 朝香²⁾、道下 正貴³⁾、濱部 理奈¹⁾、皆上 大吾¹⁾

¹⁾東京農工大学農学部獣医臨床腫瘍学研究室、²⁾東京農工大学農学部動物医療センター、

³⁾日本獣医生命科学大学獣医病理学研究室

13:40 ~ 13:50

HSG-13 シェットランドシープドッグの高コレステロール血症に対する5-アミノレブリン酸の改善効果..289

○酒井 和紀^{1,2,3)}、原田 和記³⁾

¹⁾KIYAN PHARMA(株)、²⁾TOMO どうぶつ病院、³⁾鳥取大学大学院共同獣医学研究科

13:50 ~ 14:00

HSG-14 健常犬の水中トレッドミル実施前に皮膚吸引することで運動後酸化ストレスへ与える効果.....290

○宮田 拓馬¹⁾、河合 彩弥¹⁾、渡部 愛梨¹⁾、江神 朱梨¹⁾、中谷 百花¹⁾、吉次 美優¹⁾、関 瀬利¹⁾、
渋谷 浩樹²⁾、渋谷 智也²⁾、石岡 克己¹⁾

¹⁾日獣大・獣医保健看護・臨床部門、²⁾株式会社MJカンパニー

14:00 ~ 14:10

HSG-15 犬における多波長生体電気インピーダンス法を用いた非侵襲的体組成解析の基礎的研究.....290

○田村 純¹⁾、伊丹 貴晴^{2,3)}、加藤 桂子²⁾、杉田 千尋³⁾、大山 紀彦¹⁾、山下 和人^{2,3)}

¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院附属動物病院、²⁾酪農学園大学獣医学院獣医学類、

³⁾酪農学園大学大学院獣医学研究科

14:10 ~ 14:20

- HSG-16** 宮古島の保護犬におけるパベシアの感染状況と培養ジミナゼン耐性株で発見されたABC transporter遺伝子の変異について.....290
○白石 ちひろ¹⁾、瀬尾 和馬²⁾、長沼 裕美子²⁾、古川 哲也²⁾、藤原 玲奈¹⁾、小林 沙織¹⁾、森田 智也¹⁾、山崎 真大¹⁾
¹⁾岩手大学農学部共同獣医学科小動物内科学研究室、²⁾日本動物医療センターグループ

14:20 ~ 14:30

- HSG-17** ハウスダストマイトによるイヌケラチノサイトからのCCL5産生機構の解析.....290
○吉松 里奈、新垣 友諒、西村 倫花、高橋 佳穂、長谷川 剛弘、大森 啓太郎
東京農工大学共同獣医学科

14:30 ~ 14:40

- HSG-18** 動物病院の環境や治療方針の決定に対する犬・猫飼育者の選好傾向.....291
○木村 祐哉、友野 悠
ヤマザキ動物看護大学

14:40 ~ 14:50

- HSG-19** カード法及びイムノクロマト法で血液型分類を実施したネコAB式血液型責任遺伝子(CMAH)の構造(第1報).....291
○近江 俊徳¹⁾、中村 知尋²⁾、山本 侑奈¹⁾、宇田川 智野¹⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医保健看護学基礎部門、
²⁾日本小動物医療センター 臨床検査科

14:50 ~ 15:00

- HSG-20** ネコの多発性嚢胞腎の原因変異における経時的・品種横断的頻度調査.....291
卯川 尚史^{1,2)}、○松本 悠貴^{1,2,3)}
¹⁾アニコム損害保険株式会社R&D部、²⁾アニコム パフェ株式会社検査事業部、
³⁾麻布大学データサイエンスセンター

15:00 ~ 15:10

- HSG-21** 盲導犬のゲノム基盤データ確立および盲導犬採択に関与するゲノム多型群の探索.....291
○渡邊 学¹⁾、荻野 敦²⁾、伊藤 智仁²⁾、鈴木 悠里²⁾、石倉 隆³⁾、坪井 誠也⁴⁾、道下 正貴⁵⁾、町田 雪乃⁵⁾、伊藤 耕一¹⁾、塗本 雅信²⁾、渡邊 敏夫²⁾
¹⁾東大・新領域・盲導犬歩行学研究室、²⁾家畜改良事業団 家畜改良技術研究所 遺伝検査部、
³⁾サーモフィッシャーサイエンティフィック、⁴⁾サンリツセルコバ検査センター、
⁵⁾日獣大・獣医・獣医病理

I. 生理学・生化学分科会

シンポジウム 「機能再生の実現化戦略－発生・老化・分子・細胞・個体の統合理解と再生医療－」

9月13日(金) 9:00～11:00

第5会場(5番講義室)

座長：中野 令(理化学研究所)、西村 俊哉(大阪大学)

09:00～09:24

IS-01 異種間キメラ研究とイヌiPS細胞への応用にむけて.....292

○西村 俊哉

大阪大学 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点

09:24～09:48

IS-02 マウス多能性幹細胞から生殖巣オルガノイドを構築しての配偶子産生.....292

○吉野 剛史

大阪大学 WPIヒューマンメタバース疾患研究拠点

09:48～10:12

IS-03 スペルミジンによる免疫老化制御機構の解明.....293

○茶本 健司

京都大学大学院医学研究科がん免疫PDT研究講座

10:12～10:36

IS-04 ヒト体細胞シングルケミカル神経リプログラミングの確立と脳梗塞モデルの機能再生.....293

○中野 令^{1,2,3)}

¹⁾理化学研究所生命医科学研究センター・粘膜免疫研究チーム、²⁾日本大学獣医放射線学研究室、

³⁾日本どうぶつ先進医療研究所

10:36～11:00

IS-05 神経堤由来細胞の特性を応用した口腔組織再生.....294

○黄地 健仁

東京歯科大学生理学講座

優秀発表賞候補演題1

9月12日(木) 9:00～11:40

第5会場(5番講義室)

座長：IA-01～03：永根 大幹(麻布大学)

IA-04～06：石川 透(帯広畜産大学)

IA-07～08：吉川 泰永(北里大学)

IA-09～11：岡林 堅(日本大学)

IA-12～15：堀井 有希(岐阜大学)

09:00～09:10

IA-01 イヌ肝細胞がん由来細胞における細胞外グルコース濃度と遺伝子発現の関連性.....295

○市村 知也^{1,2)}、中里 将^{1,2)}、成田 貴則²⁾、岡林 堅¹⁾

¹⁾日本大学生物資源科学部獣医化学研究室、²⁾日本大学生物資源科学部分子生物学研究室

09:10～09:20

IA-02 イヌ移行上皮癌細胞株に対するラパチニブおよびネラチニブの抗腫瘍効果の比較検討.....295

○高橋 洸紀、石黒(大沼) 俊名、木崎 景一郎

岩手大学農学部共同獣医学科獣医生理学研究室

09:20 ~ 09:30

- IA-03 サバイビン阻害剤YM155による老化細胞選択的除去法のがん治療応用に関する研究.....295
○杉山 萌々子、安井 博宣、山下 晃矢、加藤 千博、稲波 修
北海道大院 獣医・放射線

09:30 ~ 09:40

- IA-04 DNA量の不均一性を有するがん細胞株における放射線分割照射後の放射線抵抗性ががん細胞の出現機構の解析.....295
○山下 晃矢¹⁾、安井 博宣¹⁾、房 知輝^{1,2)}、藤本 政毅^{1,3)}、稲波 修¹⁾
¹⁾北海道大院 獣医・放射線、²⁾山形大 医・メディカルサイエンス推進研 動物実験セ、
³⁾酪農大 獣医・疾患モデル

09:40 ~ 09:50

- IA-05 インビボにおけるフェルトーシス検出のための電子常磁性共鳴イメージングと免疫組織化学染色の併用による基礎研究.....296
○加藤 千博¹⁾、安井 博宣¹⁾、赤羽 英夫²⁾、江本 美穂³⁾、藤井 博匡⁴⁾、永根 大幹⁵⁾、山下 匡⁵⁾、稲波 修¹⁾
¹⁾北海道大院 獣医・放射線、²⁾静岡大院 総合科学技術、³⁾北海道医療大 医療技術、
⁴⁾北海道医療大 先端研究推進セ、⁵⁾麻布大 獣医・生化

09:50 ~ 10:00

- IA-06 イヌ心臓線維芽細胞におけるERK1/2を介したインターロイキン1β誘導性MMP-3 mRNA発現.....296
○金嶺 まゆ¹⁾、中野 令^{1,2)}、中野 真澄¹⁾、水野 祐¹⁾、鈴木 朋弥¹⁾、上地 正実¹⁾、杉谷 博士¹⁾
¹⁾日本どうぶつ先進医療研究所株式会社、²⁾理研・生命医科学研究センター

10:00 ~ 10:10

- IA-07 イヌ消化管間質腫瘍から発見されたc-kit新規変異体の機能解析.....296
○島川 慶¹⁾、道下 壮²⁾、落合 和彦¹⁾、道下 正貴²⁾、盆子原 誠³⁾、小林 正人⁴⁾、田中 良和¹⁾
¹⁾日獣大・獣医・獣医衛生、²⁾日獣大・獣医・獣医病理、³⁾日獣大・獣医・獣医臨床病理、
⁴⁾日獣大・獣医・獣医臨床繁殖

10:10 ~ 10:20

- IA-08 Transmembrane channel-likeタンパク質との相互作用が電位依存性K⁺チャネルKCNQ1の機能に及ぼす影響の評価.....296
○青柳 博太¹⁾、川口 光哉¹⁾、矢野 (梨本) 沙織²⁾、山口 聡一郎²⁾
¹⁾北海道大学獣医学部基礎獣医学分野生理学教室、
²⁾北海道大学大学院獣医学研究院基礎獣医学分野生理学教室

10:30 ~ 10:40

- IA-09 細胞老化因子p16発現に伴うDMDラットのサイトカイン発現変動と筋再生阻害.....297
○池田 優成、田中 倅恵、松脇 貴志、山内 啓太郎
東京大学農学生命科学研究科獣医生理学教室

10:40 ~ 10:50

- IA-10 納豆菌によるプレバイオティクスは筋修復を促進する.....297
○村田 頌昌¹⁾、永根 大幹^{1,2)}、忽那 圭子³⁾、納谷 裕子^{1,4)}、志賀 崇徳⁵⁾、相原 尚之⁵⁾、上家 潤一⁵⁾、山下 匡¹⁾
¹⁾麻布大学 獣医学部 生化学研究室、²⁾麻布大学 ヒトと動物の共生科学センター、
³⁾(株) 帝人目黒研究所、⁴⁾麻布大学 生命・環境科学部、⁵⁾麻布大学 獣医学部 病理学研究室

10:50 ~ 11:00

- IA-11 ガングリオシドGD3は骨格筋修復に関与する.....297
○谷脇 優華¹⁾、永根 大幹^{1,2)}、水垣 ひなの¹⁾、相原 尚之³⁾、志賀 崇徳³⁾、上家 潤一³⁾、納谷 裕子^{1,4)}、山下 匡¹⁾
¹⁾麻布大学 獣医学部 獣医学科 生化学研究室、²⁾麻布大学 ヒトと動物の共生科学センター、
³⁾麻布大学 獣医学部 病理学研究室、⁴⁾麻布大学 生命・環境科学部

11:00 ~ 11:10

- IA-12** 共培養によるファージ育種法によって得られた進化ファージの遺伝子変異の特徴.....297
○松木 隼人¹⁾、藤木 純平¹⁾、中村 暢宏^{1,2)}、岩野 英知¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類獣医生化学ユニット、
²⁾国立感染研究・治療薬ワクチン開発研究センター

11:10 ~ 11:20

- IA-13** 犬猫の大腸菌性膀胱炎に対するファージセラピーの検討.....298
○遠山 茉奈¹⁾、大橋 春香¹⁾、中村 暢宏^{1,2)}、藤木 純平¹⁾、岩野 英知¹⁾
¹⁾酪農学園大学 獣医生化学教室、²⁾国立感染症研究所 治療薬ワクチン開発研究センター

11:20 ~ 11:30

- IA-14** ハナビラタケは抗肥満作用と抗腫瘍作用を示す.....298
○藤本 えりか¹⁾、永根 大幹¹⁾、李 貞範²⁾、浅野 昂志²⁾、山下 匡¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部生化学研究室、²⁾富山大学学術研究部薬学・和漢系(薬学)

