
プログラム

日本獣医学会企画

日本獣医学会賞各賞授賞式

2025-2026年度越智賞・日本獣医学会賞・獣医学奨励賞 受賞講演

9月4日(木)

13:45 ~ 15:40

第1会場(ファウンテン)

座長: VOA-01 ~ 02: 滝口 満喜(北海道大学)

VSA-01 ~ 02: 迫田 義博(北海道大学)

VEA-01 ~ 04: 内田 和幸(東京大学)

【授賞式】

13:45 ~ 13:58

【越智賞】

13:58 ~ 14:18

VOA-01 バルトネラ症の疫学ならびに病態解明に関する研究..... 143

○丸山 総一

日本大学生物資源科学部

14:18 ~ 14:38

VOA-02 ロドコッカス・エクイ感染症の制御に関する研究..... 144

○高井 伸二

北里大学

【日本獣医学会賞】

14:38 ~ 14:53

VSA-01 フラヴィウイルス感染症の病態形成機構および制御法に関する研究..... 145

○小林 進太郎^{1,2,3,4)}

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 人獣共通感染症国際共同研究所 獣医学研究ユニット、

³⁾北海道大学 ワクチン研究開発拠点、⁴⁾北海道大学 One Health リサーチセンター

14:53 ~ 15:08

VSA-02 家畜伝染病の高精度迅速検査法の開発と効果的な地域防疫への応用..... 146

○関口 敏

宮崎大学 産業動物防疫リサーチセンター

【獣医学奨励賞】

15:08 ~ 15:16

VEA-01 牛マイコプラズマ性関節炎における病態形成メカニズムと *Mycoplasma bovis* の生存戦略..... 147

○西 航司^{1,2)}

¹⁾北海道農業共済組合、²⁾酪農学園大学 獣医学類

15:16 ~ 15:24

VEA-02 実験動物動脈系の肉眼解剖学的研究..... 147

○木賀田 哲人

東京農工大学獣医解剖学研究室

15:24 ~ 15:32

VEA-03 牛伝染性リンパ腫の病態および発症メカニズムの解明のための研究..... 148

○西森 朝美

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

15:32 ~ 15:40

VEA-04 犬における経頭蓋超音波ドプラ法を用いた脳血流評価の臨床的有用性に関する研究..... 148

○笹岡 一慶

北海道大学大学院獣医学研究院附属動物病院

司宰機関・日本獣医学会企画

獣医学教育改革シンポジウム

「新しい獣医学教育—生体を用いない獣医学実習と産業動物の参加型臨床実習—」

9月3日(水)

13:00 ~ 17:30

第1会場(ファウンテン)

座長：堀 正敏(東京大学)

佐藤 礼一郎(宮崎大学)

13:00 ~ 13:40

VE-01 医師養成におけるシミュレーション教育の現状 ～See one, *Simulate one*, Do one, Teach oneの実践を目指して～ 149

○小松 弘幸

宮崎大学医学部 医療人育成推進センター

13:40 ~ 14:00

VE-02 映像教材を主体とした獣医臨床教育の実践 149

○高木 哲¹⁾、藤田 良治²⁾、佐藤 礼一郎³⁾、塚本 篤士⁴⁾、川本 恵子⁵⁾、吉田 大実⁶⁾、大下 諒^{1,6)}、
工藤 綾乃¹⁾、加茂 慎太郎¹⁾、山内 章寛¹⁾、原田 優真¹⁾、金井 詠一¹⁾、藤田 幸弘¹⁾

¹⁾麻布大学 獣医学部 獣医学科 小動物外科学研究室、

²⁾愛知淑徳大学 創造表現学部 創造表現学科 メディアプロデュース専攻、

³⁾宮崎大学 農学部 獣医学科 産業動物内科学研究室、

⁴⁾麻布大学 獣医学部 獣医学科 実験動物学研究室、

⁵⁾麻布大学 獣医学部 獣医学科 感染免疫学研究室、⁶⁾麻布大学 附属動物病院

14:00 ~ 14:20

VE-03 宮崎大学の産業動物臨床分野におけるVR教材の活用 150

○佐藤 礼一郎¹⁾、北原 豪¹⁾、高木 哲²⁾、池田 正浩¹⁾

¹⁾宮崎大学農学部獣医学科、²⁾麻布大学獣医学部獣医学科

14:30 ~ 14:50

VE-04 山口大学獣医学教育におけるDX活用の取り組み 150

○清水 隆¹⁾、加納 聖²⁾、日下部 健³⁾、佐々木 直樹⁴⁾、高野 愛⁵⁾、谷 健二⁶⁾、佐藤 晃一⁷⁾

¹⁾山口大学共同獣医学部 One Welfare 国際研究センター、

²⁾山口大学共同獣医学部発生学・実験動物学研究室、³⁾山口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大動物臨床学研究室、⁵⁾山口大学共同獣医学部獣医疫学研究室、

⁶⁾山口大学共同獣医学部獣医外科学研究室、⁷⁾山口大学共同獣医学部獣医薬理学研究室

14:50 ~ 15:10

VE-05 酪農学園大学における食肉衛生検査学実習とVRの活用 151

○蒔田 浩平、内田 玲麻、千里 今日子、松山 亮太、浅倉 真吾、臼井 優、福田 昭、福森 理加、
及川 伸、樋口 豪紀、権平 智、村松 康和、菅野 美樹夫、横山 敦史、長野 秀樹、宇佐美 佳秀、
渡邊 敬文、秋庭 正人、岡本 実、鈴木 一由

酪農学園大学獣医学群獣医学類

15:10 ~ 15:30

VE-06 獣医学教育における手術模型の開発と実践 151

○渡邊 一弘、宮脇 慎吾、酒井 陽菜

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

15:40 ~ 16:10

VE-07 鹿児島大学共同獣医学部附属南九州畜産獣医学教育研究センター(SKLVセンター)における多分野にわたる臨床実習の現状とこれから 152

○末吉 益雄

鹿児島大学共同獣医学部附属南九州畜産獣医学教育研究センター

16:10 ～ 16:40

VE-08 岩手大学獣医学部附属産業動物臨床・疾病制御教育研究センター (FCD) の活動状況と課題 153

○一條 俊浩

岩手大学獣医学部附属産業動物臨床・疾病制御教育研究センター

司宰機関企画

特別講演

9月4日(木)

12:55 ~ 13:42

第1会場(ファウンテン)

座長：池田 正浩(宮崎大学)

13:00 ~ 13:42

SL-01 新時代の医学研究..... 154

○南学 正臣

東京大学医学系研究科長・医学部長

シンポジウム 「新時代の小動物臨床医学」

9月5日(金)

9:00 ~ 12:00

第1会場(ファウンテン)

座長：伊東 輝夫(青葉動物病院)

09:00 ~ 09:45

OS1-01 近年の獣医病理診断学におけるブレイクスルー 155

○内田 和幸

東京大学獣医病理学研究室

09:45 ~ 10:30

OS1-02 内科学におけるブレイクスルー..... 155

○滝口 満喜

北海道大学大学院獣医学研究院獣医内科学教室

10:45 ~ 11:30

OS1-03 麻酔外科におけるブレイクスルー 156

○西村 亮平

東京大学名誉教授

シンポジウム 「新時代の産業動物防疫」

9月5日(金)

13:00 ~ 16:00

第1会場(ファウンテン)

座長：OS2-01 ~ 02：高島 康弘(岐阜大学)、山田 健太郎(宮崎大学)

OS2-03：吉田 彩子(宮崎大学)

13:00 ~ 13:05

シンポジウム概要説明

高島 康弘(岐阜大学)

13:05 ~ 14:05

OS2-01 病原体検出を目的としたバイオエアロゾルの捕集 156

○能田 淳¹⁾、安藤 智子¹⁾、高原 葉菜¹⁾、新田 浩登¹⁾、小宮 幸作²⁾、山末 まり²⁾、萩原 晟彦²⁾、
工藤 涼平²⁾、奥田 知明³⁾、榎本 孝紀⁴⁾、左成 信之⁴⁾、渡辺 幸吉⁴⁾、小山 翔⁴⁾、森本 耕三^{5,6)}、
御手洗 聡⁶⁾

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(環境衛生)、

²⁾大分大学 医学部 呼吸器・感染症内科学講座、³⁾慶應義塾大学 理工学部、

⁴⁾柴田科学株式会社、⁵⁾複十字病院、⁶⁾結核研究所 抗酸菌部

14:05 ~ 15:05

OS2-02 高度な画像処理技術と最先端AIを活用した次世代型牛健康管理システム 157

○ズイン ティティ

宮崎大学・工学部

15:05 ～ 15:30

OS2-03 8大学産業動物防疫コンソーシアムによる家畜伝染病早期警戒網構築事業..... 157

○岡林 環樹

宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター

15:30 ～ 15:55

総合討論 新時代の産業動物防疫専門家の育成のために、求めること

～産業動物防疫研究に取り組む大学生によるパネルディスカッション～

ファシリテーター：高島 康弘(岐阜大学)、山田 健太郎(宮崎大学)

畜ガールズ 「新時代の獣医療を創る人々と共にあるために」

9月5日(金)

15:30 ～ 18:00

第2会場(オーチャード(北))

総合討論 畜ガールズ with 獣医学生

「産業動物獣医療業界の現実と獣医学生の本音」

基調講演 谷田貝 孝氏(宮崎大学地域資源創生学部 教授)

「知性の発達段階とチーム再生 ～心のブレーキの外し方～」

獣医学教育改革に関するワークショップ

～生体を用いない獣医学実習と産業動物の参加型臨床実習～

9月4日(木)

9:00 ～ 13:00

第12会場(アイボリー)

VR機器等を用いた獣医学教育(実機展示)

参加機関(五十音順)

麻布大学(EDUWARD PRESS)

鹿児島大学 南九州畜産獣医学教育研究センター(SKLV)

岐阜大学

宮崎大学

宮崎大学 産業動物防疫リサーチセンター(CADIC)

酪農学園大学

山口大学

ソニーマーケティング株式会社

市民公開講座(司宰機関・日本獣医学会企画)

市民公開講座 「宮崎の自然再発見：人と自然の未来を考える」

9月6日(土)

9:10 ~ 12:00

錦本町ひなたキャンパス(ホール)

座長：上松 瑞穂(NOSAI宮崎)

09:10 ~ 09:50

OC-01 幸島のニホンザルと人との関わり.....158

○鈴木 崇文

京都大学野生動物研究センター 幸島観察所

10:00 ~ 10:40

OC-02 御崎馬の魅力と保護・活用に向けた課題について.....158

○秋田 優

串間市生涯学習課文化係

10:50 ~ 11:30

OC-03 野生動物のロードキルとその対策.....159

○塚田 英晴

麻布大学 獣医学部動物応用科学科 野生動物学研究室

A. 獣医解剖分科会

シンポジウム 「先端バイオイメーシング技術による形態解析の最前線」

9月4日(木)

9:00 ~ 12:00

第11会場(クリスタル)

座長：AS-01～02：脇谷 晶一(宮崎大学)

AS-03～04：保田 昌宏(宮崎大学)

09:00 ~ 09:40

AS-01 電子顕微鏡と免疫組織化学を統合したCLEMによる細胞内オルガネラの3次元微細構造解析 160

○森永 涼介¹⁾、久住 聡²⁾、甲賀 大輔¹⁾

¹⁾旭川医科大学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

09:40 ~ 10:20

AS-02 CoMBI (Correlative microscopy and blockface imaging) : 安く3Dイメージングをはじめよう 160

○多鹿 友喜

群馬県立県民健康科学大学診療放射線学部

10:20 ~ 11:00

AS-03 ゼブラフィッシュの蛍光ライブイメージングによる創傷治癒の血管再生の過程と機構の解明 161

○弓削 進弥¹⁾、西山 功一²⁾、石井 智裕¹⁾、上村 立記¹⁾、福原 茂朋¹⁾

¹⁾日本医科大学 先端医学研究所 病態解析学部門、²⁾宮崎大学 医学部 血管動態生化学分野

11:00 ~ 11:40

AS-04 微小血管傷害のIn-vivoイメージングと、その傷害を誘発する好中球機能の超解像顕微鏡(STED)バイオイメーシング 161

○鈴木 和男

千葉大学災害治療学研究所

11:40 ~ 12:00

総合討論

サテライトフォーラム 「多様な脊椎動物の形態と機能」

9月3日(水)

13:00 ~ 15:15

第11会場(クリスタル)

座長：杉山 真言(北里大学)

13:00 ~ 13:40

ASF-01 魚類の浸透圧調節を担う塩類細胞の特殊性と機能 162

○宮西 弘

宮崎大学農学部

13:40 ~ 14:20

ASF-02 タツノオトシゴの育児嚢における胎盤の役割 162

○川口 眞理

上智大学理工学部物質生命理工学科

14:20 ~ 15:00

ASF-03 肢芽再構築の試みから読み解く四肢発生の本質 163

○熱田 勇士¹⁾、栗山 将馬²⁾、重松 啓介²⁾、松本 起一²⁾、服部 優菜²⁾、渡邊 星子¹⁾、権 昇俊²⁾

¹⁾九州大学理学部生物学科、²⁾九州大学大学院システム生命学府

15:00 ~ 15:15

総合討論

優秀発表賞候補演題 1

9月3日(水) 9:00 ~ 11:50

第11会場(クリスタル)

座長：AA-01～03：日下部 健(山口大学)
AA-04～06：寺川 純平(麻布大学)
AA-07～08：平松 竜司(東京大学)
AA-09～11：小林 良祐(酪農学園大学)
AA-12～14：割田 克彦(鳥取大学)
AA-15～16：中島 崇行(大阪公立大学)

09:00 ~ 09:10**AA-01 マウス胚着床を可能にする時期特異的エンハンサー制御の探索** 164○小林 良祐¹⁾、Elena Solovieva²⁾、高橋 直紀¹⁾、渡邊 敬文¹⁾、豊田 敦³⁾、浜田 道昭²⁾¹⁾酪農学園大学 獣医学群 獣医解剖学ユニット、²⁾早稲田大学 バイオインフォマティクス研究室、³⁾国立遺伝学研究所 比較ゲノム解析研究室**09:10 ~ 09:20****AA-02 子宮特異的トランスフェリン受容体 (*Tfrc*) 遺伝子欠損マウスにおける子宮の形成および機能不全...** 164○藤井 奈央^{1,2)}、寺川 純平^{1,2)}、影山 敦子³⁾、財部 駿介^{1,3)}、宗網 栄二^{1,2)}、鴨下 真紀^{1,3)}、
伊藤 潤哉^{1,3)}¹⁾麻布大学大学院・獣医学研究科、²⁾麻布大学・比較毒性学、³⁾麻布大学・動物繁殖学**09:20 ~ 09:30****AA-03 マウス脱落膜形成予定領域におけるニューロフィラメント中鎖の先行発現**..... 164

○久保寺 雪乃、脇谷 晶一、保田 昌宏

宮崎大学農学部獣医学科獣医解剖学研究室

09:30 ~ 09:40**AA-04 妊娠期におけるマウス子宮頸上皮の組織学的解析** 164○小谷 美月¹⁾、杉山 真言¹⁾、森實 星那¹⁾、中野 友梨香¹⁾、小野 久弥²⁾、深沢 英恵¹⁾、
吉岡 一機¹⁾¹⁾北里大学獣医学部獣医解剖学研究室、²⁾北里大学獣医学部人獣共通感染症学研究室**09:40 ~ 09:50****AA-05 マウス妊娠期における子宮周囲脂肪の組織変化とその制御機構**..... 165○中野 友梨香¹⁾、杉山 真言¹⁾、野口 汐里¹⁾、寺島 涼太²⁾、小林 良祐³⁾、深沢 英恵¹⁾、
久留主 志朗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生理学研究室、³⁾酪農学園大学獣医学群獣医解剖学ユニット**09:50 ~ 10:00****AA-06 マウス子宮卵管接合部におけるLPAの胚輸送制御機構への関与** 165○中務 竣護¹⁾、杉山 真言¹⁾、深沢 英恵¹⁾、久留主 志朗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生理学研究室**10:00 ~ 10:10****AA-07 ニワトリ発生過程に認められる異所性生殖細胞の局在** 165

○國井 大輝、金澤 朋子、恒川 直樹

日本大学生物資源科学部

10:10 ~ 10:20**AA-08 着床前マウス4倍体胚におけるHippo/YAPシグナルと細胞数の影響** 165○藤野 郁^{1,2)}、松屋 純人³⁾、今井 啓之^{4,5)}、日下部 健⁴⁾、加納 聖^{1,5)}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、⁵⁾山口大・細胞デザイン研究所・医獣トランスレーショナル臨床研究部門

10:30 ~ 10:40

AA-09 Vero細胞における内在性レトロウイルスのDNAメチル化による発現調節機構..... 166

○姫野 耕平、金田 正弘
東京農工大 獣医解剖

10:40 ~ 10:50

AA-10 イヌ内在性レトロウイルスの発現制御に関与するエピジェネティクス機構の研究 166

○熊居 恵真、金田 正弘
東京農工大 獣医解剖

10:50 ~ 11:00

AA-11 ヒト肺がん細胞におけるメバロン酸経路酵素発現とスタチン感受性形質との関連性 166

○田代 二郎¹⁾、割田 友子²⁾、杉浦 曜大¹⁾、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

11:00 ~ 11:10

AA-12 細胞内ATP低下依存的に制御されるエネルギー代謝調節因子PGC1 α /ERR γ の核内動態とその分子機構 166

○西原 啓人^{1,2)}、鎌田 緋奈^{1,2)}、中島 崇行²⁾、谷田 任司²⁾
¹⁾大阪府立大学 生命環境科学域 獣医学類 獣医解剖学教室、
²⁾大阪公立大学 大学院獣医学研究科 獣医解剖学教室

11:10 ~ 11:20

AA-13 酸素・グルコース除去 (OGD) 処置後のニューロン・グリア共培養系におけるTGF- β 1誘導性発現変動遺伝子解析 167

○田中 薫^{1,2)}、谷田 任司²⁾、中島 崇行²⁾
¹⁾大阪府立大学生命環境科学域獣医解剖学教室、
²⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科獣医解剖学教室

11:20 ~ 11:30

AA-14 ラット海馬初代培養ニューロンおよびアストロサイトにおける細胞種特異的なエネルギー代謝.... 167

○鎌田 緋奈^{1,2)}、西原 啓人^{1,2)}、高浪 景子³⁾、中島 崇行²⁾、谷田 任司²⁾
¹⁾大阪府立大学 生命環境科学域 獣医学類 獣医解剖学教室、
²⁾大阪公立大学 大学院獣医学研究科 獣医解剖学教室、
³⁾奈良女子大学 研究院生活環境科学系 生活健康学領域

11:30 ~ 11:40

AA-15 神経内分泌タンパク質7B2 (セクレトグラニン5:SgV) に対する抗合成ペプチド抗体の作製 167

○菊池 正太¹⁾、鳥居 征司²⁾、穂坂 正博³⁾、安井 禎¹⁾、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⁾群馬大学食健康科学教育研究センター、
³⁾秋田県立大学生物資源科学部応用生物科学科

11:40 ~ 11:50

AA-16 マウス下垂体におけるプロサポシンの細胞内局在について 167

○冬木 愛実、北村 海、尾之内 佐和、齋藤 正一郎
岐阜大学共同獣医学研究科獣医解剖学研究室

優秀発表賞候補演題2

9月3日(水)

15:30 ~ 17:40

第11会場(クリスタル)

座長: AA-17~18: 添田 聡(日本獣医生命科学大学)
AA-19~20: 辻尾 祐志(鹿児島大学)
AA-21~23: 加納 聖(山口大学)
AA-24~26: 市居 修(北海道大学)
AA-27~28: 谷田 任司(大阪公立大学)

15:30 ~ 15:40

AA-17 鳥類・恐竜の大腿骨の進化過程について..... 168

○江川 史朗^{1,2,3)}、グリフィン クリストファー²⁾、ビショップ ピーター⁴⁾、パントーレ ロマン⁴⁾、
ツァイ ヘンリー⁵⁾、ボテリョ ジョアン²⁾、スミス=パレデス ダニエル²⁾、倉谷 滋³⁾、
ノレル マーク⁶⁾、ネスビット スターリング⁷⁾、ハッチンソン ジョン⁴⁾、
ブラー バート・アンジャン²⁾

¹⁾九州大学大学院 農学研究院 資源生物科学部門 動物・海洋生物科学講座 家畜生体機構学分野、
²⁾イエール大学 地球・惑星科学部、ピーボディ 自然史博物館、
³⁾理化学研究所 生命機能科学研究センター 形態進化研究チーム、
⁴⁾英国王立獣医大学 比較生物医学科 構造運動研究室、⁵⁾ミズーリ州立大学 生物医学科学部、
⁶⁾アメリカ自然史博物館 脊椎動物古生物学部門、⁷⁾バージニア工科大学 地球科学部

15:40 ~ 15:50

AA-18 ニホンテンにおける腹部腺の組織学探索..... 168

○富安 洵平¹⁾、新垣 光美¹⁾、木賀田 哲人²⁾、岩下 明生³⁾、主森 亘¹⁾

¹⁾帯広畜産大学、²⁾東京農工大学、³⁾対馬野生生物保護センター

15:50 ~ 16:00

AA-19 豚の副腎における動脈分布の解剖学的破格..... 168

○豊崎 祐介¹⁾、Arvendi Jadi²⁾、脇谷 晶一¹⁾、保田 昌宏^{1,2)}

¹⁾宮崎大学農学部獣医学科獣医解剖学研究室、²⁾宮崎大学大学院医学獣医学総合研究科

16:00 ~ 16:10

AA-20 ウサギの手掌に認められる軟骨堤の解剖学的研究..... 168

○樽 さえり¹⁾、島岡 孝匡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解剖学研究室、²⁾北里大学獣医学部野生動物学研究室

16:10 ~ 16:20

AA-21 コラーゲン加水分解物の経口摂取がマウス骨格筋に与える影響..... 169

○志賀 泉美¹⁾、長谷川 靖洋²⁾、楠畑 雅^{3,4)}、桑葉 くみ子^{3,4)}、小林 良祐¹⁾、高橋 直紀¹⁾、
岩崎 智仁²⁾、渡邊 敬文¹⁾

¹⁾酪農学園大学 獣医学群 獣医解剖学ユニット、²⁾酪農学園大学 農食環境学群 食肉科学研究室、
³⁾株式会社ニッピ バイオマトリックス研究所、⁴⁾株式会社ニッピ ゼラチン事業部

16:20 ~ 16:30

AA-22 17型コラーゲンを欠損したマウス尿管の生後発達における形態異常..... 169

○酒々井 エイミー¹⁾、難波 貴志¹⁾、吉良 俊之介¹⁾、大江 紗央¹⁾、平石 真也¹⁾、大谷 祐紀²⁾、
夏賀 健³⁾、市居 修^{1,2)}

¹⁾北大・獣医・解剖、²⁾北大・One Health リサーチセンター、³⁾北大・医・皮膚科

16:30 ~ 16:40

AA-23 TRECK法を用いた尿路上皮傷害マウスにおける尿管組織の病態変化..... 169

○大江 紗央¹⁾、難波 貴志¹⁾、大谷 祐紀²⁾、中野 堅太³⁾、岡村 匡史³⁾、市居 修^{1,2)}

¹⁾北大・獣医・解剖、²⁾北大・One Health リサーチセンター、
³⁾国立国際医療研究センター 動物実験管理部

16:50 ~ 17:00

AA-24 ウシ大網乳斑の組織学的特徴..... 169

○佐藤 旭¹⁾、高橋 直紀²⁾、石黒 佑紀³⁾、佐野 悠人³⁾、松田 一哉³⁾、福田 茂夫¹⁾、小千田 圭吾¹⁾

¹⁾酪農大・獣医・生産病態、²⁾酪農大・獣医・獣医解剖、³⁾酪農大・獣医・獣医病理

17:00 ~ 17:10

- AA-25** ラット上位消化管における定着細菌組成の日内変動に関する研究..... 170
○島田 晨香、横山 俊史、万谷 洋平
神戸大院・農

17:10 ~ 17:20

- AA-26** 生後のラット上行結腸における粘膜下神経節の形成過程に関する組織学的研究 170
○森下 理奈子¹⁾、由田 健人¹⁾、久保田 直人^{2,3)}、Sika Zheng^{2,3,4)}、横山 俊史¹⁾、星 信彦¹⁾
¹⁾神戸大院・農、
²⁾Division of Biomedical Sciences, School of Medicine, University of California, Riverside、
³⁾Center for RNA Biology and Medicine, University of California, Riverside、
⁴⁾Interdepartmental Neuroscience Program, University of California, Riverside

17:20 ~ 17:30

- AA-27** 嗅上皮 single cell RNA sequence によるマーカー分子の探索と組織染色によるその同定 170
○北村 海、尾之内 佐和、齋藤 正一郎
岐阜大学共同獣医学研究科獣医解剖学研究室

17:30 ~ 17:40

- AA-28** クリハラリスおよびキタリスの副嗅球における免疫組織化学的研究..... 170
○有村 峻輝¹⁾、西堀 真葉¹⁾、畠本 樹²⁾、近藤 大輔¹⁾
¹⁾帯広畜産大学 獣医学研究部門、²⁾日本獣医生命科学大学 保全生物学研究分野

一般演題 1

9月4日(木)

15:30 ~ 17:00

第11会場(クリスタル)

座長：AG-01 ~ 02：渡邊 敬文(酪農学園大学)
AG-03 ~ 04：松井 利康(岡山理科大学)
AG-05 ~ 07：吉岡 一機(北里大学)
AG-08 ~ 09：大塚 裕忠(日本獣医生命科学大学)

15:30 ~ 15:40

- AG-01** ラット鼻腔粘膜上皮内神経の電子顕微鏡観察 171
○瀧上 周¹⁾、川上 優衣¹⁾、泉 かえで¹⁾、早川 純理²⁾、宮東 昭彦³⁾、長谷川 瑠美¹⁾
¹⁾杏林大学保健学部組織病理学・細胞診断学研究室、²⁾杏林大学医学部電子顕微鏡部門、
³⁾杏林大学医学部顕微解剖学教室

15:40 ~ 15:50

- AG-02** Exploring the role of Etv1 in the development of neural crest cells in cranial region of chick embryo 171
○万谷 洋平^{1,2)}、Marianne Bronner²⁾
¹⁾神戸大学大学院・農学研究科、
²⁾Division of Biology and Biological Engineering, California Institute of Technology

15:50 ~ 16:00

- AG-03** ラット頸動脈洞葉状神経終末におけるカルシウムカルモジュリン依存性タンパク質キナーゼIIの免疫組織化学的分布 171
○斎藤 優気、横山 拓矢、中牟田 信明、山本 欣郎
岩手大学獣医学部獣医解剖学研究室

16:00 ~ 16:10

- AG-04** ラット頸動脈小体におけるAMPA型グルタミン酸受容体の局在 171
○伊藤 春奈、山本 欣郎、中牟田 信明、横山 拓矢
岩手大学獣医学部獣医解剖学研究室

16:10 ~ 16:20

- AG-05** Histidine decarboxylase 欠損は、加齢マウス顎下腺及び涙腺内リンパ球浸潤を抑制する 172
○大塚 裕忠、黄 美貴、添田 聡
日本獣医生命科学大学獣医学部獣医解剖学研究室

16:20 ~ 16:30

- AG-06** 連続断面解剖によるネコ涙道周囲リンパ組織の観察..... 172
○平石 真也¹⁾、難波 貴志¹⁾、大谷 祐紀²⁾、吉良 俊之介¹⁾、市居 修^{1,2)}
¹⁾北大・獣医・解剖、²⁾北大・One Health リサーチセンター

16:30 ~ 16:40

- AG-07** グリオキサールを用いた新規眼球用固定液の開発..... 172
○兵頭 宗巖¹⁾、今井 啓之^{1,2)}、加納 聖^{1,3)}、日下部 健^{1,2)}
¹⁾山口大学大学院 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 発生学・実験動物学研究室

16:40 ~ 16:50

- AG-08** 黒毛和種廃用子牛における胸腺病的退縮に伴ったマスト細胞密度の増加..... 172
○白瀧 空、脇谷 晶一、川端 理紗子、奥原 千紗貴、保田 昌宏
宮崎大学農学部獣医学科獣医解剖学研究室

16:50 ~ 17:00

- AG-09** 網羅的組織解析によるウシ黄色ブドウ球菌性乳房炎の乳房内分布の検証 173
○小千田 圭吾¹⁾、山下 祐輔²⁾、福田 茂夫¹⁾、市居 修^{3,4)}
¹⁾酪農大・獣医・生産病態、²⁾NOSAI北海道、³⁾北大・獣医・解剖、⁴⁾北大・One Health リサーチセンター

一般演題2

9月5日(金)

9:00 ~ 11:50

第11会場(クリスタル)

座長：AG-10～12：金井 克晃(東京大学)
AG-13～15：恒川 直樹(日本大学)
AG-16～17：中牟田 信明(岩手大学)
AG-18～20：保坂 善真(九州大学)
AG-21～22：近藤 大輔(帯広畜産大学)
AG-23～25：齋藤 正一郎(岐阜大学)

09:00 ~ 09:10

- AG-10** 胎子期におけるマウス十二指腸結腸ヒダの形成..... 173
○尾之内 佐和、阿閉 泰郎、齋藤 正一郎
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

09:10 ~ 09:20

- AG-11** 尿路閉塞モデルマウスの尿路における構造的脆弱部位の同定 173
○難波 貴志¹⁾、大谷 祐紀²⁾、市居 修^{1,2)}
¹⁾北大・獣医・解剖、²⁾北大・One Health リサーチセンター

09:20 ~ 09:30

- AG-12** アンドロゲンが自己免疫性腎炎モデルマウス腎形態に与える影響 173
○大谷 祐紀¹⁾、大江 紗央²⁾、難波 貴志²⁾、Yared Beyene¹⁾、池中 良徳¹⁾、市居 修^{1,2)}
¹⁾北大・One Health リサーチセンター、²⁾北大・獣医・解剖

09:30 ~ 09:40

- AG-13** セルトリ細胞の脱ユビキチン化酵素USP9Xは血液精巣関門と精子形成に必須である 174
由良 圭太郎、八谷 茜、柳田 絢加、○平松 竜司、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研究室

09:40 ~ 09:50

- AG-14** エジプトルーセットオオコウモリの雄性生殖器の解剖学的解析 174
○小林 純子^{1,2)}、小山 久美子¹⁾、木下 貴明³⁾、藤井 祐至¹⁾、仲田 浩規⁴⁾、安田 二郎³⁾
¹⁾長崎大学高度感染症研究センター 動物実験管理室、
²⁾長崎大学高度感染症研究センター 感染症糖鎖機能研究分野、
³⁾長崎大学高度感染症研究センター 新興ウイルス研究分野、
⁴⁾公立小松大学保健医療学部臨床工学科

09:50 ~ 10:00

- AG-15** マウス樹状細胞株を用いた胎盤特異的 miRNA の妊娠免疫寛容における機能解析 174
○市田 早絵、荒木 真美、本間 健志、松井 利康
岡山理科大学獣医学部解剖学研究室

10:00 ~ 10:10

- AG-16** 骨格筋間葉系前駆細胞における糖転移酵素 CSGalNAcT-1 および -2 の脂肪分化制御機能 174
○河内 惇乃介¹⁾、尾嶋 孝一²⁾、西村 正太郎¹⁾、保坂 善真¹⁾
¹⁾九州大学・院・家畜生体機構学、²⁾農研機構畜産研究部門

10:10 ~ 10:20

- AG-17** マウス骨格筋におけるプロサボシンの発現性について 175
○中村 明里¹⁾、北村 海²⁾、冬木 愛実²⁾、尾之内 佐和^{1,2)}、齋藤 正一郎^{1,2)}
¹⁾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、
²⁾岐阜大学共同獣医学研究科獣医解剖学研究室

10:30 ~ 10:40

- AG-18** 老化および損傷に伴うアキレス腱の石灰化と異所性骨化の解析 175
○吉本 由紀¹⁾、高 雪瑩¹⁾、宿南 知佐²⁾、井関 祥子¹⁾
¹⁾東京科学大学 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

10:40 ~ 10:50

- AG-19** コラーゲン細線維走行とグリコサミノグリカン鎖の立体構造解析 175
○高橋 直紀¹⁾、長谷川 靖洋²⁾、鈴木 大輔³⁾、岩崎 智仁²⁾、亀谷 清和¹⁾、小林 良祐¹⁾、
渡邊 敬文¹⁾
¹⁾酪農学園大学 獣医学群 獣医解剖学ユニット、²⁾酪農学園大学 農食環境学群 食肉科学研究室、
³⁾千歳リハビリテーション大学 健康科学部

10:50 ~ 11:00

- AG-20** 胎生期のウシ長管骨骨膜における VI 型コラーゲンの分布 175
○添田 聡¹⁾、小林 功征¹⁾、福居 咲希¹⁾、黄 美貴²⁾、大塚 裕忠¹⁾、伊豆 弥生²⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医解剖学研究室、
²⁾日本獣医生命科学大学獣医学部比較細胞生物学研究室

11:00 ~ 11:10

- AG-21** コアラ (*Phascolarctos cinereus*) の前肢筋に認められる解剖学的特徴 176
○川崎 陽懸、松屋 純人、辻尾 祐志
鹿児島大学共同獣医学部獣医解剖学研究室

11:10 ~ 11:20

- AG-22** ウサギの肉球に関する解剖学的研究 176
○島岡 孝匡¹⁾、樽 さえり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解剖学研究室、²⁾北里大学獣医学部野生動物学研究室

11:20 ~ 11:30

- AG-23** アオウミガメにおける嗅球の組織学的研究 176
○西堀 真菜¹⁾、有村 峻輝¹⁾、北山 知代²⁾、近藤 大輔¹⁾
¹⁾帯広畜産大学 獣医学研究部門、²⁾エバーラスティング・ネイチャー (ELNA)

11:30 ~ 11:40

- AG-24** アヒルとキンカチョウの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 176
○中牟田 祥子¹⁾、佐久間 敦丈^{2,3)}、二階堂 雅人²⁾、横山 拓矢¹⁾、山本 欣郎¹⁾、中牟田 信明¹⁾
¹⁾岩手大学獣医学部獣医解剖学研究室、²⁾東京科学大学生命理工学院、
³⁾東京慈恵会医科大学解剖学講座

11:40 ～ 11:50

AG-25 陸生哺乳類と異なる特徴をもつトドの鋤鼻系..... 177

○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⁾、李 何萍⁴⁾、生田 駿⁵⁾、
小林 駿⁶⁾、小林 万里⁶⁾

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⁾京都大学 野生動物研究センター、⁵⁾北の海の動物センター、⁶⁾東京農業大学 生物産業学部

B. 病理学分科会

シンポジウム 「重症熱性血小板減少症候群 (SFTS) に関する最近の知見」

9月4日(木)

9:30 ~ 11:55

第10会場(天玉)

座長：三好 宣彰(鹿児島大学)
山田 学(帯広畜産大学)

09:30 ~ 10:15

BS-01 猫における重症熱性血小板減少症候群 (SFTS) の病理学的特徴—宮崎県の野外感染例を中心に— ... 178

○福家 直幸¹⁾、金子 泰之²⁾、岡林 環樹^{3,4)}、平井 卓哉¹⁾

¹⁾宮崎大学農学部獣医病理学研究室、²⁾宮崎大学農学部動物病院研究室、
³⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター、⁴⁾宮崎大学農学部獣医微生物学研究室

10:15 ~ 11:00

BS-02 重症熱性血小板減少症候群 (SFTS) ウイルス感染動物の病理組織学的研究

～フェレットモデルの解析から得られた知見を中心に～ 178

○坂井 祐介

国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 感染病理部

11:15 ~ 11:45

BS-03 重症熱性血小板減少症候群におけるヒト剖検例の病理組織学的特徴 179

○盛口 清香^{1,2)}、山下 篤²⁾

¹⁾宮崎大学医学部附属病院病理部・病理診断科、²⁾宮崎大学医学部病理学講座構造機能病態学分野

11:45 ~ 11:55

総合討論

ワークショップ 「家畜感染症の病理—人体病理との交流：第14回 コロナウイルス」

9月3日(水)

13:00 ~ 16:15

第10会場(天玉)

座長：木村 享史(北海道大学)
芝原 友幸(農研機構 動物衛生研究部門)

13:00 ~ 14:00

BW-01 COVID-19対策における感染病理学の役割 179

○鈴木 忠樹^{1,2)}

¹⁾国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所感染病理部、
²⁾千葉大学大学院医学研究院感染病態学

14:00 ~ 15:00

BW-02 コロナウイルス研究の系譜と One Welfare の視点から見る人獣共通感染症 180

○水谷 哲也^{1,2,3)}

¹⁾東京農工大学農学部附属感染症未来疫学研究センター、²⁾ワンヘルス感染制御研究拠点、
³⁾ワンウェルフェア高等研究所

15:15 ~ 16:15

BW-03 ウィルス学的視点からみる豚流行性下痢 180

○宮崎 綾子

農研機構 動物衛生研究部門 動物感染症研究領域

優秀発表賞候補演題 1

9月3日(水) 9:00 ~ 11:50

第10会場(天玉)

座長：BA-01～03：志賀 崇徳(麻布大学)
BA-04～06：平野 慎二(鹿児島大学)
BA-07～09：寸田 祐嗣(鳥取大学)
BA-10～12：井澤 武史(大阪公立大学)
BA-13～14：嘉手苺 将(岡山理科大学)
BA-15～16：道下 正貴(日本獣医生命科学大学)

09:00 ~ 09:10

BA-01 新規抗原変異株による伝染性ファブリキウス嚢病への市販中等毒生ワクチンの有効性：実験感染鶏を用いた病理組織学的解析 181

○伊藤 宗磨¹⁾、高橋 真理²⁾、佐藤 哲朗¹⁾、加藤 篤¹⁾、堤 信幸^{1,2)}、佐藤 真澄²⁾、林 志鋒^{1,2)}、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

09:10 ~ 09:20

BA-02 豚呼吸器複合病罹患豚の口蓋扁桃とNALTにおけるPRRSVの局在と病態形成機序の検討 181

○垣屋 美穂¹⁾、齋藤 江連¹⁾、Asmaa Hegazy¹⁾、Amaal Hussein¹⁾、坂本 英午²⁾、嶋田 誠司³⁾、福家 直幸¹⁾、平井 卓哉¹⁾

¹⁾宮崎大学獣医学部病理学研究室、²⁾ベリリンガーインゲルハイムアニマルヘルスジャパン株式会社、³⁾NOSAI宮崎

09:20 ~ 09:30

BA-03 *Salmonella enterica* serovar Gallinarum biovar Gallinarum の鶏腸粘膜上皮からの侵入機序の解析 181

○篠崎 七海¹⁾、山田 学^{1,2)}、相川 知宏³⁾、鈴木 正太郎³⁾、Nahid Rahman³⁾、岡村 雅史³⁾、吉田 希央¹⁾、渡邊 謙一^{1,2)}、古林 与志安^{1,2)}

¹⁾帯畜大基礎獣医・形態、²⁾帯畜大GAMRC、³⁾帯畜大基礎獣医・応用

09:30 ~ 09:40

BA-04 BLV感染リンパ腫牛における個体間および個体内組織間での免疫グロブリン可変領域の解析 181

○田口 すみれ、相原 尚之、志賀 崇徳、上家 潤一
麻布大学獣医学部病理学研究室

09:40 ~ 09:50

BA-05 牛伝染性リンパ腫におけるB-1a細胞腫瘍化を誘導するFALC微小環境の*in vitro*解析 182

○田中 志朋¹⁾、相原 尚之¹⁾、志賀 崇徳¹⁾、風間 啓²⁾、村上 裕信³⁾、上家 潤一¹⁾

¹⁾麻布大学獣医学部病理学研究室、²⁾麻布大学獣医学部産業動物内科学研究室、³⁾麻布大学獣医学部伝染病学研究室

09:50 ~ 10:00

BA-06 内在性トリ白血病ウイルス発現による非化膿性心筋炎と非定型リンパ腫への進展 182

○石原 美紅、長田 百加、相原 尚之、志賀 崇徳、上家 潤一
麻布大学獣医学部病理学研究室

10:00 ~ 10:10

BA-07 ヒョウモントカゲモドキ (*Eublepharis macularius*) の頭部筋壊死性筋症 182

○関根 大樹¹⁾、田向 健一²⁾、福井 啓人³⁾、チェンバース ジェームズ³⁾、大城 太一⁴⁾、供田 洋⁴⁾、宇根 有美⁵⁾

¹⁾横浜エキゾチック動物病院、²⁾田園調布動物病院、

³⁾東京大学大学院農学生命科学研究科病理学研究室、⁴⁾北里大学薬学部微生物薬品製造学教室、

⁵⁾どうぶつ疾病研究支援協会

10:10 ~ 10:20

- BA-08** 2021~2025年における天然記念物「岩国のシロヘビ」の疾病解析..... 182
○磯野 拓己¹⁾、嘉手苅 将^{1,2)}、林 慶³⁾、西里 美優香⁴⁾、下田 宙⁴⁾、高見 義紀⁵⁾、田向 健一⁶⁾、
宇根 有美⁷⁾
¹⁾岡山理大・病理、²⁾岡山理大・生物医科学検査研究センター、³⁾岡山理大・医動物学、
⁴⁾山口大・獣医微生物学、⁵⁾パーツ動物病院、⁶⁾田園調布動物病院、
⁷⁾一社 どうぶつ疾病研究支援協会

10:20 ~ 10:30

- BA-09** モルモットのリンパ腫の病理学的性状とレトロウイルスの病理発生への関与..... 183
○比企 希実¹⁾、望木 琴水¹⁾、金原 美蘭¹⁾、相原 尚之¹⁾、志賀 崇徳¹⁾、藤野 寛²⁾、長井 誠³⁾、
上家 潤一¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部病理学研究室、²⁾麻布大学獣医学部微生物学研究室、
³⁾麻布大学獣医学部伝染病学研究室

10:40 ~ 10:50

- BA-10** 喘息モデルマウスへの黄砂類似粒子曝露による肺病変についての実験病理学的研究 183
○秋田 知里¹⁾、竹歳 大樹²⁾、笠田 洋文²⁾、中村 智貴¹⁾、森田 剛仁¹⁾、大村 敏康²⁾、宮崎 裕介²⁾、
馬場 恵美子²⁾、河尻 直幸²⁾、寸田 祐嗣¹⁾
¹⁾鳥取大学農学部獣医病理学研究室、²⁾鳥取大学技術部工学技術部門

10:50 ~ 11:00

- BA-11** Th2型免疫応答モデルマウスを用いたTNBS誘導性大腸炎における好酸球機能検索..... 183
○黒田 莉帆¹⁾、吉畠 響子^{1,2,3)}、藤本 せら¹⁾、山田 悠介⁴⁾、櫻井 優¹⁾、森本 将弘¹⁾
¹⁾山口大学共同獣医学部獣医病理学研究室、²⁾山口大学細胞デザイン医学研究所、
³⁾山口大学One Welfare国際研究センター、⁴⁾山口大学大学院医学系研究科薬理学講座

11:00 ~ 11:10

- BA-12** *Actinobacillus pleuropneumoniae*不活化抗原誘導性免疫介在性糸球体腎症マウスモデルの確立と
病理発生への解明 183
○鈴木 日向子、相原 尚之、志賀 崇徳、上家 潤一
麻布大学獣医学部病理学研究室

11:10 ~ 11:20

- BA-13** ラブドイド形質を示した犬の口腔悪性黒色腫の一例..... 184
○山口 眞生子¹⁾、峰重 隆幸^{1,4)}、志賀 崇徳²⁾、相原 尚之²⁾、茅沼 秀樹^{3,4)}、上家 潤一²⁾
¹⁾麻布大学 獣医学部 臨床診断学研究室、²⁾麻布大学 獣医学部 病理学研究室、
³⁾麻布大学 獣医学部 獣医放射線学研究室、⁴⁾麻布大学附属動物病院

11:20 ~ 11:30

- BA-14** イヌの乳腺腫瘍における筋上皮由来性腫瘍細胞の加齢性変化に関わるタンパク質の発現状況... 184
○吉田 夏音^{1,2)}、平野 慎二^{1,2)}、越後谷 裕介³⁾、三好 宣彰²⁾
¹⁾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、
²⁾鹿児島大学共同獣医学部組織病理学研究室、³⁾日本大学動物医科学研究センター

11:30 ~ 11:40

- BA-15** 抗犬CD4抗体産生ハイブリドーマの樹立および定性..... 184
○小野澤 花純¹⁾、二瓶 和美¹⁾、小島 一優²⁾、チェンバーズ ジェームズ²⁾、内田 和幸²⁾
¹⁾富士フイルム VET システムズ株式会社 第3ラボ、
²⁾東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医病理学研究室

11:40 ~ 11:50

- BA-16** イヌの腸管型T細胞リンパ腫と慢性腸炎における上皮内リンパ球の免疫表現型スペクトラム 184
○小島 一優¹⁾、チェンバーズ ジェームズ¹⁾、中島 亘²⁾、後藤 裕子³⁾、内田 和幸¹⁾
¹⁾東大 農 獣医病理、²⁾JSAMC 小動物消化器センター、³⁾東大 農 獣医内科

優秀発表賞候補演題2

9月3日(水) 16:30 ~ 18:00

第10会場(天玉)

座長: BA-17~19: 町田 雪乃(日本獣医生命科学大学)
BA-20~22: 一二三 達郎(鹿児島大学)
BA-23~25: 櫻井 優(山口大学)

16:30 ~ 16:40

BA-17 ネコの脳におけるリン酸化tauの凝集による α -Synucleinのリン酸化亢進と凝集 185

○中山 雄太郎、チェンバーズ ジェームズ、内田 和幸
東京大学獣医病理学研究室

16:40 ~ 16:50

BA-18 ジャック・ラッセル・テリアの遺伝性消化管腫瘍の発生および悪性化機構の解析 185

○中森 梨紗¹⁾、廣田 照了^{1,2)}、吉崎 響子³⁾、米地 若菜⁴⁾、酒井 洋樹^{1,2,5)}、平田 暁大^{1,2,5)}
¹⁾岐阜大学 獣医病理学研究室、²⁾岐阜大学大学院 共同獣医学研究科、
³⁾山口大学 獣医病理学研究室、⁴⁾奈良動物二次診療クリニック、⁵⁾岐阜大学 高等研究院 COMIT

16:50 ~ 17:00

BA-19 ジャック・ラッセル・テリアの遺伝性消化管腫瘍に対する選択的COX-2阻害剤(Firocoxib)の作用機序の解析 185

○小林 真琴¹⁾、吉崎 響子²⁾、川部 美史^{3,5)}、米地 若菜⁴⁾、廣田 照了^{1,5)}、酒井 洋樹^{1,5,6)}、
平田 暁大^{1,5,6)}
¹⁾岐阜大学 獣医病理学研究室、²⁾山口大学 獣医病理学研究室、
³⁾岐阜大学 応用生物科学部附属動物病院、⁴⁾奈良動物二次診療クリニック、
⁵⁾岐阜大学大学院 共同獣医学研究科、⁶⁾岐阜大学 高等研究院 COMIT

17:00 ~ 17:10

BA-20 犬の肺癌株化細胞におけるキナーゼ阻害剤staurosporineおよびdasatinibの抗腫瘍効果 185

○大沼 天萌¹⁾、長島 智和¹⁾、落合 和彦²⁾、町田 雪乃¹⁾、盆子原 誠³⁾、砦上 大吾⁴⁾、石渡 俊行⁵⁾、
道下 正貴^{1,6)}
¹⁾日獣大 獣医病理、²⁾日獣大 獣医衛生、³⁾日獣大 獣医臨床病理、⁴⁾農工大 臨床腫瘍、
⁵⁾東京都健康長寿医療センター 老年病理学研究チーム、⁶⁾日獣大 ワンヘルス・ワンウェルフェアセンター

17:10 ~ 17:20

BA-21 犬肺癌株化細胞に対するmTOR1/2阻害剤AZD8055の抗腫瘍効果解析 186

○長島 智和¹⁾、落合 和彦²⁾、滝沢 悠香³⁾、小池 遥太³⁾、齋藤 隆広³⁾、村松 明日見¹⁾、
砦上 大吾³⁾、町田 雪乃¹⁾、盆子原 誠⁴⁾、石渡 俊行⁵⁾、道下 正貴^{1,6)}
¹⁾日獣大 獣医病理、²⁾日獣大 獣医衛生、³⁾日獣大 臨床腫瘍、⁴⁾日獣大 獣医臨床病理、
⁵⁾東京都健康長寿医療センター 老年病理学研究チーム、⁶⁾日獣大 ワンヘルス・ワンウェルフェアセンター

17:20 ~ 17:30

BA-22 *in vitro*および*in vivo*における猫乳腺癌細胞株のSTAT3およびSTAT5Aの活性化状態の検討 186

○中島 明日香、村上 麻美、大脇 啓嗣、平田 暁大、酒井 洋樹
岐阜大学共同獣医学科

17:30 ~ 17:40

BA-23 猫パピローマウイルス感染を示唆する猫の上皮系腫瘍14例の病理学的解析 186

○安部 陽¹⁾、福家 直幸¹⁾、加藤 七海²⁾、島袋 泰治³⁾、田邊 美加⁴⁾、平井 卓哉¹⁾、齋藤 暁²⁾
¹⁾宮崎大学獣医病理学研究室、²⁾宮崎大学獣医微生物学研究室、³⁾琉球動物医療センター、
⁴⁾動物病理診断センター

17:40 ~ 17:50

BA-24 猫パピローマウイルス関連皮膚病変の組織学的特徴とウイルス型の相関 186

○上田 玲佳¹⁾、チェンバーズ ジェームズ¹⁾、墨 鮎美²⁾、二瓶 和美³⁾、内田 和幸¹⁾
¹⁾東京大学 獣医病理学研究室、²⁾アイデックス ラボラトリーズ株式会社、
³⁾富士フイルム VET システムズ株式会社

17:50 ~ 18:00

BA-25 日本国内のネコにおける肝疾患とネコヘパドナウイルス感染に関する病理学的研究 187

○田口 仁、チェンバーズ ジェームズ、内田 和幸
東京大学 獣医病理学研究室

一般演題

9月4日(木)

15:30 ~ 17:10

第10会場(天玉)

座長：BG-01～03：相原 尚之(麻布大学)
BG-04～05：平田 暁大(岐阜大学)
BG-06～07：吉寄 響子(山口大学)
BG-08～10：チェンバーズ ジェームズ(東京大学)

15:30 ~ 15:40

BG-01 牛のスタニングと脳損傷に関する病理学的解析(新旧と畜施設に関する比較解析) 187

○安藤 亮¹⁾、小松 朋子¹⁾、大山 菜々子¹⁾、高野 源¹⁾、柿崎 竹彦²⁾、杉山 真言³⁾、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

15:40 ~ 15:50

BG-02 機械学習を用いた鶏盲腸の病理組織標本からの*Eimeria tenella*の自動検出の試み 187

○岩出 進¹⁾、木村 久美子¹⁾、松林 誠²⁾、芝原 友幸^{1,2)}
¹⁾農研機構 動物衛生研究部門、²⁾大阪公立大学 獣医免疫学教室

15:50 ~ 16:00

BG-03 愛玩鳥の卵巣・卵管病変の病理学的検索 187

○中村 進一¹⁾、杉山 晶彦¹⁾、塚原 隆充²⁾
¹⁾岡山理科大学獣医学部獣医病理学研究室、²⁾(株)栄養・病理学研究所

16:00 ~ 16:10

BG-04 レッサーパンダの脳梗塞の1例 188

○川口 博明¹⁾、中村 拓人²⁾、高野 源¹⁾、杉山 真言³⁾、城 翠²⁾、古田 琴²⁾
¹⁾北里大学獣医学部獣医病理学研究室、²⁾とくしま動物園、³⁾北里大学獣医学部獣医解剖学研究室

16:10 ~ 16:20

BG-05 野生在来ヘビにおけるOphidiomycosisの確認 188

○宇根 有美¹⁾、高木 亮太郎²⁾、前澤 勝典³⁾、細矢 剛⁴⁾
¹⁾どうぶつ疾病研究支援協会、²⁾琉球大学熱帯生物圏研究センター、³⁾爬虫両生類自然誌研究所、
⁴⁾国立科学博物館

16:20 ~ 16:30

BG-06 3次元培養によるヒト膵臓がん細胞株の形態学的および機能的多様性の解析 188

○志智 優樹¹⁾、藤原 正和¹⁾、野中 敬介¹⁾、進士 誠一^{1,2)}、高橋 公正³⁾、石渡 俊行¹⁾
¹⁾地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター研究所・老年病理学、
²⁾日本医科大学・消化器外科、³⁾日本獣医生命科学大学・獣医学部・獣医病理学

16:30 ~ 16:40

BG-07 急性腎障害から慢性腎臓病への移行におけるCD44の予測指標としての有用性の検証 188

○松下 幸平¹⁾、豊田 武士¹⁾、赤根 弘敏¹⁾、赤木 純一¹⁾、森川 朋美¹⁾、水田 保子¹⁾、
小川 久美子^{1,2)}
¹⁾国立医薬品食品衛生研究所 病理部、²⁾星薬科大学 毒性学研究室

16:40 ~ 16:50

BG-08 犬の慢性肝疾患において代謝機能異常と肝臓の炎症は相関する 189

○高見 優生¹⁾、Verena Habermaass²⁾、井澤 武史¹⁾、Veronica Marchetti²⁾
¹⁾大阪公立大学 獣医病理学教室、²⁾Department of Veterinary Sciences, University of Pisa

16:50 ～ 17:00

BG-09 犬の悪性黒色腫株化細胞における mTOR 阻害剤の抗腫瘍効果..... 189

○大橋 好花¹⁾、長島 智和¹⁾、落合 和彦²⁾、町田 雪乃¹⁾、佐伯 亘平³⁾、中川 貴之⁴⁾、道下 正貴^{1,5)}

¹⁾日獣大獣医病理、²⁾日獣大獣医衛生、³⁾岡山理科大学 獣医学部獣医学科、

⁴⁾東京大学 獣医外科研究室、⁵⁾日獣大 ワンヘルス・ワンウェルフェアセンター

17:00 ～ 17:10

BG-10 犬のリンパ腫における EZH1/2 および H3K27me3 発現と病理学的特徴の関連性..... 189

○川村 ほのか¹⁾、町田 雪乃¹⁾、長島 智和¹⁾、道下 正貴^{1,2)}

¹⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医学科獣医病理学教室、

²⁾日本獣医生命科学大学 ワンヘルス・ワンウェルフェアセンター

C. 寄生虫分科会

若手ゼミナール

9月3日(水)

15:20 ~ 16:40

第4会場(ジブラルタル)

座長：筏井 宏実(北里大学)

15:20 ~ 15:45

CSE-01 ボーグ中殖条虫の行動を制御する分子メカニズムの解明 190

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

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 応用生物科学部 共同獣医学科 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

15:45 ~ 16:10

CSE-02 マラリア原虫のオーシストの形成・成熟に関する新規因子の探索 190

○原口 麻子¹⁾、中山 和彦²⁾、箱崎 純³⁾、高野 真²⁾、藤原 幹太²⁾、権田 萌佳²⁾、平田 るり子²⁾、

藤川 達也²⁾、中村 咲蓮²⁾、草木迫 浩大²⁾、吉川 泰永⁴⁾、福本 晋也⁵⁾、筏井 宏実²⁾

¹⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科獣医免疫学研究室、²⁾北里大学獣医学部獣医寄生虫学研究室、

³⁾ヤマザキ動物看護専門職短期大学動物トータルケア学科、⁴⁾北里大学獣医学部獣医生化学研究室、

⁵⁾酪農学園大学獣医学群医動物学ユニット

16:10 ~ 16:35

CSE-03 マラリア原虫と媒介蚊の相互因子の解明：雌雄接合とハマダラカ中腸細胞の侵入門戸探索 191

○中山 和彦¹⁾、原口 麻子²⁾、木村 勇太¹⁾、北原 優¹⁾、曾我 晃³⁾、杉山 真言⁴⁾、箱崎 純⁵⁾、

中村 咲蓮¹⁾、草木迫 浩大¹⁾、福本 晋也⁶⁾、筏井 宏実¹⁾

¹⁾北里大・獣医・獣医寄生虫、²⁾大阪公立大学・獣医・獣医免疫学、³⁾福岡県農林業総合試験場、

⁴⁾北里大・獣医・獣医解剖学、⁵⁾ヤマザキ動物看護専門職短期大・動物トータルケア学科、

⁶⁾酪農学園大・獣医・医動物

シンポジウム 「フィールドの寄生虫」

9月3日(水)

16:45 ~ 18:15

第4会場(ジブラルタル)

座長：高島 康弘(岐阜大学)

16:45 ~ 17:30

CS-01 陸・海(と空)で行うフィールドの吸虫探索 191

○脇 司

東邦大学理学部生命圏環境科学科

17:30 ~ 18:15

CS-02 寄生虫ってオワコン？：ガーナの生活で見た聞いた寄生虫とその課題 192

○遠海 重裕

帝京大学医学部小児科・アジア国際感染症制御研究所

優秀発表賞候補演題 1

9月3日(水) 9:00 ~ 12:00

第4会場(ジブラルタル)

座長：CA-01～04：杉 達紀(北海道大学)
CA-05～08：麻田 正仁(帯広畜産大学)
CA-09～12：林 直樹(北海道大学)
CA-13～17：林 慶(岡山理科大学)

09:00 ~ 09:10

CA-01 *Toxoplasma gondii* タキゾイトおよびブラディゾイトに対するHSP90阻害剤の抑制効果の評価 193

○劉 経緯、Nanang Ariefta、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 Contribution of the *Toxoplasma gondii* dense granule protein GRA25 to the morphology of the parasitophorous vacuole membrane and the lytic cycle of the parasites 193

○Yu Chen¹, Mitsuhiro Nishigori², Nanako Ushio-Watanabe¹, Naomi Shimoda¹, Jingwei Liu¹, Tatsunori Masatani³, Takumi Koshiba², Yoshifumi Nishikawa¹
¹Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, ²Fukuoka University, ³Gifu University

09:20 ~ 09:30

CA-03 Stimulated microgravity- induced infection with *Toxoplasma gondii*: investigating the underlying mechanisms 193

○Musfika Tasnim Shirin¹, Takafumi Yamada¹, Iqra Zafar¹, Daisuke Kondoh², Hiroki Bochimoto³, Kentaro Kato¹
¹Laboratory of Sustainable Animal Environment, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University,
²Laboratory of Veterinary Anatomy, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,
³Division of Aerospace Medicine, The Jikei University School of Medicine

09:30 ~ 09:40

CA-04 Prevalence and molecular phylogenetic analysis of *Toxoplasma gondii* in the brains of bats from the Philippines..... 193

○Md. Forhad Hossain¹, Mioko Saeki¹, Tu Quynh Ha², Sho Kadekaru³, Yuki Nishisaka⁴, Xu Lin⁵, Phillip A Alviola⁷, Hikaru Fujii⁴, Kentaro Kato⁵, Tsutomu Omatsu², Yumi Une⁶, Shigeru Kyuwa⁸, Joseph S Masangkay⁷, Hironori Bando¹
¹Division of Parasitology, Department of Infectious diseases, Asahikawa Medical University,
²Department of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology,
³Department of Veterinary Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Okayama University of Science,
⁴Department of Microbiology, Faculty of Veterinary Medicine, Okayama University of Science,
⁵Laboratory of Sustainable Animal Environment, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University,
⁶The Animal Disease Research and Support Association, ⁷University of the Philippines Los Baños,
⁸Graduate School of Agriculture and Life Sciences, The University of Tokyo

09:40 ~ 09:50

CA-05 鹿児島県における牛コクシジウム症の感染状況調査..... 194

○田中 駿旭¹、川崎 夏稀²、松林 誠³、松尾 智英¹
¹鹿児島大学共同獣医学研究科寄生虫病学、²鹿児島大学共同獣医学部寄生虫病学、
³大阪公立大学大学院獣医学研究科獣医免疫学

09:50 ~ 10:00

CA-06 Metagenomic analyses and impact of *Cryptosporidium* infection on gut microbiota composition dynamics 194

○Iqra Zafar, Riku Sakurai, Kentaro Kato
Tohoku University

10:00 ~ 10:10

CA-07 *in vitro*におけるルシフェラーゼ発現 *Cryptosporidium parvum* を用いた抗原虫薬評価系の確立 ... 194

○窪田 理恵、伊草 恵、西川 義文
帯広畜産大学原虫病研究センター

10:10 ~ 10:20

CA-08 Apicomplexa 門原虫のロプトリー分泌を中心とした細胞内侵入メカニズムの解明 194

○外川 裕人^{1,2)}、Frances Male³⁾、Paul Blank²⁾、新澤 直明¹⁾、石野 智子¹⁾、Gary Ward³⁾、
Joshua Zimmerberg²⁾
¹⁾東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 寄生虫学・熱帯医学分野、
²⁾Section on Integrative Biophysics, National Institute of Health, NICHD、
³⁾Department of Microbiology and Molecular Genetics, The University of Vermont

10:30 ~ 10:40

CA-09 肝模倣培地は *in vitro* で肝蛭幼虫の発育を促進する 195

○福原 詩子¹⁾、大野 楽弥^{1,2)}、佐藤 雪太^{1,2)}、関 まどか^{1,2)}
¹⁾岩手大学獣医学部獣医寄生虫学研究室、²⁾岩手大学大学院獣医学研究科

10:40 ~ 10:50

CA-10 肝蛭の *in vitro* 培養系確立への挑戦—実験動物不要の新規実験系の創出— 195

○大野 楽弥^{1,2)}、小林 翔³⁾、佐藤 雪太^{1,2)}、関 まどか^{1,2)}
¹⁾岩手大学獣医学部獣医寄生虫学研究室、²⁾岩手大学大学院獣医学研究科、
³⁾山形大学農学部食品栄養科学分野

10:50 ~ 11:00

CA-11 愛知県の飼い犬でみられたボーグ中殖条虫 (*Mesocostoides vogae*) によるメソセストイデス症 ... 195

○高瀬 真実¹⁾、香高 満³⁾、吉村 久志²⁾、森田 達志¹⁾、常盤 俊大¹⁾
¹⁾日獣大・獣医・寄生虫、²⁾日獣大・獣医保健看護・病態病理、
³⁾ダイゴペットクリニック名古屋名東

11:00 ~ 11:10

CA-12 国内飼育犬における *Mesocostoides vogae* 成虫寄生例の初報告 195

○日置 尚之¹⁾、松谷 正巳²⁾、関 まどか³⁾、増田 絢¹⁾、佐藤 雪太³⁾、松本 淳¹⁾
¹⁾日本大学・生物資源科学部・獣医学科・医動物学研究室、²⁾パインズ動物病院、
³⁾岩手大学・獣医学部・獣医寄生虫学研究室

11:10 ~ 11:20

CA-13 Seasonal variation in the infectivity of *Echinococcus multilocularis* eggs in field-defecated fox feces and haplotype isolation via experimental infection in mice 196

○Kanyatip Sangarun¹⁾、Naoki Hayashi¹⁾、Hirokazu Kouguchi²⁾、Takaya Hoketsu¹⁾、
Tomohito Koyano¹⁾、Taiga Tsutsumi¹⁾、Kohji Uraguchi¹⁾、Kinpei Yagi¹⁾、Ryo Nakao¹⁾、
Nariaki Nonaka¹⁾
¹⁾Laboratory of Parasitology, Graduate School of Infectious Diseases, Hokkaido University、
²⁾Hokkaido Institute of Public Health

11:20 ~ 11:30

CA-14 新宿主報告：ホンドテン (*Martes melampus melampus*) みられた東洋眼虫感染 196

○北島 彩夏¹⁾、土井 寛大²⁾、常盤 俊大¹⁾
¹⁾日獣大・寄生虫、²⁾森林総研

11:30 ~ 11:40

CA-15 徳之島のケナガネズミにおける広東住血線虫感染の初記録 196

○坂下 圭太¹⁾、井 大成²⁾、糸井 朝飛³⁾、鈴木 真理子³⁾、鈴木 遼太郎⁴⁾、山本 昌美⁴⁾、
吉村 久志⁴⁾、常盤 俊大¹⁾
¹⁾日獣大・獣医・寄生虫、²⁾徳之島動物病院、³⁾環境省・奄美群島国立公園管理事務所、
⁴⁾日獣大・獣医保健看護・病態病理

11:40 ~ 11:50

- CA-16** 実験的終宿主フェレットにおける日本顎口虫のパテントピリオド..... 196
○栗本 真里¹⁾、岩浅 友美¹⁾、半澤 拓海¹⁾、中山 和彦¹⁾、眞家 永光²⁾、柿野 亘²⁾、清 和成³⁾、
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⁾北里大学獣医学部生物環境科学科、
³⁾北里大学医療衛生学部環境衛生学研究室

11:50 ~ 12:00

- CA-17** 瀬戸内地方のニホンアナグマに高率に寄生していた *Physaloptera* 属線虫 197
○保坂 日登¹⁾、井上 貴史¹⁾、林 慶¹⁾、中村 進一²⁾、奥田 ゆう³⁾、奥田 圭⁴⁾
¹⁾岡山理科大学・獣医学部・医動物、²⁾岡山理科大学・獣医学部・病理学、
³⁾岡山理科大学・獣医学部・野生動物学、⁴⁾広島修道大・人間環境学部・野生動物管理学

優秀発表賞候補演題2

9月3日(水) 13:00 ~ 13:50

第4会場(ジブラルタル)

座長：馬場 みなみ(東京科学大学)

13:00 ~ 13:10

- CA-18** ネットイシマカにおける *Caenorhabditis elegans* の犬糸状虫モデル生物としての検討..... 197
○倉本 樹^{1,2)}、佐々木 基樹¹⁾、福本 晋也²⁾
¹⁾帯広畜産大学 獣医学研究部門、²⁾酪農学園大学 獣医学群

13:10 ~ 13:20

- CA-19** Molecular prevalence of *Wolbachia* DNA in cats: a surrogate marker for *Dirofilaria immitis* infection 197
○Lan-Anh Le¹⁾、Arisa Miyazaki¹⁾、Takao Irie^{1,2)}、Chikako Hidaka³⁾、Ayako Yoshida^{1,2)}
¹⁾Laboratory of Veterinary Parasitic Diseases, Department of Veterinary Sciences, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki,
²⁾Center for Animal Disease Control (CADIC), University of Miyazaki,
³⁾Miyazaki Animal Welfare Center, Miyazaki City

13:20 ~ 13:30

- CA-20** ネズミ鞭虫 (*Trichuris muris*) の感染制御に IL-6 は関与しない..... 197
○村上 浩太¹⁾、小山 浩一²⁾、平 健介¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部寄生虫学研究室、²⁾北里大学理学部免疫学研究室

13:30 ~ 13:40

- CA-21** 真菌が生産する二次代謝産物からの抗線虫物質の探索 198
○松尾 沙紀¹⁾、紙透 伸治^{1,3)}、平 健介²⁾
¹⁾麻布大学獣医学部化学研究室、²⁾麻布大学獣医学部寄生虫学研究室、
³⁾麻布大学ヒトと動物の共生科学センター

13:40 ~ 13:50

- CA-22** 本州産の海産魚に寄生するコリノソーマ幼虫 198
○石原 かぐや¹⁾、平 健介¹⁾、斉藤 守弘^{1,2)}
¹⁾麻布大学大学院寄生虫学研究室、²⁾女子栄養大学栄養学部食品衛生学研究室

一般演題 1

9月3日(水) 13:50 ~ 15:10

第4会場(ジブラルタル)

座長：CG-01 ~ 04：外川 裕人(東京科学大学)

CG-05 ~ 08：原口 麻子(大阪公立大学)

13:50 ~ 14:00

- CG-01** 食肉のトキソプラズマ汚染検出を目的とした real-time PCR 検査の開発 198
鈴木 こころ¹⁾、Wui Hung Ho^{2,3)}、入江 隆夫^{1,2)}、三谷 康正⁴⁾、西澤 尚文⁴⁾、○吉田 彩子^{1,2)}
¹⁾宮崎大・農・獣医寄生虫病学、²⁾宮崎大・CADIC、³⁾Dept. of Vet. Serv., Vet. Res. Inst., Malaysia、
⁴⁾(株) ゴーフォトン

14:00 ~ 14:10

CG-02 GRA7、GRA14、GRA15 DNAを送達する脂質ナノ粒子(ssPalmE-LNP)を用いたマウスとヒツジにおけるトキソプラズマ感染に対するワクチン効果..... 198

Tanjila Hasan¹⁾、Punsantsogvoo Myagmarsuren²⁾、田中 浩揮³⁾、渡邊(潮) 奈々子¹⁾、秋田 英万³⁾、
○西川 義文¹⁾

¹⁾帯広畜産大学原虫病研究センター、²⁾モンゴル生命科学大学獣医学研究所、

³⁾東北大学大学院薬学研究科薬物送達学分野

14:10 ~ 14:20

CG-03 トキソプラズマの昆虫細胞での増殖可否は温度が決定する..... 199

○杉 達紀、林田 京子、山岸 潤也

北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所

14:20 ~ 14:30

CG-04 ヨーロッパモリネズミ細胞におけるタイプ1遺伝子型 *Toxoplasma gondii* に対する耐性への IFN γ の関与..... 199

○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⁾岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科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⁾宮崎大学フロンティア科学総合研究センター、

⁴⁾岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科微生物学研究室

14:30 ~ 14:40

CG-05 北海道マダニにおける人獣共通バベシア種の疫学調査..... 199

Yihong Ma、Thillaiampalam Sivakumar、Ngigi Mumbi、白藤 梨可、○横山 直明

帯広畜産大学 原虫病研究センター

14:40 ~ 14:50

CG-06 Prevalence and genetic diversity of *Theileria* and *Anaplasma* species infecting cattle in Paraguay..... 199

○Noel Mumbi Ngigi¹⁾、Claudia Rojas¹⁾、Yihong Ma¹⁾、Tomas Acosta²⁾、Believe Ahedor¹⁾、
Thillaiampalam Sivakumar¹⁾、Naoaki Yokoyama¹⁾

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

²⁾Field Center of Animal Science and Agriculture, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

14:50 ~ 15:00

CG-07 黒毛和種の *Theileria orientalis* 感染状況とリスク要因及び臨床症状への影響..... 200

○中尾 聡子^{1,3)}、シヴァクマール ティルラセンバラム¹⁾、高桑 悠子²⁾、大野 亜希子³⁾、
大田 恵一郎⁴⁾、鈴木 元²⁾、仲村 圭子²⁾、津波 修⁴⁾、白藤 梨可¹⁾、横山 直明¹⁾

¹⁾帯広畜産大学原虫病研究センター、²⁾沖縄県八重山家畜保健衛生所、³⁾沖縄県家畜衛生試験場、

⁴⁾沖縄県畜産課

15:00 ~ 15:10

CG-08 Investigation of host cell transformation-related genes in *Theileria* sp. Yokoyama..... 200

○Thillaiampalam Sivakumar、Wettam PPSI Perera、Ngigi NM Mumbi、Naoaki Yokoyama

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

一般演題2

9月4日(木)

9:00 ~ 10:50

第4会場(ジブラルタル)

座長：CG-09～12：中山 和彦(北里大学)
CG-13～16：齋藤 大蔵(岐阜大学)
CG-17～19：窪田 理恵(帯広畜産大学)

09:00 ~ 09:10

- CG-09** *Babesia bovis* VESA1aが原虫感染赤血球のウシ血管内皮細胞接着性を決定する 200
晴希生 ハッサン^{1,2)}、山岸 潤也³⁾、坂口 美亜子⁴⁾、Atefeh Fathi¹⁾、イ ゼスン¹⁾、
Verocai Guilherme²⁾、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・獣医学生物医科学部、
³⁾北海道大学・人獣共通感染症国際共同研究所、⁴⁾長崎大学・熱帯医学研究所

09:10 ~ 09:20

- CG-10** アスパラギン酸プロテアーゼ Plasmepsin IXのマラリア原虫スポロゾイトにおける役割 200
○馬場 みなみ¹⁾、橘 真由美²⁾、鳥居 本美²⁾、石野 智子¹⁾
¹⁾東京科学大学大学院医歯学総合研究科寄生虫学・熱帯医学分野、
²⁾愛媛大学プロテオサイエンスセンター寄生病原体学分野

09:20 ~ 09:30

- CG-11** Evaluating the oocidal activity of Tanabesol 201
Ayman Shehata、Iqra Zafar、○加藤 健太郎
東北大学 大学院農学研究科 動物環境管理学分野

09:30 ~ 09:40

- CG-12** 神奈川県のカリハリリス *Callosciurus erythraeus*におけるクリトスポリジウム *Crptosporidium* spp. 保有状況 201
○桑原 大知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

09:40 ~ 09:50

- CG-13** 来院犬猫における口腔トリコモナス保有状況 201
○新井 瑠菜¹⁾、大江 英之²⁾、増田 絢¹⁾、松本 淳¹⁾
¹⁾日本大学 獣医学科 医動物学研究室、²⁾ポピー動物病院

09:50 ~ 10:00

- CG-14** 逆遺伝学的解析を用いたボグ中殖条虫の無性分裂責任遺伝子の探索 201
○林 慶¹⁾、巢瀬 哲矢¹⁾、井内 うの¹⁾、山崎 温子¹⁾、榊原 秀雄²⁾、齋藤 大蔵³⁾、高島 康弘²⁾、
井上 貴史¹⁾、黒木 俊郎¹⁾
¹⁾岡山理科大学 獣医学部 医動物学研究室、
²⁾岐阜大学 応用生物科学部 獣医寄生虫病学研究室、
³⁾岐阜大学 応用生物科学部 獣医感染症学研究室

10:00 ~ 10:10

- CG-15** 有鉤条虫 *Taenia solium*のアフリカ起源説に対する遺伝学的再考 202
○林 直樹¹⁾、桑本 亮²⁾、岡田 充弘³⁾、鈴木 健太²⁾、法華津 孝哉¹⁾、Samuel Kelava¹⁾、
尾針 由真⁴⁾、岡本 宗裕⁵⁾、八木 欣平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⁾長野県松本家畜保健衛生所、³⁾長野県林業大学校、
⁴⁾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、
⁵⁾京都大学 ヒト行動進化研究センター

10:10 ~ 10:20

- CG-16** アマミノクロウサギ (*Pentalagus furnessi*) にみられた裸頭条虫寄生 202
○栗本 紅春¹⁾、鈴木 遼太郎²⁾、伊藤 圭子³⁾、山本 昌美²⁾、吉村 久志²⁾、常盤 俊大¹⁾
¹⁾日獣大・獣医・寄生虫、²⁾日獣大・獣医保健看護・病態病理、³⁾奄美いんまや動物病院

10:20 ～ 10:30

CG-17 パラオ共和国産の豚における顎口虫感染の初記録 202

○笠原 拓馬¹⁾、Kashgar Rengulbai²⁾、鈴木 良^{2,3)}、常盤 俊大¹⁾

¹⁾日獣大・寄生虫、²⁾パラオ共和国農務局、³⁾東京都動物愛護相談センター多摩支所

10:30 ～ 10:40

CG-18 駆虫薬耐性獲得が疑われる馬の円虫種の分子学的同定 202

○法華津 孝哉¹⁾、村瀬 晴崇²⁾、多田 健一郎³⁾、越智 章仁²⁾、国井 博和²⁾、上野 孝範²⁾、
岸 大貴²⁾、大村 一²⁾、丹羽 秀和²⁾、林 直樹¹⁾、野中 成晃¹⁾、中尾 亮¹⁾

¹⁾北海道大学国際感染症学院寄生虫学教室、²⁾日本中央競馬会、³⁾軽種馬育成調教センター

10:40 ～ 10:50

CG-19 ニホンジカで流行する *Elaeophora* 属線虫 (オンコセルカ科) に関する研究 203

○常盤 俊大¹⁾、坂下 圭太¹⁾、吉村 久志¹⁾、松尾 史朗²⁾、丸子 理恵³⁾、山本 俊昭¹⁾、森部 絢嗣⁴⁾、
高島 康弘⁴⁾、吉田 彩子⁵⁾、松尾 加代子⁶⁾

¹⁾日獣大、²⁾松尾動物病院、³⁾奈良の鹿愛護会、⁴⁾岐阜大、⁵⁾宮崎大、⁶⁾熊本県阿蘇家畜保健衛生所

D. 微生物学分科会

シンポジウム 「これからの動物用ワクチン開発」

9月4日(木)

15:30 ~ 18:20

第7会場(天樹)

座長：大崎 慎人(農研機構動物衛生部門)
五藤 秀男(動物医薬品検査所)

15:30 ~ 16:30

DS-01 Vaccine science and design by nucleic acid immunology and nano-particle technology..... 204

○Ken Ishii

Div. Vaccine Science, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo

16:30 ~ 17:00

DS-02 我が国における動物用ワクチン戦略 204

○内山 万利子

農林水産省消費・安全局畜水産安全管理課

17:00 ~ 17:50

DS-03 産業動物用ワクチンに関する国内外の研究開発動向 205

○下地 善弘

ワクチノーバ株式会社・開発統括部

17:50 ~ 18:20

DS-04 ワクチンにできること、できないこと：感染症の侵入防止と制御における現場の視点 205

○伊藤 貢

有限会社あかばね動物クリニック

DB. 微生物学分科会(細菌)

優秀発表賞候補演題

9月3日(水)

10:00 ~ 11:40

第3会場(オーチャード(南))

座長: DBA-01 ~ 05: 楠本 正博(農研機構動物衛生研究部門)
DBA-06 ~ 10: 岡村 雅史(帯広畜産大学)

10:00 ~ 10:10

DBA-01 重種馬から分離されたESBL産生大腸菌の性状及び北海道十勝地域における飼養馬の保有状況..206

○泉 一宏¹⁾、山本 彩乃¹⁾、加藤 千絵子²⁾

¹⁾北海道十勝家畜保健衛生所、²⁾北海道釧路家畜保健衛生所

10:10 ~ 10:20

DBA-02 投薬管理された一貫経営豚農場における第三世代セファロスポリン薬剤耐性大腸菌の分離.....206

○大城 凜香¹⁾、関根 怜音¹⁾、竹原 一明²⁾、小林 創太³⁾、鈴木 仁人⁴⁾、久保 誠^{1,5)}、
前花 祥太郎^{1,5)}

¹⁾北里大学大学院医療系研究科環境微生物学研究室、²⁾東京農工大学、

³⁾農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門 研究推進部 研究推進室、

⁴⁾国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 薬剤耐性研究センター、

⁵⁾北里大学医療衛生学部再生医療・細胞デザイン研究施設

10:20 ~ 10:30

DBA-03 鼻疽菌特異的なリアルタイムPCR法の開発.....206

○越川 藍¹⁾、市川 世識²⁾、中瀬 満¹⁾、青島 圭佑^{1,3)}、Vanaabaatar Batbaatar⁴⁾、木村 享史¹⁾

¹⁾北海道大 獣医・比較病理、²⁾北海道大 獣医・法獣医、³⁾北海道大 OHRC・腫瘍ユニット、

⁴⁾モンゴル国立生命科学大学獣医学研究所

10:30 ~ 10:40

DBA-04 鼻疽の血清学的診断のためのラテラルフローアッセイの開発.....206

○新保 了¹⁾、市川 世識²⁾、水田 一輝¹⁾、岡川 朋弘³⁾、Ochirbat Khurtsbaatar⁴⁾、

Vanaabaatar Batbaatar⁴⁾、木下 優太⁵⁾、丹羽 秀和⁵⁾、青島 圭祐¹⁾、大橋 和彦³⁾、木村 享史¹⁾

¹⁾北大 獣 比較病理、²⁾北大 獣 法獣医、³⁾北大 獣 感染症、⁴⁾モンゴル生命科学大 獣医、

⁵⁾競走馬総合研究所

10:40 ~ 10:50

DBA-05 バンドウイルカ *Tursiops truncatus* における *Aeromonas dhakensis* による敗血症死亡事例....207

○高橋 優¹⁾、山崎 浩平³⁾、米田 有希¹⁾、太田 智恵子¹⁾、林 敏展¹⁾、柏本 孝茂³⁾、角田 勤²⁾

¹⁾青森県中央家畜保健衛生所・病性鑑定課、²⁾北里大学獣医学部獣医衛生学研究室、

³⁾北里大学獣医学部獣医公衆衛生研究室

10:50 ~ 11:00

DBA-06 国内のウシから分離された *Mannheimia* 属菌の種の同定と分布.....207

○兪 ガラム¹⁾、上村 涼子^{2,3)}、井口 純^{1,3)}

¹⁾宮崎大院農学研究科衛生微生物研究室、²⁾宮崎大学農学部獣医学科産業動物衛生学研究室、

³⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター

11:00 ~ 11:10

DBA-07 *Salmonella enterica* serovar Typhimurium 野外分離株の過酸化水素耐性の比較207

○橘 紅李、中山 ももこ、新井 暢夫、長井 博紀、西川 明芳、楠本 正博、江口 正浩

農研機構動物衛生研究部門

11:10 ~ 11:20

DBA-08 菌体に含まれるタンパク質を抗原とした *Salmonella* 属菌検出ELISA系の構築.....207

○長井 博紀、中山 ももこ、橘 紅李、西川 明芳、江口 正浩

農研機構動物衛生研究部門

11:20 ~ 11:30

DBA-09 イヌ常在菌 *Staphylococcus pseudintermedius* 由来 SpsQ とイヌ IgG との結合性の評価 208

○竹内 寛人^{1,4)}、中島 千絵²⁾、今内 覚^{1,3,4)}、前川 直也⁴⁾、岡川 朋弘^{4,5)}、白井 優⁶⁾、田村 豊⁶⁾、鈴木 定彦^{1,2)}、村田 史郎^{3,4)}、大橋 和彦^{3,4,7)}

¹⁾北海道大学ワクチン研究開発拠点、

²⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所 バイオリソース部門、

³⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所 獣医学研究ユニット、

⁴⁾北海道大学大学院獣医学研究院 感染症学教室、⁵⁾株式会社ファスマック、

⁶⁾酪農学園大学獣医学群 食品衛生学ユニット、⁷⁾北海道大学大学院獣医学研究院 国際連携推進室

11:30 ~ 11:40

DBA-10 マダニ媒介性新興回帰熱病原体 *B. miyamotoi* 殺菌メカニズムの探索 208

○竹内 友陽¹⁾、川端 寛樹²⁾、佐藤 梢²⁾、高野 愛¹⁾

¹⁾山口大学共同獣医学研究科疫学研究室、²⁾国立感染症研究所細菌第一部

一般演題

9月3日(水)