11:30 ~ 11:40

- IA-15** メドミジン/ミダゾラム/ブトルファンール混合麻酔薬は泌乳期マウスの乳産生を抑制する.....298
○井上 七海、酒井 響、上川 昭博
帯畜大 獣医・生理

優秀発表賞候補演題2

9月12日(木) 13:00 ~ 16:00

第5会場(5番講義室)

座長：IA-16～18：岡松 優子(北海道大学)
IA-19～21：栃木 裕貴(日本獣医生命科学大学)
IA-22～24：伊藤 公一(東京大学)
IA-25～27：松脇 貴志(東京大学)
IA-28～30：山本 ゆき(東京農工大学)
IA-31～32：村田 拓也(岡山理科大学)

13:00 ~ 13:10

- IA-16** 中枢性ストレス反応におけるプロスタグランジンE₂の働きのストレス種特異性の検討.....298
○畑本 恵、山内 啓太郎、松脇 貴志
東京大学農学部獣医生理学教室

13:10 ~ 13:20

- IA-17** スンクスの日内休眠の特徴と休眠のモデル動物としての有用性.....299
○奥田 紗帆¹⁾、堀井 有希¹⁾、岡寺 香南子¹⁾、椎名 貴彦¹⁾、志水 泰武^{1,2)}
¹⁾岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科獣医生理学研究室、
²⁾岐阜大学 One Medicine 創薬シーズ開発・育成研究教育拠点

13:20 ~ 13:30

- IA-18** 遺伝子改変ラットを用いたプログラニューリンによる雄型性行動の制御機構の解析.....299
○高畠 杏、山内 啓太郎、松脇 貴志
東京大学農学部獣医生理学教室

13:30 ~ 13:40

- IA-19** マウスアストロサイトにおけるFANCLの機能解析.....299
○小國 雅輝¹⁾、吉川 泰永¹⁾、岡村 匡史²⁾、佐々木 宣哉³⁾、折野 宏一¹⁾、北野 泰佑¹⁾
¹⁾北里大・獣医生化、²⁾国際医療研究センター研究所、³⁾北里大・実験動物

13:40 ~ 13:50

- IA-20** *Fancl*遺伝子の発現低下がマウスの行動および脳内ドパミンシグナル系に及ぼす影響.....299
○遠藤 沙紀奈¹⁾、吉川 泰永¹⁾、岡村 匡史²⁾、佐々木 宣哉³⁾、折野 宏一¹⁾、北野 泰佑¹⁾
¹⁾北里大・獣医生化、²⁾国際医療研究センター研究所、³⁾北里大・実験動物

13:50 ~ 14:00

- IA-21** 妊娠後期における母ラットの低タンパク状態が出生子の神経性摂食調節機構に及ぼす影響 300
○松田 直晃、栃内 亮太、関澤 信一、桑原 正貴
東京大学獣医衛生学研究室

14:00 ~ 14:10

- IA-22** 記憶のなかで性別情報を司る細胞の探索 300
○度会 晃行、奥山 輝大
東京大学 定量生命科学研究所 行動神経科学分野

14:10 ~ 14:20

- IA-23** Wwox遺伝子の欠損は小脳低形成の原因となる小脳顆粒前駆細胞の分化遅延を引き起こす 300
○石田 樹、三浦 麻衣子、田中 すみれ、栃木 裕貴、片山 健太郎、鈴木 浩悦
日本獣医生命科学大学 獣医生理学研究室

14:20 ~ 14:30

- IA-24** 転写調節因子Thap4の欠損は特定の精細管において生殖細胞の脱落を生じる 300
○山下 文子、笹島 帆正、村上 怜、藤井 渉、栃木 裕貴、片山 健太郎、鈴木 浩悦
日獣大 獣医生理学研究室

14:40 ~ 14:50

- IA-25** 脳から脊髄へ下行するオキシトシン神経による大腸運動調節作用：炎症性疼痛モデルラットを用いた検討 301
○澤村 友哉¹⁾、堀井 和広²⁾、湯木 夏扶¹⁾、吉村 充弘³⁾、上田 陽一³⁾、椎名 貴彦¹⁾、志水 泰武^{1,4)}
¹⁾岐阜大学 共同獣医学研究科 獣医生理学研究室、
²⁾岐阜大学 医学部 生命原理学講座 生体物理・生理学分野、³⁾産業医科大学 医学部 第1生理学教室、
⁴⁾東海国立大学機構 One Medicine創薬シーズ開発育成研究教育拠点

14:50 ~ 15:00

- IA-26** ラット脊髄腰仙髄部に投与したコレシストキニンが大腸運動を活性化する 301
○俣野 拓友¹⁾、植田 大海¹⁾、Jannatul Ferdous^{1,2)}、高木 隆太¹⁾、藤本 佳万³⁾、白石 光也¹⁾、
内藤 清惟¹⁾
¹⁾鹿児島大 共同獣医・基礎獣医学、²⁾Bangladesh Agricultural University、
³⁾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

15:00 ~ 15:10

- IA-27** ラットにおける膀胱への刺激に対する大腸運動の亢進応答 301
○芦谷 奈那美¹⁾、澤村 友哉²⁾、湯木 夏扶²⁾、正谷 達磨^{3,4)}、伊藤 直人^{3,4)}、椎名 貴彦^{1,2)}、
志水 泰武^{1,2,4)}
¹⁾岐阜大・応用生物・共同獣医・獣医生理、²⁾岐阜大院・共同獣医・獣医生理、
³⁾岐阜大・応用生物・共同獣医・人獣共通感染症、
⁴⁾岐阜大・One Medicine創薬シーズ開発・育成研究教育拠点

15:10 ~ 15:20

- IA-28** 肥満細胞におけるGnRH-アネキシンA5の作用について 301
○三箇 美聖、永戸 ゆり子、千葉 秀一、村田 拓也、汾陽 光盛
岡山理科大学獣医学部獣医学科生理学研究室

15:20 ~ 15:30

- IA-29** ウシ下垂体前葉由来幹細胞株を用いた下垂体前葉オルガノイド作製の試み 302
○岩元 千紘¹⁾、小口 藍^{2,3)}、樋口 雅司^{1,2)}
¹⁾鳥取大農・獣医生化、²⁾鳥取大院共同獣医・基礎獣医、³⁾鳥取県倉吉家畜保健衛生所

15:30 ~ 15:40

- IA-30** ウシ胎盤栄養膜細胞のシングルセルRNA-seq解析 302
○内藤 郁慶¹⁾、平野 佑気¹⁾、田路 矩之²⁾
¹⁾北海道立総合研究機構 畜産試験場、²⁾北海道大学大学院 教育推進機構

15:40 ~ 15:50

IA-31 マウスの腔垢スメアに認める白血球の性状解析..... 302

○中川 慈、渡邊 一弘、宮脇 慎吾

岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科獣医外科学研究室

15:50 ~ 16:00

IA-32 血中マイクロRNAを指標としたウマの分娩予測の可能性..... 302

○菊地 美緒^{1,2)}、村瀬 晴崇³⁾、浦田 賢一³⁾、石毛 太一郎¹⁾、永田 俊一¹⁾、戸崎 晃明¹⁾、
梶 裕永¹⁾、石黒 (大沼) 俊名²⁾、木崎 景一郎²⁾

¹⁾(公財)競走馬理化学研究所、²⁾岩手大学大学院 獣医学研究科、³⁾日本中央競馬会 日高育成牧場

一般演題 1

9月12日(木)

16:10 ~ 17:40

第5会場(5番講義室)

座長：IG-01～03：山口 聡一郎(北海道大学)

IG-04～06：樋口 雅司(鳥取大学)

IG-07～09：戸田 知得(熊本大学)

16:10 ~ 16:20

IG-01 家畜におけるグレリン脂肪酸修飾の多様性について..... 303

○井田 隆徳¹⁾、佐藤 貴弘²⁾、長谷川 和哉³⁾、矢澤 隆志⁴⁾

¹⁾宮崎大学フロンティア、²⁾久留米大学分子生命科学研究所、³⁾帝京平成大学健康メディカル学部、

⁴⁾旭川医科大学学生化学講座

16:20 ~ 16:30

IG-02 視床下部から縫線核に投射する神経の活性化は下行性セロトニン作動性神経を介してストレス誘発性排便を引き起こす..... 303

○湯木 夏扶¹⁾、澤村 友哉¹⁾、堀井 和広²⁾、山口 裕嗣³⁾、椎名 貴彦¹⁾、志水 泰武^{1,4)}

¹⁾岐阜大学共同獣医学研究科獣医生理学研究室、²⁾岐阜大学医学部生命原理解講義生理学分野、

³⁾生理学研究所多細胞回路動態研究部門、

⁴⁾岐阜大学One Medicine創薬シーズ開発・育成研究教育拠点(COMIT)

16:30 ~ 16:40

IG-03 ラット食道運動に対するプリン受容体-カリウムチャネルを介した調節機構..... 303

○椎名 貴彦^{1,2)}、堀井 和広³⁾、堀井 有希¹⁾、志水 泰武^{1,2,4)}

¹⁾岐阜大学応用生物科学部 共同獣医学科 獣医生理学研究室、

²⁾岐阜大学大学院 共同獣医学研究科 獣医生理学研究室、³⁾岐阜大学医学部 生理学分野、

⁴⁾岐阜大学 One Medicine 創薬シーズ開発・育成研究教育拠点(COMIT)

16:40 ~ 16:50

IG-04 視床下部プロスタグランジンは低血糖時にグルカゴン分泌を増加する..... 303

○戸田 知得

熊本大学 生命科学研究部 中枢性代謝制御学講座

16:50 ~ 17:00

IG-05 膜結合型エンドペプチダーゼネプリライシンの下垂体内発現と下垂体内分泌への影響..... 304

○寺島 涼太¹⁾、小西 健太¹⁾、真柄 雪絵¹⁾、廣田 和希¹⁾、久留主 志朗¹⁾、汾陽 光盛²⁾

¹⁾北里大学獣医学部獣医生理学研究室、²⁾岡山理科大学獣医学部獣医生理学講座

17:00 ~ 17:10

IG-06 性腺刺激ホルモン放出ホルモン誘導性の卵胞刺激ホルモン分泌促進作用に対する核内受容体NR4Aファミリーの役割..... 304

○富山 裕太、寺島 涼太、久留主 志朗

北里大学獣医学部獣医生理学研究室

17:10 ~ 17:20

- IG-07** 哺乳動物脳における機械感受性イオンチャネルを介した超音波ニューロモデュレーション..... 304
○松下有美¹⁾、吉田楓³⁾、塚本智史^{1,2)}、竹内雄一⁴⁾、樋口真人¹⁾、下條雅文⁴⁾
¹⁾国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 脳機能イメージング研究センター、
²⁾国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 本部安全管理部 生物資源管理課、
³⁾北海道大学 大学院薬学研究院 医療薬学部門 薬理学研究室、⁴⁾近畿大学 薬学部 薬物治療学研究室

17:20 ~ 17:30

- IG-08** ラットとドブネズミの恐怖を緩和する安寧フェロモン..... 304
○清川泰志
東京大学大学院農学生命科学研究科獣医動物行動学研究室

17:30 ~ 17:40

- IG-09** 動物種特異的のノンコーディングRNAと動物種特異的の遺伝子がネットワークを形成することによる脳機能多様化メカニズム..... 305
○今村拓也
広島大学大学院統合生命科学研究科生命医科学プログラム

一般演題2

9月13日(金)

11:10 ~ 12:00

第5会場(5番講義室)

座長: IG-10~12: 高野 桂(大阪府立大学)

IG-13~14: 内藤 清惟(鹿児島大学)

11:10 ~ 11:20

- IG-10** 異なる細胞接着基質上で誘導されたウマ人工多能性幹細胞の特性の比較..... 305
○串田千帆¹⁾、白井達也²⁾、田村周久³⁾、笠嶋快周³⁾、佐藤耕太¹⁾、新井克彦²⁾
¹⁾農林水産省動物医薬品検査所、²⁾東京農工大学、³⁾日本中央競馬会 競走馬総合研究所