13:00 ~ 16:50

第3会場(オーチャード(南))

座長: DBG-01 ~ 05: 井口 純(宮崎大学)

DBG-06 ~ 10: 李 謙一(国立感染症研究所)

DBG-11 ~ 15: 岩田 剛敏(農研機構動物衛生研究部門)

DBG-16 ~ 19: 江口 正浩(農研機構動物衛生研究部門)

DBG-20 ~ 23: 高松 大輔(農研機構動物衛生研究部門)

13:00 ~ 13:10

DBG-01 SNPcaster: 細菌ゲノムアセンブリ・系統解析パイプライン 208

○李 謙一¹⁾、森田 昌知¹⁾、伊豫田 淳¹⁾、泉谷 秀昌¹⁾、中村 佳司²⁾、山岸 敏明¹⁾、明田 幸宏¹⁾

¹⁾国立感染症研究所・細菌第一部、

²⁾九州大学大学院・基礎医学部門・病態制御学講座・細菌学分野

13:10 ~ 13:20

DBG-02 国内の健康肉用鶏から分離されたフルオロキノロン耐性大腸菌の特徴 208

○岩田 剛敏¹⁾、玉村 雪乃¹⁾、桃木 杏奈¹⁾、古屋 裕崇¹⁾、新井 暢夫¹⁾、渡部 綾子¹⁾、楠本 正博^{1,2)}

¹⁾農研機構・動衛研、²⁾大阪公立大院・獣医

13:20 ~ 13:30

DBG-03 免疫ディスクを用いた簡便な大腸菌H抗原決定法 209

○藤原 正俊、小山 志帆

岩手大学獣医公衆衛生学研究室

13:30 ~ 13:40

DBG-04 N2領域欠損M13ファージの大腸菌に対する感染性の検証 209

○尾崎 弘一^{1,2)}、稲田 かれん¹⁾、村瀬 敏之^{1,2)}

¹⁾鳥取大学農学部共同獣医学科 獣医微生物学教室、

²⁾鳥取大学 鳥由来感染症グローバルヘルス研究センター

13:40 ~ 13:50

DBG-05 新興人獣共通感染症菌 *Escherichia albertii* の選択鑑別分離培地の開発とその応用 209

○山崎 伸二、竹平 京司、シャルダ アワステイ、ゴータム ベラグラ、畑中 律敏、

日根野谷 淳

大阪公立大学獣医学研究科獣医国際防疫学教室

13:50 ~ 14:00

DBG-06 グラム陰性桿菌に対する抗菌酵素の研究開発 209

内山 伊代¹⁾、○内山 淳平¹⁾、Thamonwan Wanganuttara¹⁾、Poowadon Muenraya¹⁾、石田 わか²⁾、

福田 憲²⁾、津久井 利広³⁾、住田 能弘⁴⁾、西藤 公司⁵⁾

¹⁾岡山大学、²⁾高知大学、³⁾日本全薬工業(株)、⁴⁾岡山大学病院、⁵⁾東京農工大学

14:00 ~ 14:10

- DBG-07 感染動物由来糞便から直接 *Salmonella enterica* serovar Typhimurium のH抗原の発現状態を解析する手法の確立** 210
- 中山 ももこ、新井 暢夫、小川 洋介、西川 明芳、橘 紅李、長井 博記、楠本 正博、
江口 正浩
農研機構動物衛生研究部門

14:10 ~ 14:20

- DBG-08 北海道十勝管内における2021～22年シーズンの馬パラチフスの発生について** 210
- 加藤 千絵子¹⁾、山本 彩乃²⁾、風間 知里³⁾、谷口 有紀子²⁾、木下 優太⁴⁾、丹羽 秀和⁵⁾、
伊藤 満⁶⁾
¹⁾北海道釧路家畜保健衛生所、²⁾北海道十勝家畜保健衛生所、³⁾北海道網走家畜保健衛生所、
⁴⁾日本中央競馬会競走馬総合研究所、⁵⁾日本中央競馬会日高育成牧場、
⁶⁾北海道胆振家畜保健衛生所

14:20 ~ 14:30

- DBG-09 一地域におけるサルモネラの異動物種間伝播** 210
- 新井 暢夫¹⁾、丹羽 秀和²⁾、澤 結子³⁾、玉村 雪乃¹⁾、木下 優太²⁾、桃木 杏奈¹⁾、渡部 綾子¹⁾、
岩田 剛敏¹⁾、久保 翠³⁾、楠本 正博^{1,4)}
¹⁾農研機構・動衛研、²⁾JRA・競走馬総合研究所、³⁾北海道日高家保、⁴⁾大阪公立大院・獣医

14:30 ~ 14:40

- DBG-10 バルク乳および血清を用いた牛群のサルモネラ抗体モニタリングの有用性評価** 210
- 相川 知宏¹⁾、○岡村 雅史¹⁾、佐々木 貴正¹⁾、安富 一郎²⁾
¹⁾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、²⁾ゆうべつ牛群管理サービス

14:40 ~ 14:50

- DBG-11 肉用鶏のカンピロバクター保菌量及び鶏肉汚染量の関係に関する調査** 211
- 山口 菜美、五島 朋子、竹内 健太、宗像 直輝、○今村 彩貴
農林水産省消費・安全局食品安全政策課

14:50 ~ 15:00

- DBG-12 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2** 211
- 細字 晴仁、若槻 拓司、田辺 智樹
道総研酪農試

15:00 ~ 15:10

- DBG-13 酪農場における乳房炎起因大腸菌群の拡散・伝播様式の再考察 ― 縦断的研究に基づく分析** 211
- 鈴木 直樹^{1,2,3)}、安岡 心花²⁾、島本 敏³⁾、島本 整^{3,2)}
¹⁾広島大学 酪農エコシステム技術開発センター、²⁾広島大学 生物生産学部、
³⁾広島大学 大学院統合生命科学研究科

15:10 ~ 15:20

- DBG-14 ラクトフェリンの乳房炎関連腸内細菌科細菌に対する増殖抑制・バイオフィルム形成阻害作用および抗菌薬との相乗効果** 211
- 古城戸 凜¹⁾、磯部 直樹¹⁾、黒川 勇三^{1,2)}、鈴木 直樹^{1,2)}
¹⁾広島大学大学院統合生命科学研究科、²⁾広島大学酪農エコシステム技術開発センター

15:20 ~ 15:30

- DBG-15 *Mycoplasma bovis* がウシ乳腺上皮細胞の乳汁合成能に及ぼす影響** 212
- 今泉 法子¹⁾、黒田 美夢¹⁾、中原 秋穂¹⁾、小林 謙²⁾、松田 一哉³⁾、佐野 悠人³⁾、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⁾北海道大学大学院農学研究院、
³⁾酪農学園大学獣医病理学ユニット

15:30 ～ 15:40

DBG-16 *Mannheimia* 属細菌を追加したライブラリを用いた MALDI Biotyper による同定評価 212

○井口 純^{1,2)}、清水 心寧¹⁾、上野 勇一³⁾、Garam You¹⁾、上村 涼子^{2,4)}、星野尾 歌織³⁾、
高松 大輔³⁾

¹⁾宮崎大学農学部畜産草地科学科、²⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター、

³⁾農研機構動物衛生研究部門動物感染症研究領域、

⁴⁾宮崎大学農学部獣医学科産業動物衛生学研究室

15:40 ～ 15:50

DBG-17 *Mannheimia indoligenes* は牛に肺炎を引き起こす病原細菌である 212

○上野 勇一¹⁾、古屋 裕崇¹⁾、井澤 将規²⁾、宮崎 貴生³⁾、諏訪 智乃⁴⁾、星野尾 歌織¹⁾、
小川 洋介¹⁾、高松 大輔¹⁾、木村 久美子¹⁾

¹⁾農研機構 動物衛生研究部門、²⁾北海道空知家保、³⁾静岡県中部家保、⁴⁾三重県中央家保

15:50 ～ 16:00

DBG-18 ミツバチ幼虫の新規病原 *Paenibacillus* 属細菌の検出法開発と分布状況調査 212

○高松 大輔¹⁾、岡本 真理子¹⁾、馬田 貴史¹⁾、中村 佳子²⁾、原田 真理子²⁾、奥村 香世³⁾

¹⁾農研機構 動衛研、²⁾安全研 事業部、³⁾健康危機管理研究機構 感染研

16:00 ～ 16:10

DBG-19 *Clostridium massiliodiemoense* の国内初分離事例と *Clostridium* 属菌鑑別 PCR の
改良の必要性 213

○馬田 貴史¹⁾、梅田 麻美²⁾、児玉 彬²⁾、高松 大輔^{1,3)}

¹⁾農研機構・動衛研、²⁾大分県・大分家保、³⁾岐阜大院

16:10 ～ 16:20

DBG-20 牛結核清浄性維持のための我が国のサーベイランスにおける診断技術の精度評価 213

○永田 礼子、川治 聡子、上野 勇一

農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門 動物感染症研究領域

16:20 ～ 16:30

DBG-21 国内における牛の流死産事例でのクラミジア関連細菌の関与に関する検討 213

○永峯 翔平¹⁾、遠藤 なつ美²⁾、Chien-Fu Wu³⁾、福士 秀人^{2,4)}、オプライエン 悠木子²⁾

¹⁾東京農工大学農学部共同獣医学科伝染病学研究室、²⁾東京農工大学農学研究院、

³⁾オハイオ州立大学、⁴⁾放送大学岐阜学習センター

16:30 ～ 16:40

DBG-22 *Rhodococcus equi* に対する組換えエンドライシンの殺菌効果と生体内輸送方法の検討 213

○鈴木 康規¹⁾、加地 寧々佳²⁾、高井 伸二²⁾、角田 勤²⁾

¹⁾東京農工大学農学部獣医衛生学研究室、²⁾北里大学獣医学部獣医衛生学研究室

16:40 ～ 16:50

DBG-23 湖沼水における獣医学領域で利用される汎用培地を用いた細菌分離・同定について 214

○平野 慎二¹⁾、井尻 萌¹⁾、松本 祐介¹⁾、藤本 佳万¹⁾、石田 大歩²⁾、長井 誠²⁾、山田 健太郎³⁾、

岡林 環樹⁴⁾、小原 恭子¹⁾

¹⁾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、

²⁾麻布大学獣医学部伝染病学研究室、³⁾宮崎大学農学部獣医公衆衛生学研究室、

⁴⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター

DI. 微生物学分科会(免疫)

優秀発表賞候補演題

9月4日(木)

10:50 ~ 11:50

第3会場(オーチャード(南))

座長: DIA-01 ~ 03: 森本 素子(宮城大学)

DIA-04 ~ 06: 中村 有孝(和歌山県立医科大学)

10:50 ~ 11:00

DIA-01 抗PD-L1 ウマキメラ抗体の樹立およびウマの悪性腫瘍に対する抗腫瘍効果の検証 215

○堀川 壮琉¹⁾、岡川 朋弘^{1,2)}、Otgontuya Ganbaatar¹⁾、Wisa Tiyananee¹⁾、前川 直也¹⁾、
北内 諒³⁾、山家 崇史³⁾、鈴木 定彦^{4,5)}、賀川 由美子⁶⁾、村田 史郎¹⁾、大橋 和彦^{1,7)}、
加藤 幸成⁸⁾、加藤 史樹³⁾、今内 覚^{1,4)}

¹⁾北大・獣医・感染症、²⁾株式会社ファスマック、³⁾社台ホースクリニック、

⁴⁾北大・ワクチン研究開発拠点、⁵⁾北大・人獣研・獣医学研究ユニット、⁶⁾ノースラボ、

⁷⁾北大・獣医・国際連携推進室、⁸⁾東北大・医・抗体創薬

11:00 ~ 11:10

DIA-02 牛伝染性リンパ腫細胞株に対する抗牛CD20モノクローナル抗体の機能評価..... 215

○三苦 修也¹⁾、宇都 倫史¹⁾、深谷 知宏¹⁾、山之口 奈緒¹⁾、脇谷 昌一²⁾、北原 豪³⁾、関口 敏⁴⁾、
保田 昌宏²⁾、佐藤 克明¹⁾

¹⁾宮崎大・医・免疫学、²⁾宮崎大・獣医解剖学、³⁾宮崎大・産業動物臨床繁殖学、

⁴⁾宮崎大・産業動物防疫リサーチセンター

11:10 ~ 11:20

DIA-03 海棲哺乳類の多形核白血球(PMN)が有する低温駆動性貪食能..... 215

○石坂 聡一郎¹⁾、瀬川 太雄¹⁾、白形 知佳²⁾、伊藤 琢也¹⁾

¹⁾日本大学生物資源科学部 獣医衛生学研究室、²⁾新江ノ島水族館

11:20 ~ 11:30

DIA-04 脊椎動物におけるホルミルペプチド受容体(FPR)の進化解析 215

○土山 一更、石坂 聡一郎、瀬川 太雄、伊藤 琢也

日本大学生物資源科学部獣医衛生学研究室

11:30 ~ 11:40

DIA-05 Expression and functional analysis of TIM-3 and PD-L1 during BLV-experimental infection in sheep..... 216

○Wisa Tiyananee¹⁾、Tomohiro Okagawa^{1,2)}、Shinji Yamada³⁾、Maho Inoue¹⁾、Hayato Nakamura¹⁾、
Mari Ikehata¹⁾、Naoya Maekawa¹⁾、Shiro Murata¹⁾、Kazuhiko Ohashi^{1,5)}、Kenji Murakami³⁾、
Satoru Konnai^{1,4)}

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

²⁾Business Develop Unit, FASMAC Co., Ltd., ³⁾Faculty of Veterinary Medicine, Iwate University,

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

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

11:40 ~ 11:50

DIA-06 T細胞活性化シグナル検出用イヌリンパ腫由来レポーター細胞作製の試み..... 216

○政井 菜々美¹⁾、村上 賢¹⁾、岡本 まり子²⁾

¹⁾麻布大学獣医学部分子生物学研究室、²⁾麻布大学獣医学部感染免疫学研究室

一般演題

9月4日(木)

10:00 ~ 10:50

第3会場(オーチャード(南))

座長: DIG-01 ~ 03: 三苫 修也(宮崎大学)

DIG-04 ~ 05: 岡本 まり子(麻布大学)

10:00 ~ 10:10

DIG-01 2光子生体イメージング法を用いたSARS-CoV-2肺炎重症化機構の解明 216

○植木 紘史^{1,2)}、I-Hsuan Wang³⁾、木曾 真紀²⁾、堀江 健太⁴⁾、飯田 俊⁵⁾、峰 宗太郎⁵⁾、
Hung-Wei Hsu³⁾、Wu Chen-Hui³⁾、今井 正樹^{1,2)}、鈴木 忠樹⁵⁾、神谷 亘⁶⁾、川上 英良⁴⁾、
河岡 義裕^{1,2,7)}

¹⁾ 国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究センター 国際ウイルス感染症研究センター、

²⁾ 東京大学医科学研究所 / 新世代感染症センター (UTOPIA) ウイルス感染部門、

³⁾ Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica、

⁴⁾ 千葉大学国際高等研究基幹 / 医学研究院 人工知能 (AI) 医学、

⁵⁾ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 感染病理部、

⁶⁾ 群馬大学生体防御学分野 医学系研究科、

⁷⁾ Department of Pathobiological Sciences, School of Veterinary Medicine University of Wisconsin-Madison

10:10 ~ 10:20

DIG-02 パイエル板SED領域の分離方法の確立と網羅的免疫細胞解析 216

○中村 有孝

和歌山県立医科大学薬学部病態生理学研究室

10:20 ~ 10:30

DIG-03 乳酸菌 *Lactiplantibacillus plantarum* HOKKAIDO株の呼吸器感染症に対する抗ウイルス効果の 検証 217

○池端 麻里¹⁾、岡川 朋弘^{1,2)}、中村 隼人¹⁾、井上 真帆¹⁾、阿部 健太郎³⁾、本間 満³⁾、
森松 正美⁴⁾、前川 直也¹⁾、村田 史郎^{1,6)}、大橋 和彦^{1,6,7)}、今内 覚^{1,5,6)}

¹⁾ 北大 獣医・感染症、²⁾ 株式会社ファスマック、³⁾ 雪印種苗株式会社、⁴⁾ 北大 獣医・実験動物、

⁵⁾ 北大 ワクチン研究開発拠点、⁶⁾ 北大 人獣研・獣医学研究ユニット、⁷⁾ 北大 獣医・国際連携推進室

10:30 ~ 10:40

DIG-04 *Fusobacterium*属菌のデキストラン硫酸ナトリウム (DSS) 腸炎モデルマウスの腸炎症状に与える 影響 217

○山崎 恵理佳¹⁾、新名 彩加²⁾、片岡 康¹⁾、木邊 量子¹⁾

¹⁾ 日本獣医生命科学大学獣医学部獣医学科獣医微生物学研究室、²⁾ 日本小動物医療センター

10:40 ~ 10:50

DIG-05 感染症重症度に関連する切断型オステオポンチンエピトープの探索 217

○松葉 隆司¹⁾、下西 翼¹⁾、植原 結¹⁾、鋤崎 佳奈¹⁾、服部 俊夫²⁾

¹⁾ 九州医療科学大学・薬学部・動物生命薬科学科、²⁾ 老人保健施設 老健あかね

DV. 微生物学分科会(ウイルス)

優秀発表賞候補演題 1

9月3日(水) 9:00 ~ 11:50

第7会場(天樹)

座長：DVA-01～03：安藤 清彦(農研機構動物衛生研究部門)
DVA-04～06：西森 朝美(農研機構動物衛生研究部門)
DVA-07～10：小川 健司(日本大学)
DVA-11～14：堀江 真行(大阪公立大学)
DVA-15～17：古谷 哲也(東京農工大学)

09:00 ~ 09:10

DVA-01 Engineered soluble truncated envelope proteins block BLV infection.....218

○Nashon Wavumbah Wanjala, Ryusuke Matsumoto, Arika Miyake, Didik Pramono,
Kazuo Nishigaki
Laboratory of Molecular Immunology and Infectious Disease, Joint Graduate School of Veterinary Medicine,
Yamaguchi University

09:10 ~ 09:20

DVA-02 牛伝染性リンパ腫ウイルス感染におけるPBMC中の転写因子等の発現解析.....218

○中村 アバシ伊沙¹⁾、大道寺 智¹⁾、田原口 貞生²⁾、萩原 克郎¹⁾
¹⁾酪農学園大学・獣医学群、²⁾株式会社ひだかC.L.C

09:20 ~ 09:30

DVA-03 ゲノムワイド関連解析とトランスクリプトーム解析の統合による牛伝染性リンパ腫発症に関与する新規宿主因子の同定.....218

○綿貫 園子¹⁾、松浦 遼介¹⁾、Chieh-Wen Lo¹⁾、斎藤 督¹⁾、佐々木 慎二²⁾、宮崎 義之³⁾、
齋藤 恵津子⁴⁾、福田 智一⁵⁾、松本 安喜^{1,6)}、間 陽子¹⁾
¹⁾東京大院 農・地球規模感染症制御学講座、²⁾琉球大学 農学部 亜熱帯農林環境科学科、
³⁾家畜改良事業団、⁴⁾兵庫県食肉衛生検査センター、⁵⁾岩手大学 農学部 生命科学科、
⁶⁾東京大院 農・国際動物資源科学研究室

09:30 ~ 09:40

DVA-04 牛伝染性リンパ腫ウイルス(BLV) LTR175C変異株の病原性に関する解析.....218

○濱田 悠太^{1,2)}、廣江 朋子²⁾、加地 紀之²⁾、齋藤 英利香³⁾、服部 貴通⁴⁾、石田 大歩¹⁾、
長井 誠¹⁾、村上 裕信¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部伝染病学研究室、²⁾島根県家畜病性鑑定室、³⁾NOSAI島根家畜臨床技術センター、
⁴⁾島根県食肉衛生検査所

09:40 ~ 09:50

DVA-05 Refrex-2 is a restriction factor for Felidae endogenous retrovirus gamma4 infection.....219

○Dimas Arya Abdillah, Miyu Tanaka, Arika Miyake, Kazuo Nishigaki
Yamaguchi University

09:50 ~ 10:00

DVA-06 Riboflavin transporter: evidence of a role as entry receptor for chimpanzee endogenous retrovirus 219

○Loai Abueed^{1,2)}, Aiko Miyake^{1,2)}, Nashon Wanjala^{1,2)}, Didik Pramono^{1,2)}, Dimas Abdillah^{1,2)}, Masanori Imamura^{3,4,5)}, Masayuki Shimojima⁶⁾, Joachim Denner⁷⁾, Junna Kawasaki⁸⁾, Kazuo Nishigaki^{1,2)}

¹⁾Laboratory of Molecular Immunology and Infectious Disease, Joint Graduate School of Veterinary Medicine, Yamaguchi University,

²⁾Research Institute for Cell Design Medical Science, Yamaguchi University,

³⁾Molecular Biology Section, Center for the Evolutionary Origins of Human Behavior, Kyoto University,

⁴⁾Department of Medical Neuroscience, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University,

⁵⁾Sapiens Life Sciences, Evolution and Medicine Research Center, Kanazawa University,

⁶⁾Special Pathogens Laboratory, Department of Virology I, National Institute of Infectious Diseases,

⁷⁾Institute of Virology, Free University Berlin, ⁸⁾Graduate School of Medicine, Chiba University

10:00 ~ 10:10

DVA-07 猫アストロウイルスの感染性cDNAクローン樹立に向けた基礎研究 220

○北新 初香¹⁾、齋藤 大蔵^{2,4)}、高島 康弘^{3,4)}、中川 敬介^{1,4)}

¹⁾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、

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⁾岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科獣医獣医寄生虫病学研究室、

⁴⁾岐阜大学・鳥取大学大学院共同獣医学研究科

10:10 ~ 10:20

DVA-08 各種動物由来培養細胞を用いたハリネズミアデノウイルス1型の宿主域評価 220

○後出 航汰¹⁾、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

10:20 ~ 10:30

DVA-09 ハリネズミ新規パピローマウイルスにおける非構造タンパクの機能解析 220

○小長井 陽太¹⁾、遠矢 幸伸¹⁾、二階堂 雅人²⁾、木庭 隼達¹⁾

¹⁾日本大生物資源科学部獣医微生物学研究室、²⁾東京科学大学生命理工学院二階堂研究室

10:30 ~ 10:40

DVA-10 マレック病ウイルス日本分離株のゲノム特性と遺伝子多型の解析 220

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

¹⁾北大・獣医・感染症、²⁾北大・人獣研・獣医学研究ユニット、³⁾北大・ワクチン研究開発拠点、

⁴⁾北大・獣医・国際連携推進室

10:40 ~ 10:50

DVA-11 STINGのコウモリ型変異がHSV-1の増殖制御に及ぼす影響 221

○石田 碧¹⁾、宮脇 慎吾^{1,2)}、正谷 達磨^{1,3)}、中川 敬介^{1,4)}、森部 絢嗣^{5,6)}、齋藤 大蔵⁷⁾、高島 康弘^{1,8)}

¹⁾岐阜大学共同獣医学研究科、²⁾岐阜大学獣医外科学研究室、³⁾岐阜大学人獣共通感染症学研究室、

⁴⁾岐阜大学獣医微生物学研究室、⁵⁾岐阜大学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⁾岐阜大学感染症学研究室、⁸⁾岐阜大学獣医寄生虫病学研究室

10:50 ~ 11:00

DVA-12 狂犬病ウイルスの弾丸状粒子形成の分子機構 221

○板倉 友香里^{1,2)}、田畑 耕史郎^{1,2)}、伊藤 直人³⁾、大場 靖子²⁾、澤 洋文^{1,4)}、佐々木 道仁²⁾

¹⁾北海道大学 ワクチン研究開発拠点 生体応答解析部門、

²⁾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、

³⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 人獣共通感染症学研究室、

⁴⁾北海道大学 One Health リサーチセンター

11:00 ~ 11:10

DVA-13 ナノポアシーケンシングによるパラミクソウイルスのRule of Six 厳密性の比較解析 221

○増田 雄介、松本 祐介

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

11:10 ~ 11:20

DVA-14 Development of a reverse genetics system for feline morbillivirus (FeMV).....221

○Minglin Ju¹⁾, Shwe Thiri Maung Maung Khin¹⁾, Mohammad Jafar Sheikhi¹⁾, Yuying Wang²⁾,
Kaede Tashiro³⁾, Fumio Seki⁴⁾, Hiroshi Katoh²⁾, Makoto Takeda²⁾, Tetsuya Furuya¹⁾

¹⁾Laboratory of Veterinary Infectious Diseases, Department of Cooperative Division of Veterinary Sciences,
Tokyo University of Agriculture and Technology,

²⁾Department of Microbiology, Graduate School of Medicine and Faculty of Medicine, The University of
Tokyo,

³⁾Department of Molecular Virology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science
Tokyo,

⁴⁾Department of Respiratory viruses, National Institute of Infectious Diseases, Japan Institute for Health
Security

11:20 ~ 11:30

DVA-15 動物モルビリウイルスにおける膜融合因子CADM利用能の解析.....222

○田代 楓、平居 優一、竹本 竜一、白銀 勇太

東京科学大学大学院医歯学総合研究科ウイルス制御学分野

11:30 ~ 11:40

DVA-16 猫胎児組織におけるウイルス受容体発現の臓器別比較解析.....222

○小阪 天音¹⁾、加藤 七海¹⁾、齊藤 暁^{1,2)}

¹⁾宮崎大学農学部獣医学科獣医微生物学研究室、²⁾宮崎大学産業動物リサーチセンター

11:40 ~ 11:50

DVA-17 皮脂を用いたネコRNAウイルス感染症診断方法の確立.....222

○福島 優莉¹⁾、齊藤 波子³⁾、井上 高良⁴⁾、桑野 哲矢⁴⁾、目堅 博久²⁾、齊藤 暁^{1,2)}

¹⁾宮崎大学農学部獣医学科、²⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター、

³⁾みやざき動物愛護センター(宮崎市)、⁴⁾花王株式会社 スキンケア研究所

優秀発表賞候補演題2

9月3日(水)

13:00 ~ 18:20

第7会場(天樹)

座長：DVA-18～21：松野 啓太(北海道大学)

DVA-22～24：磯田 典和(北海道大学)

DVA-25～27：五藤 秀男(動物医薬品検査所)

DVA-28～31：日尾野 隆大(北海道大学)

DVA-32～35：高野 友美(北里大学)

DVA-36～39：青木 博史(日本獣医生命科学大学)

DVA-40～43：山本 健久(農研機構動物衛生研究部門)

DVA-44～47：須田 遊人(農研機構動物衛生研究部門)

DVA-48～49：松浦 裕一(農研機構動物衛生研究部門)

13:00 ~ 13:10

DVA-18 渡り鳥由来マダニからのKemerovoウイルスおよび新規ナイロウイルスの分離.....222

○篠原 真依¹⁾、西野 綾乃^{2,3)}、及能 和輝²⁾、仲村 昇⁴⁾、高野 愛^{1,2)}、早坂 大輔^{1,2)}、

前田 健³⁾、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⁾国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所、⁴⁾山階鳥類研究所

13:10 ~ 13:20

DVA-19 マウスモデルを用いたダニ媒介性脳炎ウイルス感染後の重症化に関わる遺伝子発現解析.....223

○光永 早紀¹⁾、渋谷 周作²⁾、古賀 友也²⁾、Samuel Nyampong¹⁾、後出 航太¹⁾、下田 宙¹⁾、

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⁾山口大学共同獣医学部獣医衛生学研究室

13:20 ~ 13:30

- DVA-20** 日本脳炎ウイルス RNA を標的とする gapmer 型アンチセンス核酸の化学修飾および細胞内動態解析 223
- 荒井 秀顕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

13:30 ~ 13:40

- DVA-21** Construction and application of reporter-expressing Venezuelan equine encephalitis virus (VEEV) for drug screening 223
- Napatsorn Suwongsaksri^{1,2)}, Akiho Ohkawa¹⁾, Akatsuki Saito^{1,2,3)}
- ¹⁾ Department of Veterinary Science, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki,
²⁾ Graduate School of Medicine and Veterinary Medicine, University of Miyazaki,
³⁾ Center for Animal Disease Control, University of Miyazaki

13:40 ~ 13:50

- DVA-22** 犬の肺オルガノイドの Influenza A virus に対する感受性 223
- 小野寺 南汐¹⁾、塩田 よもぎ²⁾、臼井 達哉³⁾、大松 勉¹⁾
- ¹⁾ 東京農工大学農学部附属感染症未来疫学研究センター、
²⁾ 国立がん研究センター研究所希少がん研究分野、
³⁾ 東京農工大学農学部共同獣医学科薬理学研究室

13:50 ~ 14:00

- DVA-23** 2024/25 シーズンに家さんから分離された H5N1 亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの遺伝子の特徴 224
- 西浦 颯、宮澤 光太郎、熊谷 飛鳥、高館 佳弘、佐久間 咲希、常國 良太、峯 淳貴、井関 博、内田 裕子
- 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

14:00 ~ 14:10

- DVA-24** 2024 年シーズンに家禽より分離された H5N1 亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの病原性解析 224
- 高館 佳弘、西浦 颯、宮澤 光太郎、熊谷 飛鳥、佐久間 咲希、常國 良太、峯 淳貴、井関 博、内田 裕子
- 農研機構 動物衛生研究部門

14:10 ~ 14:20

- DVA-25** 2024–2025 年シーズンに北海道内で分離された H5 亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの遺伝性状解析 224
- 西川 和希¹⁾、日尾野 隆大^{1,2,3,4)}、Yik Lim Hew¹⁾、小林 大樹¹⁾、Linh Bao Nguyen¹⁾、島津 陽¹⁾、森田 樹¹⁾、高谷 文仁⁵⁾、大沼 学⁶⁾、迫田 義博^{1,2,3,4)}、磯田 典和^{1,2,3,4)}
- ¹⁾ 北大院 獣医 微生物、²⁾ 北大 OHRC、³⁾ 北大 人獣研、⁴⁾ 北大 ワクチン拠点、
⁵⁾ 北大 北方圏フィールド科学センター、⁶⁾ 国立環境研究所

14:20 ~ 14:30

- DVA-26** 現行家禽用備蓄ワクチン株の H5N5 亜型 高病原性鳥インフルエンザウイルス感染における有用性 224
- 山崎 美柚¹⁾、曾田 公輔^{1,2)}、渡部 みはる¹⁾、伊藤 啓史^{1,2)}
- ¹⁾ 鳥取大学農学部共同獣医学科、²⁾ 鳥取大学鳥由来感染症グローバルヘルスリサーチセンター

14:30 ~ 14:40

- DVA-27** N1 亜型鳥インフルエンザウイルスのノイラミニダーゼの遺伝子と抗原性の解析 225
- 岩本 春華¹⁾、曾田 公輔^{1,2)}、金井 亨輔^{2,3)}、伊藤 啓史^{1,2)}
- ¹⁾ 鳥取大学農学部獣医学科、²⁾ 鳥取大学鳥由来感染症グローバルヘルスリサーチセンター、
³⁾ 鳥取大学医学部感染制御学講座ウイルス学分野

14:40 ~ 14:50

DVA-28 宿主因子を標的としたアンチセンス核酸による新規抗インフルエンザ薬の開発.....225

○下岡 誠¹⁾、桐野 友美¹⁾、山隈 晴美²⁾、亀岡 なつ実²⁾、宮崎 日菜¹⁾、安齋 樹¹⁾、七戸 新太郎¹⁾、
小比賀 聡^{3,4,5,6)}、笠原 勇矢^{2,5)}、渡辺 登喜子^{1,3,4)}

¹⁾大阪大学微生物病研究所 分子ウイルス分野、²⁾医薬基盤・健康・栄養研究所、

³⁾大阪大学 感染症総合教育研究拠点、

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、⁵⁾大阪大学大学院 薬学研究科、

⁶⁾大阪大学 先導的学際研究機構

14:50 ~ 15:00

**DVA-29 A型インフルエンザ診断用酵素標識抗体反応キットの反応性予測の検討：検出用モノクローナル抗体
のエピトープ解析**225

○小林 由佳、松永 渡羽、石川 容子、五藤 秀男

農林水産省動物医薬品検査所検査第一部ウイルス学的検査第2領域

15:00 ~ 15:10

DVA-30 C型およびD型インフルエンザウイルスのHEFタンパク質を発現するA型キメラウイルスの作出....225

○大平 浩輔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⁾、松郷 宙倫²⁾、
高下 恵美³⁾、村木 靖⁴⁾、村上 晋¹⁾、堀本 泰介¹⁾

¹⁾東京大学・獣医微生物学研究室、²⁾東京大学・獣医公衆衛生学研究室、

³⁾国立感染症研究所・インフルエンザ研究センター、⁴⁾岩手医科大学・微生物学講座

15:10 ~ 15:20

DVA-31 フィリピンに生息する野生コウモリを対象としたInfluenza A virusの検出.....226

○新見 彩歩¹⁾、Tu Quynh Ha¹⁾、小野 栞¹⁾、西阪 祐希²⁾、藤井 ひかる²⁾、松山 亮太³⁾、許 林⁴⁾、
伴戸 寛徳⁵⁾、加藤 健太郎⁴⁾、宇根 有美²⁾、Phillip Alviola⁶⁾、Joseph Masangkay⁷⁾、大松 勉¹⁾

¹⁾東京農工大学 感染症未来疫学研究センター、²⁾岡山理科大学、

³⁾農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門、⁴⁾東北大学、⁵⁾旭川医科大学、

⁶⁾University of the Philippines Los Baños、⁷⁾酪農学園大学

15:20 ~ 15:30

DVA-32 台湾のキクガシラコウモリ由来サルベコウイルスの分離と性状解析.....226

○市川 綾乃¹⁾、陳 湘繁²⁾、徐 維莉³⁾、片山 美沙¹⁾、黎 凱欣¹⁾、若林 勇太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 獣医微生物学研究室、²⁾国立台北大学 総合教育センター、

³⁾国立中興大学 微生物公衆衛生学研究所

15:30 ~ 15:40

DVA-33 ウシコロナウイルスのリバースジェネティクス法の確立.....226

○杉浦 嘉郎、高橋 龍樹、清水 健太、Sodbayasgalan Amarbayasgalan、Enkhjin Dorjsuren、
保木 竣次、駱 麗可、神谷 亘

群馬大学大学院 医学系研究科 生体防御学講座

15:40 ~ 15:50

**DVA-34 ホスファチジルイノシトール代謝関連因子Vac14およびFig4のネココロナウイルス複製における
影響**226

○山田 千夏¹⁾、田辺 愛理¹⁾、田島 剛²⁾、落合 和彦¹⁾、田中 良和¹⁾

¹⁾日獣大・獣医・獣医衛生、²⁾日獣大・獣医・獣医薬理

15:50 ~ 16:00

DVA-35 国内飼養豚から分離された豚呼吸器コロナウイルスの遺伝子系統解析.....227

○平松 香菜恵¹⁾、峯 淳貴¹⁾、真瀬 昌司¹⁾、宮澤 光太郎¹⁾、内田 裕子¹⁾、佐々木 羊介²⁾、
大橋 誠一¹⁾

¹⁾農研機構 動物衛生研究部門、²⁾明治大学 農学部

16:00 ~ 16:10

DVA-36 国内で分離された豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルスの全ゲノム配列取得と遺伝学的性状解析227

○岸田 なつみ、谷川 太一郎、西森 朝美、岩丸 祥史、須田 遊人、高木 道浩、宮崎 綾子

農研機構 動物衛生研究部門

16:10 ~ 16:20

DVA-37 環状ポリメラーゼ伸長反応法を用いた豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルス作出技術の確立..... 227

○井上 暁葉¹⁾、合田 祈²⁾、児島 一州³⁾、江崎 真南¹⁾、奥谷 公亮¹⁾、小澤 真¹⁾

¹⁾鹿児島大 共同獣医学部、²⁾東京海洋大院 海洋科学技術研究科、³⁾岡山理科大 獣医学部

16:20 ~ 16:30

DVA-38 2024年度の国内における豚繁殖・呼吸器障害症候群ウイルスの流行調査..... 227

○綿貫 唯¹⁾、上家 潤一¹⁾、相原 尚之¹⁾、志賀 崇徳¹⁾、上家 美和子¹⁾、柿沼 陽子¹⁾、
新井 佐知子¹⁾、大場 真己²⁾、竹前 等²⁾、水谷 哲也²⁾、小澤 真³⁾、村上 裕信¹⁾、長井 誠¹⁾、
石田 大歩¹⁾

¹⁾麻布大学獣医学部、²⁾東京農工大 農・感染症未来疫学研究センター、³⁾鹿児島大学共同獣医学部

16:30 ~ 16:40

DVA-39 近接標識法を用いた豚熱ウイルスの感染に関与する宿主細胞膜蛋白質の同定..... 228

○池田 圭吾、須田 遊人、安藤 清彦、岩丸 祥史

農研機構動衛研動物感染症研究領域ウイルスグループ

16:40 ~ 16:50

DVA-40 豚サーコウイルス感染症不活化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..... 228

○木田 萌子¹⁾、一戸 夏美¹⁾、落合 絢子²⁾、細田 裕子²⁾、松本 継海¹⁾、山崎 雅人¹⁾、長坂 孝雄³⁾、
大出水 幹男³⁾、山下 麻依子¹⁾、迫田 義博⁴⁾、山本 欣也¹⁾

¹⁾農林水産省動物医薬品検査所検査第一部ウイルス学的検査第1領域、

²⁾農林水産省動物医薬品検査所企画連絡室、³⁾農林水産省動物医薬品検査所検査第一部、

⁴⁾北海道大学大学院獣医学研究院

16:50 ~ 17:00

DVA-41 豚サーコウイルス2型感染が豚熱生ワクチンの有効性に及ぼす影響の検討..... 228

○一戸 夏美¹⁾、木田 萌子¹⁾、落合 絢子²⁾、細田 裕子²⁾、松本 継海¹⁾、山崎 雅人¹⁾、長坂 孝雄³⁾、
大出水 幹男³⁾、山下 麻依子¹⁾、迫田 義博⁴⁾、山本 欣也¹⁾

¹⁾農林水産省動物医薬品検査所検査第一部ウイルス学的検査第1領域、

²⁾農林水産省動物医薬品検査所企画連絡室、³⁾農林水産省動物医薬品検査所検査第一部、

⁴⁾北海道大学大学院獣医学研究院

17:00 ~ 17:10

DVA-42 Common host factors for internal ribosomal entry site-mediated translation in foot-and-mouth disease and classical swine fever virus RNAs 228

○Rupaly Akhter¹⁾, Kazi Anowar Hossain¹⁾, Kitab Bouchra¹⁾, Yoshihiro Sakoda²⁾, Kyoko Kohara¹⁾

¹⁾Faculty of Veterinary Medicine, Kagoshima University,

²⁾Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University

17:10 ~ 17:20

DVA-43 口蹄疫、豚熱抵抗性動物開発のための基礎的アプローチ..... 229

○桃原 研希、佐藤 理紗、宇都宮 雅史、ホサイン カジ・アノワー、アクター ルパリ、
小原 恭子

鹿児島大学共同獣医学部獣医学科TADセンター

17:20 ~ 17:30

DVA-44 新規ピコルナウイルスであるウシバレコウイルスの遺伝子解析と疫学調査..... 229

○山口 梨沙¹⁾、手嶋 夏子¹⁾、柿沼 清市¹⁾、八町 慶史²⁾、竹前 等¹⁾、西森 朝美³⁾、松浦 裕一³⁾、
安藤 清彦³⁾、水谷 哲也¹⁾、長井 誠^{1,4)}、大場 真己^{1,4)}

¹⁾東京農工大学農学部附属感染症未来疫学研究センター、²⁾東京都家畜保健衛生所 病性鑑定担当、

³⁾農研機構 動物衛生研究部門、⁴⁾麻布大学 獣医学部 獣医学科伝染病学研究室

17:30 ~ 17:40

DVA-45 牛鼻炎Aウイルスの約40年ぶりの分離培養と全ゲノム解析..... 229

○小泉 舜史郎¹⁾、西 達也²⁾、森岡 一樹²⁾、深井 克彦²⁾

¹⁾埼玉県中央家畜保健衛生所、

²⁾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小平海外病研究拠点

17:40 ~ 17:50

DVA-46 ウサギ腎細胞馴化牛ウイルス性下痢ウイルスのさらなる異種動物細胞馴化と低温培養馴化の試み 229

○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基礎部門微生物・感染症学研究分野

17:50 ~ 18:00

DVA-47 日本におけるウシロタウイルスの遺伝子解析..... 230

○李 嘉玥、ザファー イクラ、福田 康弘、加藤 健太郎

東北大学・院農・動物環境管理学

18:00 ~ 18:10

DVA-48 セイヨウミツバチのウイルス保有状況および黒色女王蜂児病ウイルスの感染動態に関する調査 230

○窪田 春華¹⁾、関口 佳奈¹⁾、山本 聡美¹⁾、筏井 宏実²⁾、田邊 太志¹⁾

¹⁾北里大学獣医学部獣医微生物学研究室、²⁾北里大学獣医学部獣医寄生虫学研究室

18:10 ~ 18:20

DVA-49 Excitatory neuron-prone prion propagation and excitatory neuronal loss 230

○Temuulen Erdenebat^{1,2)}, Akio Suzuki¹⁾, Yusuke Komatsu¹⁾, Takashi Hoshika^{1,3)}, Toyotaka Sato¹⁾,

Motohiro Horiuchi¹⁾

¹⁾Laboratory of Veterinary Hygiene, School of Veterinary Medicine, Hokkaido University,

²⁾One Health Research Center, Hokkaido University,

³⁾Graduate School of Infectious Diseases, Hokkaido University

一般演題 1

9月3日(水)

18:20 ~ 18:40

第7会場(天樹)

座長：松浦 裕一（農研機構動物衛生研究部門）

18:20 ~ 18:30

DVG-01 初代培養神経細胞およびアストロサイトにおけるプリオン増殖機序の解明..... 231

○鈴木 章夫^{1,3)}、エルデネバト テムーレン¹⁾、上森 望未²⁾、田中 美咲¹⁾、佐藤 豊孝^{1,3)}、

堀内 基広^{1,3)}

¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院獣医衛生学教室、²⁾北海道大学獣医学部、

³⁾One Health リサーチセンター

18:30 ~ 18:40

DVG-02 次世代シーケンサーを用いた低コスト網羅的病原体検出法の開発..... 231

○山岸 潤也¹⁾、河合 直子¹⁾、ワンガヌラク ルーダ²⁾、チタピタサクル ルーチャイ³⁾

¹⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、

²⁾タイ農業・協同組合省畜産開発局 獣医研究開発センター、

³⁾タイ農業・協同組合省畜産開発局 動物衛生研究所

一般演題 2

9月4日(木)

9:00 ~ 12:00

第7会場(天樹)

座長：DVG-03～06：斉藤 暁（宮崎大学）

DVG-07～09：田原口 智士（麻布大学）

DVG-10～13：下田 宙（山口大学）

DVG-14～16：早坂 大輔（山口大学）

DVG-17～20：オブライエン 悠木子（東京農工大学）

09:00 ~ 09:10

DVG-03 牛伝染性リンパ腫抵抗性遺伝子保有牛の発症事例 231

○長尾 賢¹⁾、村松 美笑子¹⁾、松田 きく²⁾

¹⁾北海道宗谷家畜保健衛生所、²⁾北海道空知家畜保健衛生所

09:10 ~ 09:20

DVG-04 牛伝染性リンパ腫の病態進行においてCD44分子が果たす役割の解析..... 231

○安藤 清彦、西森 朝美、松浦 裕一、岩崎 新也

農研機構 動物衛生研究部門

09:20 ~ 09:30

DVG-05 First comparative analysis of bovine leukemia virus prevalence, proviral load, and *BoLA-DRB3* allele distribution among three dairy cattle breeds 232

○Jingyuan Wang¹⁾, Aronggaowa Bao¹⁾, Takafumi Yamada¹⁾, Rania Hamada¹⁾, Noriko Fukushi¹⁾,
Sonoko Watanuki¹⁾, Yasunobu Matsumoto^{1,2)}, Junko Kohara³⁾, Lanlan Bai⁴⁾, Masaki Maezawa⁵⁾,
Yasunori Sukuizi⁶⁾, Ryosuke Matsuura¹⁾, Yoko Aida¹⁾

¹⁾Laboratory of Global Infectious Diseases Control Science, Grand. Sch. Agricul. Life Sci, Uni Tokyo,

²⁾Laboratory of Global Animal Resource Science, Grand. Sch. Agricul. Life Sci, Uni Tokyo,

³⁾Animal Health Group, Animal Research Center, Hokkaido Research Organization,

⁴⁾Department of Life Sciences, Faculty of Agriculture, Iwate University,

⁵⁾Laboratory of OSG Veterinary Science for Global Disease Management, Grand. Sch. Agricul. Life Sci, Uni Tokyo,

⁶⁾Laboratory of Veterinary Hygiene, Institute of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology

09:30 ~ 09:40

DVG-06 A silent infection of bovine leukemia virus (BLV) in three stably-infected human cell lines ... 232

○Samy Metwalli^{1,2)}, Yoko Aida¹⁾

¹⁾Laboratory of Global Infectious Diseases Control Science, Grad. Sch. Agricul. Life Sci., Univ. Tokyo,

²⁾Department of Infectious Diseases & Epidemics, Damanhour University

09:40 ~ 09:50

DVG-07 制限増殖型アフリカ豚熱ウイルスの作出..... 232

○北村 知也、舩甚 賢太郎、生澤 充隆、國保 健浩
農研機構 動衛研

09:50 ~ 10:00

DVG-08 ランピースキン病ウイルス野外株とワクチン株を識別するマルチプレックスPCR法の開発..... 233

○渡邊 瑞季、生澤 充隆、森岡 一樹
農研機構動物衛生研究部門

10:00 ~ 10:10

DVG-09 国内飼養めん羊における悪性カタル熱原因ウイルスの浸潤状況..... 233

○松浦 裕一¹⁾、多辺田 奈保子¹⁾、池田 圭吾¹⁾、須田 遊人¹⁾、宮澤 光太郎²⁾、岩丸 祥史¹⁾
¹⁾農研機構動物衛生研究部門動物感染症研究領域ウイルスグループ、
²⁾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

10:10 ~ 10:20

DVG-10 プロテアーゼセンサーを用いたEHV-1 UL26 プロテアーゼの活性および基質特異性の解析 233

○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⁾理化学研究所創薬シーズ開拓基盤ユニット

10:20 ~ 10:30

DVG-11 ウマヘルペスウイルス1型感染馬および生ワクチン接種馬における早期免疫反応の解析..... 233

○坂内 天、上林 義範、川西 奈那子、根本 学、辻村 行司
日本中央競馬会競走馬総合研究所

10:30 ~ 10:40

DVG-12 サラブレッド2歳馬における馬鼻肺炎神経型の発生 234

○大河原 彩子¹⁾、吉田 美葉¹⁾、藤井 誠一²⁾、川西 奈那子³⁾、坂内 天³⁾、辻村 行司³⁾、
藤田 卓也⁴⁾、福代 琴子⁵⁾、佐野 悠人⁵⁾

¹⁾北海道石狩家畜保健衛生所、²⁾北海道胆振家畜保健衛生所、³⁾日本中央競馬会競走馬総合研究所、

⁴⁾社台ファーム、⁵⁾酪農学園大学獣医病理学教室

10:40 ~ 10:50

DVG-13 マレック病ウイルス Meq タンパク質塩基性領域のアミノ酸多型による病原性への影響..... 234

○佐藤 純平¹⁾、黒川 葵²⁾、罇 吉之介¹⁾、Shwe Yee Win¹⁾、山上 竣裕¹⁾、堀尾 文彌¹⁾、佐伯 彩¹⁾、
前川 直也¹⁾、岡川 朋弘¹⁾、今内 覚^{1,3,4)}、大橋 和彦^{1,4,5)}、村田 史郎^{1,3)}

¹⁾北大 獣医・感染症、²⁾農研機構・動物衛生研究部門、³⁾北大・人獣研・獣医研究部門、

⁴⁾北大・ワクチン研究開発拠点、⁵⁾北大 獣医・国際連携推進室

10:50 ~ 11:00

DVG-14 カイコ発現系による嘴羽毛病ウイルス(BFDV)ワクチンのコザクララインコにおける免疫応答・感染防御および病理組織学的評価.....234

○孫 青冷¹⁾、江崎 啓一²⁾、宮本 雅彰³⁾、金丸 竜也⁴⁾、宮島 菜々花¹⁾、吉田 敏則⁵⁾、
オブライエン 悠木子¹⁾

¹⁾東京農工大学農学府獣医伝染病学研究室、²⁾KAICO株式会社、³⁾株式会社キョーリン、

⁴⁾神畑養魚株式会社、⁵⁾東京農工大学農学府獣医病理学研究室

11:00 ~ 11:10

DVG-15 小型鳥類での嘴羽毛病ウイルス(BFDV)に対する抗体価と臨床経過との関係性.....234

○宮島 菜々花¹⁾、小嶋 篤史²⁾、曾我 玲子³⁾、孫 青冷¹⁾、オブライエン 悠木子¹⁾

¹⁾東京農工大学農学部共同獣医学科伝染病学研究室、²⁾鳥と小動物の病院 リトル・バード、

³⁾Grow-Wing Animal Hospital

11:10 ~ 11:20

DVG-16 コルミオウイルスの細胞内複製における宿主特異性の解明.....235

古川 大貴^{1,2)}、○岸本 麻衣^{1,3)}、曾野 朱里^{1,2)}、岩本 将士⁴⁾、渡士 幸一^{4,5)}、堀江 真行^{1,3)}

¹⁾大阪公立大学、獣医学研究科、獣医微生物学教室、²⁾大阪府立大学、生命環境科学域獣医学類、

³⁾大阪公立大学、大阪国際感染症研究センター、

⁴⁾国立感染症研究所治療薬・ワクチン開発研究センター、

⁵⁾国立健康危機管理研究機構、国立感染症研究所、治療薬開発研究部

11:20 ~ 11:30

DVG-17 イヌジステンパーウイルスのイノシシSLAM利用能の検討.....235

○中川 敬介^{1,2)}、川嶋 梨湖¹⁾、齋藤 大蔵^{2,3)}、高島 康弘^{2,4)}

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 獣医寄生虫病学研究室

11:30 ~ 11:40

DVG-18 ベトナムの家禽由来ニューカッスル病ウイルスの遺伝子と抗原性の解析.....235

○曾田 公輔^{1,2)}、河西 美春¹⁾、伊藤 啓一^{1,2)}、Trang Ung³⁾、Hang Nguyen³⁾、Mai Le³⁾、

伊藤 壽啓¹⁾

¹⁾鳥取大学農学部共同獣医学科、²⁾鳥取大学鳥由来感染症グローバルヘルスリサーチセンター、

³⁾ベトナム国立衛生疫学研究所

11:40 ~ 11:50

DVG-19 ボルナ病ウイルス1型のN-RNA複合体の精密三次元構造.....235

○堀江 真行^{1,4,6,7)}、平井 悠哉⁵⁾、後藤 真也^{2,3)}、朝長 啓造⁶⁾、野田 岳志^{2,3)}、杉田 征彦^{2,3,4)}

¹⁾大阪公立大学 獣医学研究科 獣医微生物学研究室、

²⁾京都大学医生物学研究所 微細構造ウイルス学分野、

³⁾京都大学大学院生命科学研究科 微細構造ウイルス学分野、⁴⁾京都大学白眉センター、

⁵⁾大阪歯科大学 生物学教室、⁶⁾京都大学医生物学研究所 RNAウイルス分野、

⁷⁾大阪公立大学 大阪国際感染症研究センター

11:50 ~ 12:00

DVG-20 ボルナ病ウイルス1型の核タンパク質—リン酸化タンパク質複合体の構造解析.....236

○藤原 拓朗^{1,2)}、後藤 真也^{2,3)}、平井 悠哉⁴⁾、朝長 啓造^{1,5)}、野田 岳志^{2,3)}、堀江 真行^{6,7)}、

杉田 征彦^{2,3)}

¹⁾京大 医・分子ウイルス、²⁾京大 医研・微細構造ウイルス、³⁾京大 生命・微細構造ウイルス、

⁴⁾大阪歯科大 歯・生物学、⁵⁾京大 生命・生体動態制御、⁶⁾阪公大 獣医・獣医微生物、

⁷⁾阪公大 感染研

一般演題3

9月5日(金)

9:00 ~ 12:00

第7会場(天樹)

座長：DVG-21 ~ 23：正谷 達膳(岐阜大学)
DVG-24 ~ 26：木庭 獺達(日本大学)
DVG-27 ~ 30：小林 剛(大阪大学)
DVG-31 ~ 34：村上 晋(東京大学)
DVG-35 ~ 38：北村 知也(農研機構動物衛生研究部門)

09:00 ~ 09:10

DVG-21 エゾウイルス感染症の検査法の確立と評価 236

○水間 奎太¹⁾、山口 宏樹²⁾、渡 慧²⁾、三津橋 和也²⁾、田宮 和真²⁾、尾針 由真¹⁾、有泉 拓馬³⁾、
川口 虹穂³⁾、大場 靖子^{3,4,5,6)}、松野 啓太^{1,4,5,6)}

- 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⁾北海道立衛生研究所 感染症センター、
³⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 分子病態部門、
⁴⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 国際連携研究教育局、
⁵⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、
⁶⁾北海道大学 総合イノベーション創発機構 ワクチン研究開発拠点

09:10 ~ 09:20

DVG-22 シュマーレンベルグウイルスのハムスター垂直感染モデルの確立 236

○上間 亜希子¹⁾、吉田 希央²⁾、黎 凱欣¹⁾、関根 渉¹⁾、村上 晋¹⁾、内田 和幸²⁾、堀本 泰介¹⁾

- ¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科獣医微生物学研究室、
²⁾東京大学大学院農学生命科学研究科獣医病理学研究室

09:20 ~ 09:30

DVG-23 牛呼吸器病候群関連ウイルス経鼻ワクチン株により誘導される自然免疫応答の *in vitro* 評価 ... 236

○岩崎 新也¹⁾、西森 朝美¹⁾、安藤 清彦¹⁾、平岡 真実²⁾、松浦 裕一¹⁾

- ¹⁾農研機構 動物衛生研究部門、²⁾三重県中央家畜保健衛生所

09:30 ~ 09:40

DVG-24 呼吸器症状を呈した牛から分離された国内初となる Eterovirus eibovi 遺伝子型 E5 237

手嶋 夏子¹⁾、坂口 翔一²⁾、柿沼 清市¹⁾、竹前 等¹⁾、水谷 哲也¹⁾、長井 誠^{1,3)}、○大場 真己^{1,3)}

- ¹⁾東京農工大学農学部附属感染症未来疫学研究センター、²⁾大阪医科薬科大学 医学部 微生物学、
³⁾麻布大学 獣医学部 獣医学科伝染病学研究室

09:40 ~ 09:50

DVG-25 脚弱が認められた採卵鶏における鶏脳脊髄炎ウイルスの検出及び次世代シーケンス解析 237

○西内 悠貴、藤野 寛、田原口 智士
麻布大学獣医学部微生物学研究室

09:50 ~ 10:00

DVG-26 ロタウイルスにおけるゲノムパッケージングシグナルの同定 237

○南 昌平¹⁾、金井 祐太¹⁾、青山 宙斗¹⁾、松村 香名子¹⁾、平井 克尚¹⁾、小松 さゆり¹⁾、
XueYing Li¹⁾、Zelin Chen¹⁾、園田 静夏¹⁾、川岸 崇裕^{1,2)}、小瀧 将裕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 ワクチン開発拠点 先端モダリティ DDS 研究センター、
³⁾大阪大学 感染症総合教育研究拠点

10:00 ~ 10:10

DVG-27 豚における細菌叢の有無による A 群ロタウイルス感染への応答の差異 237

○須田 遊人¹⁾、生井 楓^{2,3,4)}、宗田 吉広¹⁾、西川 明芳¹⁾、平松 香菜恵¹⁾、大橋 誠一¹⁾、
岸田 なつみ¹⁾、今村 圭哉^{2,3)}、犬童 優樹²⁾、西山 啓太^{2,3)}、北澤 春樹^{2,3)}、宮崎 綾子¹⁾

- ¹⁾農研機構動衛研、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、⁴⁾信州大学農学部

10:10 ~ 10:20

DVG-28 コドン最適化によるイバラキウイルスゲノムにおける外来遺伝子の安定化に関する研究 238

○松尾 栄子¹⁾、原田 義隆¹⁾、元岡 大祐²⁾、小林 剛³⁾

¹⁾神戸大学大学院農学研究科感染症制御学教育研究分野、

²⁾大阪大学微生物病研究所バイオインフォマティクスセンター、

³⁾大阪大学微生物病研究所ウイルス免疫分野

10:20 ~ 10:30

DVG-29 ザンビア共和国に生息する蚊から分離されたレオウイルスの性状解析 238

○有泉 拓馬¹⁾、Bernard Hang'ombe²⁾、佐々木 道仁¹⁾、澤 洋文³⁾、大場 靖子¹⁾

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⁾ザンビア大学獣医学部、

³⁾北海道大学 ワクチン研究開発拠点

10:30 ~ 10:40

DVG-30 2022-2023年蚊媒介ゲタウイルス感染の国内流行の検出 238

○鉄田 龍星¹⁾、木村 俊也²⁾、小野 文子¹⁾、久枝 啓一¹⁾、武石 真音¹⁾、小川 寛人¹⁾、大澤 恵美³⁾、

小野 哲嗣⁴⁾、北川 均⁵⁾、根本 学⁶⁾、坂内 天⁶⁾、伊澤 晴彦⁷⁾、前田 健⁷⁾

¹⁾岡山理科大学獣医学部、²⁾愛媛県、³⁾野間馬保存会、⁴⁾山口大学共同獣医学部、⁵⁾岐阜大学、

⁶⁾競走馬総合研究所、⁷⁾JIHS 国立感染症研究所

10:40 ~ 10:50

DVG-31 Enhanced surveillance of paramyxoviruses using a broad-spectrum detection method evaluated in indonesian bats 238

○Dela Ria Nesti^{1,2)}、Kyoko Hayashida¹⁾、Tatsuki Sugi¹⁾、Wayan Tunas Artama³⁾、Hery Wijayanto⁴⁾、

Naoko Kawai¹⁾、Junya Yamagishi¹⁾

¹⁾Division of Collaboration and Education, International Institute for Zoonosis Control, Hokkaido University、

²⁾Department of Bioresources Technology and Veterinary, Vocational College, Universitas Gadjah Mada、

³⁾Biotechnology Research Center, Graduate School, Universitas Gadjah Mada、

⁴⁾Department of Anatomy, Faculty of Veterinary Medicine, Universitas Gadjah Mada

10:50 ~ 11:00

DVG-32 徳島県内で捕獲した3種のコウモリにおけるRNAウイルス叢の探索 239

○鍋島 圭¹⁾、藤井 渉²⁾、大倉 定之³⁾、黒田 雄大⁴⁾、平良 雅克⁴⁾、大沼 学¹⁾

¹⁾国立環境研究所 生物多様性資源保全研究推進室、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

11:00 ~ 11:10

DVG-33 ユビナガコウモリにおけるヘパドナウイルス受容体NTCPの遺伝的、機能的多様性の解明 239

○加藤 七海¹⁾、鍋島 圭²⁾、藤井 渉³⁾、大倉 定之⁴⁾、テイ ト 翔音⁵⁾、立本 完吾⁵⁾、河野 美樹¹⁾、

齊藤 暁^{1,6)}

¹⁾宮崎大学農学部獣医学科、²⁾国立研究開発法人 国立環境研究所、

³⁾東京大学 大学院農学生命科学研究科、⁴⁾日本医科大学 微生物学・免疫学分野、

⁵⁾タカラバイオ株式会社 ViSpot 事業部、⁶⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター

11:10 ~ 11:20

DVG-34 国内に新たに侵入した牛ウイルス性下痢ウイルス系統の浸潤状況調査およびゲノム解析 239

○西森 朝美、岩崎 新也、安藤 清彦、松浦 裕一

農研機構 動衛研

11:20 ~ 11:30

DVG-35 非定型豚ペスチウイルスのウイルス中和試験法の確立と石川県の野生イノシシにおける抗体保有状況 239

○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

11:30 ~ 11:40

DVG-36 豚熱ワクチン抗体陽性豚血清に対する非定型豚ペスチウイルスの反応性 240

○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

11:40 ~ 11:50

- DVG-37 国内流行株と抗原性が一致する新規豚熱マーカーワクチン候補株の有用性評価** 240
小林 茉弥¹⁾、Loc Tan Huynh¹⁾、鎌田 晃瑠²⁾、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⁾岐阜県飛騨家畜保健衛生所、
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

11:50 ~ 12:00

- DVG-38 豚熱ウイルス全ゲノム解析の結果に基づく流行状況の推定** 240
○山本 健久¹⁾、深井 克彦²⁾、西 達也²⁾、加藤 友子²⁾、早山 陽子¹⁾、近藤 園子¹⁾、松山 亮太¹⁾、
山口 英美¹⁾、鎌田 柚¹⁾
¹⁾農研機構動物衛生研究部門疫学グループ、²⁾農研機構動物衛生研究部門海外病グループ

一般演題4

9月5日(金)

13:00 ~ 17:30

第7会場(天樹)

座長：DVG-39～42：今井 正樹(東京大学)
DVG-43～46：小熊 圭祐(日本大学)
DVG-47～49：内田 裕子(農研機構動物衛生研究部門)
DVG-50～53：峯 淳貴(農研機構動物衛生研究部門)
DVG-54～57：曾田 公輔(鳥取大学)
DVG-58～61：小澤 真(鹿児島大学)
DVG-62～65：迫田 義博(北海道大学)

13:00 ~ 13:10

- DVG-39 BACを用いた組換えウシコロナウイルスの作出** 240
○関根 渉¹⁾、松郷 宙倫²⁾、大平 浩輔¹⁾、黎 凱欣¹⁾、片山 美沙¹⁾、市川 綾乃¹⁾、若林 勇太¹⁾、
上間 亜希子¹⁾、村上 晋¹⁾、堀本 泰介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⁾東京大学農学生命科学研究科獣医公衆衛生学研究室

13:10 ~ 13:20

- DVG-40 SARS-CoV-2同時感染による *in vitro* での組換え頻度の検討** 241
○山本 つかさ^{1,2)}、黒田 雄大¹⁾、ビルヘスメンドーサ ミラグロス¹⁾、石嶋 慧多¹⁾、井上 雄介¹⁾、
西野 綾乃^{1,2)}、堀田 明豊¹⁾、宇田 晶彦¹⁾、前田 健^{1,2)}
¹⁾国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所、²⁾山口大学 大学院共同獣医学研究科

13:20 ~ 13:30

- DVG-41 新型コロナウイルス変異株のスパイクタンパク質遺伝子以外に認めた変異の意義** 241
○田村 友和^{1,2,3)}、辻野 修平^{1,3)}、鈴木 理滋^{2,3)}、鈴木 紗織^{1,2,3)}、福原 崇介^{1,2,3,4)}
¹⁾九州大学大学院医学研究院ウイルス学分野、
²⁾北海道大学総合イノベーション創発機構ワクチン開発拠点、
³⁾北海道大学大学院医学研究院病原微生物学教室、⁴⁾大阪大学微生物病研究所

13:30 ~ 13:40

- DVG-42 コロナウイルスの感染によるシンシチウムの新規定量法** 241
○小熊 圭祐¹⁾、小川 健司^{1,2)}
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 創薬シーズ開拓基盤ユニット

13:40 ~ 13:50

- DVG-43 ラパマイシン標的タンパク質複合体1阻害剤のヒトコロナウイルス及びインフルエンザウイルスに
対するマルチバレントな抗ウイルス効果の検証** 241
○山田 剛史¹⁾、松浦 遼介¹⁾、綿貫 園子¹⁾、宮武 秀行²⁾、萩原 恭二³⁾、松本 安喜^{1,4)}、間 陽子¹⁾
¹⁾東京大院 農・地球規模感染症制御学講座、²⁾理研 脳神経科学研究センター、
³⁾理研 環境資源科学研究センター、⁴⁾東京大院 農・国際動物資源科学研究室

13:50 ~ 14:00

- DVG-44** 日本国内の飼育下のチーターにおけるネココロナウイルス (FCoV) の持続感染: FCoVの内部変異
仮説との関係 242
- 高野 友美¹⁾、下村 佑作¹⁾、尾崎 美樹²⁾、津久井 健太²⁾、北上 甘奈¹⁾、立石 智大¹⁾、
土岐 朋義¹⁾
¹⁾北里大学 獣医学部 獣医伝染病学研究室、²⁾株式会社アワーズ アドベンチャーワールド

14:00 ~ 14:10

- DVG-45** 抗ウイルス薬に対して耐性を示すネココロナウイルス (FCoV) の作出 242
- 藤 海斗、中山 純花、土岐 朋義、高野 友美
北里大学獣医学部獣医伝染病学研究室

14:10 ~ 14:20

- DVG-46** モバイル型リアルタイムPCR装置を用いたdirect RT-qPCR法の猫伝染性腹膜炎(FIP)診断への
応用 242
- 土岐 朋義、米澤 陽子、藤 海斗、高野 友美
北里大学獣医学部獣医伝染病学研究室

14:20 ~ 14:30

- DVG-47** 培養細胞を用いたD型インフルエンザウイルス低温馴化株の作出と性状解析 242
- 片山 美沙¹⁾、関根 渉¹⁾、石田 大歩²⁾、若林 勇太¹⁾、上間 亜希子¹⁾、村上 裕信²⁾、村上 晋¹⁾、
堀本 泰介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⁾麻布大学獣医学部獣医学科伝染病学研究室

14:30 ~ 14:40

- DVG-48** 鶏卵を用いたD型インフルエンザウイルス低温馴化株の樹立 243
- 石田 大歩¹⁾、石田 幹¹⁾、水野 俊太郎¹⁾、村上 裕信¹⁾、大場 真己^{1,2)}、竹前 等²⁾、
水谷 哲也²⁾、片山 美沙³⁾、村上 晋³⁾、堀本 泰介³⁾、長井 誠¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部伝染病学研究室、²⁾東京農工大学農学部感染症未来疫学センター、
³⁾東京大学農学部獣医微生物学研究室

14:40 ~ 14:50

- DVG-49** A型インフルエンザウイルスの感染に寄与する細胞内因子の探索 243
- 若林 勇太、神木 春彦、市川 綾乃、片山 美沙、黎 凱欣、関根 渉、堀本 泰介、村上 晋
東京大学大学院農学生命科学研究科獣医微生物学研究室

14:50 ~ 15:00

- DVG-50** インフルエンザAウイルスのノイラミニダーゼは感染細胞内で細胞全般の脱シアル化に寄与する ... 243
- 小林 大樹¹⁾、磯田 典和^{1,2,3,4)}、迫田 義博^{1,2,3,4)}、日尾野 隆大^{1,2,3,4)}
¹⁾北大院 獣医 微生物、²⁾北大 OHRC、³⁾北大 人獣研、⁴⁾北大 ワクチン拠点

15:00 ~ 15:10

- DVG-51** 養豚場における呼吸器感染症病原体の流行状況とブタインフルエンザとの関係 243
- 峯 淳貴¹⁾、宮澤 光太郎¹⁾、内田 裕子¹⁾、佐々木 羊介²⁾
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 人獣共通感染症研究領域
新興ウイルスグループ、
²⁾明治大学

15:10 ~ 15:20

- DVG-52** ターゲットキャプチャー法による臨床検体中のA型インフルエンザウイルスゲノム解析 244
- 竹前 喜洋^{1,2)}、久場 由真仁^{1,2)}、大場 邦弘^{3,4)}、白倉 雅之²⁾、鈴木 康司²⁾、有田 知子²⁾、
岸田 典子²⁾、佐野 芳²⁾、渡邊 真治²⁾、長谷川 秀樹²⁾、影山 努^{1,2)}
¹⁾国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 検査診断技術研究部、
²⁾国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 インフルエンザ研究センター、
³⁾公立昭和病院 小児科、⁴⁾公立昭和病院 感染管理部

15:20 ～ 15:30

DVG-53 2023-2024年に和歌山県で捕獲された野生動物における抗A型インフルエンザウイルス抗体保有状況調査 244

○黒田 雄大¹⁾、相内 章²⁾、石嶋 慧多¹⁾、ビルヘスメンドーサ ミラグロス¹⁾、井上 雄介¹⁾、山本 つかさ¹⁾、西野 綾乃¹⁾、堀田 明豊^{1,3)}、鈴木 和男⁴⁾、鈴木 康司⁵⁾、渡邊 真治⁵⁾、宇田 晶彦¹⁾、長谷川 秀樹⁵⁾、前田 健¹⁾

¹⁾国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 獣医科学部、

²⁾国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 感染病理部、

³⁾国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 安全管理研究センター、

⁴⁾田辺市ふるさと自然公園センター、

⁵⁾国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 インフルエンザ研究センター

15:30 ～ 15:40

DVG-54 高病原性鳥インフルエンザウイルス実験感染鶏の羽軸根における時間経過に伴うウイルス量の変動 245

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

農研機構動衛研部門人獣共通感染症研究領域新興ウイルスグループ

15:40 ～ 15:50

DVG-55 北海道東部における海鳥と海棲哺乳動物からのH5N1亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの検出 245

○日尾野 隆大¹⁾、直 亨則¹⁾、渡邊 有希子²⁾、市川 世識¹⁾、服部 薫³⁾、外山 雅大⁴⁾、Hew Yik Lim¹⁾、磯田 典和¹⁾、松野 啓太¹⁾、大沼 学⁵⁾、迫田 義博¹⁾

¹⁾北海道大学、²⁾猛禽類医学研究所、³⁾水産研究・教育機構、⁴⁾根室市歴史と自然の資料館、

⁵⁾国立環境研究所

15:50 ～ 16:00

DVG-56 環境水からのH5亜型高病原性鳥インフルエンザウイルス検出における新規ウイルス遺伝子検査法の有用性 245

○江寄 真南¹⁾、奥谷 公亮²⁾、所崎 香織³⁾、原口 優子³⁾、堀 昌伸³⁾、安藤 良徳⁴⁾、小澤 真²⁾

¹⁾鹿児島大学大学院 共同獣医学研究科、²⁾鹿児島大学 共同獣医学部、³⁾鹿児島県ツル保護会、

⁴⁾株式会社 AdvanSentinel

16:00 ～ 16:10

DVG-57 現在流行しているH5亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスに対する不活化ワクチンの試製およびその評価 245

○磯田 典和^{1,2,3,4)}、Linh Bao Nguyen¹⁾、Yik Lim Hew¹⁾、島津 陽¹⁾、小林 大樹¹⁾、

Dang Hoang Nguyen⁵⁾、Duc-Huy Chu⁶⁾、Diep Thi Nguyen⁶⁾、Long Van Nguyen⁶⁾、難波 佑都⁷⁾、

武市 紘暉⁷⁾、日尾野 隆大^{1,2,3,4)}、佐々木 崇⁷⁾、迫田 義博^{1,2,3,4)}

¹⁾北大 獣医 微生物、²⁾北大 OHRC、³⁾北大人獣研、⁴⁾北大ワクチン拠点、

⁵⁾National Center for Veterinary Diagnosis, Vietnam、⁶⁾Department of Animal Health, Vietnam、

⁷⁾微生物化学研究所

16:10 ～ 16:20

DVG-58 泌乳牛の乳腺における高病原性H5N1鳥インフルエンザウイルスの増殖能 246

○今井 正樹^{1,2)}、植木 紘史^{1,2,3)}、伊藤 睦美²⁾、岩附 研子^{2,3)}、木曾 真紀³⁾、河岡 義裕^{1,2,3)}

¹⁾国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究センター 国際ウイルス感染症研究センター、

²⁾東京大学 医科学研究所、³⁾東京大学 新世代感染症センター (UTOPIA)

16:20 ~ 16:30

DVG-59 ヒト呼吸器オルガノイドを用いたウシ由来H5N1高病原性鳥インフルエンザウイルス感染患者分離株の性状解析.....246

- 七戸 新太郎¹⁾、杉本 光^{2,3)}、橋本 里菜⁴⁾、山崎 雅子⁴⁾、森田 樹⁵⁾、小林 大樹⁵⁾、
日尾野 隆大^{5,6,7,8)}、元岡 大祐⁹⁾、下岡 誠¹⁾、磯田 典和^{5,6,7,8)}、迫田 義博^{5,6,7,8)}、川上 英良^{2,3)}、
高山 和雄⁴⁾、渡辺 登喜子^{1,10)}
¹⁾大阪大学 微生物病研究所 分子ウイルス分野、²⁾千葉大学 大学院医学研究院 人工知能 (AI) 医学、
³⁾理化学研究所 生命医科学研究センター (IMS) 予測医学特別プロジェクト、
⁴⁾東京科学大学 総合研究院 難治疾患研究所 人体模倣システム学分野、
⁵⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 微生物学教室、
⁶⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 国際協働ユニット、
⁷⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、⁸⁾北海道大学 ワクチン研究開発拠点 (IVReD)、
⁹⁾大阪大学 微生物病研究所 バイオインフォマティクスセンター、
¹⁰⁾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 (CAMaD)

16:30 ~ 16:40

DVG-60 ハムスターを用いたウシ由来H5N1ウイルス伝播モデルの検討.....247

- 岩附 研子^{1,2)}、浦木 隆太^{1,2,3)}、伊藤 睦美¹⁾、Tong Wang⁴⁾、Lizheng Guan⁴⁾、
Peter Halfmann⁴⁾、Amie Eisfeld⁴⁾、Gabriele Neumann⁴⁾、山吉 誠也^{1,2,3)}、河岡 義裕^{1,2,3,4)}
¹⁾東京大学医科学研究所、²⁾東京大学新世代感染症センター、³⁾国立健康危機管理研究機構、
⁴⁾ウイスコンシン大学

16:40 ~ 16:50

DVG-61 希少鳥類における高病原性鳥インフルエンザウイルス感染の治療法の確立を目指した鳥類モデルにおけるバロキサビル マルボキシルの治療効果の評価.....247

- 島津 陽¹⁾、三木 万梨子^{1,2)}、尾原 涼²⁾、大崎 裕美²⁾、柴崎 美里²⁾、Yik Lim Hew¹⁾、
小林 大樹¹⁾、Linh Bao Nguyen¹⁾、日尾野 隆大^{1,3,4,5)}、磯田 典和^{1,3,4,5)}、宍戸 貴雄²⁾、
池中 良徳^{3,6)}、迫田 義博^{1,3,4,5)}
¹⁾北大院 獣医 微生物、²⁾塩野義製薬、³⁾北大 OHRC、⁴⁾北大 人獣研、⁵⁾北大 ワクチン拠点、
⁶⁾北大 獣医 毒性

16:50 ~ 17:00

DVG-62 光触媒技術による高病原性鳥インフルエンザウイルスおよび季節性インフルエンザウイルスの不活化.....247

- 松浦 遼介¹⁾、齊藤 暁^{2,3)}、永田 文宏¹⁾、福士 法子¹⁾、松本 安喜^{1,4)}、福島 隆史⁵⁾、藤本 和広⁵⁾、
幸崎 正登⁵⁾、染井 潤一⁵⁾、間 陽子¹⁾
¹⁾東大院 農・地球規模感染症制御学講座、²⁾宮崎大学 農・獣医微生物学研究室、
³⁾宮崎大学 産業動物防疫リサーチセンター、⁴⁾東大院 農・国際動物資源科学研究室、
⁵⁾カルテック株式会社

17:00 ~ 17:10

DVG-63 *In vivo*における光触媒搭載空気清浄機によるインフルエンザウイルスの不活化.....247

- 永田 文宏¹⁾、松浦 遼介¹⁾、福士 法子¹⁾、山田 剛史¹⁾、松本 安喜^{1,2)}、福島 隆史³⁾、
藤本 和広³⁾、幸崎 正登³⁾、染井 潤一³⁾、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⁾カルテック株式会社

17:10 ~ 17:20

DVG-64 分子内ラジカルを有すると考えられるペルオキシチタン酸触媒のH5亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスに対する不活化活性の解析.....248

- 武田 洋平^{1,2)}、岡原 治男³⁾
¹⁾帯畜大 グローバルアグロメディシン研究センター、²⁾帯畜大 獣医学研究部門、
³⁾TECH まほろば株式会社

17:20 ~ 17:30

DVG-65 Differential Gene Expression (DEG) study reveals potential biomarkers in KoRV-infected koalas...248

- Lipi Akter¹⁾、Md Abul Hashem¹⁾、Mohammad Enamul Hoque Kayesh^{1,2)}、Md Arju Hossain³⁾、
Fumie Maetani⁴⁾、Md Haroon Or Rashid¹⁾、Hiroko Sakurai⁵⁾、Takayuki Asai⁵⁾、
M Nazmul Hoque⁶⁾、Kyoko Tsukiyama-Kohara¹⁾
¹⁾Transboundary Animal Diseases Center, Joint Faculty of Veterinary Medicine, Kagoshima University,
²⁾Department of Microbiology and Public Health, Patuakhali Science and Technology University,
³⁾Department of Biotechnology and Genetic Engineering, Mawlana Bhashani Science and Technology University,
⁴⁾Awaji Farm, Park England Hill Zoo, ⁵⁾Hirakawa Zoological Park, ⁶⁾Department of Gynecology, Obstetrics and Reproductive Health, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Agricultural University

E. 家禽疾病学分科会

シンポジウム 「最近問題となっている鶏病の発生と対策」

9月5日(金)

9:00 ~ 11:40

第2会場(オーチャード(北))

座長：ES-01～02：橋本 信一郎(株式会社ウェルファムフーズ)
ES-03～04：竹原 一明(畜産技術協会)

09:00 ~ 09:40

ES-01 鶏の *Enterococcus cecorum* 感染症の概要 249

○岡本 花子

株式会社十文字チキンカンパニー

09:40 ~ 10:20

ES-02 *Enterococcus cecorum* (EC) 感染症の非典型的な症例 249

○馬場 信隆

宮崎くみあいチキンフーズ株式会社 生産部生産管理課家畜診療所

10:20 ~ 11:00

ES-03 鶏貧血ウイルスの関与による生産性への影響 250

○有吉 理佳子

株式会社 AK Lab.