11:20 ~ 11:30

- IG-11** 片側脊髄損傷ラットに対するラクトフェリン脊髄髄腔内持続投与による歩行機能改善効果ならびにアストロサイトの分布..... 305
○竹内崇¹⁾、藤村岳史¹⁾、岡瑞季¹⁾、井口愛子¹⁾、加賀谷伸治²⁾、佐藤淳³⁾
¹⁾鳥取大学農学部獣医臨床検査学、²⁾S&K バイオファーマ、³⁾東京工科大学応用生物学部

11:30 ~ 11:40

- IG-12** ツバメの巣エキスの筋修復促進作用の検討..... 305
○藤木結葉¹⁾、永根大幹²⁾、谷脇優華²⁾、小西良成¹⁾、片倉喜範³⁾、山下匡²⁾
¹⁾エムスタイルホールディングス株式会社、²⁾麻布大学獣医学部生化学研究室、
³⁾九州大学大学院農学研究院

11:40 ~ 11:50

- IG-13** DMD ラットにおける細胞老化可視化技術の開発..... 306
○中村克行¹⁾、井藤茶羅¹⁾、神保敏恵²⁾、中島良太²⁾、狩野理延²⁾、山内啓太郎³⁾、
上田浩¹⁾、山名慶²⁾
¹⁾岐阜大学 工学部 化学・生命工学科 生命化学コース、²⁾帝人株式会社、
³⁾東京大学・大学院農学生命科学研究科・獣医生理学教室

11:50 ~ 12:00

- IG-14** 炎症性大腸がんモデルマウスにおける *Fanc1* 遺伝子のノックアウトの影響..... 306
○吉川泰永¹⁾、北野泰佑¹⁾、田中雄崇¹⁾、日裏剛基^{2,3)}、佐々木青葉¹⁾、渡邊正輝³⁾、
岡村匡史⁴⁾、佐々木宣哉³⁾、折野宏一¹⁾
¹⁾北里大・獣医生化、²⁾量子科学技術研究開発機構、³⁾北里大・実験動物学、
⁴⁾国際医療研究センター研究所

一般演題3

9月13日(金)

13:00 ~ 14:50

第5会場(5番講義室)

座長：IG-15～18：藤木 純平(酪農学園大学)
 IG-19～22：守屋 大樹(酪農学園大学)
 IG-23～25：上川 昭博(帯広畜産大学)

13:00 ~ 13:10

IG-15 Succinyl acetoneによるヘム合成阻害はX線照射後のミトコンドリア機能亢進を抑制し放射線誘発細胞死を増強する 306

○房 知輝¹⁾、Koen Van Wijk²⁾、中島 修²⁾¹⁾山形大学医学部 メディカルサイエンス推進研究所 動物実験センター、²⁾山形大学医学部 メディカルサイエンス推進研究所 遺伝子実験センター

13:10 ~ 13:20

IG-16 SARM1のNADase活性依存的な細胞内代謝と炎症性サイトカイン発現制御の検討 306

○杉澤 良一¹⁾、古室 暁義¹⁾、上田 健¹⁾、Andrew G Bowie²⁾、岡田 斉¹⁾¹⁾近畿大学 医学部 生化学教室、²⁾School of Biochemistry and Immunology, Trinity Biomedical Sciences Institute, Trinity College Dublin

13:20 ~ 13:30

IG-17 イヌ口腔内メラノーマ細胞におけるインターロイキン1β刺激によるERK5経路依存性シクロオキシゲナーゼ2発現..... 307

○中野 真澄^{1,3)}、中野 令^{1,2,3)}、岡田 純一^{3,4)}、布村 順一^{3,4)}、成毛 淳人^{3,4)}、中山 智宏³⁾、上地 正実¹⁾、杉谷 博士¹⁾¹⁾日本どうぶつ先進医療研究所、²⁾理化学研究所生命医科学研究センター・粘膜免疫研究チーム、³⁾日本大学・生物資源科学部・獣医放射線学研究室、⁴⁾日本大学・生物資源科学部・獣医薬理学研究室

13:30 ~ 13:40

IG-18 イヌ心臓線維芽細胞におけるインターロイキン1β誘導性CCL2によるマクロファージ遊走能の活性化 307

○水野 祐¹⁾、中野 令^{1,2)}、中野 真澄¹⁾、金嶺 まゆ¹⁾、鈴木 朋弥¹⁾、上地 正実¹⁾、杉谷 博士¹⁾¹⁾日本どうぶつ先進医療研究所、²⁾理研・生命医科学研究センター

13:40 ~ 13:50

IG-19 母マウスの授乳中の高脂肪食摂取が子の成長後のベージュ脂肪細胞誘導と食餌性肥満に与える影響 ... 307

○糸井 太希斗、塚田 杏樹、Bong Soo Seok、松本 爽子、Zibo Yang、加藤 美羅、岡松 優子

北海道大学・大学院獣医学研究院・生化学

13:50 ~ 14:00

IG-20 脂肪組織のリモデリング過程においてIgGが蓄積する 307

○加藤 美羅、玉越 雪乃、坪田 あゆみ、木村 和弘、岡松 優子

北海道大学 大学院獣医学研究院 生化学教室

14:00 ~ 14:10

IG-21 妊娠期におけるラット黄体の毛細血管及び血管新生関連因子の発現動態 308

○田中 晴菜¹⁾、小山 千穂¹⁾、岡 翔太¹⁾、松田 英¹⁾、杉山 真言²⁾、寺島 涼太¹⁾、久留主 志朗¹⁾¹⁾北里大学獣医学部獣医生理学研究室、²⁾北里大学獣医学部獣医解剖学研究室

14:10 ~ 14:20

IG-22 体組成計を用いたカニクイザルの病態評価系の樹立..... 308

○内田 慎介¹⁾、鯉江 洋¹⁾、中山 駿矢^{1,2)}、伊藤-藤城 康代¹⁾、山海 直²⁾、保富 康宏²⁾、揚山 直英²⁾¹⁾日本大学獣医生理学研究室、²⁾医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学研究センター

14:20 ~ 14:30

IG-23 サルモネラ菌に対するバクテリオファージの細菌増殖抑制効果の検討 308

○足立 咲子

酪農学園大学 獣医学類 獣医学群 獣医生化学ユニット

14:30 ~ 14:40

IG-24 ミニチュア・シュナウザーにおける非結核性抗酸菌症の原因遺伝子の同定..... 308

○水上 圭二郎^{1,2)}、山中 大輔^{3,4)}、ギガー ウルス^{2,5)}

¹⁾理化学研究所生命医科学研究センター基盤技術開発研究チーム、²⁾ペンシルベニア大学獣医学部、

³⁾東京薬科大学薬学部免疫学教室、⁴⁾アメリカ国立衛生研究所、⁵⁾チューリッヒ大学

14:40 ~ 14:50

IG-25 公共データの解析によるイエネコの被毛の色依存的な難聴と扁平上皮癌リスクの新規機序推定..... 309

○栗津 暁紀、竹本 大悟、渡辺 開智、後藤 梨久都、坂本 尚昭

広島大学大学院統合生命科学研究科

J. 日本獣医薬理学・毒性学会

シンポジウム

9月12日(木)

15:15 ~ 16:30

第11会場(35番講義室)

座長：園田 紘子(宮崎大学)

15:15 ~ 16:30

JS-01 miRNA-mRNA interactions in acute to chronic kidney disease: branched-chain amino acid metabolism 310

○Sang-Ho Kwon

Department of Cellular Biology and Anatomy, Medical College of Georgia Augusta University

特別教育講演

9月12日(木)

16:35 ~ 17:50

第11会場(35番講義室)

座長：川合 佑典(帯広畜産大学)

16:35 ~ 17:50

JE-01 哺乳類の進化と苦味受容体による毒物環境への適応..... 310

○早川 卓志

北海道大学大学院地球環境科学研究院

優秀発表賞候補演題1

9月12日(木)

9:00 ~ 11:55

第11会場(35番講義室)

座長：JA-01 ~ 04：小林 幸司(東京大学)

JA-05 ~ 09：山口 卓哉(日本大学)

JA-10 ~ 13：西山 和宏(大阪公立大学)

JA-14 ~ 17：前原 都有子(岩手大学)

09:00 ~ 09:10

JA-01 雄マウスの行動におけるプロスタグランジンF_{2α}/プロスタグランジンF_{2α}受容体シグナルの機能解析 311

○亀水 麻衣、草山 実久、小林 加奈、瀬川 凜、井上 聡士、前原 都有子、佐藤 洋

岩手大学農学部比較薬理毒性学研究室

09:10 ~ 09:20

JA-02 産後雌マウスのストレス対処反応におけるミクログリアの働き 311

○酒井 夕貴、貞國 ゆり、室井 喜景、石井 利明

帯広畜産大学畜産学部共同獣医学課程薬理学研究室

09:20 ~ 09:30

JA-03 亜慢性ストレスが産後雌マウスの認知機能に与える影響..... 311

○久保 裕崇、室井 喜景、石井 利明

帯広畜産大学畜産学部共同獣医学課程薬理学研究室

09:30 ~ 09:40

JA-04 母体へのコルチコステロン投与による仔マウスのうつ様行動 311

○近藤 絢、江口 遼太、乙黒 兼一

北海道大学大学院獣医学研究院薬理学教室

09:40 ~ 09:50

- JA-05** 分散ヘスペレチンのラットエンドトキシン誘発ぶどう膜炎モデルに対する抗炎症効果 312
○岡田大輝¹⁾、松本翼²⁾、泉本あかね¹⁾、長井紀章²⁾、杉内美咲¹⁾、山下洋平¹⁾、
市川陽一郎¹⁾、大高裕也¹⁾、田島一樹¹⁾、金井一享¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部小動物第2内科学研究室、²⁾近畿大学薬学部製剤学研究所

09:50 ~ 10:00

- JA-06** パーム椰子油含有飼料による肝線維化とインターロイキン-19の関連解析について 312
○三谷優剛、竹下進、西山和宏、東泰孝
大阪公立大学 獣医学部 予防薬理学教室

10:00 ~ 10:10

- JA-07** 肝臓線維症における線維芽細胞集団の不均一性解析と異種細胞間クロストークの存在 312
○後藤もも¹⁾、黒澤珠希¹⁾、茶園貴志¹⁾、梶典幸²⁾、小池博之³⁾、眞鍋一郎⁴⁾、大石由美子³⁾、
堀正敏¹⁾
¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学教室、²⁾麻布大学 獣医学部 薬理学研究室、
³⁾東京医科歯科大学 歯学総合研究科 病態代謝解析学、
⁴⁾千葉大学大学院 医学研究院 疾患システム医学

10:10 ~ 10:20

- JA-08** NASH発症制御におけるPP2Aメチル化の役割 312
○堀江顕¹⁾、岸田奈々¹⁾、安藤紗奈²⁾、大浜剛^{1,2)}、佐藤晃一^{1,2)}
¹⁾山口大学共同獣医学部獣医薬理学研究室、²⁾山口大学院共同獣医学研究科獣医薬理学研究室

10:20 ~ 10:30

- JA-09** 代謝機能障害関連脂肪性肝炎(MASH)に続発する骨異栄養症の発症メカニズムの解明 313
○岡本雄揮¹⁾、水流功春²⁾、三原大輝¹⁾、堀正敏¹⁾
¹⁾東京大学獣医薬理学教室、²⁾プライムテック株式会社 研究支援部

10:35 ~ 10:45

- JA-10** ヒドロキシエイコサテトラエン酸類のトロンボキサン受容体阻害作用の検討 313
○尾崎乃理子¹⁾、坂本直観¹⁾、羅怡平¹⁾、伏信進矢²⁾、村田幸久^{1,3,4)}
¹⁾東大・院農・放射線動物科学、²⁾東大・院農・酵素学、³⁾東大・院農・獣医薬理、
⁴⁾東大・院農・食と動物のシステム科学

10:45 ~ 10:55

- JA-11** 変形性関節症モデルラットの神経因性疼痛を起こす脂質メディエーターの探索 313
○竹ノ内晋也¹⁾、小林幸司²⁾、永田奈々恵¹⁾、村田幸久^{1,2,3)}
¹⁾東京大学 農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室、
²⁾東京大学 農学生命科学研究科 食と動物のシステム科学、
³⁾東京大学 農学生命科学研究科 獣医薬理学研究室