11:00 ~ 11:40

ES-04 鶏貧血ウイルス感染症の病理 250

○山本 佑

農研機構 動物衛生研究部門

一般演題

9月5日(金)

13:00 ~ 15:10

第2会場(オーチャード(北))

座長：EG-01～03：山口 剛士(鳥取大学)
EG-04～05：岡村 雅史(帯広畜産大学)
EG-06～07：笛吹 達史(鳥取大学)
EG-08～09：中川 敬介(岐阜大学)
EG-10～11：小澤 真(鹿児島大学)
EG-12～13：迫田 義博(北海道大学)

13:00 ~ 13:10

EG-01 免疫組織化学による家禽のアミロイド検出法の確立 251

○黒川 葵¹⁾、山本 佑¹⁾、寺尾 彩²⁾、石塚 駿³⁾

¹⁾農研機構 動物衛生研究部門、²⁾石川県、³⁾茨城県

13:10 ~ 13:20

EG-02 消毒薬の有効性評価に際しての0秒感作の重要性 251

○竹原 一明¹⁾、山口 駿介¹⁾、新井 友美¹⁾、松本 博紀¹⁾、前花 祥太郎²⁾

¹⁾公益社団法人畜産技術協会、²⁾北里大学医療衛生学部

13:20 ~ 13:30

EG-03 ブロイラー鶏群におけるサルモネラ保菌状況と鶏肉の汚染 251

○八十川 怜、相川 知宏、佐々木 貴正、岡村 雅史

帯広畜産大学獣医学研究室部門基礎獣医学分野応用獣医学系

13:30 ~ 13:40

- EG-04** 宮崎県内の肉用鶏におけるアイメリア属原虫の分子疫学調査と生産性評価..... 251
古家 千栄¹⁾、黒田 萌黄²⁾、今中 洋平³⁾、白神 智子¹⁾、朝間 典子¹⁾、○松林 誠¹⁾
¹⁾大阪公立大・獣医、²⁾宮崎くみあいチキンフーズ、³⁾コーキン化学

13:40 ~ 13:50

- EG-05** Evaluation of histamine release factor as a universal vaccine antigen against avian mites ... 252
○Shwe Yee Win¹⁾, Shiro Murata^{1,2)}, Fumiya Horio¹⁾, Jumpei Sato¹⁾, Yoshinosuke Motai¹⁾,
Shunsuke Yamagami¹⁾, Takumi Sato³⁾, Eiji Oishi³⁾, Tomohiro Okagawa¹⁾, Naoya Maekawa¹⁾,
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⁾Vaxxinoa Japan K.K.,
⁴⁾Institute for Vaccine Research and Development (GU-IVReD), Hokkaido University,
⁵⁾International Affairs Office, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University

13:50 ~ 14:00

- EG-06** 同一農場において異なる病型が連続発生した鶏伝染性気管支炎の2事例 252
○吉田 愛実^{1,2)}、中川 敬介^{1,3)}、辻 遼子⁴⁾、久米 顕⁴⁾、高島 康弘^{1,5)}
¹⁾岐阜大学大学院・共同獣医、²⁾愛知農総試・養鶏研、³⁾岐阜大 応用生物科学・獣医微生物学、
⁴⁾愛知中央家保・病鑑G、⁵⁾岐阜大 応用生物科学・獣医寄生虫病学

14:00 ~ 14:10

- EG-07** 2023-2024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 252
○谷川 太一郎、渡邊 聡子
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

14:10 ~ 14:20

- EG-08** STAR cloning法を用いた組換え七面鳥ヘルペスウイルスの作製..... 252
○佐伯 彩¹⁾、佐藤 純平¹⁾、罇 吉之介¹⁾、山上 竣祐¹⁾、ウィン シューイン¹⁾、堀尾 文彌¹⁾、
前川 直也¹⁾、岡川 朋弘¹⁾、今内 覚^{1,2,3)}、大橋 和彦^{1,2,4)}、村田 史郎^{1,2)}
¹⁾北大 獣医・感染症、²⁾北大 人獣研・獣医学研究ユニット、³⁾北大 ワクチン研究開発拠点、
⁴⁾北大 獣医・国際連携推進室

14:20 ~ 14:30

- EG-09** ツルヘルペスウイルス感染に対するニワトリの感受性 253
○加治屋 美咲¹⁾、富岡 幸子²⁾、池田 智仁¹⁾、井尻 萌¹⁾、内藤 清惟³⁾、藤本 佳万¹⁾
¹⁾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、
²⁾鳥取大学農学部共同獣医学科応用獣医学講座、³⁾鹿児島大学共同獣医学部基礎獣医学講座

14:30 ~ 14:40

- EG-10** 2022年度冬期に発生した高病原性鳥インフルエンザのリスクマップ 253
○山口 英美、早山 陽子、近藤 園子、松山 亮太、鎌田 柚、山本 健久
農研機構動物衛生研究部門

14:40 ~ 14:50

- EG-11** 2024年～2025年シーズンの高病原性鳥インフルエンザの集中発生事例に関する疫学解析 253
○近藤 園子、早山 陽子、山口 英美、松山 亮太、鎌田 柚、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 疫学・昆虫媒介感染症グループ

14:50 ~ 15:00

- EG-12** 高病原性鳥インフルエンザに対するバキュロウイルスベクターを用いた鶏用経口ワクチンの開発..... 253
○伊藤 みなみ¹⁾、吉川 美有¹⁾、笛吹 達史^{1,2)}、曾田 公輔²⁾、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⁾鳥取大学鳥由来感染症グローバルヘルス研究センター

15:00 ～ 15:10

EG-13 鶏舎吸気口からの高病原性鳥インフルエンザウイルス侵入の可能性..... 254

○小山 美佳^{1,3)}、萩田 紗紀²⁾、笛吹 達史^{1,2,3)}、山口 剛士^{1,2,3)}

¹⁾ 鳥取大学共同獣医学研究科、²⁾ 鳥取大学農学部獣医衛生学研究室、

³⁾ 鳥取大学鳥由来感染症グローバルヘルス研究センター

F. 公衆衛生学分科会

シンポジウム 「獣医学分野からの One Health アプローチ：AMR 対策の現状と課題」 9月3日(水) 15:30 ～ 17:45 第8会場(天葉)

座長：浅井 鉄夫(岐阜大学)
佐藤 豊孝(北海道大学)

15:30 ～ 15:55

- FS-01** 薬剤耐性対策に関する国際動向・アクションプランの概説.....255
○保坂 綾
農林水産省畜産安全管理課

15:55 ～ 16:20

- FS-02** 家畜における AMR の現状と課題255
○川西 路子
農林水産省 動物医薬品検査所 動物分野 AMR センター

16:20 ～ 16:45

- FS-03** 我が国における伴侶動物由来耐性菌と One Health の動向.....256
○佐藤 豊孝^{1,2,3)}
¹⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 獣医衛生学教室、²⁾北海道大学 大学院国際感染症学院、
³⁾北海道大学 One Health リサーチセンター

16:45 ～ 17:10

- FS-04** 野生動物における薬剤耐性菌の現状と課題256
○浅井 鉄夫
岐阜大学大学院連合獣医学研究科

17:10 ～ 17:35

- FS-05** 環境(土壌・野菜)における AMR の現状と課題.....257
○白井 優
酪農学園大学獣医学群獣医学類商品衛生学ユニット

優秀発表賞候補演題 1

9月3日(水) 9:00 ～ 11:50

第8会場(天葉)

座長：FA-01～03：川西 路子(動物医薬品検査所)
FA-04～05：佐藤 豊孝(北海道大学)
FA-06～07：下島 優香子(東洋大学)
FA-08～09：伊藤 直人(岐阜大学)
FA-10～12：早坂 大輔(山口大学)
FA-13～14：山田 健太郎(宮崎大学)
FA-15～16：度会 雅久(山口大学)

09:00 ～ 09:10

- FA-01** Antimicrobial resistance of *E. coli* isolated from various animal species in Mongolia.....258
○Erdenebat Bulgan¹⁾, Chantsal Batsaikhan²⁾, Naranchimeg Batsukh³⁾,
Bolormaa Tsognemekh²⁾, Nyam-Osor Purewdorj²⁾, Akio Suzuki¹⁾, Toyotaka Sato^{1,4)},
Motohiro Horiuchi^{1,4)}
¹⁾Laboratory of Veterinary Hygiene, Graduate School of Infectious Diseases, Hokkaido University,
²⁾School of Veterinary Medicine, Mongolian University of Life Science,
³⁾Laboratory of Surveillance and Diagnosis, Ulaanbaatar Veterinary Department,
⁴⁾One Health Research Center, Hokkaido University

09:10 ~ 09:20

- FA-02** 豚群への介入が豚糞便由来大腸菌の薬剤耐性状況に及ぼす効果の検証..... 258
○田村 優依¹⁾、George Sanga¹⁾、由地 裕之²⁾、中馬 猛久¹⁾、小林 創太³⁾
¹⁾ 鹿大獣医公衆衛生、²⁾ (株) ジャパンファーム、³⁾ 農研機構

09:20 ~ 09:30

- FA-03** イヌおよびネコ由来大腸菌の耐性傾向ならびに基質特異性拡張型 β -ラクタマーゼ産生株の分子疫学解析..... 258
○小林 甲斐¹⁾、久保田 寛顕¹⁾、神門 幸大¹⁾、有吉 司¹⁾、森 功次¹⁾、落合 由嗣²⁾、貞升 健志¹⁾、千葉 隆司¹⁾
¹⁾ 東京都健康安全研究センター微生物部、²⁾ 日本獣医生命科学大学獣医学部

09:30 ~ 09:40

- FA-04** 伴侶動物をとりまくヒトおよび環境から分離されたメチシリン耐性表皮ブドウ球菌の性状解析... 259
○谷口 眞斗¹⁾、金城 綾二^{1,2)}、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⁾ 大阪府立大学生命環境科学域、²⁾ 大阪公立大学獣医学研究科

09:40 ~ 09:50

- FA-05** Comparison between IncFIB plasmids derived from *Salmonella enterica* serovars from broilers in Kagoshima 259
○George Janke Sanga¹⁾、Duc Vu Minh¹⁾、Hiroaki Shigemura²⁾、Takehisa Chuma¹⁾
¹⁾ Joint Graduate School of Veterinary Medicine, Kagoshima University,
²⁾ Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences

09:50 ~ 10:00

- FA-06** サルモネラ分離に最適なテトラチオネート培地及びセレナイト培地への前増菌培養液接種量および培養時間の検証..... 259
○小山 志帆¹⁾、藤原 正俊¹⁾、北村 洸人²⁾
¹⁾ 岩手大学農学部共同獣医学科、²⁾ 岩手県食肉衛生検査所

10:00 ~ 10:10

- FA-07** *Actinobacillus pleuropneumoniae*(App)におけるディスク拡散法の培地検討..... 259
○熊川 実旺¹⁾、宮澤 一枝²⁾、首藤 江梨奈²⁾、原田 咲²⁾、細井 悠太²⁾、松田 真理²⁾、川西 路子²⁾、関口 秀人²⁾
¹⁾ 農林水産省動物医薬品検査所検査第一部細菌学的検査領域、
²⁾ 農林水産省動物医薬品検査所検査第二部動物分野 AMR センター

10:20 ~ 10:30

- FA-08** 蚊媒介性オルソフラヴィウイルスを対象としたプレートリーダーを用いた安全な新規中和試験法の開発..... 260
○前田 海斗¹⁾、井上 敦子^{1,2)}、中村 千夏¹⁾、小林 進太郎^{1,3,4,5)}、板倉 友香里¹⁾、齊藤 慎二¹⁾、大場 靖子^{1,4)}、澤 洋文^{1,4,5)}、田畑 耕史郎¹⁾
¹⁾ 北大・ワクチン拠点、²⁾ 北大・院生命科学、³⁾ 北大・院獣医学・公衆衛生、⁴⁾ 北大・人獣研、
⁵⁾ 北大・OHRC

10:30 ~ 10:40

- FA-09** ウエストナイルウイルス感染によるゴルジ体の形態への影響の解析..... 260
○全 佳晃¹⁾、前園 佳祐^{1,2)}、Passawat Thammahakin¹⁾、Thuy Thi Ngoc Duong¹⁾、江口 悠人¹⁾、荻和 宏明^{1,2)}、小林 進太郎^{1,2,3,4)}
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 人獣共通感染症国際共同研究所 獣医学研究ユニット、
³⁾ 北海道大学 ワクチン開発拠点、⁴⁾ 北海道大学 One Health リサーチセンター

10:40 ~ 10:50

FA-10 ユビキチン化カプシドタンパク質との結合を介した Ubiquitin associated protein 2-like によるウエストナイルウイルスの増殖抑制機構の解析 260

○前園 佳祐^{1,2)}、高橋 優奈¹⁾、神谷 亘³⁾、好井 健太郎⁴⁾、澤 洋文^{5,6)}、荻和 宏明^{1,2)}、
小林 進太郎^{1,2,5,6)}

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 人獣共通感染症国際共同研究所 獣医学研究ユニット、

³⁾群馬大学 医学系研究科 生体防御学分野、⁴⁾長崎大学 高度感染症研究センター、

⁵⁾北海道大学 ワクチン研究開発拠点、⁶⁾北海道大学 One Health リサーチセンター

10:50 ~ 11:00

**FA-11 小胞体とミトコンドリアのコンタクトがウエストナイルウイルスの増殖を抑制する分子機構の
解明** 260

○阿部 栞里¹⁾、佐藤 あかり¹⁾、前園 佳祐^{1,2)}、Passawat Thammahakin¹⁾、

Thuy Thi Ngoc Duong¹⁾、江口 悠人¹⁾、荻和 宏明^{1,2)}、小林 進太郎^{1,2,3,4)}

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 人獣共通感染症国際共同研究所 獣医学研究ユニット、

³⁾北海道大学 ワクチン開発拠点、⁴⁾北海道大学 One Health リサーチセンター

11:00 ~ 11:10

**FA-12 Identification and functional analysis of disease-associated microglia in West Nile virus-
infected mice** 261

○Passawat Thammahakin¹⁾、Keisuke Maezono^{1,2)}、Thuy Thi Ngoc Duong¹⁾、Haruto Eguchi¹⁾、
Michihito Sasaki³⁾、Yasuko Orba³⁾、Hiroaki Kariwa^{1,2)}、Shintaro Kobayashi^{1,2,4,5)}

¹⁾Laboratory of Public Health, Graduate School of Infectious Diseases, Hokkaido University,

²⁾Veterinary Research Unit, International Institute for Zoonosis Control, Hokkaido University,

³⁾Division of Molecular Pathobiology, International Institute for Zoonosis Control, Hokkaido University,

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

⁵⁾One Health Research Center, Hokkaido University

11:10 ~ 11:20

FA-13 狂犬病ウイルスの末梢筋組織における潜伏感染機構の解析 261

○川口 虹穂¹⁾、秋元 尚樹¹⁾、島崎 晴輝¹⁾、坂本 翔¹⁾、小西 慧^{1,2)}、有泉 拓馬¹⁾、藤井 英里¹⁾、
板倉 友香里³⁾、伊藤 直人⁴⁾、澤 洋文^{1,3)}、大場 靖子^{1,3)}、佐々木 道仁^{1,3)}

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 シオノギ抗ウイルス薬研究部門、

³⁾北海道大学 ワクチン研究開発拠点、⁴⁾岐阜大学 応用生物科学部 人獣共通感染症学研究室

11:20 ~ 11:30

**FA-14 狂犬病ウイルス RNA ポリメラーゼ L 蛋白質と共因子 P 蛋白質との結合に重要となる L 蛋白質の
アミノ酸残基の同定** 261

○泉 郁輝¹⁾、高橋 まほ¹⁾、正谷 達磨^{1,2)}、伊藤 直人^{1,2)}

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

11:30 ~ 11:40

FA-15 細菌芽胞に対するシュガーエステルの作用機序解明を目的とした芽胞内部微細構造観察 261

○谷内 拓朗¹⁾、呉 紅²⁾、安木 真世¹⁾、中野 隆史²⁾、関本 訓士³⁾、三宅 眞実¹⁾

¹⁾大阪府立大学 獣医学部 公衆衛生学教室、²⁾大阪医科大学 医・微生物・感染制御、

³⁾三菱ケミカル (株)・ウェルネス技術部・フード&ヘルスケアグループ

11:40 ~ 11:50

FA-16 鶏肉に付着したカンピロバクターが viable but non-culturable 状態に移行するかの検証 262

○多和田 光葉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)

優秀発表賞候補演題2

9月3日(水) 13:30 ~ 15:10

第8会場(天葉)

座長：FA-17～18：壁谷 英則(日本大学)
FA-19～20：渡邊 健太(山口大学)
FA-21～23：村松 康和(酪農学園大学)
FA-24～25：猪島 康雄(岐阜大学)
FA-26：高野 愛(山口大学)

13:30 ~ 13:40

- FA-17** トランスポゾン変異株を用いた *Aeromonas hydrophila* の新規致死因子の同定と解析 262
○外崎 佑果、山崎 浩平、大和田 翔太、山口 圭、柏本 孝茂
北里大学獣医学部獣医公衆衛生学研究室

13:40 ~ 13:50

- FA-18** 野鳥由来 *Escherichia albertii* 株の病原性解析 262
○村木 微香¹⁾、桜井 奏杏²⁾、宮城 貴充³⁾、野原 正勝¹⁾、大内 義光¹⁾、嘉手苅 将¹⁾、清水 寧乃¹⁾、
藤本 真優¹⁾、宇根 有美⁴⁾、宮嶋 伸行⁵⁾、成松 浩志⁶⁾、大岡 唯祐⁷⁾、小野 文子¹⁾
¹⁾岡山理科大学、²⁾NAS 研究所、³⁾沖縄県畜産課、⁴⁾どうぶつ疾病研究支援協会、
⁵⁾次世代生命科学研究所、⁶⁾大分県衛研、⁷⁾鹿児島大学

13:50 ~ 14:00

- FA-19** マングースおよびハクビシン由来 *Bartonella henselae* の全ゲノム解析による病原性の推定 262
○野村 能暉¹⁾、和田 梓¹⁾、壁谷 英則²⁾、丸山 総一¹⁾、馬 幸延³⁾、塚本 健太郎³⁾、佐藤 真伍¹⁾
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⁾大阪大学 微生物病研究所 人獣共通細菌感染症研究グループ

14:00 ~ 14:10

- FA-20** 河川水から分離した *Bacillus cereus* グループ細菌の解析 263
○三好 里奈、一瀬 愛陽、林 美沙希、高橋 秀和
岡山理科大学獣医学部公衆衛生学部門

14:10 ~ 14:20

- FA-21** わが国のシカシラミバエにおける細菌叢の解明 263
○銭田 彩乃¹⁾、鈴木 心珠¹⁾、壁谷 英則²⁾、鈴木 和男³⁾、鈴木 正樹⁴⁾、丸山 総一¹⁾、佐藤 真伍¹⁾
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⁾ふるさと自然公園センター、
⁴⁾静岡市保健所 食品衛生課

14:20 ~ 14:30

- FA-22** 海鳥によるマダニおよびボレリア菌の広域拡散～国内の海鳥繁殖地間でのマダニ遺伝子型の比較～ 263
○石田 千穂¹⁾、水谷 晃²⁾、川上 和人³⁾、森 英章⁴⁾、川端 寛樹⁵⁾、高野 愛¹⁾
¹⁾山口大学共同獣医学部獣医疫学研究室、²⁾Island Ecosystem Research、
³⁾国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所、⁴⁾一般財団法人自然環境研究センター、
⁵⁾国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所

14:30 ~ 14:40

- FA-23** PCR をベースとしたレプトスピラ血清群推定法の確立と疫学研究への応用 263
○及能 和輝¹⁾、柿田 徹也²⁾、高部 響介³⁾、胡 蔚殷¹⁾、光永 早紀¹⁾、西里 美優香¹⁾、後出 航汰¹⁾、
櫻井 優⁴⁾、高野 愛⁵⁾、前田 健⁶⁾、小泉 信夫³⁾、下田 宙¹⁾、早坂 大輔¹⁾
¹⁾山口大学獣医微生物学教室、²⁾沖縄衛生研究所感染症研究センター、
³⁾JHIS・国立感染症研究所細菌第一部、⁴⁾山口大学獣医病理学研究室、⁵⁾山口大学獣医疫学研究室、
⁶⁾JHIS・国立感染症研究所獣医科学部

14:40 ~ 14:50

FA-24 Maintenance of Hokkaido virus, a genotype of *Orthohantavirus puumalaense*, in the host species, grey red-backed voles (*Myodes rufocanus bedfordiae*) 264

○Thuy Thi Ngoc Duong¹⁾, Michihito Sasaki^{2,3)}, Yasuko Orba^{2,3,4)}, Keisuke Aoshima⁵⁾, Osamu Ichii⁶⁾, Keisuke Maezono^{1,7)}, Shintaro Kobayashi^{1,3,7)}, Hiroaki Kariwa^{1,7)}

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⁾Laboratory of Anatomy, Department of Basic Veterinary Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University,

⁷⁾Veterinary Research Unit, International Institute for Zoonosis Control, Hokkaido University

14:50 ~ 15:00

FA-25 宮崎県の渡り鳥飛来地における環境水を材料とした鳥インフルエンザウイルスのモニタリング調査 264

○萩原 峻¹⁾、野口 賀津子¹⁾、松井 優人²⁾、黒板 智博³⁾、日方 博久²⁾、岡林 環樹²⁾、吉田 彩子²⁾、安藤 良徳³⁾、山田 健太郎^{1,2)}

¹⁾宮崎大学農学部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、

³⁾株式会社 AdvanSentinel

15:00 ~ 15:10

FA-26 岐阜市近郊において採集されたマダニからの紅斑熱群リケッチア遺伝子の検出 264

○島田 麻貴¹⁾、正谷 達磨^{1,2)}、松田 優花¹⁾、中尾 亮³⁾、高橋 まほ²⁾、泉 郁輝²⁾、伊藤 直人^{1,2)}

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 大学院獣医学研究科 寄生虫学教室

一般演題 1

9月4日(木)

9:00 ~ 11:40

第8会場(天葉)

座長：FG-01～03：森田 幸雄(麻布大学)

FG-04：山崎 朗子(宮崎大学)

FG-05～07：中馬 猛久(鹿児島大学)

FG-08～09：浅井 鉄夫(岐阜大学)

FG-10～12：臼井 優(酪農学園大学)

FG-13～14：小林 進太郎(北海道大学)

FG-15～16：三浦 こずえ(東京大学)

09:00 ~ 09:10

FG-01 モバイル型リアルタイムPCR装置用肉種判別キットの豚肉交差汚染検出における有用性の検証..... 265

○山田 健太郎¹⁾、阿部 陽介¹⁾、岩井 菰音¹⁾、趙 彦杰²⁾、三谷 康正²⁾、西澤 尚文²⁾

¹⁾宮崎大学農学部獣医公衆衛生学研究室、²⁾(株) ゴーフォトン

09:10 ~ 09:20

FG-02 福島第一原発事故の帰還困難区域で飼育されている牛の健康状態ならびに食肉の安全性に関する評価 265

○佐藤 至^{1,5)}、岡田 啓司^{1,5)}、佐々木 淳^{1,5)}、佐藤 洋^{1,5)}、出口 善隆^{2,5)}、村田 幸久^{3,5)}、夏堀 雅宏^{4,5)}、伊藤 伸彦^{4,5)}

¹⁾岩手大学獣医学部、²⁾岩手大学農学部、³⁾東京大学農学生命科学研究科、⁴⁾北里大学獣医学部、

⁵⁾(一社) 原発事故被災動物と環境研究会

09:20 ~ 09:30

FG-03 と畜処理工程における牛の反応と食肉成績の関連性およびスタンピング成否の要因解析 265

○萩野 桜羽¹⁾、武田 一貴²⁾、三浦 弘³⁾、前田 洋佑¹⁾、高橋 史昭¹⁾

¹⁾北里大学獣医学部大動物臨床学研究室、²⁾北里大学獣医学部毒性学研究室、

³⁾北里大学獣医学部獣医臨床繁殖学研究室

09:30 ～ 09:40

FG-04 と畜場・食鳥処理場の環境モニタリングアンケート調査とフィルム培地妥当性確認.....265

○下島 優香子¹⁾、小田 みどり²⁾、中江 優貴²⁾、小野田 伊佐子²⁾、久永 崇宏²⁾、茂木 啓陽³⁾、
小野 亜矢子⁴⁾、土屋 響己¹⁾、上原 さとみ⁵⁾、岡田 由美子⁶⁾、森田 幸雄⁷⁾

¹⁾東洋大学食環境科学部、²⁾静岡県食肉衛生検査所、³⁾四日市市保健所食品衛生検査所、

⁴⁾浜松市食肉衛生検査所、⁵⁾東京都健康安全研究センター微生物部、

⁶⁾国立医薬品食品衛生研究所食品衛生管理部、⁷⁾麻布大学獣医学部

09:40 ～ 09:50

FG-05 ブロイラー鶏群におけるカンピロバクター保菌状況と鶏肉の汚染.....266

○相川 知宏¹⁾、落合 六花¹⁾、金高 陶子¹⁾、佐々木 瑞希¹⁾、後藤 達彦²⁾、古谷 陽子³⁾、
岡村 雅史¹⁾、佐々木 貴正¹⁾

¹⁾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、

²⁾帯広畜産大学 生命・食料科学研究部門 家畜生産科学分野 生命科学系、

³⁾NPO法人日本食品安全検証機構

09:50 ～ 10:00

FG-06 市販鶏肉及び野生カモ類におけるカンピロバクターの分布と薬剤耐性.....266

○大屋 賢司¹⁾、渡辺 麻衣子¹⁾、森部 絢嗣²⁾、小林 由美³⁾、山口 剛士⁴⁾、林 克彦¹⁾、西角 光平¹⁾、
石原 加奈子⁵⁾、大西 貴弘¹⁾

¹⁾国立医薬品食品衛生研究所衛生微生物部、²⁾岐阜大学応用生物科学部、³⁾北海道大学農学研究院、

⁴⁾鳥取大学鳥由来感染症グローバルヘルス研究センター、⁵⁾東京農工大学農学部

10:00 ～ 10:10

FG-07 カラス類より分離されたカンピロバクター属菌の薬剤耐性.....266

○佐々木 瑞希、金高 陶子、落合 六花、佐々木 貴正

帯広畜産大学獣医学研究部門

10:10 ～ 10:20

FG-08 鶏舎でのフラボフォスホリポール投与による薬剤耐性大腸菌制御の可能性.....266

福田 昭¹⁾、齋藤 昇太郎²⁾、○白井 優¹⁾

¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類商品衛生学ユニット、²⁾ヒューベファーマジャパン株式会社

10:20 ～ 10:30

FG-09 国内養豚分野における農場ごとの抗菌剤使用量およびその使用薬剤系統の解析.....267

○花本 紗代子¹⁾、藤本 悠理²⁾、藤井 英里¹⁾、遠藤 裕子³⁾、芳賀 猛¹⁾、杉浦 勝明^{3,4)}

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 OSG 国際防疫獣医学寄付講座、

³⁾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、

⁴⁾日本生物科学研究所

10:30 ～ 10:40

FG-10 豚及び牛レバーのサルモネラ汚染状況と分離株の性状.....267

○佐々木 貴正¹⁾、佐々木 瑞希^{1,2)}、池田 徹也²⁾、大屋 賢司³⁾、浅井 鉄夫⁴⁾

¹⁾帯広畜産大学獣医学研究部門、²⁾北海道立衛生研究所、

³⁾国立医薬品食品衛生研究所衛生微生物部、⁴⁾岐阜大学大学院

10:40 ～ 10:50

FG-11 伴侶動物由来 *Klebsiella pneumoniae* の薬剤感受性と分子疫学的解析.....267

○佐藤 豊孝^{1,2,3)}、Jirachaya Toyting¹⁾、遠山 茉奈^{1,2)}、露木 勇三^{4,5)}、鈴木 章夫^{1,3)}、堀内 基広^{1,2,3)}

¹⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 獣医衛生学教室、²⁾北海道大学大学院国際感染症学院、

³⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、⁴⁾サンリツサービス株式会社、

⁵⁾株式会社サンリツセルコバ検査センター

10:50 ～ 11:00

FG-12 当院における動物咬傷及び抗菌薬適正使用についての検討.....267

○山中 篤志、河野 浩一郎、眞柴 晃一

宮崎県立宮崎病院 内科（感染症内科）

11:00 ~ 11:10

FG-13 ルストレラウイルスの細胞侵入に関する解析.....268

○森 嘉生¹⁾、坂田 真史¹⁾、中津 祐一郎²⁾、梁 明秀^{1,2)}

¹⁾国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所バイオインフォマティクス・オミクス研究部、

²⁾国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所呼吸器系ウイルス研究部

11:10 ~ 11:20

FG-14 ゲノムワイドCRISPR-KOスクリーニングによるボルナウイルスの細胞侵入に関わる経路の同定....268

○松郷 宙倫^{1,2,3)}、秋葉 優沙^{2,3)}、福岡 大空^{2,3)}、遊佐 宏介⁴⁾、牧野 晶子^{2,3)}、朝長 啓造^{2,3,5)}

¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科獣医公衆衛生学、²⁾京都大学医生物学研究所RNAウイルス分野、

³⁾京都大学大学院生命科学研究科高次生体機能学生体動態制御学、

⁴⁾京都大学医生物学研究所幹細胞遺伝学分野、⁵⁾京都大学大学院医学研究科分子ウイルス学

11:20 ~ 11:30

FG-15 核内膜タンパク質 Lamina-associated polypeptide 2 の小胞体局在がウエストナイルウイルスの増殖に与える影響の解析.....268

○江口 悠人¹⁾、前園 佳祐^{1,2)}、Thammahakin Passawat¹⁾、Thuy Thi Ngoc Duong¹⁾、

好井 健太郎³⁾、荀和 宏明^{1,2)}、小林 進太郎^{1,2,4,5)}

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 人獣共通感染症国際共同研究所 獣医学研究ユニット、

³⁾長崎大学 高度感染症研究センター、⁴⁾北海道大学 ワクチン開発拠点、

⁵⁾北海道大学 One Health リサーチセンター

11:30 ~ 11:40

FG-16 強毒化変異の出現を防止するアミノ酸変異を導入した狂犬病生ワクチン候補株の作出.....268

○長縄 優佳¹⁾、山下 佳葉子¹⁾、泉 郁輝²⁾、高橋 まほ²⁾、正谷 達磨^{1,2)}、伊藤 直人^{1,2)}

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

一般演題2

9月5日(金)

13:30 ~ 15:50

第8会場(天葉)

座長：FG-17～19：柏本 孝茂(北里大学)

FG-20～22：三宅 真実(大阪公立大学)

FG-23～24：李 謙一(国立健康危機管理研究機構)

FG-25～26：大屋 賢二(国立医薬品食品衛生研究所)

FG-27～28：荀和 弘明(北海道大学)

FG-29～30：佐藤 真伍(日本大学)

13:30 ~ 13:40

FG-17 Fcγレセプター発現細胞を用いた *Lawsonia intracellularis* の分離培養の試み.....269

○内村 美里¹⁾、清水 隆²⁾、丹羽 秀和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⁾山口大学共同獣医学部One Welfare国際研究センター、

³⁾日本中央競馬会競走馬総合研究所微生物研究室

13:40 ~ 13:50

FG-18 レジオネラは飢餓状態下のゾウリムシ宿主の生存を補助する269

○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

13:50 ~ 14:00

FG-19 乳牛および肉牛由来 *Coxiella burnetii* 株の分離.....269

○小野寺 杏佳、成田 駿、内田 玲麻、村松 康和

酪農学園大学獣医学群獣医学類人獣共通感染症学ユニット

14:00 ~ 14:10

FG-20 黄色ブドウ球菌新型エンテロトキシン様毒素 SEI26 および SEI27 の生物活性の解析.....269

○小野 久弥、胡 東良

北里大学獣医学部人獣共通感染症学研究室

14:10 ~ 14:20

- FG-21** 栄養環境変化によるブドウ球菌エンテロトキシン発現動態の解析とその公衆衛生的意義 270
胡 祚、岡田 佳南子、福家 隆平、武田 実怜、小野 久弥、○胡 東良
北里大学獣医学部人獣共通感染症学

14:20 ~ 14:30

- FG-22** 創傷感染モデルを用いた *Vibrio vulnificus* 病原性マーカーの探索 270
○柏本 孝茂¹⁾、齋藤 和¹⁾、今松 千響¹⁾、佐野 隆之¹⁾、外崎 佑果¹⁾、森田 昌知²⁾、明田 幸宏²⁾、
山崎 浩平¹⁾
¹⁾北里大 獣医公衆衛生学、²⁾JIHS 感染研 細菌第一部

14:30 ~ 14:40

- FG-23** 毒素関連遺伝子とマウス病態モデルに基づく、*Aeromonas* 環境株のヒト病原性の推定 270
○山崎 浩平¹⁾、辻 桃奈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⁾北里大学獣医学部獣医公衆衛生学研究室、²⁾JIHS 感染研 細菌第一部

14:40 ~ 14:50

- FG-24** 北海道で分離された志賀毒素産生性大腸菌 O26 が保有する *bla*CTX-M 保有プラスミドの分子疫学的
解析 270
○小川 恵子、佐藤 凜、落合 崇浩、大野 祐太、池田 徹也
北海道立衛生研究所

14:50 ~ 15:00

- FG-25** 豚丹毒菌生ワクチン株と慢性症例由来株の全ゲノム解析による比較 271
○小澤 真名緒¹⁾、川野 智¹⁾、熊川 実旺¹⁾、一色 ゆかり¹⁾、青木 弘太郎²⁾、岩本 聖子¹⁾
¹⁾農林水産省動物医薬品検査所、²⁾東邦大学医学部

15:00 ~ 15:10

- FG-26** わが国の野生鹿、猪由来 *Campylobacter* 分離株の分子疫学的研究 271
青山 新¹⁾、寺橋 寛太¹⁾、東 鈴奈¹⁾、林 翔¹⁾、坂本 千恵莉¹⁾、坂本 統也¹⁾、日向 綾子¹⁾、
佐藤 真伍²⁾、丸山 総一²⁾、○壁谷 英則¹⁾
¹⁾日本大学 獣医食品衛生学研究室、²⁾日本大学 獣医公衆衛生学研究室

15:10 ~ 15:20

- FG-27** プタ胆汁、肝臓および横隔膜由来 E 型肝炎ウイルスの疫学解析 271
○遠矢 真理¹⁾、佐々木 瑞希²⁾、佐々木 貴正²⁾、岡 智一郎¹⁾、田中 亜美³⁾、坂田 秀勝³⁾、
松林 圭二³⁾、上間 匡¹⁾
¹⁾国立医薬品食品衛生研究所食品衛生管理部、²⁾帯広畜産大学獣医学研究部門基礎獣医学分野、
³⁾日本赤十字社血液事業本部中央血液研究所

15:20 ~ 15:30

- FG-28** 茨城県における動物の重症熱性血小板減少症候群ウイルス感染状況 271
○上野 恵¹⁾、石嶋 慧多²⁾、本谷 匠¹⁾、阿部 櫻子³⁾、内田 好明¹⁾、前田 健²⁾、上野 絵里¹⁾
¹⁾茨城県衛生研究所、²⁾国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所、³⁾茨城県立中央病院

15:30 ~ 15:40

- FG-29** 北海道で採取されたマダニから検出された紅斑熱群リケッチア、アナプラズマ科細菌遺伝子の
解析 272
○平良 雅克¹⁾、Thillaiampalam Sivakumar²⁾、Yihong Ma²⁾、白藤 梨可²⁾、横山 直明²⁾、前田 健¹⁾
¹⁾国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 獣医科学部、²⁾帯広畜産大学原虫病研究センター

15:40 ~ 15:50

- FG-30** 日本で野生化したワカケホンセイインコの群における *Chlamydia psittaci* の検出、分離および
全ゲノム配列の決定 272
○オブライエン 悠木子¹⁾、Chien-Fu Wu²⁾、松永 聡美³⁾、大屋 賢司⁴⁾、福士 秀人^{1,5)}
¹⁾東京農工大学農学研究院、²⁾オハイオ州立大学、³⁾日本鳥類保護連盟、
⁴⁾国立医薬品食品衛生研究所、⁵⁾放送大学岐阜学習センター

G. 獣医繁殖学分科会

シンポジウム 「母子の健康を守る」

9月4日(木) 14:30 ~ 17:40

第5会場(海峰)

座長：高橋 透(岩手大学)
大澤 健司(宮崎大学)

14:30 ~ 15:10

- GS-01** 命と脳を守るための低酸素症に対する胎児の生理学的反応 273
○鮫島 浩
宮崎大学長

15:10 ~ 15:50

- GS-02** ヒトの周産期医療を動物園飼育下の大型類人猿に還元する活動(Human Feedback Project)の紹介 273
○尾崎 康彦^{1,2)}
¹⁾名古屋市立大学大学院看護学研究科医学部保健医療学科看護学専攻、
²⁾名古屋市立大学医学部附属西部医療センター産婦人科

16:00 ~ 16:30

- GS-03** ウシの母子を守るため、妊娠期に分娩リスクを知る 274
○北原 豪^{1,2)}、前田 崇史³⁾、橋口 拓人^{1,2)}、大澤 健司^{1,2)}
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⁾宮崎大学大学院医学獣医学総合研究科、
³⁾宮崎県農業共済組合都城診療所

16:30 ~ 17:00

- GS-04** 母子の絆形成 ー動物行動学からの知見ー 274
○菊水 健史
麻布大学獣医学部介在動物学研究室

17:10 ~ 17:40

総合討論

優秀発表賞候補演題 1

9月5日(金) 10:10 ~ 11:50

第5会場(海峰)

座長：GA-01 ~ 04：古山 敬祐(大阪公立大学)
GA-05 ~ 09：川手 憲俊(大阪公立大学)

10:10 ~ 10:20

- GA-01** 初産牛の泌乳初期の乳中体細胞数スコアと牛群の繁殖成績との関係～北海道研究～ 275
○溝口 萌菜¹⁾、野澤 薫子¹⁾、阿部 隼人²⁾、後藤 聡³⁾、杉浦 智親¹⁾、中田 健¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類動物生殖学ユニット、²⁾北海道酪農検定検査協会、
³⁾岡山理科大学獣医獣医学部

10:20 ~ 10:30

- GA-02** 初産牛の泌乳初期の乳中脂肪酸組成割合と牛群の繁殖成績との関係～北海道研究～ 275
○野澤 薫子¹⁾、溝口 萌菜¹⁾、阿部 隼人²⁾、後藤 聡³⁾、杉浦 智親¹⁾、中田 健¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類動物生殖学ユニット、²⁾北海道酪農検定検査協会、
³⁾岡山理科大学獣医学部

10:30 ~ 10:40

- GA-03** 胎生期の後期に母体内で東日本大震災を経験した乳用娘牛の初産繁殖成績と生存性
～太平洋側と日本海側の比較～ 275
○山城 真緒、藤原 朱音、杉浦 智親、中田 健
酪農学園大学獣医学群獣医学類動物生殖学ユニット

10:40 ~ 10:50

- GA-04** 胎生期の後期に母体内で東日本大震災を経験した乳用娘牛の初産繁殖成績と生存性~母牛の分娩後の栄養指標による比較~ 275
○藤原 朱音、山城 真緒、杉浦 智親、中田 健
酪農学園大学獣医学群獣医学類動物生殖学ユニット

11:00 ~ 11:10

- GA-05** グリセリン添加および冷却がスマトラオランウータンの精液性状に及ぼす影響の予備的検討 276
○對馬 隆介^{1,2)}、小谷 真智子¹⁾、村上 郁³⁾、里永 萌³⁾、濱田 純基³⁾、井上 依里子³⁾、
中山 晃子³⁾、片桐 成二¹⁾、柳川 洋二郎¹⁾
¹⁾北海道大・獣医・繁殖、²⁾宇部市ときわ動物園、³⁾愛媛県立とべ動物園

11:10 ~ 11:20

- GA-06** 牛精液の受胎性予測法確立に向けた精子運動性と培地の関係の基礎的検討 276
○田中 ゆか¹⁾、肥後 琳子¹⁾、浜田 蘭央¹⁾、佐藤 将伍¹⁾、前田 洋佑¹⁾、高橋 史昭¹⁾、桃沢 健二^{1,2)}、
永野 昌志^{1,2)}、菅野 智裕¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部、²⁾北里大学獣医学部附属生殖補助技術センター

11:20 ~ 11:30

- GA-07** プロバイオティクス給与による新規性機能調節因子の血中濃度増加 276
○安里 友貴¹⁾、窪 友瑛²⁾、橋本 まき³⁾、若槻 拓司²⁾、谷川 珠子²⁾、北村 進一³⁾、角川 博哉¹⁾
¹⁾山口大学共同獣医学部、²⁾北海道立総合研究機構酪農試験場、³⁾大阪公立大学研究推進機構

11:30 ~ 11:40

- GA-08** 北海道和種馬における卵子採取(OPU)時の血漿中抗ミュラー管ホルモン(AMH)濃度の変動 276
○Dorb Wudamu¹⁾、M A Hannan¹⁾、Lkhagvasuren Narangerel¹⁾、吉田 桜¹⁾、浦田 賢一³⁾、
武山 暁子²⁾、渡部 浩之²⁾、羽田 真悟²⁾、南保 泰雄²⁾
¹⁾帯広畜産大学大学院畜産学研究科獣医学専攻博士課程南保研究室、²⁾帯広畜産大学、
³⁾JRA日高育成牧場

11:40 ~ 11:50

- GA-09** ミフェプリストンは乳癌により増加したグルココルチコイドを阻害することで、抗腫瘍免疫応答を誘導し、癌転移を抑制する 277
○紺野 千紗奈、小林 正人、石原 彰、小林 正典、堀 達也
日本獣医生命科学大学 獣医学部 臨床繁殖学研究室

優秀発表賞候補演題2

9月5日(金)

13:30 ~ 16:50

第5会場(海峰)

座長：GA-10~12：杉浦 智親(酪農学園大学)
GA-13~15：田中 知己(東京農工大学)
GA-16~20：永野 昌志(北里大学)
GA-21~24：大滝 忠利(日本大学)
GA-25~27：三浦 亮太郎(酪農学園大学)

13:30 ~ 13:40

- GA-10** ウシの分娩に伴う子宮頸管熟化における組織中のコラーゲンの動態 277
○瀬尾 まひな¹⁾、橋口 拓人^{1,2)}、福家 直幸³⁾、北原 豪^{1,2)}、大澤 健司^{1,2)}
¹⁾宮崎大学農学部産業動物臨床繁殖学研究室、²⁾宮崎大学医学獣医学総合研究科、
³⁾宮崎大学農学部獣医学科獣医病理学研究室

13:40 ~ 13:50

- GA-11** ウシの妊娠後期の胃内センサ情報を活用した分娩徴候の観察-新規難産予測法の開発に向けて.... 277
○陳 禹玄^{1,4)}、橋口 拓人^{1,4)}、前田 崇史²⁾、栗本 優³⁾、北原 豪^{1,4)}、大澤 健司^{1,4)}
¹⁾宮崎大学医学獣医学総合研究科、²⁾宮崎県農業共済組合都城診療所、³⁾太平洋工業株式会社、
⁴⁾宮崎大学農学部産業動物臨床繁殖学研究室

13:50 ~ 14:00

GA-12 多機能尾部センサを用いたブタの自然および誘起分娩時の体温および行動変化の解析.....277

○岡崎 志乃、野口 倫子、吉岡 耕治
麻布大学獣医学部獣医学科臨床繁殖学研究室

14:00 ~ 14:10

GA-13 自然発情牛における発情から排卵に至る主席卵胞の血流変化と血中ホルモン動態の関連性.....278

○久田見 静菜、野口 倫子、吉岡 耕治
麻布大学獣医学部臨床繁殖学研究室

14:10 ~ 14:20

GA-14 北海道内1牧場における山羊の季節外繁殖効率向上に向けたCIDRを用いた発情同期化法の検討...278

○佐川 里子¹⁾、小澤 紗依¹⁾、島村 舞¹⁾、菅野 智裕¹⁾、杉浦 智親³⁾、大上 來世紀^{1,3)}、
河合 正人⁴⁾、桃沢 健二^{1,2)}、永野 昌志^{1,2)}
¹⁾北里大学獣医、²⁾北里大学獣医学部附属生殖補助技術センター、³⁾酪農学園大学獣医学類、
⁴⁾北海道大学北方生物圏フィールド科学センター

14:20 ~ 14:30

GA-15 ホルスタイン種乳牛における受精卵移植の高受胎性レシピエント選抜のための要因解析278

○近藤 大祐^{1,2)}、塩原 真由美²⁾、佐藤 将伍¹⁾、前田 洋佑¹⁾、高橋 史昭¹⁾、菅野 智裕¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部大動物臨床学研究室、²⁾NOSAI宮城

14:30 ~ 14:40

GA-16 肉用牛の卵巣から回収した卵子数と卵胞液の酸化ストレス度および胚発生の関係性278

○三樹 孝太郎^{1,2)}、佐藤 礼一郎^{1,3)}、大澤 健司^{1,2)}、北原 豪^{1,2)}
¹⁾宮崎大学医学獣医学総合研究科、²⁾宮崎大学農学部獣医学科産業動物臨床繁殖学研究室、
³⁾宮崎大学農学部獣医学科産業動物内科学研究室

14:40 ~ 14:50

GA-17 黒毛和種体外胚におけるゲノム育種価・遺伝子発現解析の同時評価による育種改良効率化技術の開発279

○中津 祥也¹⁾、藤井 貴志²⁾、清水 春花¹⁾、森安 悟³⁾、小山 毅¹⁾、澤井 健²⁾
¹⁾北海道立総合研究機構畜産試験場肉牛研究部生物工学グループ、²⁾岩手大学 農学部、
³⁾北海道立総合研究機構法人本部

14:50 ~ 15:00

GA-18 体外成熟培養液へのインドール-3-プロピオン酸の添加がブタ卵母細胞の成熟および発生に及ぼす影響279

○中山 雄一郎^{1,2)}、照 那木拉³⁾、鳥越 菜々花²⁾、林 青怡²⁾、刘 斌²⁾、平田 真紀²⁾、長原 恵²⁾、
音井 威重²⁾、谷原 史倫²⁾
¹⁾徳島大学 創成科学研究科、²⁾徳島大学 バイオイノベーション研究所、
³⁾広東海洋大学 沿岸農業科学学院

15:00 ~ 15:10

GA-19 RNA-seqを用いたブタ単為発生胚盤胞と生体内受精胚盤胞におけるトランスクリプトームの比較279

○神田 光輝¹⁾、七野 成之²⁾、杷野 一輝³⁾、北川 均³⁾、高須 正規³⁾
¹⁾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、
²⁾東京理科大学 研究推進機構 生命医科学研究所、³⁾岐阜大学 高等研究院 生体医工学研究室

15:10 ~ 15:20

GA-20 北海道和種馬及びその交雑種で実施した経腔採卵(OPU)と顕微授精(ICSI)の28例の成績に関する繁殖期、非繁殖期の比較.....279

○吉岡 憲一郎、M A Hannan、木村 晃大、Wudamu Dorb、Lkhagvasuren Narangerel、吉田 桜、
武山 暁子、佐野 忠士、渡部 浩之、羽田 真悟、南保 泰雄
帯広畜産大学

15:30 ~ 15:40

GA-21 A Toll-like receptor 4-mediated regulation of EGF production in the bovine uterine cell by palmitic acid 280

○Mawini Mwandabantu¹⁾, Kenichiro Sakaguchi^{2,3)}, Moeke Saito¹⁾, Hexelsa JC Nunez¹⁾,
Roseline Tadeo¹⁾, Takashi Tanida¹⁾, Yojiro Yanagawa¹⁾, Seiji Katagiri¹⁾

¹⁾Laboratory of Theriogenology, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University,

²⁾Laboratory of Veterinary Theriogenology, Joint Department of Veterinary Medicine, Faculty of Applied
Biological Sciences, Gifu University,

³⁾Division of Comparative Biomedical and Medical Science, Center for One Medicine Innovative
Translational Research (COMIT), Institute for Advanced Study, Gifu University

15:40 ~ 15:50

GA-22 牛子宮内膜外側を構成する筋層区分に関する解釈の検討 280

○阿部 茜¹⁾、佐野 光璃¹⁾、奥山 みなみ^{2,3)}、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⁾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

15:50 ~ 16:00

GA-23 誘起発情における牛子宮内膜厚調節因子の発現パターンの解明 280

○大上 来世紀^{1,2)}、杉浦 智親²⁾、中田 健²⁾、片桐 成二³⁾、奥山 みなみ^{4,5)}、桃沢 健二^{1,6)}、
永野 昌志^{1,6)}

¹⁾北里大学獣医学部動物生殖学研究室、²⁾酪農学園大学獣医学群動物生殖学ユニット、

³⁾北海道大学大学院獣医学研究院繁殖学教室、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、⁶⁾北里大学獣医学部附属生殖補助技術センター

16:00 ~ 16:10

GA-24 Aging-associated gene expression changes in bovine endometrium 280

○Denis Karani Wanjiru, Yvan Bienvenu Niyonzima, Hiroya Kadokawa
Joint Graduate School of Veterinary Science, Yamaguchi University

16:10 ~ 16:20

GA-25 乳牛における子宮内膜炎発症と子宮内および牛舎環境中細菌叢との関連 281

○戸田 日南子、笹沼 あかね、河野 紅璃亜、住吉 俊亮、大滝 忠利
日本大学生物資源科学部獣医臨床繁殖学研究室

16:20 ~ 16:30

GA-26 発情後3日目における多血小板血漿の牛子宮内注入が子宮内膜VEGF mRNA発現に及ぼす影響 281

○梶岡 春花¹⁾、大崎 光仁¹⁾、片桐 成二²⁾、奥山 みなみ^{3,4)}、田村 亜久里¹⁾、大上 来世紀^{1,5)}、
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⁾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、

⁵⁾北里大学獣医学部動物生殖学研究室

16:30 ~ 16:40

GA-27 発情後3日目における多血小板血漿の牛子宮内注入による子宮内膜機能調節への作用 281

○大崎 光仁¹⁾、梶岡 春花¹⁾、片桐 成二²⁾、奥山 みなみ^{3,4)}、田村 亜久里¹⁾、大上 来世紀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⁾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、

⁵⁾北里大学獣医学部動物生殖学研究室

一般演題 1

9月4日(木)

9:00 ~ 11:20

第1会場(ファウンテン)

座長: GG-01 ~ 03: 吉岡 耕治(麻布大学)
GG-04 ~ 07: 片桐 成二(北海道大学)
GG-08 ~ 12: 坂口 謙一郎(岐阜大学)

09:10 ~ 09:20

GG-01 アルパカの交配適期判定に向けた腔内電気抵抗値測定を試み 281

○山本 直樹¹⁾、荒古江 美紗²⁾、永野 昌志^{2,3)}

¹⁾岡山理科大学獣医学科獣医学科、²⁾北里大学獣医学部動物資源科学科、

³⁾北里大獣医附属生殖補助技術センター

09:20 ~ 09:30

GG-02 牛の人工授精後における精子及び子宮頸管粘液性状の変化 282

○黒岩 勇登^{1,2)}、遠藤 なつ美¹⁾、田中 知己¹⁾

¹⁾東京農工大学農学部獣医臨床繁殖学研究室、²⁾宮崎県農業共済組合

09:30 ~ 09:40

GG-03 豚の腔内温度の多点測定による発情予測 282

○内倉 健造、小松 徹也、三輪 恒介、立石 幹太郎、長瀬 政広

愛知県農業総合試験場畜産研究部養豚研究室

09:40 ~ 09:50

GG-04 ホルスタイン種経産泌乳牛における泌乳量および産次数が子宮内の酸化ストレス物質および抗酸化物質に与える影響 282

○萩田 祐二郎¹⁾、三浦 亮太郎²⁾、白砂 孔明³⁾、万代 一翔⁴⁾、田島 剛⁵⁾、味戸 忠春⁶⁾

¹⁾日本獣医生命科学大学富士アニマルファーム、²⁾酪農学園大学獣医学類生産動物内科学研究者、

³⁾東京農業大学農学部動物生殖学研究室、⁴⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医衛生学研究室、

⁵⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医薬理学研究室、

⁶⁾日本獣医生命科学大学獣医学部産業動物臨床学研究室

09:50 ~ 10:00

GG-05 乳牛の分娩後における子宮内膜の修復過程で出現する小型単核球の種類の同定について 282

○田島 剛¹⁾、金井 梨花¹⁾、三浦 亮太郎²⁾、萩田 祐二郎³⁾、万代 一翔¹⁾、味戸 忠春¹⁾

¹⁾日本獣医生命科学大学、²⁾酪農学園大学、³⁾日本獣医生命科学大学附属牧場

10:00 ~ 10:10

GG-06 乳牛の分娩後の子宮内膜の修復過程で出現する大型単核球の種類の同定について 283

○金井 梨花¹⁾、三浦 亮太郎²⁾、萩田 祐二郎³⁾、万代 一翔¹⁾、味戸 忠春¹⁾、田島 剛¹⁾

¹⁾日本獣医生命科学大学、²⁾酪農学園大学、³⁾日本獣医生命科学大学附属牧場

10:10 ~ 10:20

GG-07 乳牛の分娩後の子宮内膜における単核球出現時期がその後の繁殖成績におよぼす影響 283

○三浦 亮太郎¹⁾、金井 梨花²⁾、萩田 祐二郎³⁾、万代 一翔²⁾、味戸 忠春²⁾、田島 剛²⁾

¹⁾酪農学園大学、²⁾日本獣医生命科学大学、³⁾日獣大附属農場

10:30 ~ 10:40

GG-08 腹腔鏡システムを用いた体外受精卵の胚移植によるゲノム編集ブタの作出 283

○長原 恵¹⁾、中山 雄一郎¹⁾、Suong Thi Nguyen^{1,2)}、平田 真樹¹⁾、中井 綾¹⁾、柏倉 裕志³⁾、

大森 司³⁾、谷原 史倫¹⁾

¹⁾徳島大学バイオイノベーション研究所、²⁾山口大学大学院共同獣医学研究科、

³⁾自治医科大学医学部生化学講座

10:40 ~ 10:50

GG-09 Effects of mitochondria-targeted antioxidant SS-31 on *in vitro* production of porcine embryos... 283

○Suong Thi Nguyen^{1,2)}、Namula Zhao³⁾、Yuichiro Nakayama¹⁾、Megumi Nagahara¹⁾、Aya Nakai¹⁾、

Maki Hirata¹⁾、Takeshige Otoi¹⁾、Fuminori Tanihara¹⁾

¹⁾Bio-Innovation Research Center, Tokushima University、

²⁾Joint Graduate School of Veterinary Sciences, Yamaguchi University、

³⁾College of Coastal Agricultural Sciences, Guangdong Ocean University

10:50 ~ 11:00

- GG-10** Well-of-the-well (WOW) システムを用いたウシ体外受精卵の発育に及ぼす培養初期における周囲の胚の卵割状態の影響 284
○小堀 玲奈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⁾帯畜大・グローバルアグロメディシン

11:00 ~ 11:10

- GG-11** ウシ体外受精卵の定時観察による Direct Cleavage の検出 284
○狩谷 圭一¹⁾、吉田 亜紀¹⁾、松田 二子¹⁾、真方 文絵^{1,2)}
¹⁾東京大・農・獣医繁殖育種、²⁾帯畜大・グローバルアグロメディシン

11:10 ~ 11:20

- GG-12** 体外成熟培養中の気相変化が牛卵母細胞の成熟に与える影響 284
○福永 茅広、谷口 雅康、高木 光博
山口大学共同獣医学部 獣医繁殖学研究室

一般演題2

9月5日(金)

9:00 ~ 10:10

第5会場(海峰)

座長：GG-13～16：金澤 朋美(岩手大学)

GG-17～19：南保 泰雄(帯広畜産大学)

09:00 ~ 09:10

- GG-13** 露地栽培アガリクス KA21 株の平均寿命の延伸作用と卵巣機能および繁殖能力への影響 284
○元井 章智^{1,2)}、元井 里奈¹⁾、赤木 一考³⁾、多田 敬典^{2,5,4,6)}
¹⁾東栄新薬株式会社、²⁾至学館大学健康科学研究所、³⁾富山大学和漢医薬学総合研究所、
⁴⁾国立長寿医療研究センター、⁵⁾至学館大学健康科学部栄養科学科、⁶⁾Gloo LynQ 株式会社

09:10 ~ 09:20

- GG-14** 肉用牛における卵胞サイズ別の総卵胞数に占める割合と繁殖成績との関連に影響を及ぼす要因... 285
○小東(齊藤) 史織¹⁾、北原 豪¹⁾、上松 瑞穂²⁾、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

09:20 ~ 09:30

- GG-15** 十和田市の食肉処理場で採取された雌ホルスタイン牛生殖器記録の分析 285
○三浦 弘、日下 裕美、菊地 和弘
北里大学獣医学部獣医臨床繁殖学研究室

09:30 ~ 09:40

- GG-16** 発情後5日目のhCG投与がウシ子宮内膜厚変化に及ぼす影響 285
○鈴木 麻央、羽田 真悟、松井 基純
帯畜大・獣医臨床繁殖

09:40 ~ 09:50

- GG-17** Profiles of matrix metalloproteinases 2 and 9 during cervical ripening in late pregnant cows... 285
○Toan Cong Nguyen^{1,2)}, Takuto Hashiguchi^{1,2)}, Ahmed Hassaneen^{3,4)}, Go Kitahara^{1,2)}, Takeshi Osawa^{1,2)}
¹⁾Graduate school of Medicine and Veterinary Medicine, University of Miyazaki,
²⁾Laboratory of Theriogenology, Department of Veterinary Sciences, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki,
³⁾Department of Theriogenology, Obstetrics and Artificial Insemination, Faculty of Veterinary Medicine, South Valley University,
⁴⁾Department of Surgery and Theriogenology, Faculty of Veterinary Medicine, King Salman International University

09:50 ~ 10:00

GG-18 Plasma metabolomic profiling during peri-parturition in healthy Thoroughbred mares 286

○Junjie Li¹⁾, Touko Matsumoto¹⁾, Hong Liu¹⁾, Chunmei Li²⁾, Harutaka Murase³⁾,
Yuki Yamamoto¹⁾, Kentaro Nagaoka¹⁾

¹⁾Laboratory of Veterinary Physiology, Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and
Technology,

²⁾College of Animal Science, Nanjing Agricultural University,

³⁾Hidaka Training and Research Center, Japan Racing Association

10:00 ~ 10:10

GG-19 熱検出力メラと画像認識技術を用いた繁殖牝馬の分娩兆候検出..... 286

○鍋西 久¹⁾、津田 朋紀²⁾、面家 康孝³⁾、石井 智之³⁾

¹⁾北里大学獣医学部動物飼育管理学研究室、²⁾ノーザンファーム、³⁾ノーリツプレシジョン株式会社

一般演題3

9月5日(金)

16:50 ~ 18:00

第5会場(海峰)

座長: GG-20~22: 柳川 洋二郎(北海道大学)

GG-23~26: 羽田 真悟(帯広畜産大学)

16:50 ~ 17:00

GG-20 雄ハナゴンドウ (*Grampus griseus*) の性成熟過程における内分泌学的変化および精液性状と妊孕性の関係..... 286

○奥山 みなみ^{1,2)}、西山 英里³⁾、北村 春香³⁾、冠城 貴紀³⁾、柳澤 牧央⁴⁾、西川 真帆⁵⁾、
横山 愛美⁵⁾、濱田 泰典⁵⁾

¹⁾大分大学医学部、²⁾大分大学動物管理部門、³⁾(株) マリーンパレスうみたまご、

⁴⁾MP 動物医療株式会社、⁵⁾(株) マリーンパレスつくみイルカ島

17:00 ~ 17:10

GG-21 春機発動期前後の雄キリンにおける精子形成能の検討 286

○岡澤 真衣¹⁾、清水 亮佑¹⁾、太田 香織²⁾、戸田 光亮²⁾、吉本 悠人^{1,2)}、佐藤 早織²⁾、
永岡 謙太郎¹⁾、山本 ゆき¹⁾

¹⁾東京農工大学獣医生理学研究室、²⁾多摩動物公園

17:10 ~ 17:20

GG-22 冷蔵保存したブタ射出精子性状の季節変化に及ぼす重炭酸の影響 287

○村瀬 哲磨¹⁾、清水 健司²⁾、萩野 憲司³⁾、桑原 康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⁾農事組合法人富士農場サービス、

³⁾株式会社セントラル科学貿易

17:20 ~ 17:30

GG-23 Effects of osteopontin treatment outside the day of estrus on normalization of EGF concentration and fertility 287

○Jeremiah Buumba Chijikwa¹⁾, Takashi Tanida¹⁾, Kenichiro Sakaguchi^{2,3)}, Tomochika Sugiura⁴⁾,
Yojiro Yanagawa¹⁾, Seiji Katagiri¹⁾

¹⁾Laboratory of Theriogenology, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University,

²⁾Laboratory of Veterinary Theriogenology, Joint Department of Veterinary Medicine, Faculty of Applied
Biological Sciences, Gifu University,

³⁾Division of Comparative Biomedical and Medical Science, Center for One Medicine Innovative
Translational Research (COMIT), Institute for Advanced Study, Gifu University,

⁴⁾Laboratory of Theriogenology, School of Veterinary Medicine, Rakuno Gakuen University

17:30 ~ 17:40

GG-24 黒毛和種繁殖牛の定時人工授精プログラムにおいて処置日数延長が受胎性に与える影響 287

○万代 一翔¹⁾、千葉 恵樹²⁾、尾形 透²⁾、土谷 佳之³⁾、萩田 祐二郎¹⁾、田島 剛¹⁾、田中 良和¹⁾、
味戸 忠春¹⁾、三浦 亮太郎⁴⁾

¹⁾日本獣医生命科学大学、²⁾岩手県農業共済組合、³⁾岩手大学、⁴⁾酪農学園大学

17:40 ～ 17:50

GG-25 ホルスタイン種泌乳牛における分娩後の初回定時人工授精の受胎性に関わる要因 287

○萩原 愛菜¹⁾、萩田 祐二郎²⁾、万代 一翔¹⁾、水谷 尚¹⁾、田島 剛¹⁾、三浦 亮太郎³⁾、味戸 忠春¹⁾

¹⁾日本獣医生命科学大学、²⁾日獣大付属牧場、³⁾酪農学園大学

17:50 ～ 18:00

GG-26 ホルスタイン種経産牛における分娩後2・3か月時点の予測受胎率と代謝プロファイルとの関連性 ... 288

上田 恒¹⁾、柏原 啓人¹⁾、Thomas Chia-Tang Ho¹⁾、窪 友瑛²⁾、若槻 拓司²⁾、太田 剛³⁾、

内田 雄祐⁵⁾、三嶋 溪太⁵⁾、大和田 勇人⁴⁾、Niken. P. Martono⁴⁾、○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、⁵⁾山梨県畜産酪農技術センター

HL. 臨床分科会(産業動物)

シンポジウム 「生産現場における牛伝染性リンパ腫制御と生産性」

9月4日(木)

9:05 ~ 12:00

第5会場(海峰)

座長：関口 敏(宮崎大学)
佐藤 礼一郎(宮崎大学)

09:05 ~ 09:35

HLS-01 牛伝染性リンパ腫ウイルスの感染制御戦略の展望-ウイルス株の分子解析の面から- 289

○村上 裕信

麻布大学獣医学部伝染病学研究室

09:35 ~ 10:05

HLS-02 牛伝染性リンパ腫ウイルスの感染制御戦略の展望-宿主主要組織適合抗原の解析の面から- 289

○間 陽子

東京大学大学院農学生命科学研究科農学専攻地球規模感染症制御学講座

10:15 ~ 10:45

HLS-03 新たなサシバエ防除の展望 一天敵寄生蜂・キャメロンー 290

○松尾 和典

九州大学比較社会文化研究院

10:45 ~ 11:15

HLS-04 乳牛における牛伝染性リンパ腫ウイルス感染と繁殖性との関わり 290

○八木沢 拓也

北海道農業共済組合美瑛家畜診療所

11:20 ~ 12:00

総合討論

一般演題・優秀発表賞候補演題 1

9月3日(水)

9:00 ~ 11:40

第5会場(海峰)

座長：HLG-01~04：佐藤 礼一郎(宮崎大学)
HLG-05~08：大塚 浩通(帯広畜産大学)
HLG-09~11：水谷 尚(日本獣医生命科学大学)
HLG-12~15：柄 武志(鳥取大学)

09:00 ~ 09:10

HLG-01 特発性頸部ジストニアを疑ったホルスタイン種子牛の5症例 291

○猪熊 壽¹⁾、石川 諒¹⁾、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⁾

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研究部門

09:10 ~ 09:20

HLG-02 骨髄炎に伴う大腿骨骨折に対して大腿骨頭切除術を行った子牛の一例 291

○柄 武志¹⁾、山下 真路¹⁾、寸田 祐嗣¹⁾、石田 大武²⁾、小笠原 剛士²⁾

¹⁾鳥取大学、²⁾鳥取県農業共済組合

09:20 ~ 09:30

HLG-03 乳牛の第四胃左方変位における左腹部切開トグルピン固定法の確立 291

○磯 日出夫¹⁾、山下 洸輝¹⁾、内山 史一¹⁾、久芳 理奈¹⁾、柄 武志²⁾

¹⁾磯動物病院、²⁾鳥取大学

09:30 ～ 09:40

- HLG-04 重(日本純系)種馬の卵巢・精巣疾患に対する腹腔鏡補助下卵巢・精巣摘出手術.....**291
○田上 正明^{1,2)}、吉田 桜¹⁾、武山 暁子¹⁾、南保 泰雄¹⁾、田上 正幸²⁾、山家 崇史²⁾、
加藤 史樹²⁾
¹⁾帯広畜産大学臨床獣医学、²⁾社台ホースクリニック

09:40 ～ 09:50

- HLG-05 哺乳期子牛への生菌剤継続投与が腸管細菌叢および消化管粘膜の遺伝子発現に与える影響.....**292
○高橋 咲那
岩手大学獣医学部共同獣医学科産業動物内科学研究室

09:50 ～ 10:00

- HLG-06 納豆給与による育成牛の糞便および消化管内の菌叢の変化.....**292
○福田 紗弓¹⁾、鵜木 暉²⁾、長谷川 聖奈²⁾、鈴木 毅人¹⁾、柿沼 清市⁵⁾、原田 俊之⁶⁾、水谷 哲也⁴⁾、
古川 牧雄³⁾、西川 宗伸²⁾
¹⁾タカノフーズ株式会社 納豆研究開発、²⁾タカノフーズ株式会社 畜産研究開発、³⁾タカノバイオ株式会社、
⁴⁾株式会社クジーンラボ、⁵⁾柿沼獣医科医院、⁶⁾ひので酪農業協同組合

10:00 ～ 10:10

- HLG-07 乳用子牛の第一胃発達指標としての呼気中メタンガス濃度の有用性.....**292
○野崎 則彦¹⁾、鍋西 久²⁾
¹⁾雪印メグミルク株式会社酪農総合研究所、
²⁾北里大学獣医学部動物資源科学科動物飼育管理学研究室

10:10 ～ 10:20

- HLG-08 葉酸補給によるルーメン未発達期子牛の成長促進および腸内環境への影響.....**292
○北原 綾乃¹⁾、武本 智嗣²⁾、井上 亮³⁾、山本 ゆき¹⁾、永岡 謙太郎¹⁾
¹⁾東京農工大学農学部獣医生理学研究室、²⁾JA全農飼料畜産中央研究所笠間乳肉牛研究室、
³⁾摂南大学農学部動物機能科学研究室

10:30 ～ 10:40

- HLG-09 高濃度飼料給与と牛における塩酸ベタイン添加による肝遺伝子発現への影響.....**293
○木南 藍子^{1,2,3)}、土谷 佳之^{1,2)}、吉野 仁美^{2,3)}、木村 淳^{1,2,3)}、高橋 透^{1,2,3)}、猪熊 壽^{3,4)}、
一條 俊浩¹⁾
¹⁾岩手大学獣医学部附属産業動物臨床・疾病制御教育研究センター、
²⁾岩手大学獣医学部附属動物病院、³⁾岩手大学大学院獣医学研究科、
⁴⁾東京大学大学院農学生命科学研究科

10:40 ～ 10:50

- HLG-10 泌乳牛への納豆給与が暑熱ストレス及びルーメン・腸内細菌叢に与える影響.....**293
○鵜木 暉¹⁾、福田 紗弓²⁾、長谷川 聖奈¹⁾、鈴木 毅人²⁾、柿沼 清市⁵⁾、原田 俊之⁶⁾、水谷 哲也⁴⁾、
古川 牧雄³⁾、西川 宗伸¹⁾
¹⁾タカノフーズ株式会社・畜産研究開発、²⁾タカノフーズ株式会社・納豆研究開発、
³⁾タカノバイオ株式会社、⁴⁾株式会社クジーンラボ、⁵⁾柿沼獣医科医院、⁶⁾ひので酪農業協同組合

10:50 ～ 11:00

- HLG-11 クロースアップ期における乳牛への牧草の給与が血液生化学および免疫に与える影響.....**293
○小畠 侑大、小川 美帆、伊藤 めぐみ、高橋 英二、大塚 浩通
帯広畜産大学獣医学臨床研究部門

11:00 ～ 11:10

- HLG-12 牛の血液酸素化における酸素ウルトラファインバブル水の基礎的検討.....**293
○山根 なみ¹⁾、安斎 聡²⁾、佐藤 将伍¹⁾、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⁾安斉管鉄

11:10 ～ 11:20

- HLG-13 オゾンウルトラファインバブル水および氷の溶媒別安定性と殺菌効果に関する基礎的検討.....**294
○前田 洋佑¹⁾、杉山 環¹⁾、安斎 聡²⁾、佐藤 将伍¹⁾、菅野 智裕¹⁾、高橋 史昭¹⁾
¹⁾北里大学、²⁾(株)安斉管鉄

11:20 ~ 11:30

- HLG-14** 北海道和種およびその交雑種における経膈卵子吸引術中の処置及び投薬と副交感神経緊張活動の
関係性の解析 294
○木村 晃大¹⁾、吉岡 憲一郎¹⁾、西村 弥大²⁾、笹間 穂里²⁾、南保 泰雄¹⁾、佐野 忠士²⁾
¹⁾帯広畜産大学 産業動物獣医療学系、²⁾帯広畜産大学 伴侶動物獣医療学系

11:30 ~ 11:40

- HLG-15** 成乳牛に対する生体電気インピーダンス分析(BIA)法を用いた背側筋肉厚、背側脂肪厚およびボディ・
コンディション・スコアの評価 294
○遠藤 翔¹⁾、山下 ひな¹⁾、廣田 芽衣¹⁾、諫山 愛¹⁾、小林 裕人¹⁾、萩田 祐二郎²⁾、万代 一翔¹⁾、
水谷 尚¹⁾、田島 剛¹⁾、三浦 亮太郎³⁾、味戸 忠春¹⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学、²⁾日獣大付属牧場、³⁾酪農学園大学

一般演題・優秀発表賞候補演題2

9月3日(水) 13:30 ~ 15:40

第5会場(海峰)

座長：HLG-16～19：高橋 史昭(北里大学)
HLG-20～23：味戸 忠春(日本獣医生命科学大学)
HLG-24～27：伊藤 めぐみ(帯広畜産大学)

13:30 ~ 13:40

- HLG-16** 子牛への抗菌薬の予防的投与中止が牛呼吸器病(BRD)原因細菌の感受性に与える影響 294
○岡村 真吾^{1,2)}、福田 昭¹⁾、白井 優¹⁾
¹⁾酪農学園大学・獣医学類、²⁾全国酪農業協同組合連合会・酪農技術研究所

13:40 ~ 13:50

- HLG-17** 北海道のめん羊牧場における繁殖めん羊の貧血症状と捻転胃虫感染との関連 295
○藤本 彩音¹⁾、高橋 陽苗子¹⁾、玉置 大介¹⁾、木和田 千尋¹⁾、草刈 直仁²⁾、武藤 浩史³⁾、
伊藤 めぐみ¹⁾
¹⁾帯広畜産大学獣医学研究部門、²⁾道総研畜産試験場、³⁾茶路めん羊牧場

13:50 ~ 14:00

- HLG-18** B細胞性リンパ腫発症牛におけるがん抑制遺伝子PTPRGのDNAコピー数異常 295
○前澤 誠希¹⁾、吉田 希央²⁾、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

14:00 ~ 14:10

- HLG-19** 母子ともにリンパ腫を呈した牛におけるRAISING法を用いたクローナリティ解析 295
○廣瀬 海風¹⁾、岡川 朋弘^{1,2)}、斎藤 益満³⁾、松平 崇弘²⁾、直 亨則⁴⁾、前川 直也¹⁾、
村田 史郎¹⁾、大橋 和彦^{1,5)}、今内 覚^{1,6)}
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院 感染症学教室、²⁾株式会社ファスマック、
³⁾国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所、⁴⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、
⁵⁾北海道大学大学院獣医学研究院 国際連携推進室、⁶⁾北海道大学 ワクチン研究開発拠点

14:10 ~ 14:20

- HLG-20** 乳中EVおよび全乳におけるmiRNA網羅的解析と乳房炎関連分子の探索 295
○秋山 義佑¹⁾、野崎 信裕¹⁾、伊東 太次郎²⁾、乙丸 孝之介²⁾、安藤 貴朗²⁾、三浦 直樹^{1,2)}
¹⁾鹿児島大学大学院共同獣医学研究科、²⁾鹿児島大学共同獣医学部

14:20 ~ 14:30

- HLG-21** ヤギ乳中の白血球機能に及ぼすNaClの影響 296
○島本 侑暉¹⁾、Jirapat Jaisue¹⁾、鈴木 直樹^{1,2)}、新居 隆浩¹⁾、磯部 直樹¹⁾
¹⁾広島大学大学院 統合生命科学研究科、²⁾酪農エコシステム技術開発センター

14:30 ~ 14:40

HLG-22 乳房炎発症リスク個体の早期鑑別手法の開発とその応用..... 296

○宮田 紫帆¹⁾、范 麗潔¹⁾、伊藤 昌彦²⁾、武本 智嗣³⁾、山本 ゆき¹⁾、永岡 謙太郎¹⁾

¹⁾東京農工大学大学院 獣医生理学研究室、²⁾浜松医科大学 微生物・免疫学講座、

³⁾JA全農 飼料畜産中央研究所

14:40 ~ 14:50

HLG-23 養殖魚の健康管理システムとIT技術を活用した遠隔診断の取り組み..... 296

○梅田 奈央子¹⁾、秋山 孝介¹⁾、北川 健斗¹⁾、森島 輝¹⁾、畑中 晃昌²⁾、塩谷 格²⁾

¹⁾株式会社ニッスイ中央研究所大分海洋研究センター、²⁾株式会社ニッスイ中央研究所

15:00 ~ 15:10

HLG-24 乳熱発症牛と非発症牛の血清メタボローム解析..... 296

○久原 陸¹⁾、市沢 翔太²⁾、宮崎 雅雄²⁾、山岸 則夫³⁾、宮崎 珠子¹⁾

¹⁾岩手大学獣医学部共同獣医学科動物介在学研究室、

²⁾岩手大学農学部連合農学研究科生物資源科学専攻、

³⁾大阪公立大学大学院獣医学研究科大動物臨床医学教室

15:10 ~ 15:20

HLG-25 マルチスペクトルカメラによる乳用牛の血液生化学成分値の推定..... 297

○望月 美有¹⁾、竹島 毬花²⁾、壹岐 佳浩³⁾、後藤 篤志⁴⁾、小比類巻 正幸⁵⁾、名取 隆廣⁶⁾、

相川 直幸²⁾、鍋西 久¹⁾

¹⁾北里大学獣医学部動物飼育管理学研究室、²⁾東京理科大学先進工学部、³⁾宮崎県農業共済組合、

⁴⁾ZENOAQ日本全薬工業、⁵⁾小比類巻家畜診療サービス、⁶⁾東海大学文理融合学部

15:20 ~ 15:30

HLG-26 マルチスペクトルカメラによる肉用牛の血液生化学成分値の推定..... 297

○小高 未空¹⁾、竹島 毬花²⁾、壹岐 佳浩³⁾、後藤 篤志⁴⁾、小比類巻 正幸⁵⁾、名取 隆廣⁶⁾、

相川 直幸⁶⁾、鍋西 久¹⁾

¹⁾北里大学獣医学部動物飼育管理学研究室、²⁾東京理科大学先進工学部、³⁾宮崎県農業共済組合、

⁴⁾ZENOAQ日本全薬工業、⁵⁾小比類巻家畜診療サービス、⁶⁾東海大学文理融合学部

15:30 ~ 15:40

HLG-27 暑熱環境下で飼養した産卵鶏への納豆給与が産卵能力および腸管粘膜の形態に及ぼす影響..... 297

○鈴木 かおり¹⁾、鵜木 暉²⁾、福田 紗弓¹⁾、西川 宗伸²⁾、門屋 亨介³⁾

¹⁾タカノフーズ株式会社 納豆研究開発、²⁾タカノフーズ株式会社 畜産研究開発、

³⁾相山女学園大学 生活科学部 管理栄養学科

HS. 臨床分科会(小動物)

シンポジウム 「動物とヒトのゲノム医療研究の最前線」

9月3日(水)

16:30 ~ 18:55

第5会場(海峰)

HSS-01 ~ 09 : 桃沢 幸秀(理化学研究所)
富安 博隆(東京大学)

16:30 ~ 16:34

本プログラムについて

21世紀に入り、各動物種の全ゲノム配列が公開されるとともに、次世代シーケンサーが実用化され、ヒトの医療だけではなく、産業動物や伴侶動物の研究や獣医療に利用されるようになりました。次世代シーケンサーを用いた研究対象はゲノムDNA自体にとどまらず、先天性疾患、腫瘍、感染症、腸内細菌、バイオマーカーなど多岐にのぼり、動物種によりその利用目的は様々です。

そこで、本シンポジウムでは、動物種ごとに議論されることが多い研究や獣医療の最前線を一度にお聞きするために、ネコ、イヌ、ウマ、ウシの各動物種についてゲノム研究のトップランナーの先生方をお呼びいたしました。各先生方には、それぞれの動物種では、どのような研究や獣医療が世界的に展開されているか概要をご紹介いただくと共に、独自の最新の研究成果についてもご紹介いただく予定です。併せて、若手の研究者の方々にも研究成果をご発表いただくことで、産業動物および伴侶動物のゲノム研究の最前線を多くの方に知っていただき、未来の獣医療を切り拓くためのアイデアに繋がればと思い、企画いたしました。

16:34 ~ 16:55

HSS-01 ヒトにおけるゲノム情報を使った医療と研究について.....298

○桃沢 幸秀

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

16:55 ~ 17:16

HSS-02 ネコにおけるゲノム情報を使った獣医療と研究について.....298

○大和 修

鹿児島大学 共同獣医学部 臨床病理学分野

17:16 ~ 17:37

HSS-03 イヌにおけるゲノム情報を使った獣医療と研究について.....299

○水上 圭二郎

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

17:37 ~ 17:58

HSS-04 ウマにおけるゲノム情報を使った獣医療と研究について.....299

○戸崎 晃明

公益財団法人競走馬理化学研究所 遺伝子分析部

17:58 ~ 18:19

HSS-05 ウシにおけるゲノム情報を使った獣医療と研究について.....300

○佐々木 慎二

琉球大学農学部

18:19 ~ 18:28

HSS-06 ヒト嚢胞性疾患関連遺伝子に基づくネコ腎・肝嚢胞の遺伝学的解析.....300

○下森 文敬¹⁾、茂木 朋貴²⁾、米澤 智洋¹⁾、桃井 康行¹⁾、碧井 智美³⁾、遠藤 ミキ子³⁾、
山田 良子³⁾、水上 圭二郎³⁾、桃沢 幸秀³⁾、前田 真吾¹⁾

¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科獣医臨床病理学研究室、

²⁾東京農工大学農学部共同獣医学科獣医分子病態治療学、

³⁾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

18:28 ~ 18:37

HSS-07 ウマ血漿中マイクロRNAのバイオマーカーへの応用に向けて.....301

○菊地 美緒

(公財)競走馬理化学研究所 遺伝子分析部

18:37 ~ 18:46

HSS-08 牛伝染性リンパ腫発症牛のがん細胞ゲノムにおける体細胞変異の解析..... 301

○西森 朝美

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

18:46 ~ 18:55

HSS-09 イヌとネコの疾患関連遺伝子変異を対象とした商用遺伝子検査による変異頻度と遺伝構造への影響 302

○松本 悠貴^{1,2)}

¹⁾アニコム先進医療研究所株式会社、²⁾麻布大学データサイエンスセンター

一般演題 1

9月3日(水)

9:00 ~ 12:00

第6会場(瑞洋)

座長：HSG-01 ~ 04：佐藤 裕之(宮崎大学)

HSG-05 ~ 09：山崎 裕毅(酪農学園大学)

HSG-10 ~ 14：星野 有希(岩手大学)

HSG-15 ~ 18：高木 哲(麻布大学)

09:00 ~ 09:10

HSG-01 わが国の獣医療における核医学治療の導入に向けた体制の整備に関する活動について 303

○夏堀 雅宏¹⁾、和田 成一¹⁾、柿崎 竹彦¹⁾、岩崎 遼太²⁾、森 崇³⁾、西飯 直仁³⁾、福島 健次郎⁴⁾、
吉川 陽人⁴⁾、高橋 朋子⁵⁾、奥田 優⁶⁾

¹⁾北里大学獣医学部獣医放射線学研究室、²⁾帯広畜産大学、³⁾岐阜大学、⁴⁾どうぶつの総合病院、

⁵⁾大阪公立大学、⁶⁾東京大学

09:10 ~ 09:20

HSG-02 猫の鼻腔リンパ腫に対するオルソボルテージ放射線治療における照射方向による比較 303

○根本 有希¹⁾、田辺 悦章²⁾、鬼塚 亮太³⁾、中市 統三¹⁾

¹⁾山口大学共同獣医学部獣医放射線学研究室、²⁾岡山大学 学術研究院保健学域 放射線技術科学分野、

³⁾小倉記念病院 放射線技師部

09:20 ~ 09:30

HSG-03 イヌ神経膠腫におけるテモゾロミド耐性とミトコンドリア呼吸活性の関与および新規治療法への応用 303

○山崎 裕毅¹⁾、加藤 舞¹⁾、出口 辰弥¹⁾、西田 英高²⁾、緋村 悠璃³⁾、華崎 夜詩³⁾

¹⁾酪農学園大学 獣医学群獣医学類 伴侶動物内科学ユニット、

²⁾麻布大学獣医学部獣医学科 小動物臨床研究室、

³⁾大阪公立大学 医学部 医科学科・大学院医学研究科

09:30 ~ 09:40

HSG-04 塩化ニチジンの犬膀胱移行上皮癌細胞株に対する抗腫瘍効果の基礎的検討 303

○星野 有希¹⁾、小林 雅¹⁾、南雲 隆弘¹⁾、中田 浩平¹⁾、片山 泰章¹⁾、前原 都有子¹⁾、山崎 朗子²⁾、

高橋 洸紀¹⁾、石黒(大沼) 俊名¹⁾

¹⁾岩手大学獣医学部、²⁾宮崎大学農学部獣医学科

09:40 ~ 09:50

HSG-05 低温プラズマ照射溶液による膀胱癌細胞に対する殺細胞効果の検討 304

○佐々木 東¹⁾、安井 博宣²⁾、田中 宏昌³⁾、滝口 満喜¹⁾

¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院附属動物病院、²⁾北海道大学大学院獣医学研究院放射線学教室、

³⁾名古屋大学低温プラズマ研究センター プラズマバイオ部門

09:50 ~ 10:00

HSG-06 犬の口腔内悪性黒色腫由来細胞株に対するグルタミナーゼ阻害剤の効果 304

○安木 碧¹⁾、関 瀬利¹⁾、宮田 拓馬¹⁾、砦上 大吾²⁾、石岡 克己¹⁾

¹⁾日獣大・獣医保健看護・臨床部門、²⁾農工大・臨床腫瘍

10:00 ~ 10:10

- HSG-07 イヌの尿路上皮癌におけるB7-H3と増殖能および遊走能との関連.....** 304
○清水 颯斗、工藤 綾乃、加茂 慎太郎、吉本 翔、原田 優真、高木 哲
麻布大学小動物外科学研究室

10:10 ~ 10:20

- HSG-08 イヌ皮膚未分化肉腫より得られた細胞株の性状解析と薬剤スクリーニングによる治療標的の探索 ...** 304
○小林 宏祐¹⁾、猪原 健太¹⁾、三井 一鬼²⁾、宮前 二郎¹⁾、村上 康平¹⁾、中村 進一¹⁾、岡村 泰彦¹⁾
¹⁾岡山理科大学獣医学科、²⁾ノーバウンダリーズ動物病理

10:20 ~ 10:30

- HSG-09 ネコのDNAミスマッチ修復タンパクに対する抗ヒトモノクローナル抗体の交差反応性の検討** 305
○西堀 翔真¹⁾、櫻井 優^{2,4)}、賀川 由美子³⁾、伊賀瀬 雅也^{1,4,5)}、水野 拓也^{1,4,5)}
¹⁾山口大学 獣医臨床病理、²⁾山口大学 獣医病理、³⁾ノースラボ、
⁴⁾山口大学 細胞デザイン医科学研究所、⁵⁾公益財団法人日本小動物医療センター

10:30 ~ 10:40

- HSG-10 イヌ肺腺癌細胞に対するプロテアソーム阻害剤の細胞傷害性機序の解析** 305
○千々和 愛花¹⁾、西堀 翔真¹⁾、大崎 智弘²⁾、伊賀瀬 雅也^{1,3,4)}、水野 拓也^{1,3,4)}
¹⁾山口大学 獣医臨床病理、²⁾鳥取大学 獣医外科、³⁾山口大学 細胞デザイン医科学研究所、
⁴⁾日本小動物医療センター附属日本小動物がんセンター

10:40 ~ 10:50

- HSG-11 イヌ β 2-microglobulinに対する抗ヒト β 2-microglobulinモノクローナル抗体の交差反応性の検討** 305
○田崎 有真¹⁾、西堀 翔真¹⁾、櫻井 優^{2,3)}、伊賀瀬 雅也^{1,3,4)}、水野 拓也^{1,3,4)}
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病理学研究室、
³⁾山口大学細胞デザイン医科学研究所、⁴⁾公益財団法人日本小動物医療センター

10:50 ~ 11:00

- HSG-12 犬のERBB2陽性尿路上皮癌における抗体薬物複合体の有効性** 305
○小林 明穂¹⁾、永根 大幹²⁾、峰重 隆幸³⁾、北田 利貴¹⁾、岡本 まり子⁴⁾、山下 匡²⁾、高木 哲¹⁾、
金井 詠一¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部小動物外科学研究室、²⁾麻布大学獣医学部生化学研究室、
³⁾麻布大学獣医学部臨床診断学研究室、⁴⁾麻布大学獣医学部感染免疫学研究室