10:55 ~ 11:05

- JA-12** NSAIDsは脂質産生を変化させてアレルギー抗原に対するIgE産生を促進する 313
○大河原冬彩¹⁾、林亜佳音¹⁾、村田幸久^{1,2,3)}
¹⁾東京大学大学院 農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室、
²⁾東京大学 大学院農学生命科学研究科 食と動物のシステム科学研究室、
³⁾東京大学 大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学研究室

11:05 ~ 11:15

- JA-13** 腸内細菌叢の乱れは脂肪酸代謝を変化させ、アレルギー発症リスクを高める 314
○坂本直観¹⁾、鈴木圭菜¹⁾、山本貴和子²⁾、林亜佳音¹⁾、永田奈々恵¹⁾、小林幸司³⁾、
小笠原久子²⁾、濱口冴香²⁾、梅沢洸太郎²⁾、福家辰樹²⁾、大矢幸弘²⁾、村田幸久^{1,3,4)}
¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科放射線動物科学、²⁾国立成育医療センターアレルギーセンター、
³⁾東京大学大学院農学生命科学研究科食と動物のシステム科学、
⁴⁾東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理

11:15 ~ 11:25

JA-14 Histamineによる血管透過性亢進におけるTPRチャンネルの役割の解明.....314

○井上 琴葉¹⁾、竹ノ内 晋也¹⁾、木田 美聖¹⁾、加塩 麻紀子^{2,3,4)}、富永 真琴^{2,3,5)}、村田 幸久^{1,6,7)}

- ¹⁾ 東京大学 農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室、
²⁾ 自然科学研究機構 生理学研究所 細胞生理研究部門、
³⁾ 自然科学研究機構 生命創成探究センター 温度生物学研究グループ、
⁴⁾ 熊本大学 生命科学研究部 環境分析科学講座 細胞生理学研究室、
⁵⁾ 名古屋市立大学 なごや先端研究開発センター 温度生物学研究室、
⁶⁾ 東京大学 農学生命科学研究科 獣医薬理学教室、
⁷⁾ 東京大学 農学生命科学研究科 食と動物のシステム科学研究室

11:25 ~ 11:35

JA-15 マイクロ流路デバイスと犬膀胱がんオルガノイドを用いた抗がん剤感受性評価システムの開発.....314

○小林 由季¹⁾、橋詰 穂乃香¹⁾、濱口 裕貴²⁾、木村 雄亮²⁾、大山 廣太郎²⁾、田口 光正²⁾、
白井 達哉¹⁾、佐々木 一昭¹⁾

¹⁾ 東京農工大学共同獣医学科獣医薬理学研究室、²⁾ 量子科学技術研究開発機構

11:35 ~ 11:45

JA-16 尿サンプル由来犬膀胱がんオルガノイドと免疫細胞の共培養モデルを用いた免疫チェックポイント阻害剤に対する治療効果判定システムの開発.....314

○Ting-wei Yu、山本 晴、白井 達哉、佐々木 一昭
東京農工大学農学府獣医薬理学研究室

11:45 ~ 11:55

JA-17 CHK1はがん抑制因子PP2Aをリン酸化することでPP2A阻害タンパク質PME-1との結合を促進する.....315

○安藤 紗奈¹⁾、田中 慶子²⁾、松本 真春²⁾、大山 ゆき²⁾、佐藤 晃一^{1,2)}、大瀨 剛^{1,2)}

¹⁾ 山口大学院共同獣医学研究科、²⁾ 山口大学共同獣医学部

優秀発表賞候補演題2

9月12日(木) 13:00 ~ 15:10

第11会場(35番講義室)

座長：JA-18~22：中村 達朗(酪農学園大学)

JA-23~26：三原 大輝(東京大学)

JA-27~30：藤原 信行(岡山理科大学)

13:00 ~ 13:10

JA-18 AlphaFold2全構造プロテオームを用いたBinding-Proteomics評価系の構築.....315

○羽山 哲平、菅原 琳、鎌田 亮、武田 一貴

北里大学獣医学部獣医学科毒性学研究室

13:10 ~ 13:20

JA-19 パーフルオロアルキル化合物(PFASs)の日常摂取レベル濃度での9種混合曝露によるマウス精巢毒性影響の評価.....315

○吉村 和加菜¹⁾、斉藤 多喜¹⁾、佐々木 さくら¹⁾、杉山 真言²⁾、鎌田 亮¹⁾、武田 一貴¹⁾

¹⁾ 北里大学獣医学部毒性学研究室、²⁾ 北里大学獣医学部解剖学研究室

13:20 ~ 13:30

JA-20 鉛曝露によるマウス胎仔の酸化ストレス及び自閉症スペクトラム障害(ASD)様行動誘発の評価.....315

○高羽 素直¹⁾、バンダ ネリー¹⁾、銅谷 理緒¹⁾、ソエ ニェイン チャン¹⁾、小笠原 浩平¹⁾、池
中 良徳²⁾、石塚 真由美¹⁾、中山 翔太¹⁾

¹⁾ 北大獣医毒性学教室、²⁾ 北大One Health Research Center

13:30 ~ 13:40

JA-21 Assessing the effectiveness of phosphate and liming amendments on soils spiked with various lead compounds: a study on mice 316

○Nyein Chan Soe¹⁾, Takashi Fujimori²⁾, Kenji Shiota³⁾, Rio Doya¹⁾, Walubita Mufalo⁴⁾,
Mayumi Ito⁴⁾, Tsutomu Sato⁴⁾, Toshifumi Igarashi⁴⁾, Yoshinori Ikenaka^{1,5,6)}, Mayumi Ishizuka¹⁾,
Shouta Nakayama^{1,7)}

¹⁾Laboratory of Toxicology, Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University,

²⁾Ecology and Environmental Engineering Course, Faculty of Advanced Science and Technology, Ryukoku University,

³⁾Department of Environmental Engineering, Graduate School of Engineering, Kyoto University,

⁴⁾Faculty of Engineering, Hokkaido University, ⁵⁾One Health Research Center, Hokkaido University,

⁶⁾Water Research Group, School of Environmental Sciences and Development, North-West University,

⁷⁾Biomedical Sciences Department, School of Veterinary Medicine, The University of Zambia

13:40 ~ 13:50

JA-22 沖縄島の固有種であるヤンバルクイナにおける抗凝固系殺鼠剤感受性評価..... 316

○小間 隆央¹⁾、小出 将士¹⁾、近藤 充希²⁾、森田 鮎子¹⁾、中谷 裕美子³⁾、長嶺 隆³⁾、
久保田 彰⁴⁾、バイエネ ヤレド¹⁾、池中 良徳^{1,5)}、石塚 真由美¹⁾、中山 翔太^{1,6)}

¹⁾北大獣医毒性学教室、²⁾国立環境研究所、³⁾NPO法人 どうぶつたちの病院 沖縄、⁴⁾帯広畜産大学、

⁵⁾北大 One Health リサーチセンター、⁶⁾ザンビア大学

13:50 ~ 14:00

JA-23 ラット摘出腸間膜動脈の反応性に及ぼす性差と性ホルモンの影響..... 316

○浅野 今日子、内田 さくら、兒玉 朋子、大谷 紘資、藤岡 友星、岡田 宗善、山脇 英之
北里大学・獣医学部・獣医薬理学研究室

14:00 ~ 14:10

JA-24 ラット摘出大動脈の反応性における性差と性ホルモンの影響..... 317

○内田 さくら、浅野 今日子、兒玉 朋子、藤岡 友星、大谷 紘資、岡田 宗善、山脇 英之
北里大学・獣医学部・獣医薬理学研究室

14:10 ~ 14:20

JA-25 Shear stressが血管内皮細胞由来EV中のmiRNA発現に及ぼす影響 317

○柳澤 周太郎、藤岡 友星、大谷 紘資、岡田 宗善、山脇 英之
北里大学 獣医学部 獣医薬理学研究室

14:20 ~ 14:30

JA-26 自然発症高血圧ラットの血漿細胞外小胞におけるmiRNAの網羅的解析..... 317

○宮下 結衣、大谷 紘資、藤岡 友星、岡田 宗善、山脇 英之
北里大学・獣医学部・獣医薬理学研究室

14:30 ~ 14:40

JA-27 アンジオテンシンII誘発性酸化ストレスの機序の検討：PKCβ欠損ラットを用いた解析..... 317

○田嶋 弘貴¹⁾、永西 紗耶香¹⁾、向田 昌司¹⁾、中村 翔³⁾、松井 利康²⁾、水野 理介¹⁾、尾崎 博¹⁾

¹⁾岡山理科大学獣医学部獣医学科獣医薬理学教室、²⁾岡山理科大学獣医学部獣医学科形態学講座、

³⁾岡山理科大学獣医学部獣医学科動物衛生学講座

14:40 ~ 14:50

JA-28 Arrestenがラット虚血再灌流誘発心室性不整脈を抑制する機序の解明..... 318

○丹羽 亮太、藤岡 友星、大谷 紘資、岡田 宗善、山脇 英之
北里大学・獣医学部

14:50 ~ 15:00

JA-29 SGLT2阻害薬ダグリフロジンは間質細胞の形質転換阻害を介してラット摘出僧帽弁のTGFβ誘導性肥厚を抑制する 318

○佐藤 伶美、酒居 幸生、亀島 聡

北里大学獣医学部小動物第1内科学研究室

15:00 ~ 15:10

JA-30 TGF- β によるラット心臓弁間質細胞の線維化に及ぼす抗線維化薬pirfenidoneの影響.....318

○佐藤 夕斗、酒居 幸生、亀島 聡
北里大学獣医学部小動物第1内科学研究室

優秀発表賞候補演題3

9月13日(金) 9:00 ~ 10:50

第11会場(35番講義室)

座長: JA-31 ~ 35: 西村 和彦(大阪公立大学)
JA-36 ~ 41: 田島 剛(日本獣医生命科学大学)

09:00 ~ 09:10

JA-31 ラットシトクロームP450 2E1発現ゼブラフィッシュの作製.....318

○彦山 大輔¹⁾、佐藤 慶典¹⁾、Wenjing Dong¹⁾、中村 達郎¹⁾、溝口 直洋²⁾、縄司 奨^{1,2)}、
西川 美宇³⁾、翁長 武紀¹⁾、生城 真一³⁾、小林 麻己人⁴⁾、寺岡 宏樹¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類、²⁾一財)化学物質評価研究機構、³⁾富山県立大学、
⁴⁾筑波大学医療系学群

09:10 ~ 09:20

JA-32 ザンビアの野生ラットにおける鉛汚染による脂質代謝関連遺伝子発現への影響.....319

○山田 菜央¹⁾、小笠原 浩平¹⁾、近藤 充希²⁾、銅谷 理緒¹⁾、ヤベ ジョン³⁾、
ムザンドゥ カアンポウェ³⁾、カタバアンドリュウ³⁾、テンボ マダリソ³⁾、
ジアンボ ゴルデン³⁾、ソエ ニュイン チャン¹⁾、バイエネ ヤレド¹⁾、池中 良徳⁴⁾、
石塚 真由美¹⁾、中山 翔太¹⁾
¹⁾北大獣医毒性学教室、²⁾国立環境研究所、³⁾ザンビア大、⁴⁾北大One Healthリサーチセンター

09:20 ~ 09:30

JA-33 環境毒性物質が鳥類の腸内細菌叢に与える影響.....319

○小笠原 浩平¹⁾、矢野 琳太郎²⁾、伊藤 和顕²⁾、森田 鮎子¹⁾、小出 将士¹⁾、徳長 ゆり香¹⁾、
眞下 大和¹⁾、丸山 瑞貴¹⁾、池中 良徳³⁾、中尾 亮⁴⁾、福岡 直希⁵⁾、中山 翔太¹⁾、
石塚 真由美¹⁾
¹⁾北大獣医毒性学教室、²⁾畜大畜産学研究科、³⁾北大One Healthリサーチセンター、
⁴⁾北大獣医寄生虫学教室、⁵⁾畜大グローバルアグロメディシン研究センター

09:30 ~ 09:40

JA-34 鳥類における δ -アミノレブリン酸脱水酵素(ALAD)の鉛曝露に対する感受性種差の解明.....319

○丸山 瑞貴¹⁾、渡邊 有希子²⁾、石井 千尋²⁾、齊藤 慶輔²⁾、牛根 奈々³⁾、伊藤 真輝⁴⁾、
銅谷 理緒¹⁾、小笠原 浩平¹⁾、池中 良徳^{1,5,6)}、バイエネ ヤレド¹⁾、石塚 真由美¹⁾、中山 翔太^{1,7)}
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院毒性学教室、²⁾猛禽類医学研究所、
³⁾山口大学共同獣医学部One Welfare教育研究センター、⁴⁾札幌市円山動物園、
⁵⁾北海道大学One Healthリサーチセンター、⁶⁾ノースウェスト大学環境科学部、
⁷⁾ザンビア大学獣医学部

09:40 ~ 09:50

JA-35 ハイエナ科におけるグルタチオン抱合酵素(GST)及びアセチル抱合酵素(NAT)の系統解析.....319

○宮本 汐里¹⁾、近藤 充希²⁾、森田 鮎子¹⁾、渡邊 可菜実¹⁾、銅谷 理緒¹⁾、池中 良徳³⁾、
中山 翔太¹⁾、石塚 真由美¹⁾
¹⁾北大獣医毒性学教室、²⁾国立研究開発法人 国立環境研究所、³⁾北大OneHealthリサーチセンター

09:50 ~ 10:00

JA-36 ラベンダー精油成分である酢酸リナリルによる鎮痛作用における侵害受容性TRPV1チャネルの関与.....320

○橋本 美穂、高橋 賢次、太田 利男
鳥取大学 大学院共同獣医学研究科 獣医薬理学研究室

10:00 ~ 10:10

- JA-37** ノックアウトラットを用いたコレクトリンの生理的役割についての検討..... 320
○内村 惇¹⁾、神崎 勇人¹⁾、森脇 茉結¹⁾、園田 絃子¹⁾、平井 萌子¹⁾、東島 佳毅²⁾、中潟 直己³⁾、
中川 佳子⁴⁾、佐久間 哲史⁵⁾、竹尾 透⁴⁾、山本 卓⁶⁾、三小田 伸之⁷⁾、池田 正浩¹⁾
¹⁾宮崎大学農学部獣医薬理学研究室、²⁾宮崎大学テニユアトラック推進室、
³⁾熊本大学CARD生殖工学共同研究分野、⁴⁾熊本大学CARD資源開発分野、
⁵⁾京都大学大学院農学研究科、⁶⁾広島大学大学院統合生命科学研究科、⁷⁾九動(株)

10:10 ~ 10:20

- JA-38** カハール間質細胞の機械刺激受容性陽イオンチャンネルPiezo1を介した小腸平滑筋収縮調節..... 320
○中尾 真琴¹⁾、服部 萌葉²⁾、熊野 明良²⁾、海野 年弘³⁾、棚橋 靖行^{1,2)}
¹⁾京都産業大学 生命科学研究科 薬理学研究室、²⁾京都産業大学 生命科学部 薬理学研究室、
³⁾岐阜大学 応用生物科学部 獣医薬理学研究室

10:20 ~ 10:30

- JA-39** Protein kinase C β が1型糖尿病性腎症の病態進展に及ぼす影響..... 320
○兒玉 朋子、向田 昌司、水野 理介
岡山理科大学獣医学部獣医薬理学教室

10:30 ~ 10:40

- JA-40** エンドトキシン誘発ぶどう膜炎ラットにおけるミルトジェノールの抗炎症効果..... 321
○大高 裕也¹⁾、岡田 大輝¹⁾、杉内 美咲¹⁾、山下 洋平¹⁾、市川 陽一郎¹⁾、長井 紀章²⁾、
田島 一樹¹⁾、金井 一享¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部小動物第2内科学研究室、²⁾近畿大学薬学部製剤学研究室

10:40 ~ 10:50

- JA-41** Polyethylene glycolを用いた血漿細胞外小胞の単離方法の開発..... 321
○大谷 紘資、藤岡 友星、岡田 宗善、山脇 英之
北里大学・獣医学部・獣医薬理学研究室

一般演題 1

9月13日(金)

10:55 ~ 11:50

第11会場(35番講義室)

座長：JG-01～06：梶 典幸(麻布大学)

10:55 ~ 11:04

- JG-01** PP6-PP6R3複合体は大腸癌細胞の幹細胞性を制御する..... 321
○藤原 信行¹⁾、恒富 亮一²⁾、木村 祐太²⁾、中島 正夫²⁾、友近 忍²⁾、円城寺 秀平³⁾、大浜 剛³⁾、
佐藤 晃一³⁾、永野 浩昭²⁾
¹⁾岡山理科大学 獣医学部 創薬学研究室、²⁾山口大学 医学系研究科 消化器・腫瘍外科学講座、
³⁾山口大学 共同獣医学部 獣医薬理学研究室

11:04 ~ 11:13

- JG-02** 犬正常膀胱オルガノイドを用いた新規化学発がんモデルの確立..... 321
○長嶋 優子、笠松 建吾、鶴上一 誠、内藤 善子、白井 達哉、佐々木 一昭
東京農工大学獣医薬理学研究室

11:13 ~ 11:22

- JG-03** LMTK3/FADS2経路は猫とヒトの転移性乳がんの進展を制御する..... 322
○山本 晴、白井 達哉、佐々木 一昭
東京農工大学 獣医薬理学研究室

11:22 ~ 11:31

- JG-04** 肝細胞癌罹患犬における腫瘍摘出前後の血漿IgE値の変化..... 322
○和田 萌¹⁾、山本 集士²⁾、酒井 俊和²⁾、松山 亮太³⁾、鳥巢 至道²⁾、寺岡 宏樹¹⁾、中村 達朗¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類獣医薬理学ユニット、
²⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類伴侶動物外科学ユニット、
³⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類獣医学免疫学ユニット

11:31 ~ 11:40

JG-05 TRPM2を介した過酸化水素によるイヌ末梢血単核球の活性化..... 322

○山口 卓哉、上田 直斗、山崎 純
日本大学生物資源科学部獣医薬理学研究室

11:40 ~ 11:50

JG-06 TGF β によるヒト臍帯静脈内皮細胞およびラット心臓弁間質細胞の形質転換に及ぼすsGC刺激薬riociguatの影響..... 322

○菅原 佑奈、酒居 幸生、亀島 聡
北里大学獣医学部第1内科学研究室

一般演題2

9月13日(金) 13:00 ~ 15:10

第11会場(35番講義室)

座長：JG-07～10：中山 翔太(北海道大学)
JG-11～14：兒玉 朋子(岡山理科大学)
JG-15～19：大谷 紘資(北里大学)

13:00 ~ 13:10

JG-07 Caco-2細胞におけるポリスチレン粒子の取り込み経路..... 323

○伊坂 竜英、中川 博史、西村 和彦
大阪公立大学獣医学部毒性学教室

13:10 ~ 13:20

JG-08 培養細胞腸管上皮モデルにおけるポリスチレン粒子の透過経路の検討..... 323

○中川 博史、大川 千明、Md. Anamul Haque、西村 和彦
大阪公立大学獣医学研究科毒性学教室

13:20 ~ 13:30

JG-09 3価クロムの長期処置がHepG2細胞のエリスロポエチン産生に及ぼす影響..... 323

○西村 和彦、吉本 あかり、ハック エムディ アナムル、中川 博史
大阪公立大学 獣医学研究科 毒性学教室

13:30 ~ 13:40

JG-10 四重極飛行時間型質量分析計(LC/Q-TOF/MS)の法獣医学への適応..... 323

○池中 良徳¹⁾、Yared Beyene¹⁾、丹場 舞¹⁾、中山 翔太¹⁾、田中 亜紀²⁾、石塚 真由美¹⁾
¹⁾北海道大学、²⁾日本獣医生命科学大学

13:40 ~ 13:50

JG-11 ラット精管のフェニレフリン収縮に対する各種選択的ホスホジエステラーゼ阻害剤の影響..... 324

○山崎 慎吾¹⁾、佐々木 典康²⁾、金田 剛治¹⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医薬理学研究室、
²⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医生化学研究室

13:50 ~ 14:00

JG-12 メラニン産生細胞のメラニン産生に紫外線照射が及ぼす影響..... 324

○中尾 由芽、西村 和彦、中川 博史
大阪公立大学 獣医学部 獣医学科 毒性学研究室

14:00 ~ 14:10

JG-13 Ethanolがヒトケラチノサイトの痒みメディエーター産生に及ぼす影響..... 324

○清水 優梨奈、西村 和彦、中川 博史
大阪公立大学 獣医学部 毒性学研究室

14:10 ~ 14:20

JG-14 炎症性腸疾患に関連する新規トランスポーターの探索..... 324

○矢田 悠斗、西山 和宏、東 泰孝
大阪府立大学生命環境科学域獣医学類予防薬理学教室

14:20 ~ 14:30

JG-15 新規培養法におけるアストロサイトの形態と細胞特性の解析 325

○鍛治 ひな子、江口 遼太、乙黒 兼一
北海道大学大学院獣医学研究院薬理学教室

14:30 ~ 14:40

JG-16 コレステロール性胆石症モデルマウスにおける四逆散による胆石形成抑制効果の検討 325

○篠原 祐太^{1,2)}、栗原 悠希²⁾、宇都宮 豪²⁾、リュウ イシャン²⁾、白井 達哉²⁾、佐々木 一昭²⁾
¹⁾イストラ産業株式会社ペット事業部、²⁾東京農工大学農学部獣医学科獣医薬理学研究室

14:40 ~ 14:50

JG-17 ニコチンは肝星細胞に発現する $\alpha 7$ ニコチン性アセチルコリン受容体を介して肝臓線維化を増悪する 325

○三原 大輝、堀 正敏
東京大学 大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学研究室

14:50 ~ 15:00

JG-18 機械学習を利用した質的・量的なマウスの痒み評価 325

○小林 幸司¹⁾、宮崎 優介²⁾、坂本 直観²⁾、山本 雅人³⁾、村田 幸久^{1,2,4)}
¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科 食と動物のシステム科学研究室、
²⁾東京大学大学院農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室、
³⁾北海道大学 大学院情報科学研究院 自律系工学研究室、
⁴⁾東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学研究室

15:00 ~ 15:10

JG-19 きのご由来ストロビルリン化合物による抗腫瘍作用 326

○高橋 賢次^{1,4)}、田中 智也²⁾、石原 亨^{3,4)}、太田 利男^{1,4)}
¹⁾鳥取大学農学部獣医薬理学研究室、²⁾鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科農学専攻、
³⁾鳥取大学農学部生命環境農学科、⁴⁾鳥取大学農学部附属菌類きのご遺伝資源研究センター

K. 日本実験動物医学会

JALAM シンポジウム「老化の解明～動物モデルが拓く健康長寿への挑戦～」

9月13日(金) 9:00～11:00

第9会場(31番講義室)

座長：川田 耕司(産業医科大学)、中野 堅太(国立国際医療研究センター)

09:00～09:40

- KS-01** 老化耐性齧歯類ハダカデバネズミにおけるINK4a-RB経路を介した細胞死誘導機構.....327
○河村 佳見、岡 香織、三浦 恭子
熊本大学 大学院生命科学研究部 老化・健康長寿学講座

09:40～10:20

- KS-02** 腸内細菌による細胞老化を介した腸管老化の促進機構.....327
○河本 新平¹⁾、原 英二^{1,2,3)}
¹⁾大阪大学微生物病研究所遺伝子生物学、²⁾大阪大学免疫学フロンティア研究センター老化生物学、
³⁾大阪大学感染症総合教育研究拠点

10:20～11:00

- KS-03** モデルマウスを用いた老化研究とその現状：老化促進モデルマウス(SAM)を例として.....328
○森 政之
信州大学学術研究院 先鋭領域融合研究群 バイオメディカル研究所 ニューロヘルスイノベーション部門

優秀発表賞候補演題

9月12日(木) 9:00～11:00

第9会場(31番講義室)

座長：KA-01～07：角田 茂(東京大学)、塚本 篤士(麻布大学)
KA-08～12：越後谷 裕介(日本大学)、瀬戸山 健太郎(鹿児島大学)