11:00 ~ 11:10

- HSG-13 イヌ悪性黒色腫細胞株におけるRAS活性化と関連遺伝子異常の検索** 306
○吉澤 秋音¹⁾、遠藤 能史²⁾、大崎 智弘¹⁾
¹⁾鳥取大学農学部共同獣医学科獣医外科学研究室、²⁾鳥取大学農学部附属動物医療センター

11:10 ~ 11:20

- HSG-14 Uncovering hypoxia-associated microRNA dysregulation in canine hepatocellular carcinoma via transcriptome analysis** 306
○Shathi Most Shumi Akhter¹⁾、Mohammad Arif¹⁾、Nobuhiro Nozaki¹⁾、Naoki Miura^{1,2)}
¹⁾Joint Graduate School of Veterinary Medicine, Kagoshima University,
²⁾Joint Faculty of Veterinary Medicine, Kagoshima University

11:20 ~ 11:30

- HSG-15 犬メラノーマ細胞由来因子によるマクロファージ分化機構の解析** 306
○岡内 菜央¹⁾、富永 直臣²⁾、加藤 大貴³⁾、中川 貴之³⁾、水野 拓也^{1,4,5)}、伊賀瀬 雅也^{1,4,5)}
¹⁾山口大学 臨床病理学研究室、²⁾山口大学 病態検査学、³⁾東京大学 獣医外科、
⁴⁾山口大学 細胞デザイン医科学研究所、⁵⁾公益財団法人日本小動物医療センター

11:30 ~ 11:40

- HSG-16 犬血管肉腫に対するホウ素中性子捕捉療法の有効性の検討** 306
○佐々木 夏妃¹⁾、田中 李佳¹⁾、篠崎 七海¹⁾、渡邊 謙一²⁾、吉田 希央²⁾、佐野 忠士²⁾、
岩崎 遼太²⁾
¹⁾帯広畜産大学共同獣医学課程、²⁾帯広畜産大学獣医学研究部門

11:40 ~ 11:50

HSG-17 犬の肺腺癌における糖代謝関連タンパク発現と予後との関連性の検討..... 307

○青山 亜未¹⁾、加藤 大樹¹⁾、一萬田 正直^{1,2)}、小林 宏祐³⁾、櫻井 優⁴⁾、賀川 由美子⁶⁾、
西堀 翔真¹⁾、水野 拓也^{1,2,5)}、伊賀瀬 雅也^{1,2,5)}

¹⁾ 山口大学共同獣医学部獣医臨床病理学研究室、²⁾ 公益財団法人 日本小動物センター、

³⁾ 岡山理科大学獣医内科、⁴⁾ 山口大学共同獣医学部獣医病理学研究室、

⁵⁾ 山口大学細胞デザイン医科学研究所、⁶⁾ ノースラボ

11:50 ~ 12:00

HSG-18 イヌ化抗PD-L1抗体治療を実施した犬の口腔内悪性腫瘍17例..... 307

○齋藤 奏¹⁾、出口 辰弥¹⁾、前川 直也²⁾、今内 覚²⁾、岡川 朋弘²⁾、村田 史郎²⁾、大橋 和彦^{2,3)}、
大田 寛¹⁾

¹⁾ 酪農大 獣医・伴侶動物内科、²⁾ 北大 獣医・感染症、³⁾ 北大 獣医・国際連携推進室

一般演題2

9月3日(水)

13:20 ~ 18:40

第6会場(瑞洋)

座長：HSG-19～24：水野 拓也(山口大学)
HSG-25～27：馬場 健司(山口大学)
HSG-28～31：横山 望(北海道大学)
HSG-32～34：桃沢 幸秀(理化学研究所)
HSG-35～36：大和 修(鹿児島大学)
HSG-37～39：大菅 辰幸(宮崎大学)
HSG-40～42：井上 賀之(宮崎大学)
HSG-43～45：井坂 光宏(酪農学園大学)
HSG-46～49：笹岡 一慶(北海道大学)

13:20 ~ 13:30

HSG-19 LC/Q-TOF/MSを用いたメタボロミクスによる犬大細胞性消化器型リンパ腫の血清バイオマーカー探索..... 307

○澤村 飛龍¹⁾、横山 望¹⁾、松山 楓¹⁾、池中 良徳²⁾、山崎 淳平²⁾、菅原(須田) 芽伊³⁾、
笹岡 一慶³⁾、森下 啓太郎⁴⁾、中村 健介¹⁾、滝口 満喜¹⁾

¹⁾ 北海道大学大学院獣医学研究院獣医内科学教室、

²⁾ 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、

³⁾ 北海道大学大学院獣医学研究院附属動物病院、

⁴⁾ 北海道大学大学院獣医学研究院動物分子医学教室

13:30 ~ 13:40

HSG-20 犬肺腺癌の細胞診標本における免疫細胞化学染色の有用性について..... 307

○吉田 亜生¹⁾、有戸 明日香¹⁾、伊藤 七葉¹⁾、神田 美桜¹⁾、下里 真依子¹⁾、井原 穰¹⁾、
松田 奈々¹⁾、齋藤 隆広¹⁾、辻 圭吾²⁾、道下 正貴³⁾、濱部 理奈¹⁾、皆上 大吾¹⁾

¹⁾ 農工大・臨床腫瘍、²⁾ 農工大・動物医療センター、³⁾ 日獣大・獣医病理

13:40 ~ 13:50

HSG-21 Comprehensive profiling of miRNAs, YRNAs, and tRNA fragments reveals small non-coding RNA dysregulation in canine pulmonary adenocarcinoma 308

○Sirazul Islam¹⁾, Kento Yasunaga²⁾, Arif Mohammad¹⁾, Nobuhiro Nozaki¹⁾, Naoki Miura^{1,2)}

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

²⁾ Joint Faculty of Veterinary Medicine, Kagoshima University

13:50 ~ 14:00

HSG-22 日本の猫の扁平上皮癌組織における猫パピローマウイルス由来遺伝子の検出..... 308

○内村 悠暉¹⁾、Sim Juin Jia¹⁾、平野 慎二²⁾、一二三 達郎²⁾、三好 宣彰²⁾、高橋 雅³⁾、
遠藤 泰之¹⁾

¹⁾ 鹿児島大学共同獣医学部伴侶動物内科学研究室、²⁾ 鹿児島大学共同獣医学部組織病理学研究室、

³⁾ 鹿児島大学共同獣医学部附属動物病院

14:00 ~ 14:10

- HSG-23** 犬の小細胞性腸管型リンパ腫の腸粘膜におけるCTSWの発現ならびに局在解析 308
○遠藤 雅士¹⁾、大田 寛¹⁾、大石 寧々¹⁾、横山 望²⁾、菅原(須田) 芽伊³⁾、原田 大輝¹⁾、
田村 昌大¹⁾、出口 辰弥¹⁾、山崎 裕毅¹⁾
¹⁾酪農大 獣医・伴侶動物内科、²⁾北大 獣医内科、³⁾北大 附属動物医療センター

14:10 ~ 14:20

- HSG-24** 犬の小細胞性腸管型リンパ腫の腸粘膜で発現変動する遺伝子の網羅的探索 308
○大石 寧々¹⁾、大田 寛¹⁾、立石 実咲希¹⁾、横山 望²⁾、菅原(須田) 芽伊³⁾、原田 大輝¹⁾、
田村 昌大¹⁾、出口 辰弥¹⁾、山崎 裕毅¹⁾
¹⁾酪農大 獣医・伴侶動物内科、²⁾北大 獣医内科、³⁾北大 附属動物病院

14:20 ~ 14:30

- HSG-25** 蛋白漏出性腸症の犬におけるCT造影剤の腸管内停留に関する回顧的調査 309
○徳永 康親¹⁾、大田 寛¹⁾、三好 健二郎²⁾、板東 麻美¹⁾、原田 大輝¹⁾、田村 昌大¹⁾、出口 辰弥¹⁾、
山崎 裕毅¹⁾
¹⁾酪農大 獣医・伴侶動物内科、²⁾酪農大 獣医・画像診断学

14:30 ~ 14:40

- HSG-26** 犬の肝臓におけるSuperb Microvascular Imagingの検者間信頼性の検討 309
○本田 英俊¹⁾、横山 望¹⁾、澤村 飛龍¹⁾、菅原(須田) 芽伊²⁾、川元 誠²⁾、新坊 弦也²⁾、
笹岡 一慶²⁾、佐々木 東²⁾、森下 啓太郎³⁾、中村 健介¹⁾、滝口 満喜¹⁾
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院獣医内科学教室、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動物分子医学教室

14:40 ~ 14:50

- HSG-27** 先天性脾静脈-横隔静脈シャントを有する犬の予後に関する回顧的研究 309
○中村 夏菜¹⁾、山本 貴恵²⁾、後藤(越野) 裕子^{1,2)}、富安 博隆¹⁾、奥田 優¹⁾
¹⁾東京大学獣医内科学研究室、²⁾東京大学附属動物医療センター

14:50 ~ 15:00

- HSG-28** イヌ小腸上皮細胞のバリア機能障害に対するオクラシチニブの保護作用 309
○富樫 鈴菜、上林 聡之、馬場 健司
山口大学共同獣医学部獣医内科学研究室

15:00 ~ 15:10

- HSG-29** 高アンモニア血症の犬に対する低蛋白食とラクツロースの併用が及ぼす糞便細菌叢への影響 310
○原田 大輝¹⁾、田村 昌大¹⁾、田中 真菜¹⁾、出口 辰弥¹⁾、福田 昭²⁾、白井 優²⁾、大田 寛¹⁾
¹⁾酪農大 獣医・伴侶動物内科、²⁾酪農大 獣医・食品衛生

15:10 ~ 15:20

- HSG-30** メタ16S解析による先天性門脈体循環シャントの犬の糞便細菌叢の解明 310
○田中 真菜¹⁾、田村 昌大¹⁾、原田 大輝¹⁾、出口 辰弥¹⁾、福田 昭²⁾、白井 優²⁾、大田 寛¹⁾
¹⁾酪農大 獣医・伴侶動物内科、²⁾酪農大 獣医・食品衛生

15:20 ~ 15:30

- HSG-31** 肝関連疾患犬の胆汁を用いた胆汁細菌DNA抽出法の検討 310
森 柁貴¹⁾、○根尾 櫻子¹⁾、内山 伊代⁵⁾、村上 裕信²⁾、茅沼 秀樹⁴⁾、高木 哲⁴⁾、金井 詠一⁴⁾、
久末 正晴³⁾、内山 淳平⁶⁾
¹⁾麻布大学獣医学部臨床診断学研究室、²⁾麻布大学獣医学部伝染病学研究室、
³⁾麻布大学獣医学部小動物内科学研究室、⁴⁾麻布大学獣医学部小動物外科学研究室、
⁵⁾岡山大学医学部病原細菌学分野、⁶⁾岡山大学学術研究院医歯薬学域

15:30 ~ 15:40

- HSG-32** ネコ培養細胞の全ゲノム解析による細胞の由来となった個体の特徴推定 310
○栗津 暁紀、後藤 梨久都、久保田 暁子
広島大学大学院統合生命科学研究科数理生命科学プログラム

15:40 ~ 15:50

- HSG-33** メバロン酸キナーゼ欠損症が疑われた雑種猫における *MVK* 遺伝子の変異検索 311
○紙屋 和佳奈¹⁾、新井 賢²⁾、真田 敦司³⁾、成田 正斗⁴⁾、張 春花⁵⁾、牧 晋一郎¹⁾、荒川 奈那美¹⁾、
ラキブ トファザル モハメド¹⁾、ファルク アブドラ アル¹⁾、矢吹 映¹⁾、大和 修¹⁾
¹⁾鹿児島大学 共同獣医学部 臨床病理学分野、²⁾新井獣医科病院、³⁾いなべ動物病院、⁴⁾なりた犬猫病院、
⁵⁾ミルスインターナショナル

15:50 ~ 16:00

- HSG-34** 単一遺伝子のDNAメチル化レベルを指標としたイヌ年齢推定モデルの作成 ―国内主要犬種を対象として― 311
○外石 彩乃¹⁾、中村 汐里²⁾、横山 晶子³⁾、松本 悠貴⁴⁾、平 寛人⁵⁾、湯木 正史⁵⁾、下鶴 倫人^{2,6)}、
森下 啓太郎¹⁾、山崎 真大¹⁾、伊藤 公人⁷⁾、山崎 淳平^{3,6)}
¹⁾北海道大学獣医学部動物分子医学教室、²⁾北海道大学獣医学部野生動物学教室、
³⁾北海道大学動物医療センター、⁴⁾アニコム損害保険株式会社、⁵⁾湯木どうぶつ病院、
⁶⁾北海道大学OneHealth リサーチセンター、⁷⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所

16:00 ~ 16:10

- HSG-35** 猫の腫瘍関連27遺伝子を対象としたターゲットシーケンスによる生殖細胞系列変異の解析 311
○池田 凡子¹⁾、水上 圭二郎¹⁾、山田 良子¹⁾、碧井 智美¹⁾、遠藤 ミキ子¹⁾、豊田 泰斗^{2,3)}、
藤田 直己²⁾、富安 博隆²⁾、中川 貴之²⁾、西村 亮平²⁾、桃沢 幸秀¹⁾
¹⁾理化学研究所 生命医科学研究センター、²⁾東京大学 大学院農学生命科学研究科、
³⁾日本小動物医療センター

16:10 ~ 16:20

- HSG-36** ネコの肥大型心筋症における新規リスク遺伝子変異の同定 311
○秋山 礼良^{1,2)}、鈴木 亮平³⁾、湯地 勇之輔^{3,4)}、松本 悠貴^{1,2,5)}
¹⁾アニコム先進医療研究所株式会社、²⁾アニコム損害保険株式会社、
³⁾日本獣医生命科学大学 獣医内科学研究室、⁴⁾ガーデン動物病院、⁵⁾麻布大学 データサイエンスセンター

16:30 ~ 16:40

- HSG-37** 犬の僧帽弁粘液腫様変性における血管内皮障害バイオマーカー Syndecan-1 濃度に影響する因子の探索 312
○井上 祐人¹⁾、田村 純²⁾、細谷 謙次¹⁾、金 尚昊¹⁾、山崎 淳平³⁾、菅原 芽伊²⁾、中村 健介⁴⁾、
滝口 満喜⁴⁾
¹⁾北海道大学 先端獣医療学教室、²⁾北海道大学 動物医療センター、
³⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、⁴⁾北海道大学 獣医内科学教室

16:40 ~ 16:50

- HSG-38** 心電同期CT検査により冠状静脈洞左房交通症と診断された犬の一例 312
○伊藤 七葉¹⁾、吉田 亜生¹⁾、井原 穰¹⁾、神田 美桜¹⁾、下里 真衣子¹⁾、松田 奈々¹⁾、岡本 梨沙²⁾、
田中 綾²⁾、嵯上 大吾¹⁾、濱部 理奈¹⁾
¹⁾農工大・臨床腫瘍、²⁾農工大・動物医療センター

16:50 ~ 17:00

- HSG-39** 動脈管開存症を有する犬における非侵襲的体液評価におけるフェーズアングルの役割：獣医循環器学における新たなアプローチ 312
○李 宗儒²⁾、Frag Ahmed²⁾、許 霆峰²⁾、島田 香寿美¹⁾、濱部 理奈⁴⁾、田中 綾³⁾
¹⁾東京農工大学農学府獣医外科研究室、²⁾東京農工大学農学府共同獣医学専攻、
³⁾東京農工大学動物医療センター、⁴⁾東京農工大学農学府獣医臨床腫瘍学研究室

17:00 ~ 17:10

- HSG-40** 犬における跛行の原因に関する回顧的研究 312
○坂口 裕亮¹⁾、金城 綾二²⁾、西田 英高¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部獣医学科小動物臨床研究室、²⁾大阪公立大学獣医学部附属獣医臨床センター

17:10 ~ 17:20

HSG-41 小型犬における膝蓋骨内方脱臼単独発症症例と膝蓋骨内方脱臼および前十字靭帯断裂の併発症例に関する疫学的検討..... 313

○千葉 能子^{1,2)}、金子 太樹²⁾、一戸 登夢^{2,3)}、藤田 幸弘^{1,2)}

¹⁾麻布大学 獣医学部 小動物外科学研究室、²⁾麻布大学附属動物病院、

³⁾麻布大学 獣医学部 獣医臨床看護学研究室

17:20 ~ 17:30

HSG-42 犬の変性性脊髄症におけるオリゴデンドロサイトの機能異常 313

○横田 峻也¹⁾、小島 結^{1,2)}、大和 修³⁾、牧 晋一郎³⁾、酒井 洋樹^{1,2)}、神志那 弘明⁴⁾、高島 諭²⁾、西飯 直仁^{1,2)}

¹⁾岐阜大学共同獣医学研究科獣医内科学研究室、²⁾岐阜大学応用生物科学部獣医内科学研究室、

³⁾鹿児島大学共同獣医学部、⁴⁾KyotoAR 動物高度医療センター

17:30 ~ 17:40

HSG-43 脊髄損傷に対するフザプラジブナトリウム水和物の治療効果の検討..... 313

○五十嵐 真宙¹⁾、福井 俊吾²⁾、田舞 理央²⁾、西田 英高¹⁾

¹⁾麻布大学獣医学部獣医学科小動物臨床研究室、²⁾日本全薬工業株式会社

17:40 ~ 17:50

HSG-44 犬における経頭蓋超音波による脳および脳血管の描出性の検討..... 313

○昇 良樹¹⁾、笹岡 一慶²⁾、新坊 弦也²⁾、横山 望¹⁾、中村 健介¹⁾、滝口 満喜¹⁾

¹⁾北海道大学獣医学部獣医内科学教室、²⁾北海道大学附属動物病院

17:50 ~ 18:00

HSG-45 犬の変性性脊髄症における変異型スーパーオキシドジスムターゼ(SOD1)に対するヒスチジン銅(HisCu)およびCu-ATSMの凝集抑制効果..... 314

○大澤 孝太郎¹⁾、岡田 瑞生¹⁾、小島 結^{1,2)}、平田 洋子³⁾、鎌足 雄司^{3,4)}、木村 慎太郎³⁾、高島 諭¹⁾、西飯 直仁^{1,2)}

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⁾岐阜大学高等研究院、⁴⁾岐阜大学糖鎖生命コア研究所

18:00 ~ 18:10

HSG-46 犬の脳脊髄液分析における4℃保存期間が検査結果に及ぼす影響 314

○田畑 優人、濱本 裕仁、南 垠列、小久保 大樹、宇田川 裕、井坂 光宏

酪農学園大学獣医学部群伴動物外科ユニット

18:10 ~ 18:20

HSG-47 犬の由来不明髄膜脳炎における白血球サブセットおよびシングルセルRNAシーケンス解析..... 314

○村上 康平¹⁾、吉竹 涼平¹⁾、糸井 崇将¹⁾、久楽 賢治¹⁾、宮前 二郎¹⁾、前田 憲孝¹⁾、田村 慎司²⁾、邊見 弘明¹⁾

¹⁾岡山理科大学、²⁾たむら動物病院

18:20 ~ 18:30

HSG-48 コモンマーモセットにおける麻酔薬の意識消失効果の標的部位の一つは下側頭回である 314

○牟田 佳那子^{1,2,3)}、畑 純一^{1,3)}、長久保 大²⁾、鎌田 正利²⁾、西村 亮平⁴⁾

¹⁾東京都立大学大学院人間健康科学研究科放射線学域、

²⁾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、

³⁾理化学研究所脳神経科学研究センター、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

18:30 ~ 18:40

HSG-49 オカメインコ(*Nymphicus hollandicus*)における頸部屈曲が大槽穿刺の安全性に与える影響の画像評価 315

○勝野 雄太¹⁾、櫛田 和哉²⁾、岸本 海織³⁾、柴田 早苗⁴⁾、井芹 俊恵²⁾、岩永 朋子²⁾、福島 隆治²⁾、諫山 さくら⁴⁾、孫 青洽¹⁾、オブライエン 悠木子¹⁾

¹⁾東京農工大・獣医伝染病学、²⁾東京農工大・小金井動物救急医療センター、

³⁾東京農工大・獣医画像診断学、⁴⁾岐阜大・附属動物病院

一般演題3

9月4日(木)

9:00 ~ 12:00

第6会場(瑞洋)

座長：HSG-50～52：水越 美奈(日本獣医生命科学大学)
HSG-53～57：遠藤 泰之(鹿児島大学)
HSG-58～61：菅原 芽伊(北海道大学)
HSG-62～65：矢吹 映(鹿児島大学)
HSG-66～67：山崎 真大(北海道大学)

09:00 ~ 09:10

HSG-50 盲導犬の訓練スコアとゲノムデータを用いた統合解析および盲導犬資質の事前能力予測系の構築 ... 315

○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⁾、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⁾サーモフィッシュ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

09:10 ~ 09:20

HSG-51 盲導犬適性の予測に有用な訓練中のイヌの行動学的指標の同定 315

○横溝 ひかり¹⁾、山田 良子¹⁾、久世 明香²⁾、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

09:20 ~ 09:30

HSG-52 柴犬における自傷を伴う尾追行動の特徴 315

○山田 良子¹⁾、久世 明香²⁾、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

09:30 ~ 09:40

HSG-53 犬の基質特異性拡張型β-ラクタマーゼ(ESBL)産生菌感染症に対するピペラシリンタゾバクタムの薬物動態学(PK)/薬力学的(PD)解析 316

○原田 和記、原田 彪、金尾 侑佳、楠本 美月

鳥取大学農学部共同獣医学科獣医内科学研究室

09:40 ~ 09:50

HSG-54 当施設における犬猫の薬剤耐性(AMR)対策支援：アンチバイオグラムの提供 316

○露木 勇三^{1,2,3)}、鳥居 花衣¹⁾、和泉 翔¹⁾、中澤 紗耶香¹⁾、高橋 孝³⁾

¹⁾株式会社サンリツセルコバ検査センター、²⁾一般財団法人 松岡科学研究所、
³⁾北里大学 大村智記念研究所 感染症学研究室

09:50 ~ 10:00

HSG-55 小動物臨床現場における病原体検出の為に携帯デバイスを用いた迅速マルチプレックスリアルタイムPCRアッセイ 316

○入江 隆幸

入江どうぶつ病院

10:00 ~ 10:10

HSG-56 モバイルリアルタイムPCR装置を用いた重症熱性血小板減少症候群ウイルス遺伝子検出法 317

大山 拓也¹⁾、岡林 環樹^{1,2)}

¹⁾宮崎大学農学部獣医学科獣医微生物学研究室、²⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター

10:10 ~ 10:20

HSG-57 国内で用いられる3種の犬C反応性タンパク濃度測定法の比較 317

○保富 秀¹⁾、濱部 一誠¹⁾、越智 正昭²⁾、藤谷 登²⁾、畑 明寿^{1,2)}

¹⁾岡山理科大学獣医学部獣医学科人獣共通感染症学研究室、
²⁾岡山理科大学生物医科学検査研究センター

10:20 ~ 10:30

- HSG-58** 猫輸血用全血の時間経過に伴う成分変化.....317
○来間 友彦¹⁾、井口 愛子¹⁾、村端 悠介²⁾、竹内 崇¹⁾
¹⁾鳥取大学農学部獣医臨床検査学研究室、²⁾鳥取大学農学部獣医画像診断学研究室

10:30 ~ 10:40

- HSG-59** 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2報).....317
○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

10:40 ~ 10:50

- HSG-60** イヌにおける骨髓路を介した輸血の投与部位の検討.....318
○青田 夏実¹⁾、袴田 恒永¹⁾、林 優月¹⁾、柿崎 竹彦²⁾、前田 賢一¹⁾、岩井 聡美¹⁾、岡野 昇三¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部小動物第二外科学研究室、²⁾北里大学獣医学部獣医放射線学研究室

10:50 ~ 11:00

- HSG-61** 動物用アルブミン製剤“ポリオキサゾリン結合ブタ血清アルブミン”.....318
○藤澤 隼矢¹⁾、河野 光智²⁾、富安 博隆³⁾、小松 晃之¹⁾
¹⁾中央大学大学院 理工学研究科 応用化学専攻、²⁾埼玉医科大学 埼玉総合医療センター 呼吸器外科、
³⁾東京大学大学院 農学生命科学研究科 獣医内科学教室

11:00 ~ 11:10

- HSG-62** ネコ慢性腎臓病における血中インドキシル硫酸値による進行ステージ分類の検討.....318
○手塚 哲志^{1,2,3)}、森岡 昌信⁴⁾、竹原 秀行⁴⁾、建協 成行⁵⁾、手塚 泰文³⁾、新井 郷子¹⁾、宮崎 徹¹⁾
¹⁾一般社団法人 AIM医学研究所、²⁾エルマーどうぶつ病院、³⁾高島平手塚動物病院、⁴⁾竹原獣医科医院、
⁵⁾日進動物病院

11:10 ~ 11:20

- HSG-63** 慢性腎不全に対する新規治療薬の検討.....318
○黒田 晃平¹⁾、小川 幸大²⁾、近藤 瑞保¹⁾、金野 琉聖³⁾、山上 訓平²⁾、野島 茂生²⁾、川口 恒隆²⁾、
伊藤 典彦⁴⁾
¹⁾宮崎大学農学部獣医外科学教室、²⁾株式会社 applause Pharma、
³⁾宮崎大学大学院医学獣医学総合研究科、⁴⁾鳥取大学農学部附属動物医療センター

11:20 ~ 11:30

- HSG-64** 早期腎機能評価法としてのMRIの活用および犬猫の慢性腎臓病に対する新規治療戦略の試み
—モデルラットを用いた基礎的検討—①病理組織学スコアリングについて.....319
○福永 歩、石田 岳、笠水 正朗、吉柳 孟司、佐藤 裕之
宮崎大学農学部獣医学科獣医臨床放射線学研究室

11:30 ~ 11:40

- HSG-65** 早期腎機能評価法としてのMRIの活用および犬猫の慢性腎不全に対する新規治療戦略の試み
—モデルラットを用いた基礎的検討—②MRIを用いた腎機能評価法について.....319
○石田 岳、福永 歩、笠水 正朗、吉柳 孟司、佐藤 裕之
宮崎大学農学部獣医臨床放射線研究室

11:40 ~ 11:50

- HSG-66** 猫の腎疾患における腎組織への細胞浸潤巣の形成.....319
○田代 真夕、藏原 なつめ、荒川 奈那美、大和 修、矢吹 映
鹿児島大学共同獣医学部臨床病理学研究室

11:50 ~ 12:00

- HSG-67** Dual Energy CTによるネコの尿路結石解析.....319
○小松 誠明、柿崎 竹彦、志村 哲平、菅澤 混人
北里大学獣医学部放射線学研究室

一般演題4

9月4日(木)

15:30 ~ 18:30

第6会場(瑞洋)

座長：HSG-68～70：佐野 忠士(帯広畜産大学)
HSG-71～73：桃井 康行(東京大学)
HSG-74～78：鳩谷 晋吾(大阪公立大学)
HSG-79～82：黒田 晃平(宮崎大学)
HSG-83～85：伊賀瀬 雅也(山口大学)

15:30 ~ 15:40**HSG-68 獣医療とヒト医療における医療機器管理の比較検討..... 320**田中 颯¹⁾、金子 泰之²⁾、石原 康平^{1,3)}、松本 光太郎^{1,4)}、○土居 二人¹⁾¹⁾長崎総合科学大学 大学院 電子情報学専攻 医療工学 土居研究室、²⁾宮崎大学農学部附属動物病院、³⁾長崎大学病院 ME 機器センター、⁴⁾長崎みなとメディカルセンター 臨床工学部**15:40 ~ 15:50****HSG-69 前臨床教育におけるオンライン麻酔モニタリングシミュレータの有用性..... 320**

○工藤 綾乃、加茂 慎太郎、大下 諒、山内 章寛、原田 優真、高木 哲

麻布大学獣医学部小動物外科学研究室

15:50 ~ 16:00**HSG-70 日本獣医師国家試験における生成系人工知能の精度検証..... 320**

○加古 貴大、加藤 大貴、井口 貴瑛、秦 詩雨、安藤 未来、小関 翔馬、柴原 隼斗、

本井 春香、井坂 凜、池田 凡子、豊田 泰斗、西村 亮平、中川 貴之

東京大学 大学院農学生命科学研究科・農学部 獣医外科学研究室

16:00 ~ 16:10**HSG-71 イヌの血中カリウムに対するサルブタモールの鼻腔内投与の効果..... 320**

○袴田 恒永、青田 夏実、林 優月、前田 賢一、岩井 聡美、岡野 昇三

北里大学獣医学部小動物第2外科

16:10 ~ 16:20**HSG-72 猫の胸腔疾患における診断予測モデル確立を目的とした予備的研究..... 321**○大島 嵩史¹⁾、鉄 治慶¹⁾、喜多川 麻美²⁾、塗木 貴臣^{1,2)}、藤原 亜紀¹⁾¹⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医放射線学研究室、²⁾TRVA 動物医療センター**16:20 ~ 16:30****HSG-73 犬の慢性咳嗽に対するゲーファピキサントの鎮咳効果に関する予備的検討 321**○新沼 陸朗¹⁾、青木 卓磨²⁾¹⁾麻布大学 獣医学部 小動物外科学研究室、²⁾麻布大学 動物医療センター 循環器・呼吸器科(内科・外科)**16:30 ~ 16:40****HSG-74 Single cell RNA sequencing を用いたイヌ脂肪由来間葉系幹細胞の高継代マーカーの検討 321**○羽生 航¹⁾、木原 孝洋^{2,4)}、永原 俊治^{2,4)}、能美 君人^{3,4)}、能田 健^{1,4)}、佐藤 耕太¹⁾¹⁾農林水産省動物医薬品検査所、²⁾物産アニマルヘルス株式会社、³⁾ロート製薬株式会社、⁴⁾一般社団法人 動物再生医療推進協議会**16:40 ~ 16:50****HSG-75 シングルセルRNAシーケンス解析によるイヌ間葉系幹細胞の性状評価 321**○井分 千晴¹⁾、羽生 航²⁾、木村 舞帆子¹⁾、山本 冬馬¹⁾、神田 晃¹⁾、佐藤 耕太²⁾、藤田 直己¹⁾¹⁾東京大学農学部獣医外科学研究室、²⁾農林水産省動物医薬品検査所**16:50 ~ 17:00****HSG-76 イヌ脂肪由来間葉系幹細胞からの巨核球様細胞への誘導..... 322**○松井 美咲¹⁾、西 晃太郎¹⁾、山田 陽子¹⁾、小池 祐太¹⁾、岡本 まり子²⁾、松原 由美子^{3,4)}、久末 正晴¹⁾¹⁾麻布大学獣医学部小動物内科学研究室、²⁾麻布大学獣医学部感染免疫学研究室、³⁾慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター、⁴⁾株式会社 AdipoSeeds

17:00 ~ 17:10

HSG-77 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 322

○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

17:10 ~ 17:20

HSG-78 生体内組織形成術を利用したバイオシートの作製と潰瘍治療への応用 322

○木村 舞穂子¹⁾、山本 冬馬¹⁾、宮本 啓¹⁾、神田 晃¹⁾、藤田 直己¹⁾、藤田 淳³⁾、中山 泰秀²⁾

¹⁾東京大学農学部獣医外科学研究室、²⁾株式会社バイオチューブ、

³⁾東京大学農学部附属動物医療センター

17:20 ~ 17:30

HSG-79 不死化イヌ角膜内皮細胞の脱細胞化ブタ角膜への生着の検討 322

○田島 一樹^{1,2)}、杉内 美咲¹⁾、工藤 莉奈¹⁾、山下 洋平¹⁾、市川 陽一郎¹⁾、大高 裕也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⁾東京医科大学医学部眼科学分野

17:30 ~ 17:40

HSG-80 輪部幹細胞疲弊症のブタ *ex vivo* モデル樹立を目指した角膜上皮幹細胞の観察 323

○及川 鼓音、田島 一樹、杉内 美咲、山下 洋平、市川 陽一郎、大高 裕也、金井 一享

北里大学獣医学部小動物第2内科学研究室

17:40 ~ 17:50

HSG-81 犬の白内障手術期におけるガチフロキサシン使用時の結膜細菌叢と結膜分離菌の抗菌薬感受性 323

○清水 香南^{1,2)}、宇佐美 研介³⁾、赤坂 美乃里³⁾、森田 希輔³⁾、小松 紘之³⁾、熊代 佳世³⁾、

稲垣 真央³⁾、小林 義崇³⁾、森田 幸雄¹⁾

¹⁾麻布大学獣医学部、公衆衛生第二研究室、²⁾横尾動物病院、

³⁾アニマルアイケア・東京動物眼科醫院

17:50 ~ 18:00

HSG-82 CTスキャン3Dデータで解析した犬の頭蓋骨形状と眼窩向き 323

○市川 陽一郎^{1,2)}、印牧 信行³⁾、岡田 大輝²⁾、杉内 美咲²⁾、山下 洋平²⁾、大高 裕也²⁾、

田島 一樹²⁾、金井 一享²⁾

¹⁾いちかわ動物病院、²⁾北里大学獣医学部小動物第2内科学研究室、

³⁾DVMs どうぶつ医療センター横浜

18:00 ~ 18:10

HSG-83 5犬種由来の無限分裂線維芽細胞株の樹立と保湿因子産生能の犬種間差の検討 323

○森本 素子¹⁾、佐藤 吏都¹⁾、皆川 丈和²⁾、福田 智一³⁾

¹⁾宮城大学 食産業学群、²⁾岩手大学 総合科学研究科、³⁾岩手大学 農学部

18:10 ~ 18:20

HSG-84 Th1/Th2型サイトカインによるイヌケラチノサイトにおけるTNF- α 誘導性ケモカインの発現調節の解析 324

○長谷川 剛弘^{1,2)}、貝田 悠月¹⁾、高橋 佳穂¹⁾、安藤 未織¹⁾、吉松 里奈¹⁾、大森 啓太郎¹⁾

¹⁾東京農工大学、²⁾鶴沼海岸どうぶつ病院

18:20 ~ 18:30

HSG-85 細菌由来抗原刺激によるイヌ角化細胞タイトジャンクション機能の変化 324

○松田 彬

岡山理科大学獣医学部小動物内科学講座

I. 生理学・生化学分科会

シンポジウム 「小型げっ歯類を用いた妊娠および胎仔発生研究：その総合的理解を目指して」

9月5日(金)

9:00 ~ 11:00

第9会場(天蘭)

座長：久留主 志朗(北里大学)
山本 ゆき(東京農工大学)

09:00 ~ 09:30

IS-01 着床に先立つ胚の位置取り機構：マウス embryo spacing の解析 325

○杉山 真言

北里大学獣医学部獣医解剖学

09:30 ~ 10:00

IS-02 遺伝子改変マウスを用いた胚着床の総合的理解

～サイトカインおよび必須微量元素の役割を中心に～ 325

○伊藤 潤哉^{1,2,3)}

¹⁾麻布大学獣医学部動物繁殖学研究室、²⁾麻布大学大学院獣医学研究科、

³⁾麻布大学ヒトと動物の共生科学センター

10:00 ~ 10:30

IS-03 胎盤炎症や異常妊娠の動物モデルで免疫機構の重要性を探る 326

○白砂 孔明、小澤 廉

東京農業大学 農学部 動物科学科 動物生殖学研究室

10:30 ~ 11:00

IS-04 分娩遅延モデルと横断的解析 326

○金井 正美

東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 疾患モデル動物解析学分野

優秀発表賞候補演題 1

9月4日(木)

9:00 ~ 12:00

第9会場(天蘭)

座長：IA-01 ~ 03：秋枝 さやか(宮崎大学)

IA-04 ~ 06：椎名 貴彦(岐阜大学)

IA-07 ~ 09：松脇 貴志(東京大学)

IA-10 ~ 12：落合 和彦(日本獣医生命科学大学)

IA-13 ~ 15：千葉 秀一(岡山理科大学)

IA-16 ~ 18：樋口 雅司(鳥取大学)

09:00 ~ 09:10

IA-01 非侵襲的脳波測定法を用いた覚醒下イヌにおける事象関連電位の検討：情動ミスマッチ処理の神経応答 327

○小池 瞳¹⁾、久保 孝富²⁾、丸野 由希³⁾、斎藤 愛彩¹⁾、石田 夏菜²⁾、大野 和則⁴⁾、菊水 健史¹⁾、永澤 美保¹⁾

¹⁾麻布大学獣医学部在動物学研究室、²⁾奈良先端科学技術大学院大学、³⁾関西大学、⁴⁾東北大学

09:10 ~ 09:20

IA-02 炎症性疼痛ラットにおいて中枢性大腸運動制御系と疼痛調節系は連動して変化する 327

○澤村 友哉¹⁾、湯木 夏扶²⁾、森 亜友菜³⁾、高島 和也³⁾、吉村 充弘⁴⁾、上田 陽一⁴⁾、椎名 貴彦^{2,3,5)}、志水 泰武^{2,3,5)}

¹⁾岐阜大学 糖鎖生命コア研究所 動物実験分野、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 獣医生理、⁴⁾産業医科大 医 第1生理、⁵⁾岐阜大 高等研究院 COMIT

09:20 ~ 09:30

- IA-03** 側坐核に注目した社会的緩衝の神経メカニズムの探求 327
○山崎 拓海^{1,2)}、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⁾ 日本学術振興会特別研究員 (DC)

09:30 ~ 09:40

- IA-04** 睥島における性腺刺激ホルモン放出ホルモン (GnRH) とアネキシン A5 の相関と内分泌機能への影響 327
○小玉 雛美¹⁾、千葉 秀一¹⁾、村田 拓也¹⁾、寺島 涼太²⁾、久留主 志朗²⁾、松脇 貴志³⁾、
山内 啓太郎³⁾、汾陽 光盛³⁾
¹⁾ 岡山理科大学獣医生理学講座、²⁾ 北里大学獣医生理学研究室、³⁾ 東京大学獣医生理学教室

09:40 ~ 09:50

- IA-05** 代謝性グルタミン酸受容体作動薬による自然発症性高血圧モデルラットにおける高血圧制御とその生理学的機序に関する研究 328
○青木 涼、枅内 亮太、関澤 信一
東京大学農学部獣医衛生学研究室

09:50 ~ 10:00

- IA-06** 経皮的迷走神経刺激を用いたヒトの自律神経変化に対するイヌの反応 328
○斎藤 愛彩¹⁾、尹 孝廷²⁾、永澤 美保¹⁾、久保 孝富³⁾、大野 和則⁴⁾、藤原 幸一^{2,3,5)}
¹⁾ 麻布大学 獣医学部 介在動物学研究室、²⁾ 名古屋大学、³⁾ 奈良先端科学技術大学院大学、
⁴⁾ 東北大学、⁵⁾ 北海道大学

10:00 ~ 10:10

- IA-07** The effects of neuromedin U/S family on water intake and urinary output 328
○Makruf Arif¹⁾、Nao Katsuya²⁾、Takuya Ensho³⁾、Keisuke Maruyama^{1,2)}
¹⁾ Laboratory of Veterinary Physiology, Graduate School of Medicine and Veterinary Medicine, University of Miyazaki,
²⁾ Laboratory of Veterinary Physiology, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki,
³⁾ Department of Pharmacotherapeutics, School of Pharmaceutical Science, Wakayama Medical University

10:10 ~ 10:20

- IA-08** ラットにおけるプロスタグランジン E₂ の大腸運動調節作用：結腸神経活性化による大腸運動の抑制 328
○森 亜友菜¹⁾、澤村 友哉²⁾、湯木 夏扶³⁾、椎名 貴彦^{1,3,4)}、志水 泰武^{1,3,4)}
¹⁾ 岐阜大・応用生物・共同獣医・獣医生理、²⁾ 岐阜大・糖鎖生命コア研究所・動物実験分野、
³⁾ 岐阜大院・共同獣医・獣医生理、⁴⁾ 岐阜大・高等研究院・COMIT

10:20 ~ 10:30

- IA-09** 老齢プログラニリン欠損マウスにおける TDP-43、血液脳関門の機能低下、グリオーシスの相互関係 329
○小迫 有桂、田中 良法
岡山理科大学獣医学部生化学研究室

10:30 ~ 10:40

- IA-10** デュシェンヌ型筋ジストロフィーモデルラットを用いた SGLT 2 阻害薬による心筋症治療の効果検証 329
○永楽 悠介¹⁾、枅内 亮太¹⁾、木村 公一²⁾、山内 啓太郎³⁾、関澤 信一¹⁾
¹⁾ 東京大学農学部獣医衛生学研究室、²⁾ 東京大学医科学研究所、
³⁾ 東京大学農学部獣医生理学研究室

10:40 ~ 10:50

- IA-11** 納豆菌死菌によるポストバイオティクスは筋修復を促進する 329
○村田 頌昌¹⁾、永根 大幹^{1,2)}、竹田 志郎^{2,3)}、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⁾ 麻布大学 獣医学部 食品科学研究室、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-12 単一細胞 ATAC-seq を用いた骨格筋幹細胞の不均一性と老化による影響の解明**..... 329
○合田 祐貴^{1,2,3)}、山内 啓太郎¹⁾、小野 悠介^{2,3)}
¹⁾ 東京大学農学生命科学研究科獣医学専攻獣医生理学教室、
²⁾ 熊本大学発生医学研究所筋発生再生分野、
³⁾ 東京都立健康長寿医療センター加齢変容研究チーム筋老化制御研究