09:00～09:10

- KA-01** 分化誘導したH9c2細胞株におけるドキシソルピシン心筋細胞傷害とNF-κB情報伝達系の解析.....329
○清水 真魚、森松 正美、中村 鉄平
北海道大学実験動物学教室

09:10～09:20

- KA-02** 各種変異マウスを用いた糖転移酵素B3GalT6ステム領域の*in vivo*機能解析.....329
○山下 莉奈¹⁾、水本 秀二²⁾、中野 堅太³⁾、八重樫 大⁴⁾、芝 陽子⁴⁾、山田 修平²⁾、岡村 匡史³⁾、
古市 達哉¹⁾
¹⁾岩手大学農学部共同獣医学科実験動物学研究室、²⁾名城大学薬学部薬学科病態生化学研究室、
³⁾国立国際医療研究センター研究所、⁴⁾岩手大学理工学部化学・生命理工学科細胞内輸送研究室

09:20～09:30

- KA-03** ゲノム編集による血液凝固因子PK/FXI二重欠損マウスの作製と止血機能の評価.....329
○水野 智絵¹⁾、宮脇 慎吾¹⁾、渡邊 一弘¹⁾、鬼頭 克也²⁾
¹⁾岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科獣医外科学研究室、
²⁾岐阜大学 応用生物科学部共同獣医学科 血栓止血学研究室

09:30～09:40

- KA-04** 新規アドリアマイシン腎症モデルFVB-Prkdc^{R2140C}の解析.....329
○瀧本 颯人、渡邊 正輝、石井 佑紀、橋本 一輝、佐々木 宣哉
北里大学獣医学部実験動物学研究室

09:40～09:50

- KA-05** 筋強直性ジストロフィー1型モデルマウスの加齢に伴う骨格筋損傷の解析.....330
○津島 咲良、越後谷 裕介
日本大学生物資源科学部 獣医学科 実験動物学研究室

09:50 ~ 10:00

- KA-06** レミゾラムベシル塩酸を含むマウス用三種混合バランス麻酔薬の評価 330
○二階堂 優子^{1,2)}、渡邊 正輝¹⁾、佐々木 宣哉¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部実験動物学研究室、²⁾株式会社新日本科学

10:00 ~ 10:10

- KA-07** ウサギにおける三種混合麻酔薬のDual-route投与 330
○岩永 理沙^{1,2)}、鷺見 嘉奈子¹⁾、児玉 千鶴子¹⁾、板 宗克³⁾、Mohammad Ibrahim Qasimi¹⁾、
田村 純⁴⁾、中西 康²⁾、森松 正美⁵⁾、松村 佳代子¹⁾、中村 鉄平^{1,5)}
¹⁾日本食品分析センター、²⁾北海道大院・歯・生体材料工学、³⁾北海道大院・獣医・動物施設、
⁴⁾北大・獣医・附属動物病院、⁵⁾北海道大院・獣医・実験動物

10:10 ~ 10:20

- KA-08** ウサギにおけるメドトミジン-プロポフォルによる全静脈麻酔 (Total intravenous anesthesia: TIVA) の検討 330
○山田 康太郎、山際 慶典、米倉 秀哉、土井 聡子、厚見 育代
千寿製薬株式会社 総合研究所

10:20 ~ 10:30

- KA-09** カニクイザルモデルにおいて遷延するサイトカインストームは自己免疫性心筋炎を持続・悪化させる 331
○中山 駿矢^{1,2)}、鯉江 洋^{1,2)}、米田 伊吹¹⁾、伊藤-藤代 康世¹⁾、山海 直²⁾、保富 康宏²⁾、
揚山 直英²⁾
¹⁾日本大学 生物資源科学部 獣医生理学研究室、
²⁾医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医学研究センター

10:30 ~ 10:40

- KA-10** 遺伝子欠損マウスを用いたオートファジー進行過程に果たすRNase T2の機能の解析 331
○浅井 健宏¹⁾、王 辰¹⁾、藤井 渉¹⁾、チェンバーズ ジェームズ¹⁾、内田 和幸¹⁾、村山 正承^{2,3)}、
小川 修平³⁾、小川 道永⁴⁾、久和 茂¹⁾、岩倉 洋一郎^{1,3)}、小川 哲弘^{1,5)}、角田 茂^{1,5)}
¹⁾東京大学農学生命科学研究科、²⁾関西医科大学付属附属生命医学研究所、
³⁾東京理科大学生命医科学研究所、⁴⁾国立感染症研究所、
⁵⁾東京大学微生物科学イノベーション連携研究機構

10:40 ~ 10:50

- KA-11** 糖尿病の早期における遅筋のミトコンドリア損傷と持久力低下 331
○藤本 政毅¹⁾、高橋 直紀²⁾
¹⁾酪農学園大学 獣医 疾患モデル、²⁾酪農学園大学 獣医 解剖

10:50 ~ 11:00

- KA-12** MISPはOIP5と複合体を形成し、JAK2-STAT3シグナル伝達経路の活性化により大腸癌の進行を促進する 331
○日裏 剛基^{1,2)}、渡邊 正輝²⁾、廣瀬 直毅³⁾、中野 堅太⁴⁾、岡村 匡史⁴⁾、佐々木 隼人²⁾、
佐々木 宣哉²⁾
¹⁾量子科学技術研究開発機構、²⁾北里大学獣医学部実験動物学研究室、
³⁾大阪大学医学部附属動物実験施設、⁴⁾国立国際医療研究センター研究所

一般演題 1

9月12日(木)

11:00 ~ 11:50

第9会場 (31 番講義室)

座長：KG-01 ~ 03：岡村 匡史 (国立国際医療研究センター)

KG-04 ~ 05：伊藤 拓哉 (旭川医科大学)

11:00 ~ 11:10

- KG-01** 妊娠マウスを対象にしたMMB麻酔投与条件の検討 332
○伊藤 拓哉
旭川医科大学

11:10 ~ 11:20

- KG-02** ウサギにおけるメドミジン、ブトルファンール、アルファキサロン三種混合麻酔..... 332
○板宗克¹⁾、岩永理沙^{2,3)}、鷺見嘉奈子²⁾、児玉千鶴子²⁾、カセミモハメド²⁾、田村純⁴⁾、
森松正美⁵⁾、松村佳代子²⁾、中村鉄平⁵⁾
¹⁾北海道大院・獣医・動物施設、²⁾日本食品分析センター、³⁾北海道大院・菌・生体材料工学、
⁴⁾北海道大院・獣医・附属動物病院、⁵⁾北海道大院・獣医・実験動物

11:20 ~ 11:30

- KG-03** PetVoiceを用いた実験動物(ビーグル)の一般状態モニタリング..... 332
○桑田千春¹⁾、松岡美帆¹⁾、大島秀敏¹⁾、深田篤²⁾、大城啓吾²⁾、三井田宏明¹⁾、土屋由美¹⁾
¹⁾第一三共株式会社 安全性研究所、²⁾PetVoice株式会社

11:30 ~ 11:40

- KG-04** 低酸素環境下での運動トレーニングの骨格筋に及ぼす影響..... 332
○菅井和久¹⁾、岩澤佑治¹⁾、市原元気¹⁾、醍醐恭平¹⁾、桃井瑞生¹⁾、後藤信一²⁾、佐藤和毅¹⁾、
勝保良紀¹⁾
¹⁾慶應義塾大学医学部、²⁾東海大学医学部

11:40 ~ 11:50

- KG-05** 心臓MRI検査によるミニブタのLVEF測定の検討..... 333
○鈴木博紀、五十嵐功、関あずさ
一般財団法人 ふくしま医療機器産業推進機構

一般演題2

9月12日(木) 13:00 ~ 15:40

第9会場(31番講義室)

座長：KG-06～09：山中仁木(信州大学)
KG-10～12：中村鉄平(北海道大学)
KG-13～15：鈴木智(大鵬薬品工業株式会社)
KG-16～18：土佐紀子(北海道大学)
KG-19～21：兼平雅彦(山梨大学)

13:00 ~ 13:10

- KG-06** コラーゲンの質を可視化する：変性コラーゲンと総コラーゲンの *in situ* 多重染色法..... 333
○中村鉄平¹⁾、市居修^{2,3)}、鷺見嘉奈子⁴⁾、吉良俊之介⁵⁾、森松正美^{1,3)}
¹⁾北海道大院・獣医・実験動物、²⁾北海道大院・獣医・解剖、³⁾北海道大・OHRC、
⁴⁾日本食品分析センター、⁵⁾北海道大・獣医・解剖

13:10 ~ 13:20

- KG-07** マウスの *Helicobacter mastomyrinus* 株のゲノム配列決定および株間比較、そして網羅的遺伝子検査による盲腸内容物からの検出について..... 333
○池郁生¹⁾、梶田亜矢子¹⁾、吉木淳¹⁾、中島謙一¹⁾、小倉淳郎¹⁾、豊田敦²⁾、山中仁木³⁾
¹⁾理研BRC、²⁾国立遺伝学研究所、³⁾信州大学基盤研究支援センター

13:20 ~ 13:30

- KG-08** ラット・マウス感染症血清診断用多項目イムノクロマトスティックの長期保管条件の検討..... 333
○土佐紀子¹⁾、石田智子²⁾、吉松組子³⁾、林元展人²⁾、高倉彰²⁾、有川二郎⁴⁾
¹⁾北海道大学大学院医学研究院附属動物実験施設、²⁾実中研・ICLASモニタリングセンター、
³⁾北大・遺制研・附属動物実験施設、⁴⁾長崎大・バイオセーフティ管理監室

13:30 ~ 13:40

- KG-09** 新型コロナウイルス感染症の持続感染動物モデルの開発..... 334
○田村友和^{1,2,3)}、市川貴也^{1,4)}、辻野修平¹⁾、鈴木理滋^{1,2)}、鈴木紗織^{1,2)}、福原崇介^{1,2,3,5)}
¹⁾北海道大学大学院医学研究院病原微生物学教室、²⁾北海道大学創成研究機構ワクチン開発拠点、
³⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、⁴⁾北海道大学大学院医学研究院血液内科学教室、
⁵⁾大阪大学微生物病研究所

13:40 ~ 13:50

- KG-10 新規重症免疫不全糖尿病モデルマウスの樹立と異種膵島機能評価** 334
○中野 堅太¹⁾、福田 沙月²⁾、後藤 元人³⁾、矢部 茂治²⁾、高橋 利一³⁾、清水 有紀子¹⁾、
霜田 雅之⁴⁾、大河内 仁志²⁾、岡村 匡史¹⁾
¹⁾国立国際医療研究センター(NCGM)動物実験施設、²⁾NCGM細胞組織再生医学研究部、³⁾実中研、
⁴⁾NCGM膵島移植企業連携プロジェクト

13:50 ~ 14:00

- KG-11 ストレプトゾトシン誘発糖尿病モデルマイクロミニピッグの作出** 334
○泉 満里愛^{1,2)}、田中都³⁾、越智 梢³⁾、菅波 孝祥³⁾、関 あずさ⁴⁾、平田 暁大¹⁾、
加藤 大輝^{1,2)}、杷野 一輝²⁾、森 羽純²⁾、高須 正規²⁾
¹⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科、²⁾岐阜大学 高等研究院 生体医工学研究室、
³⁾名古屋大学環境医学研究所 分子代謝医学分野、⁴⁾ふくしま医療機器開発支援センター

14:00 ~ 14:10

- KG-12 山羊における5/6腎摘出術による慢性腎臓病モデル作製の試み** 334
○土肥 浄子¹⁾、泉 満里愛²⁾、杷野 一輝³⁾、高島 諭²⁾、堀切園 裕¹⁾、平田 暁大¹⁾、八代田 真人⁴⁾、
大田 能士⁵⁾、菅野 義彦⁶⁾、三木 則尚⁵⁾、高須 正規³⁾、柴田 早苗¹⁾
¹⁾岐阜大学共同獣医学研究科、²⁾岐阜大学共同獣医学科、³⁾岐阜大学高等研究院、
⁴⁾岐阜大学生産環境科学課程、⁵⁾慶應義塾大学理工学部機械工学科、
⁶⁾東京医科大学腎臓内科学分野

14:10 ~ 14:20

- KG-13 カニクイザルで認められた自然発生的乳癌** 335
○神生 珠光¹⁾、中山 駿矢^{1,2)}、鯉江 洋¹⁾、伊藤-藤城 康世²⁾、山海 直²⁾、保富 康宏²⁾、
揚山 直英²⁾
¹⁾日本大学 獣医生理学研究室、²⁾医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医学研究センター

14:20 ~ 14:30

- KG-14 カニクイザルにおいて認められた先天性心疾患の3症例** 335
○米田 伊吹¹⁾、中山 駿矢^{1,2)}、鯉江 洋¹⁾、伊藤-藤城 康世¹⁾、山海 直²⁾、保富 康宏²⁾、
揚山 直英²⁾
¹⁾日本大学 生物資源科学部 獣医生理学研究室、
²⁾医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医学研究センター

14:30 ~ 14:40

- KG-15 カニクイザル肝硬変モデルにおけるFibroscanを用いた肝線維化進展評価** 335
○日比野 功哉¹⁾、鯉江 洋¹⁾、酒井 克也³⁾、長船 健二⁴⁾、安田 勝太郎⁴⁾、中山 駿矢^{1,2)}、
山海 直²⁾、保富 康宏²⁾、揚山 直英²⁾
¹⁾日本大学獣医生理学研究室、²⁾霊長類医学研究センター、³⁾金沢大学がん進展制御研究所、
⁴⁾京都大学iPS細胞研究所

14:40 ~ 14:50

- KG-16 担癌マウスの腫瘍外科切除後における脾臓樹状細胞サブセットの経時的変化** 335
○三重 慧一郎¹⁾、江塚 楓奈¹⁾、高木 翔士²⁾、佐藤 正和²⁾
¹⁾倉敷芸術科学大学生命科学部動物生命科学科、²⁾倉敷芸術科学大学生命科学部生命医科学科

14:50 ~ 15:00

- KG-17 リゾホスファチジン酸受容体3(LPA3)は腫瘍血管新生を抑制し腫瘍増殖を負に調節する** 336
○兼平 雅彦
山梨大学総合分析実験センター・資源開発分野

15:00 ~ 15:10

- KG-18 HBV由来担癌マウスを用いたCas9-NickaseシステムによるHBxノックアウト効果の検討** 336
○鈴木 紗織^{1,2)}、鳥居 志保³⁾、小林 展大^{1,4)}、坂本 裕貴¹⁾、鈴木 理滋^{1,2)}、田村 友和^{1,2)}、
福原 崇介^{1,2,3,5)}
¹⁾北海道大学大学院 医学研究院 病原微生物学教室、
²⁾北海道大学 創成研究機構ワクチン研究開発拠点、
³⁾大阪大学 感染症総合教育研究拠点/微生物病研究所 ウイルス制御学グループ、
⁴⁾北海道大学大学院 医学研究院 外科学分野 消化器外科学教室1、
⁵⁾AMED-CREST 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構

15:10 ~ 15:20

KG-19 脳虚血障害スナネズミに対するブラックベリー抽出液の神経細胞保護効果..... 336

○小田 朝陽、菅井 和久、藤澤 正彦、袴田 陽二
日本獣医生命科学大学獣医学部獣医保健看護学科

15:20 ~ 15:30

KG-20 新規ポドサイト障害保護因子の同定と保護作用機序の解析..... 336

○渡邊 正輝¹⁾、瀧本 颯人¹⁾、磯部 亜衣¹⁾、高橋 英機²⁾、高橋 悠記¹⁾、中野 堅太³⁾、岡村 匡史³⁾、
佐々木 隼人¹⁾、佐々木 宣哉¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部実験動物学研究室、²⁾九州大学大学院医学研究院基礎医学部門実験動物学分野、
³⁾国立国際医療研究センター研究所

15:30 ~ 15:40

KG-21 アトピー性皮膚炎発症モデルマウスにおける嗅内皮質の変化に関する基礎的検討..... 337

矢島 祐紀、柴田 秀史、○田中 あかね
東京農工大学農学部共同獣医学科

L. 野生動物学分科会

シンポジウム 「クマとの共存のための科学」

9月10日(火) 15:00 ~ 17:40

第9会場(31 番講義室)

座長：坪田 敏男(北海道大学)

15:10 ~ 15:40

LS-01 ヒグマ管理の変遷と生息状況の変化.....338

○釣賀 一二三

北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所

15:40 ~ 16:10

LS-02 皮膚腺形態から紐解くヒグマの匂いコミュニケーションの特徴.....338

○富安 洵平

帯広畜産大学 獣医学研究部門

16:20 ~ 16:50

LS-03 ヒグマとマダニ媒介性感染症にみる Disease ecology339

○坪田 敏男

北海道大学大学院獣医学研究院

16:50 ~ 17:20

LS-04 クマ類の冬眠生理が拓く先端医療.....339

○宮崎 充功

広島大学医系科学研究科生理機能情報科学

優秀発表賞候補演題

9月10日(火) 10:00 ~ 12:00

第9会場(31 番講義室)

座長：LA-01 ~ 03：進藤 順治(北里大学)

LA-04 ~ 06：大沼 学(国立環境研究所)

LA-07 ~ 09：尾張 由真(北海道大学)

LA-10 ~ 11：加藤 卓也(日本獣医生命科学大学)

10:00 ~ 10:10

LA-01 ゼニガタアザラシの心臓の解剖学的特徴.....340

○大山口 帆海¹⁾、新谷 宣愛¹⁾、吉田 美樹³⁾、三好 健二郎²⁾、植田 弘美²⁾、郡山 尚紀¹⁾

¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医保健看護学類動物と人の関係学ユニット、

²⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類、

³⁾帝京平成大学健康医療スポーツ学部医療スポーツ学科動物医療コース

10:10 ~ 10:20

LA-02 イルカ筋疾患の新規バイオマーカー：横紋筋融解症のハンドウイルカにおける血中イミダゾールジペプチドおよび血清アミロイドAの動態.....340

○荒川 奈那美¹⁾、大塚 美加²⁾、濱野 剛久²⁾、熊谷 百慶³⁾、加藤 早苗³⁾、平井 卓哉⁴⁾、

矢吹 映¹⁾、大和 修¹⁾

¹⁾鹿児島大学共同獣医学部臨床病理学研究室、²⁾いおワールドかごしま水族館、

³⁾鹿児島大学水産学部食品生命科学分野、⁴⁾宮崎大学農学部獣医病理学研究室

10:20 ~ 10:30

LA-03 アメーバ症に罹患した幼齢ウミガメ類の病態生理検討.....340

○末永 羅綺¹⁾、片山 菜月¹⁾、中島 愛理³⁾、濱野 隼杜²⁾、山田 学²⁾、渡邊 謙一²⁾、水落 夏帆³⁾、

河津 勲³⁾、植田 啓一³⁾、福本 晋也¹⁾

¹⁾帯広畜産大学原虫病研究センター、²⁾帯広畜産大学基礎獣医学研究部門、³⁾沖縄美ら海水族館

10:30 ~ 10:40

- LA-04 冷涼な地域の飼育下アジアゾウにおける糞中および血中コルチゾール濃度の季節変化** 340
○小泉 紫乃¹⁾、櫻間 麻友²⁾、松本 真歩³⁾、本間 歩花¹⁾、鎌田 祐奈⁴⁾、吉田 翔悟⁴⁾、坪松 耕太⁴⁾、
林 英明¹⁾、郡山 尚紀¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医保健看護学類、²⁾豊橋総合動植物公園、
³⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類、⁴⁾札幌市円山動物園

10:40 ~ 10:50

- LA-05 高病原性鳥インフルエンザウイルス感染の治療を目指した希少鳥におけるバロキサビル マルボキシ
ルの薬物動態解析** 341
○島津 陽¹⁾、尾原 涼²⁾、三木 万梨子²⁾、日尾野 隆大^{3,1,4,5)}、磯田 典和^{1,3,4,5)}、宍戸 貴雄²⁾、
池中 良徳^{3,6,7)}、迫田 義博^{1,3,4,5)}
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院 微生物学教室、²⁾塩野義製薬株式会社、
³⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、⁴⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、
⁵⁾北海道大学 創成研究機構 ワクチン研究開発拠点、⁶⁾北海道大学大学院獣医学研究院 毒性学教室、
⁷⁾北海道大学大学院獣医学研究院 附属動物病院 トランスレーショナルリサーチ推進室

10:50 ~ 11:00

- LA-06 偏微分方程式モデリングを用いた野生動物における抗血液凝固系殺鼠剤体内動態の予測** 341
○深松 美咲¹⁾、片山 雅史²⁾、中山 翔太³⁾、宮前 萌優¹⁾、鎌田 亮¹⁾、武田 一貴¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部毒性学研究室、²⁾国立環境研究所、³⁾北海道大学大学院獣医学院

11:10 ~ 11:20

- LA-07 野生エゾヒグマ *Ursus arctos yezoensis* における腸管内寄生虫の保有状況** 341
○森好 水希¹⁾、林 直樹²⁾、野中 成晃²⁾、中尾 亮²⁾、山中 正実³⁾、坪田 敏男¹⁾、下鶴 倫人¹⁾
¹⁾北海道大学獣医学部野生動物学教室、²⁾北海道大学獣医学部寄生虫学教室、
³⁾公益財団法人 知床財団

11:20 ~ 11:30

- LA-08 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** 341
○伊藤 雅志¹⁾、池田 恵子²⁾、石崎 隆弘³⁾、岡本 実¹⁾、鈴木 一由^{1,2)}、平田 晴之¹⁾
¹⁾酪農学園大学 獣医学類 獣医臨床病理学ユニット、²⁾酪農学園大学 大学院 生産動物外科学、
³⁾酪農学園大学 獣医学類 医動物学ユニット

11:30 ~ 11:40

- LA-09 東京都西部および神奈川県三浦半島のアライグマ (*Procyon lotor*) におけるクリプトスポリジウム
の寄生状況** 342
○宇賀神 美紀¹⁾、森口 紗千子¹⁾、常盤 俊大²⁾、加藤 卓也¹⁾、羽山 伸一¹⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学獣医学部野生動物学研究室、
²⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医寄生虫学研究室

11:40 ~ 11:50

- LA-10 ヒトとヒグマ (*Ursus arctos*) におけるヒト歯周病原性細菌の交差感染の可能性** 342
○三澤 楓¹⁾、吉見 優²⁾、萩野 恭伍²⁾、川瀬 啓祐⁴⁾、下鶴 倫人³⁾、坪田 敏男³⁾、島津 徳人¹⁾
¹⁾麻布大学 獣医学部 獣医基礎看護学研究室、²⁾のほりべつクマ牧場、
³⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 野生動物学教室、⁴⁾かみね動物園

11:50 ~ 12:00

- LA-11 コウモリを対象とした研究における生体・サンプルの取り扱いと許可申請について** 342
○鍋島 圭¹⁾、藤井 渉²⁾、大倉 定之³⁾、黒田 雄大⁴⁾、平良 雅克⁴⁾、丸山 総一⁵⁾、佐藤 真伍⁵⁾、
池田 悠吾²⁾、大沼 学¹⁾
¹⁾国立環境研究所 生物多様性資源保存研究推進室、²⁾東京大学 農学生命科学研究科、
³⁾日本医科大学 微生物学・免疫学分野、⁴⁾国立感染症研究所 獣医科学部、
⁵⁾日本大学 獣医公衆衛生学研究室

一般演題

9月10日(火)

13:00 ~ 14:10

第9会場(31 番講義室)

座長：LG-01～02：土井 寛大(森林総合研究所)
LG-03～04：鍋島 圭(国立環境研究所)
LG-05～07：福本 晋也(帯広畜産大学)

13:00 ~ 13:10

- LG-01 神奈川県逗子市に生息するアライグマにおけるマダニの寄生状況 342
○中村 有加里、深瀬 徹
岡山理科大学獣医学部

13:10 ~ 13:20

- LG-02 ポータブル歯科用X線装置を用いたツキノワグマ犬歯歯髓腔の加齢変化による年齢推定の検討 343
○進藤 順治¹⁾、葛西 善晃¹⁾、金子 実夏¹⁾、加藤 紀歩¹⁾、白井 里奈¹⁾、谷口 すす¹⁾、
岡田 あゆみ¹⁾、草木 迫 浩大²⁾、筏井 宏実²⁾
¹⁾北里大学獣医学部野生動物学研究室、²⁾北里大学獣医学部獣医寄生虫学研究室

13:20 ~ 13:30

- LG-03 バンドウイルカ *Tursiops truncatus* のサーファクタントタンパク質 D に関する基礎的研究 343
○濱野 剛久^{1,2)}、柳澤 牧央³⁾、帆保 誠二²⁾
¹⁾かごしま水族館、²⁾鹿児島大学大学院共同獣医学研究科、³⁾MP 動物医療株式会社

13:30 ~ 13:40

- LG-04 希少な生物の遺伝情報取得を目的とした検体用動物からの全ミトコンドリア DNA 解読の試み：トガ
リネズミ科の場合 343
○尾針 由真¹⁾、児島 一州²⁾、鳥巢 捷斗³⁾、大館 智志⁴⁾、松野 啓太¹⁾
¹⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所、²⁾岡山理科大学獣医学部、³⁾北海道大学環境科学院、
⁴⁾北海道大学低温化学研究所

13:40 ~ 13:50

- LG-05 鳥マラリア感染耐過フンボルトペンギン (*Spheniscus humboldti*) における心電図を用いた病態の
評価 343
○瀬谷 祐槻¹⁾、中山 駿矢¹⁾、荒木 悠里²⁾、進藤 英郎²⁾、工藤 健仁²⁾、鯉江 洋¹⁾
¹⁾日本大学 生物資源科学部 獣医生理学研究室、²⁾下関市立しものせき水族館「海響館」

13:50 ~ 14:00

- LG-06 国内の飼育下ペンギン類における住血原虫感染状況 344
○渡辺 美佑¹⁾、川内 雄太¹⁾、越後谷 裕介¹⁾、佐藤 雪太²⁾
¹⁾日本大学生物資源科学部獣医学科実験動物学研究室、
²⁾岩手大学農学部共同獣医学科獣医寄生虫学研究室

14:00 ~ 14:10

- LG-07 トキ保護施設周辺に生息するヌカカ類からの住血原虫検出 344
○佐渡島 悠¹⁾、菅澤 颯人³⁾、吉岡 佐織¹⁾、金子 優樹¹⁾、阿部 秀明²⁾、森 章²⁾、越後谷 裕介¹⁾、
佐藤 雪太³⁾
¹⁾日本大学生物資源科学部獣医学科実験動物学研究室、²⁾新潟県佐渡トキ保護センター、
³⁾岩手大学農学部共同獣医学科獣医寄生虫学研究室

M. 疫学分科会

シンポジウム 「空間疫学と地理情報技術：ヒトと動物の健康を守るために」

9月10日(火) 9:00～12:00

第10会場(34番講義室)

座長：伊藤 聡(鹿児島大学)

09:05～09:45

MS-01 ポストCOVID-19パンデミック時代の空間疫学に向けて.....345

○中谷 友樹

東北大学大学院環境科学研究科

09:45～10:25

MS-02 家畜衛生分野における地理情報を用いた疫学解析事例の紹介.....345

○早山 陽子

農研機構動物衛生研究部門

10:40～11:20

MS-03 伴侶動物臨床における空間疫学研究の活用.....346

○田中 亜紀

日本獣医生命科学大学獣医学部野生動物学研究室

優秀発表賞候補演題

9月10日(火) 14:20～15:20

第10会場(34番講義室)

座長：MA-01～06：蒔田 浩平(酪農学園大学)

14:20～14:30

MA-01 ルシフェラーゼ融合蛋白結合抗体捕捉法を用いた抗牛伝染性リンパ腫ウイルス抗体検出法の開発.....347

○内田 大紀¹⁾、三苫 修也²⁾、野津 昂亮³⁾、関口 敏³⁾

¹⁾宮崎大学農学部獣医学科、²⁾宮崎大学医学部医学科、³⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター

14:30～14:40

MA-02 フィリピン野生コウモリにおける *Cryptosporidium* の分子疫学調査.....347

○許 林¹⁾、福田 康弘¹⁾、村越 ふみ¹⁾、アルビオラ フィリップ²⁾、マサンカイ ジョセフ²⁾、
シェハタ アイマン¹⁾、大松 勉³⁾、伴戸 寛徳⁴⁾、藤井 ひかる⁵⁾、宇根 有美⁵⁾、嘉手苅 将⁵⁾、
松山 亮太⁶⁾、加藤 健太郎¹⁾

¹⁾東北大学大学院・農学研究科・動物環境管理学、²⁾フィリピン大学ロスバニョス校、

³⁾東京農工大学・農学部附属感染症未来疫学研究センター、

⁴⁾旭川医科大学・医学部・感染症学講座・寄生虫学分野、

⁵⁾岡山理科大学・獣医学部・獣医学科・微生物講座、⁶⁾酪農学園大学・獣医学群・獣疫学ユニット

14:40～14:50

MA-03 The incidence of zoonotic microorganisms in *Rhipicephalus sanguineus* (brown dog ticks) from Vietnam and the frequency of tick infestations in owned dogs.....347

○Thom Thanh Do^{1,2)}、Linh Khanh Bui²⁾、Rika Umemiya-Shirafuji¹⁾、Xuenan Xuan¹⁾

¹⁾National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine、

²⁾Vietnam National University of Agriculture

14:50～15:00

MA-04 2022年度の高病原性鳥インフルエンザの発生に関わるリスク評価.....347

○山口 英美、早山 陽子、近藤 園子、村藤 義訓、山本 健久

農研機構 動衛研

15:00 ~ 15:10

- MA-05 養豚農家における抗菌剤の知識や考え方が指示書遵守行動に及ぼす影響**..... 348
○花本 紗代子¹⁾、遠藤 裕子²⁾、藤本 恭子²⁾、芳賀 猛^{1,3)}、石橋 朋子³⁾、杉浦 勝明^{2,4)}
1) 東京大学大学院 農学生命科学研究科 感染制御学研究室、
2) 東京大学大学院 農学生命科学研究科 持続可能な自然再生科学研究寄付講座、
3) 東京大学大学院 農学生命科学研究科 OSG 国際防疫獣医学寄付講座、
4) 一般財団法人日本生物科学研究所

15:10 ~ 15:20

- MA-06 日本の犬猫のリーダーにおける動物福祉の実態調査**..... 348
○神田 風、田中 亜紀、羽山 伸一
日本獣医生命科学大学

一般演題

9月10日(火)

15:30 ~ 18:00

第10会場(34番講義室)

座長：MG-01 ~ 08：関口 敏(宮崎大学)
MG-09 ~ 15：山本 健久(農研機構)

15:30 ~ 15:40

- MG-01 豚熱およびアフリカ豚熱に関する防疫施策立案に対する野生イノシシサーベイランス結果の適用に関する検討**..... 348
○岩本 滋郎
鹿児島県始良家畜保健衛生所

15:40 ~ 15:50

- MG-02 PRRS不活化ワクチン接種と肉豚死亡頭数の推移の関連性の分析：1養豚場における事例報告**... 348
○米澤 世利子^{1,3)}、中神 智裕²⁾、堤 信幸^{1,4)}、門馬 望¹⁾、松山 亮太³⁾、蒔田 浩平³⁾
1) 日生研株式会社、2) 愛知県経済農業協同組合連合会、3) 酪農学園大学、
4) 一般財団法人日本生物科学研究所

15:50 ~ 16:00

- MG-03 フォーカスグループによる牛サルモネラ症の現状と課題の把握**..... 349
○浅倉 真吾、櫻井 由絵
北海道立総合研究機構 畜産試験場

16:00 ~ 16:10

- MG-04 2酪農場の牛伝染性リンパ腫ウイルス年齢別解析による感染様式の検討**..... 349
○蒔田 浩平¹⁾、松本 藤乃¹⁾、小原 潤子²⁾、松山 亮太¹⁾、大森 亮介³⁾
1) 酪農学園大学、2) 北海道立総合研究機構畜産試験場、3) 北海道大学

16:10 ~ 16:20

- MG-05 ワクチン非接種牛群における牛ウイルス性下痢ウイルスに対する抗体陽性率の算出および感染力の推定**..... 349
○磯田 典和^{1,2,3,4)}、関口 敏^{5,6)}、Ngo Dinh Hung^{1,7)}、龍 千香⁸⁾、牛谷 雄一⁹⁾、野津 昂亮⁵⁾、濱口 華凜⁶⁾、小林 茉弥¹⁾、日尾野 隆大^{1,2,3,4)}、迫田 義博^{1,2,3,4)}
1) 北海道大学大学院獣医学研究院 微生物学教室、2) 北海道大学 One Health リサーチセンター、
3) 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、4) 北海道大学 創成研究機構ワクチン研究開発拠点、
5) 宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター、6) 宮崎大学農学部獣医学科、
7) 日本獣医師会アジア地域臨床獣医師等総合研修事業、8) 霧島アニマルコンサルクリニック、
9) JA 宮崎経済連

16:20 ~ 16:30

- MG-06 摘発前のヨーネ病患者との同居による感染リスクの推定**..... 349
○村藤 義訓、早山 陽子、近藤 園子、山口 英美、山本 健久
国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門
越境性家畜感染症研究領域 疫学・昆虫媒介感染症グループ

16:30 ~ 16:40

- MG-07** EBL発症検査のための電気泳動によるモノクローナリティ検出 350
○小林 朋子、牧元 櫻子
東京農業大学農学部動物科学科

16:40 ~ 16:50

- MG-08** 2022~2023年流行期における採卵鶏農場へのH5N1亜型高病原性鳥インフルエンザウイルス侵入にかかるとリスク要因に関する症例対照研究 350
○近藤 園子、早山 陽子、村藤 義訓、山口 英美、山本 健久
農研機構 動物衛生研究部門 越境性家畜感染症研究領域

16:50 ~ 17:00

- MG-09** 野生動物の死体調査記録を用いた野生動物集団の個体群動態と感染症流行動態の推定：和歌山県南部のホンダヌキ個体群における疥癬の事例 350
○松山 亮太¹⁾、大森 亮介²⁾、加藤 卓也³⁾、立木 靖之⁴⁾、浅川 満彦¹⁾、長 雄一⁵⁾、鈴木 和男⁶⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群、²⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所、
³⁾日本獣医生命科学大学獣医学部、⁴⁾酪農学園大学農食環境学群、⁵⁾北海道立総合研究機構、
⁶⁾ふるさと自然公園センター

17:00 ~ 17:10

- MG-10** 溺死場所推定を目的とする珪藻種分類を加味した珪藻検査法の検討 350
○木原 友子^{1,2)}、中嶋 信²⁾、榎野 陽介²⁾、羽山 伸一¹⁾、田中 亜紀¹⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学シェルターメディスン社会連携講座、
²⁾東京大学大学院医学系研究科法医学教室

17:10 ~ 17:20

- MG-11** 国内で保護が必要となったウサギの実態把握調査 351
○皆川 茉弥、田中 亜紀
日本獣医生命科学大学獣医学部野生動物学教室

17:20 ~ 17:30

- MG-12** 犬猫の動物虐待に関連する特異的な死後変化所見の探索 351
○弓指 胡桃、木原 友子、田中 亜紀
日本獣医生命科学大学獣医学部野生動物学研究室

17:30 ~ 17:40

- MG-13** 動物虐待における窒息事例と関連因子の探索 351
○小林 凜、田中 亜紀、木原 友子
日本獣医生命科学大学野生動物学研究室

17:40 ~ 17:50

- MG-14** 日本国内で発生した多頭飼育崩壊環境下における動物の健康被害に関する実態調査 351
○松井 夏鈴、田中 亜紀、羽山 伸一
日本獣医生命科学大学獣医学部野生動物学研究室

17:50 ~ 18:00

- MG-15** 訓練士が評価したイヌの行動学的指標に基づく盲導犬適否予測モデルの構築 352
○山田 良子¹⁾、久世 明香^{2,1)}、横溝 ひかり¹⁾、清川 泰志¹⁾、武内 ゆかり¹⁾
¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科獣医動物行動学研究室、
²⁾麻布大学獣医学部獣医保健看護学科獣医臨床看護学研究室