11:00 ~ 11:10

- IA-13 イヌのヒト情動感知能力の解明に向けた実験系の確立**..... 330
○池田 吏穂¹⁾、齋藤 愛彩¹⁾、岩田 結希¹⁾、大園 卓幹²⁾、アレマヨウ ツイゲ タデッセ²⁾、
大野 和則²⁾、久保 孝富³⁾、山川 俊貴⁴⁾、藤原 幸一^{5,6,7)}、永澤 美保¹⁾、菊水 健史¹⁾
¹⁾ 麻布大学獣医学部在動物学研究室、²⁾ 東北大学、³⁾ 奈良先端科学技術大学院大学、
⁴⁾ (株) クアドリテックス、⁵⁾ 北海道大学、⁶⁾ NAIST、⁷⁾ 名古屋大学

11:10 ~ 11:20

- IA-14 ラット腰仙髄排便中枢における PACAP の大腸運動亢進作用**..... 330
○高島 和也¹⁾、澤村 友哉²⁾、湯木 夏扶³⁾、森 亜友菜¹⁾、椎名 貴彦^{1,3,4)}、志水 泰武^{1,3,4)}
¹⁾ 岐阜大・応用生物・共同獣医・獣医生理、²⁾ 岐阜大・糖鎖生命コア研究所・動物実験分野、
³⁾ 岐阜大院・共同獣医・獣医生理、⁴⁾ 岐阜大・高等研究院・COMIT

11:20 ~ 11:30

- IA-15 飼育下オウサマペンギン (*Aptenodytes patagonicus*) の換羽期における尾腺分泌物および血中代謝物の変化**..... 330
○寺嶋 太輝¹⁾、伊東 隆臣²⁾、森本 大介²⁾、山本 ゆき¹⁾、永岡 謙太郎¹⁾
¹⁾ 東京農工大学獣医生理学研究室、²⁾ 海遊館

11:30 ~ 11:40

- IA-16 イヌ心臓線維芽細胞におけるインターロイキン 1 β 誘導性 MMP-3 発現：細胞内局在と転写因子 NF- κ B による発現制御**..... 330
○金嶺 まゆ^{1,2)}、中野 令^{3,1)}、中野 真澄¹⁾、水野 祐¹⁾、鈴木 朋弥¹⁾、折戸 謙介²⁾、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⁾ 麻布大学獣医学部生理学第二研究室、
³⁾ 理研・生命医科学研究センター

11:40 ~ 11:50

- IA-17 ゲノム編集マウスを用いた cold-inducible RNA-binding protein の機能解析**..... 331
○小野 茉琴¹⁾、高橋 愛佳¹⁾、堀井 有希^{1,4)}、宮脇 慎吾^{2,4)}、平田 暁大^{3,4)}、椎名 貴彦^{1,4)}、
志水 泰武^{1,4)}
¹⁾ 岐阜大・応用生物・獣医生理、²⁾ 岐阜大・応用生物・獣医外科、³⁾ 岐阜大・応用生物・獣医病理、
⁴⁾ 岐阜大・高等研究院・COMIT

11:50 ~ 12:00

- IA-18 RAD51 構成アミノ酸が相同組換え修復効率と分子安定性におよぼす影響**..... 331
○村田 雅斗、落合 和彦、田中 良和
日獣大・獣医・獣医衛生

優秀発表賞候補演題2

9月4日(木) 15:30 ~ 18:30

第9会場(天蘭)

座長：IA-19~21：堀井 和広(岐阜大学)
IA-22~24：山下 匡(麻布大学)
IA-25~27：永根 大幹(麻布大学)
IA-28~30：永岡 謙太郎(東京農工大学)
IA-31~33：岡林 堅(日本大学)
IA-34~36：新井 良和(宮崎大学)

15:30 ~ 15:40

- IA-19 PRRX1 陽性の成体下垂体幹細胞を用いた下垂体前葉オルガノイドの作製**..... 331
○新谷 亜蘭^{1,2)}、寺島 涼太¹⁾、久留主 志朗¹⁾、樋口 雅司^{2,3)}
¹⁾ 北里大獣医・獣医生理、²⁾ 鳥取大院共同獣医・基礎獣医、³⁾ 鳥取大農・獣医生化

15:40 ~ 15:50

- IA-20 3次元スフェロイド培養および腫瘍移植マウスにおけるジクロロ酢酸解離型ナノ粒子による放射線増感効果の検討 331
○大森 史裕¹⁾、房 知輝¹⁾、長崎 幸夫^{2,3)}、山田 さと¹⁾、稲波 修¹⁾、安井 博宣¹⁾
¹⁾北海道大院 獣医・放射線、²⁾筑波大 数理物質工学、³⁾国立成功大

15:50 ~ 16:00

- IA-21 カルシウムシグナルはE2F1を安定化させ、がん細胞増殖を促進する 332
○羽原 誠¹⁾、佐藤 悠紀²⁾、花木 駿介¹⁾、正木 貴大¹⁾、富安 遥己¹⁾、三木 陽清¹⁾、島田 緑²⁾
¹⁾山口大学共同獣医学部獣医生理学・生化学研究室、²⁾名古屋大学大学院医学系研究科分子生物学

16:00 ~ 16:10

- IA-22 イヌ移行上皮癌細胞株に対する抗HER2薬の作用機序の解析 332
○高橋 洸紀、石黒(大沼) 俊名、木崎 景一郎
岩手大学獣医学部獣医生理学研究室

16:10 ~ 16:20

- IA-23 イヌ乳腺腫瘍株化細胞におけるオートファジー関連分子の動態解析 332
○大谷 理緒、落合 和彦、田中 良和
日本獣医生命科学大学獣医学部

16:20 ~ 16:30

- IA-24 非イオン性界面活性剤Pluronic L64可溶化フラレンC₆₀を用いたマウス扁平上皮癌SCC VII細胞における放射線増感効果 332
○植松 美久¹⁾、房 知輝¹⁾、白田 史仁¹⁾、加藤 千博¹⁾、稲波 修¹⁾、王 鈺博²⁾、山本 拓矢²⁾、安井 博宣¹⁾
¹⁾北海道大院 獣医・放射線、²⁾北海道大院 工・分子集積化学

16:30 ~ 16:40

- IA-25 キノロン系抗菌薬とファージ感受性に関与する分子メカニズムの解明 333
○木村 夏菜、藤木 純平、山本 晴香、岩野 英知
酪農学園大学獣医学類獣医化学ユニット

16:40 ~ 16:50

- IA-26 RAD51によるDNA相同組換え修復効率を制御する短鎖アミノ酸配列の探索 333
○米満 知見、落合 和彦、田中 良和
日獣大・獣医・獣医衛生

16:50 ~ 17:00

- IA-27 ビタミンK依存性カルボキシラーゼGGCXの構造予測と基質認識部位の推定：AlphaFoldを用いた*in silico*解析 333
○乾 言葉、羽山 哲平、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

17:00 ~ 17:10

- IA-28 イヌ肺線維芽細胞におけるNrf2経路を介した15-deoxy- $\Delta^{12,14}$ -Prostaglandin J₂誘導性Heme oxygenase 1 mRNA発現 333
○鈴木 朋弥^{1,2)}、中野 令^{1,3)}、中野 真澄¹⁾、金嶺 まゆ^{1,4)}、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⁾横浜市立大学・呼吸器病学、³⁾理研・生命医科学研究センター、⁴⁾麻布大学・獣医生理学

17:10 ~ 17:20

- IA-29 A highly conserved region of BRCA2 regulates mitosis via CDK1-mediated phosphorylation 334
○Zida Zhu¹⁾、Taisuke Kitano¹⁾、Arisa Suto²⁾、Takashi Matsui²⁾、Yoshio Kodera²⁾、Koichi Orino¹⁾、Masami Morimatsu³⁾、Yasunaga Yoshikawa¹⁾
¹⁾School of Veterinary Medicine, Kitasato University,
²⁾Department of Physics, School of Science, Kitasato University,
³⁾Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University

17:20 ~ 17:30

- IA-30 大腸菌 ST131 に対する新規ファージの分離とファージ耐性変異体の病原性の検証** 334
○山本 晴香¹⁾、藤木 純平¹⁾、佐藤 豊孝²⁾、岩野 英知¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学部獣医衛生化学研究室、²⁾北海道大学大学院獣医学研究院獣医衛生学教室

17:30 ~ 17:40

- IA-31 TurboID ノックインラットを用いた細胞外蛋白質標識技術の開発** 334
○井藤 茶羅¹⁾、中村 克行²⁾、山内 啓太郎³⁾、上田 浩²⁾
¹⁾岐阜大学大学院自然科学技術研究科生命科学・化学専攻、
²⁾岐阜大学工学部化学・生命工学科生命化学コース、
³⁾東京大学大学院農学生命科学研究科獣医生理学教室

17:40 ~ 17:50

- IA-32 共焦点顕微鏡による三次元観察に対応した透明化標本の簡便な作製プロトコルの確立** 334
○俣野 拓友^{1,4)}、Jannatul Ferdous^{1,2,4)}、椎名 貴彦³⁾、白石 光也^{1,4)}、内藤 清惟^{1,4)}
¹⁾鹿児島大・大学院・共同獣医学研究科、²⁾Bangladesh Agricultural University、
³⁾岐阜大・応用生物・共同獣医・病態生理、⁴⁾鹿児島大・共同獣医・基礎獣医学

17:50 ~ 18:00

- IA-33 Binding-Proteomics: AlphaFold 予測構造プロテオームに対する網羅的分子ドッキングによる
化学物質ターゲットタンパク質予測手法の開発** 335
○羽山 哲平¹⁾、菅原 琳¹⁾、鎌田 亮¹⁾、関嶋 政和²⁾、武田 一貴¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部毒性学研究室、²⁾東京科学大学情報理工学院

18:00 ~ 18:10

- IA-34 KIT 膜貫通ドメイン近傍領域の選択的スライシング制御機序とアイソフォーム発現特性** 335
○後藤 梨久都、坂本 尚昭、栗津 暁紀
広島大学統合生命科学研究科現象数理学研究室

18:10 ~ 18:20

- IA-35 祖先型陽イオンチャネル群から見出された Na⁺ 選択性と Ca²⁺ 選択性の起源となる分子基盤** 335
○真栄田 有紀^{1,2)}、西谷 友重¹⁾、入江 克雅²⁾
¹⁾和歌山県立医科大学医学部薬理学講座、²⁾和歌山県立医科大学薬学部薬品物理化学研究室

18:20 ~ 18:30

- IA-36 放射線照射後の老化誘導過程におけるエネルギー産生と電子伝達系複合体の発現の関連性について** 335
○松園 千暖、房 知輝、杉山 萌々子、加藤 千博、大森 史裕、稲波 修、安井 博宣
北海道大院 獣医・放射線

一般演題 1

9月5日(金)

11:10 ~ 11:50

第9会場(天蘭)

座長：中野 令(理化学研究所)

11:10 ~ 11:20

- IG-01 慢性社会的敗北ストレスは糖代謝および内分泌異常を誘導する** 336
○戸田 知得¹⁾、徐 書誠²⁾、石本 太我¹⁾
¹⁾熊本大学 生命科学研究部 中枢性代謝制御学講座、
²⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 生化学教室

11:20 ~ 11:30

- IG-02 小脳室頂核の活性化が慢性ストレス条件下における全身性糖代謝異常を誘導する** 336
○石本 太我¹⁾、梶谷 直人²⁾、吉田 楓³⁾、近藤 邦生⁴⁾、竹内 雄一³⁾、竹林 実²⁾、戸田 知得¹⁾
¹⁾熊本大学大学院生命科学研究部中枢性代謝制御学講座、
²⁾熊本大学大学院生命科学研究部精神病態医学講座、³⁾近畿大学薬学部薬物治療学室、
⁴⁾鳥取大学医学部統合生理学分野

11:30 ~ 11:40

IG-03 ビーコンを用いたイヌの運動と睡眠覚醒の長期的モニタリングシステムの確立 336

- 宮本 果奈¹⁾、八木澤 瑞穂¹⁾、古山 佳保里¹⁾、宍倉 由真¹⁾、藤原 幸一³⁾、糸 和彦⁴⁾、
野元 謙作⁵⁾、三輪 幸裕⁶⁾、坪田 一男⁷⁾、永澤 美保^{1,2)}、菊水 健史^{1,2)}
¹⁾麻布大学獣医学部在動物学研究室、²⁾麻布大学 ヒトと動物の共生科学センター、
³⁾北海道大学 電子科学研究所、⁴⁾名古屋市立大学 医薬学総合研究院(薬学)、
⁵⁾国際医療福祉大学 基礎医学研究センター、⁶⁾あいち動物眼科、⁷⁾株式会社 坪田ラボ

11:40 ~ 11:50

IG-04 PPAR α 作動薬による低体温長期化メカニズムの解析 336

- 橋本 美穂¹⁾、城戸 彩衣¹⁾、山内 温花¹⁾、森田 全¹⁾、正木 美佳¹⁾、井田 隆徳²⁾
¹⁾九州医療科学大学 薬学部 動物生命薬科学科、
²⁾宮崎大学 農学部 獣医学科 獣医生理学教室

一般演題2

9月5日(金)

13:00 ~ 16:30

第9会場(天蘭)

座長：IG-05～07：戸田 知得(熊本大学)
IG-08～10：橋本 美穂(九州医療科学大学)
IG-11～13：内藤 清惟(鹿児島大学)
IG-14～16：堀井 有希(岐阜大学)
IG-17～19：吉川 泰永(北里大学)
IG-20～22：寺島 涼太(北里大学)
IG-23～24：井田 隆徳(宮崎大学)

13:00 ~ 13:10

IG-05 ラットにおける膀胱への侵害刺激は腰仙髄へのモノアミン放出を介して大腸運動を亢進させる.... 337

- 湯木 夏扶¹⁾、芦谷 奈那美²⁾、澤村 友哉³⁾、森 亜友菜²⁾、高島 和也²⁾、椎名 貴彦^{1,2,4)}、
志水 泰武^{1,2,4)}
¹⁾岐阜大院・共同獣医・獣医生理、²⁾岐阜大・応用生物・共同獣医・獣医生理、
³⁾岐阜大・糖鎖生命コア研究所・動物実験分野、⁴⁾岐阜大・高等研究院・COMIT

13:10 ~ 13:20

IG-06 運動時の自律性心血管調節を司る神経回路メカニズム 337

- 木場 智史、奈良井 絵美
鳥取大学農学部共同獣医学科獣医生理学教育研究分野

13:20 ~ 13:30

IG-07 ドブネズミの新奇性恐怖におけるセロトニン系の役割 337

- 清川 泰志¹⁾、加藤 凜久¹⁾、田中 和之²⁾、神戸 嘉一²⁾、木村 悟朗²⁾、谷川 力²⁾、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⁾イカリ消毒技術研究所

13:30 ~ 13:40

IG-08 下垂体前葉内分泌細胞の発生に対する性腺刺激ホルモン放出ホルモン(GnRH)の影響 337

- 汾陽 光盛、山内 啓太郎、松脇 貴志
東京大学農学部獣医生理学教室

13:40 ~ 13:50

IG-09 老齢プログラニューリン欠損マウスのミクログリアにおけるアベマシクリブのオートリソソーム形成異常解消効果 338

- 田中 良法¹⁾、菊池 美咲¹⁾、日野 浩嗣²⁾
¹⁾岡山理科大学獣医学科生化学講座、²⁾日本大学医学部生体構造医学分野

13:50 ~ 14:00

IG-10 オープンGPCRに対する内因性リガンドの探索と応用 338

- 井田 隆徳¹⁾、加藤 さらさ¹⁾、佐藤 貴弘²⁾、長谷川 和哉³⁾、矢澤 隆志⁴⁾
¹⁾宮崎大学農学部獣医学科獣医生理学教室、²⁾久留米大学分子生命科学研究所遺伝情報研究部門、
³⁾帝京平成大学健康メディカル学部健康栄養学科、⁴⁾旭川医科大学学生化学講座

14:00 ~ 14:10

- IG-11** 光干渉断層撮影装置を用いたモルモットの蝸牛における超音波受容機構の解明 338
○堀井 和広^{1,2)}、小川 博史²⁾、長瀬 典子²⁾、森元 伊織²⁾、安部 力^{2,3)}、任 書晃²⁾
¹⁾ ロックフェラー大学 感覚器神経研究室、²⁾ 岐阜大学大学院 医学系研究科 生体物理・生理学分野、
³⁾ 福井大学 形態機能医科学講座 生理学分野

14:10 ~ 14:20

- IG-12** 軟らかい食餌の持続摂取はインスリン抵抗性および肝臓の脂質代謝異常を引き起こす 338
○秋枝 さやか、山口 史剛、伊達 紫
宮崎大学フロンティア科学総合研究センター

14:20 ~ 14:30

- IG-13** ラットにおけるアネキシンA5欠損が胎盤機能および構造に及ぼす影響 339
○寺島 涼太¹⁾、森島 花香¹⁾、益 帆菜美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⁾ 東京大学農学部獣医生理学教室

14:40 ~ 14:50

- IG-14** 新規遺伝子導入技術を用いたマウス視細胞におけるペリフェリン-2/rds 遺伝性網膜変性疾患変異体の外節移行評価 339
○大津 航¹⁾、大林 茉由奈¹⁾、角崎 英志¹⁾、嶋澤 雅光^{1,2)}
¹⁾ 岐阜薬大・バイオメディカルリサーチ、²⁾ 岐阜薬科大・生体機能解析・薬効解析

14:50 ~ 15:00

- IG-15** The impact of the IL4i1 gene on inflammatory response and gut barrier function in a DSS-induced colitis mouse model 339
○Itsarapan Fhaikrue¹⁾、Ryo Inoue²⁾、Yuki Yamamoto¹⁾、Kentaro Nagaoka¹⁾
¹⁾ Laboratory Veterinary Physiology, Graduate School of Agriculture, TUAT, ²⁾ Setsunan University

15:00 ~ 15:10

- IG-16** BRCA2のBRC repeat 8の強制発現による相同組換え酵素RAD51の発現量の減少：BRCA2のRAD51のユビキチン・プロテアソーム系による分解制御の可能性 340
朱 子達¹⁾、北野 泰佑¹⁾、折野 宏一¹⁾、森松 正美²⁾、○吉川 泰永¹⁾
¹⁾ 北里大学・獣医学部・獣医生化学研究室、²⁾ 北海道大学大学・獣医学部・実験動物学教室

15:10 ~ 15:20

- IG-17** 牛乳由来エクソソームに含まれる酸化還元酵素の活性と抗菌作用の検討 340
関根 舞¹⁾、萩田 祐二郎²⁾、○片山 欣哉¹⁾
¹⁾ 日本獣医生命科学大学獣医学部獣医学科生体分子化学研究室、
²⁾ 日本獣医生命科学大学富士アニマルファーム

15:20 ~ 15:30

- IG-18** ファージ耐性緑膿菌に対するマクロファージ細胞株の貪食応答の解析 340
○清水 麻菜穂、渡邊 夕朔、藤木 純平
酪農学園大学 獣医学類 獣医生化学ユニット

15:30 ~ 15:40

- IG-19** 黄色ブドウ球菌における進化ファージの獲得法とその有効性の検討 340
○野呂 和愛¹⁾、松本 隼人¹⁾、大平 雅皓¹⁾、中村 暢宏^{1,2)}、藤木 純平¹⁾、岩野 英知¹⁾
¹⁾ 酪農学園大学 獣医生化学ユニット、²⁾ 国立感染研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター

15:40 ~ 15:50

- IG-20** イヌ心臓線維芽細胞におけるインターロイキン1 β (IL-1 β) 誘導性C30H15orf48発現 341
○中野 令^{2,1)}、中野 真澄²⁾、金嶺 まゆ^{2,3)}、鈴木 朋弥²⁾、竹内 さやか²⁾、折戸 健介³⁾、
上地 正実²⁾、杉谷 博士²⁾
¹⁾ 国立研究開発法人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⁾ 日本どうぶつ先進医療研究所、³⁾ 麻布大・獣医生理

15:50 ~ 16:00

- IG-21** 自然免疫・インフラマソーム制御分子群の動物種間比較を目的とした初代培養細胞における転写発現の予備的検討.....341
○杉澤 良一¹⁾、佐野 祐介²⁾、堀之内 真希子³⁾、富本 尚史¹⁾、古室 暁義¹⁾、上田 健¹⁾、岡田 斉¹⁾
¹⁾近畿大学医学部生化学教室、²⁾天王寺動物園、³⁾宮崎市フェニックス自然動物園

16:00 ~ 16:10

- IG-22** 糖脂質の合成阻害はT細胞の抗腫瘍作用を増強する341
○赤星 美月¹⁾、永根 大幹¹⁾、宮本 貴祥¹⁾、坂口 舞音¹⁾、遠藤 力斗²⁾、中村 孝司³⁾、原島 秀吉²⁾、古川 玲美¹⁾、岡本 まり子¹⁾、山下 匡¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部、²⁾北海道大学大学院薬学研究院、³⁾金沢大学医薬保険研究域薬学系

16:10 ~ 16:20

- IG-23** 急性膵炎の病態形成および重症化における von Willebrand 因子の関与341
○野田 正志^{1,2)}、高林 葉子¹⁾、嶋 緑倫³⁾、辰巳 公平^{1,3)}
¹⁾奈良県立医科大学 血栓止血先端医学、²⁾天王寺どうぶつ病院、
³⁾奈良県立医科大学 血栓止血医薬生物学

16:20 ~ 16:30

- IG-24** ラット全脳スクリーニングを目指した広視野ライトシート顕微鏡 descSPIM-Fullmoon の開発342
○内藤 清惟¹⁾、大友 康平^{2,3)}、洲崎 悦生^{2,3,4)}
¹⁾鹿児島大学共同獣医学部 基礎獣医学講座、
²⁾順天堂大学大学院医学研究科 生化学・生体システム医科学(医学部生化学第二講座)、
³⁾順天堂大学大学院医学研究科 中谷生体空間オミクス医療解析拠点、
⁴⁾国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所

J. 日本獣医薬理学・毒性学会

シンポジウム 「多臓器連関から読み解く獣医学の未来」

9月3日(水)

16:15 ~ 17:15

第2会場(オーチャード(北))

座長：水野 理介(岡山理科大学)
向田 昌司(岡山理科大学)

16:15 ~ 16:45

JS-01 切っても切れない心腎脳ネットワーク：切ったらどうなる？ 343

○篠原 啓介

九州大学循環器内科

16:45 ~ 17:15

JS-02 抗加齢因子Klotho減少を背景とした加齢に伴う高血圧・電解質異常発症機構の解明 343

○河原崎 和歌子¹⁾、丸茂 丈史²⁾、藤田 敏郎³⁾

¹⁾国際医療福祉大学基礎医学研究センター、²⁾国際医療福祉大学分子生物学講座、

³⁾東京大学先端科学技術研究センター

特別教育講演 「嗅覚・フェロモン・味覚～化学感覚受容体遺伝子の進化～」

9月3日(水)

17:15 ~ 18:15

第2会場(オーチャード(北))

座長：園田 紘子(宮崎大学)

17:15 ~ 18:15

JE-01 嗅覚・フェロモン・味覚 ～化学感覚受容体遺伝子の進化～ 344

○新村 芳人

宮崎大学農学部獣医学領域 獣医遺伝情報学研究室

優秀発表賞候補演題1

9月3日(水)

9:00 ~ 12:00

第2会場(オーチャード(北))

座長：JA-01～03：高橋 賢次(鳥取大学)
JA-04～06：松山 勇人(岐阜大学)
JA-07～08：江口 遼太(北海道大学)
JA-09～11：臼井 達哉(東京農工大学)
JA-12～14：田島 剛(日本獣医生命科学大学)
JA-15～17：小林 幸司(東京大学)

09:00 ~ 09:10

JA-01 血管内皮細胞におけるアンジオテンシンII誘導性酸化ストレスの分子治療標的の探索 345

○田嶋 弘貴、向田 昌司、兒玉 朋子、水野 理介

岡山理科大学獣医学部獣医学研究科獣医学専攻獣医薬理学教室

09:10 ~ 09:20

JA-02 アンジオテンシンIIは活性酸素種を介してリンパ管平滑筋細胞の増殖および遊走を誘導する 345

○浜田 直輝¹⁾、向田 昌司¹⁾、松井 利康²⁾、本間 健志²⁾、兒玉 朋子¹⁾、水野 理介¹⁾

¹⁾岡山理科大学獣医学部獣医薬理学教室、²⁾岡山理科大学獣医学部形態学講座

09:20 ~ 09:30

JA-03 アルドステロン長期曝露による血管内皮障害はプロテインキナーゼC β を介して誘導される 345

○石川 竣介、向田 昌司、兒玉 朋子、水野 理介、尾崎 博

岡山理科大学獣医学部獣医薬理学教室

09:30 ~ 09:40

- JA-04 Eukaryotic elongation factor 2 kinaseはリンパ管収縮機能を制御する** 345
○児玉 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

09:40 ~ 09:50

- JA-05 自然発症高血圧ラットの血漿由来細胞外小胞による中枢性血圧制御** 346
○藤岡 友星、宮下 結衣、大谷 紘資、武内 春樹、岡田 宗善、山脇 英之
北里大学獣医学部獣医薬理学研究室

09:50 ~ 10:00

- JA-06 犬口腔メラノーマ3Dオルガノイド培養モデルの確立** 346
○橋詰 穂乃香、Ting-Wei Yu、臼井 達哉、佐々木 一昭
東京農工大学農学部共同獣医学科獣医薬理学研究室

10:00 ~ 10:10

- JA-07 がんのマスターレギュレーター c-Myc タンパク質の新規分解機構** 346
○安藤 紗奈、池田 俊太、佐藤 晃一、大浜 剛
山口大学大学院 共同獣医学研究科 獣医薬理学研究室

10:10 ~ 10:20

- JA-08 精神的なストレスは皮膚の脂質代謝を変化させることで痒みを引き起こす** 346
○宮崎 優介¹⁾、小林 幸司²⁾、永井 裕崇³⁾、古屋敷 智之⁴⁾、村田 幸久^{1,2,5)}
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⁾自治医科大学医学部解剖学講座組織学部門、⁴⁾神戸大学大学院医学研究科薬理学分野、
⁵⁾東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学研究室

10:20 ~ 10:30

- JA-09 マイクロバブル水およびウルトラファインバブル水の慢性経皮投与がアトピー性皮膚炎モデルマウスにおける皮膚炎病態の改善に及ぼす比較検討** 347
○菱川 結月、金木 真央、大平 智春、福山 朋季
麻布大学獣医学部薬理研究室

10:30 ~ 10:40

- JA-10 モンゴリアンベリー抽出物の経皮投与がアトピー性皮膚炎モデルマウスの痒みおよび炎症に及ぼす効果検討** 347
○斎藤 日芽乃、薄井 千寿希、松坂 怜央、大平 千春、金木 真央、福山 朋季
麻布大学獣医学部薬理研究室

10:50 ~ 11:00

- JA-11 健康犬糞便由来 *Lactobacillus acidophilus* の喘息モデルマウスにおける免疫調整効果の検討** ... 347
○佐藤 彩乃、金木 真央、大平 智春、福山 朋季、千葉 美規、樋渡 哲太、慶松 夏帆、菱川 結月、
稲葉 友香里、浜渦 愛佳

麻布大学獣医学部薬理研究室 11:00 ~ 11:10

- JA-12 帯電微粒子水の *Dermatophagoides pteronyssinus* 抽出物 (Der p) への処理は、樹状細胞および気道上皮細胞における免疫反応を有意に阻害する** 347
○加賀 裕大¹⁾、駒居 奈々¹⁾、大平 智春¹⁾、金木 真央¹⁾、岩松 櫻紗²⁾、小村 泰浩²⁾、石上 陽平²⁾、
福山 朋季¹⁾
¹⁾麻布大学 獣医学部 薬理研究室、²⁾パナソニック くらしアプライアンス社

11:10 ~ 11:20

- JA-13 IL-31は *Dermatophagoides farinae* 誘発喘息病態において、迷走神経節細胞における Protease-Activated Receptor-2 を活性化し、咳嗽の発現に関与する** 348
○宮本 貴祥¹⁾、大平 智春¹⁾、金木 真央¹⁾、市川 菜南¹⁾、安田 伊武希¹⁾、高木 善市²⁾、
福山 朋季¹⁾
¹⁾麻布大学獣医学部薬理研究室、²⁾日本エスエルシー株式会社

11:20 ~ 11:30

- JA-14 口腔 TRPV1 刺激は CGRP-CD301b⁺DC 経路を介して抗原特異的 T 細胞応答を増強する 348
○橋本 菜由子、楠本 豊、戸村 道夫
大阪大谷大学 薬学部 免疫学講座

11:30 ~ 11:40

- JA-15 Mastic はメチシリン耐性 *Staphylococcus pseudintermedius* に対して有意な抗菌作用を持ち、マウスにおける膿皮症状の成立および悪化を抑制する 348
○駒居 奈々、加賀 裕大、金木 真央、大平 智春、福山 朋季
麻布大学獣医学部薬理学研究室

11:40 ~ 11:50

- JA-16 ポリリン酸組成物が犬の歯周病菌 *Porphyromonas gulae* の病原性に及ぼす影響検討 348
○鈴木 崇央¹⁾、金木 真央¹⁾、浜渦 愛佳¹⁾、谷垣 里穂²⁾、鈴木 涼介²⁾、福山 朋季¹⁾
¹⁾麻布大学 獣医学部 薬理学研究室、²⁾三洋化成工業株式会社

11:50 ~ 12:00

- JA-17 ラット脾臓 δ 細胞株におけるフラボノイド系化合物による細胞内 Ca²⁺ 増加とセロトニン分泌 349
○杉本 実優、高橋 賢次、太田 利男
鳥取大学農学部獣医薬理学研究室

優秀発表賞候補演題2

9月3日(水) 13:00 ~ 16:10

第2会場(オーチャード(北))

座長: JA-18 ~ 20: 梶 典幸(麻布大学)
JA-21 ~ 23: 辻 竣也(山口大学)
JA-24 ~ 26: 室井 喜景(帯広畜産大学)
JA-27 ~ 29: 三原 大輝(東京大学)
JA-30 ~ 32: 中村 達朗(酪農学園大学)
JA-33 ~ 34: 中川 博史(大阪公立大学)
JA-35: 園田 紘子(宮崎大学)

13:00 ~ 13:10

- JA-18 ツパイ CYP2J の同定と解析 349
○神園 美羽¹⁾、後迫 玄城¹⁾、村山 典恵²⁾、小原 恭子¹⁾、山崎 浩史²⁾、宇野 泰広¹⁾
¹⁾鹿児島大学 共同獣医学部、²⁾昭和薬科大学 薬物動態学研究室

13:10 ~ 13:20

- JA-19 タンパク質メチル化酵素 LCMT-1 の欠損は食餌誘発性 MASH モデルの病態を悪化させる 349
○岸田 奈々¹⁾、弘中 杏紀¹⁾、堀江 顕¹⁾、安藤 紗奈²⁾、辻 竣也^{1,2)}、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

13:20 ~ 13:30

- JA-20 代謝機能障害関連脂肪性肝炎 (MASH) において肝臓で発現する Receptor activator of nuclear factor-kappa B ligand (RANKL) が病態に与える影響についての解析 349
○岡本 雄揮、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

13:30 ~ 13:40

- JA-21 The expression of 5-HT receptors in gastrointestinal tract of healthy and fatty necrosis-affected Japanese Black Cattle 350
○Nilla Sari Ngadi¹⁾、Hiroko Sonoda¹⁾、Mizuho Uematsu²⁾、Shoichi Wakitani³⁾、Masahiro Yasuda³⁾、Yoshiki Higashijima⁴⁾、Masahiro Ikeda¹⁾
¹⁾Laboratory of Veterinary Pharmacology, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki,
²⁾Miyazaki-ken Agriculture Mutual Aid Association, NOSAI Miyazaki,
³⁾Laboratory of Veterinary Anatomy, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki,
⁴⁾Institute for Tenure Track Promotion, University of Miyazaki

13:40 ~ 13:50

- JA-22** 機械刺激受容性陽イオンチャネルPiezo1による小腸平滑筋収縮調節 - カハール間質細胞特異的Piezo1欠損マウスを用いた解析 - 350
○中尾 真琴¹⁾、石田 由里香²⁾、坂野 茜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 生命科学専攻 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

13:50 ~ 14:00

- JA-23** ミルトジェノールのぶどう膜炎に対する炎症抑制機序の解明 350
○渡部 茉依¹⁾、大高 裕也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二内科学研究室、²⁾近畿大学薬学部製剤学研究室

14:00 ~ 14:10

- JA-24** 5-アミノレブリン酸は角膜創傷治癒を促進する 350
○吉川 武志¹⁾、大高 裕也¹⁾、長井 紀章²⁾、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二内科学研究室、²⁾近畿大学薬学部製剤学研究室

14:10 ~ 14:20

- JA-25** 妊娠期ストレスが引き起こす治療抵抗性うつ様行動とプリン代謝異常の関連 351
○近藤 絢、江口 遼太、乙黒 兼一
北海道大学獣医学研究院薬理学教室

14:20 ~ 14:30

- JA-26** 変形性関節症の疼痛症状に関与する生理活性脂質の探索と新規治療法の開発 351
○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研究室、
³⁾東京大学農学生命科学研究科獣医薬理学研究室

14:30 ~ 14:40

- JA-27** マウス知覚神経細胞における抗マラリア薬Mefloquineの効果 351
○石田 智恵、高橋 賢次、太田 利男
鳥取大学農学部獣医薬理学研究室

14:50 ~ 15:00

- JA-28** ラットにおける急性腎障害モデルの経時的な病態メカニズムの解明 351
○園田 美緑¹⁾、東島 佳毅²⁾、園田 紘子¹⁾、高山 春佳¹⁾、田中 彩瑛¹⁾、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

15:00 ~ 15:10

- JA-29** アミノ酸尿を伴う腎肥大発症メカニズムの検討 352
○神崎 勇人¹⁾、園田 紘子¹⁾、東島 佳毅²⁾、森脇 茉由¹⁾、Natasha Imanulle¹⁾、内村 惇¹⁾、
池田 正浩¹⁾
¹⁾宮崎大学農学部獣医学科獣医薬理学研究室、²⁾宮崎大学テニユアトラック推進室

15:10 ~ 15:20

- JA-30** 農薬の卵内投与によるニワトリ雛における刷り込みへの影響 352
○山崎 鈴穂¹⁾、松島 俊也^{2,3)}、三浦 桃子³⁾、丸山 瑞貴¹⁾、ヨハネス ヤレド ベイエネ^{1,5)}、
石塚 真由美¹⁾、中山 翔太¹⁾、池中 良徳^{1,4)}
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院毒性学教室、²⁾北海道大学理学部生物学科、
³⁾北海道医療大学薬学部薬学科、⁴⁾北海道大学One Health リサーチセンター、
⁵⁾日本獣医生命科学大学獣医学部

15:20 ~ 15:30

- JA-31** ワルファリン系殺鼠剤標的VKORC1遺伝子多型の分子動力学シミュレーションと機械学習分析に
基づく抵抗性変異の識別法の構築 352
○宮前 萌優、鎌田 亮、武田 一貴
北里大学獣医学部毒性学研究室

15:30 ~ 15:40

- JA-32** Py-GC/MSを用いた新規の高感度分析法による海棲哺乳類体内のナノプラスチックモニタリング 352
○清水 菜実¹⁾、徳長 ゆり香¹⁾、田中 厚資²⁾、鈴木 剛²⁾、国末 達也³⁾、田島 木綿子⁴⁾、松石 隆⁵⁾、
松田 純佳^{5,6)}、ヨハネス ヤレド ベイエネ¹⁾、池中 良徳^{1,7)}、中山 翔太¹⁾、石塚 真由美¹⁾
¹⁾北海道大学大学院獣医学研究院毒性学教室、²⁾国立環境研究所、
³⁾愛媛大学沿岸環境科学研究センター、⁴⁾国立科学博物館、⁵⁾北海道大学大学院水産科学研究院、
⁶⁾ストランディングネットワーク北海道、⁷⁾北海道大学One Healthリサーチセンター

15:40 ~ 15:50

- JA-33** ゼブラフィッシュ曝露試験を用いた古紙再生排水由来汚染物質ベンジル2-ナフチルエーテル(BNE)の毒性影響の評価 353
○齋藤 日菜¹⁾、武田 一貴¹⁾、寺崎 正紀²⁾、江口 哲史³⁾、久保田 彰⁴⁾、鎌田 亮¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部毒性学研究室、²⁾岩手大学人文社会科学部環境化学研究室、
³⁾千葉大学予防医学センター、⁴⁾帯広畜産大学獣医学研究部門毒性学教室

15:50 ~ 16:00

- JA-34** 日本のリス大量死亡事故の原因の究明～殺虫剤の蓄積量と複合毒性の評価～ 353
○後藤 美空¹⁾、ヨハネス ヤレド ベイエネ^{1,2)}、池中 良徳¹⁾、中山 翔太^{1,3)}、金子 美香子⁴⁾、
石塚 真由美¹⁾
¹⁾北海道大学、²⁾日本獣医生命科学大学、³⁾ザンビア大学、⁴⁾恩賜上野動物園

16:00 ~ 16:10

- JA-35** Acetaminophen-induced developmental neurotoxicity in zebrafish: potentiation by heterogeneous expression of human CYP3A7 353
○Huan Wang¹⁾, Wenjing Dong¹⁾, Shuta Onoo¹⁾, Mizuki Yuge²⁾, Chaobao Chen³⁾,
Tatsuro Nakamura¹⁾, Akira Kubota³⁾, Yuhei Nishimura²⁾, Hiroki Teraoka¹⁾
¹⁾School of Veterinary Medicine, Rakuno Gakuen University,
²⁾Mie University Graduate School of Medicine, ³⁾Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

一般演題

9月4日(木)

9:00 ~ 11:50

第2会場(オーチャード(北))

座長：JG-01～03：藤原 信行(岡山理科大学)
JG-04～06：前原 都有子(岩手大学)
JG-07～09：藤岡 友星(北里大学)
JG-10～12：兒玉 朋子(岡山理科大学)
JG-13～15：西山 和宏(大阪公立大学)
JG-16：武田 一貴(北里大学)

09:00 ~ 09:10

- JG-01** がん関連疾病発症メカニズムの解明のための老齢マウス由来臓器オルガノイドモデルの確立 353
○山本 晴、山田 佳代子、白井 達哉、佐々木 一昭
東京農工大学農学部獣医薬理学研究室

09:10 ~ 09:20

- JG-02** 鳥卵巣・卵管がんオルガノイド培養法の確立と薬剤感受性検査への応用 354
○長瀝 優子¹⁾、内藤 善子¹⁾、海老沢 和莊²⁾、高木 慎介³⁾、水上 昌也⁴⁾、白井 達哉¹⁾、
佐々木 一昭¹⁾
¹⁾東京農工大学獣医薬理学研究室、²⁾横浜小鳥の病院、³⁾おおさか鳥の病院、⁴⁾水上犬猫鳥の病院

09:20 ~ 09:30

- JG-03** メラニン産生細胞における紫外線照射がメラニン産生およびメラニン産生阻害剤の作用に及ぼす影響 354
○西村 和彦、中尾 由芽、中川 博史
大阪公立大学獣医学研究科毒性学研究室

09:30 ~ 09:40

JG-04 人工知能を用いたマウスの痛み表情の評価 354

○小林 幸司¹⁾、坂本 直観²⁾、宮崎 優介²⁾、山本 雅人⁴⁾、村田 幸久^{1,2,3)}

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⁾ 東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学研究室、

⁴⁾ 北海道大学 大学院情報科学研究院 自律系工学研究室

09:40 ~ 09:50

JG-05 前頭前皮質のアドレナリン受容体を介した産後雌マウスのストレス対処行動の制御 354

○室井 喜景、堀江 郁子、石井 利明

帯広畜産大学 獣医学研究部門 薬理学研究室

09:50 ~ 10:00

JG-06 119犬種におけるイヌCYP2B6の遺伝的多様性 355

○福永 航也¹⁾、宇野 泰広²⁾、後迫 玄城²⁾、村山 典恵³⁾、水上 圭二郎¹⁾、碧井 智美¹⁾、

富安 博隆⁴⁾、本阿彌 宗紀⁴⁾、辻本 元^{4,5)}、阪口 雅弘^{6,7)}、久末 正晴⁶⁾、蒔田 泰誠¹⁾、

桃沢 幸秀¹⁾、山崎 浩史³⁾

¹⁾ 理化学研究所 生命医科学研究センター、²⁾ 鹿児島大学 共同獣医学部、

³⁾ 昭和薬科大学 薬物動態学研究室、⁴⁾ 東京大学 大学院農学生命科学研究科、

⁵⁾ 日本動物高度医療センター、⁶⁾ 麻布大学 獣医学部、⁷⁾ ITEA株式会社 東京環境アレルギー研究所

10:00 ~ 10:10

JG-07 イヌCYP2B6における遺伝子多型の同定・解析 355

○宇野 泰広¹⁾、福永 航也²⁾、後迫 玄城¹⁾、村山 典恵³⁾、水上 圭二郎²⁾、碧井 智美²⁾、

富安 博隆⁴⁾、本阿彌 宗紀⁴⁾、辻本 元^{4,5)}、阪口 雅弘^{6,7)}、久末 正晴⁶⁾、蒔田 泰誠²⁾、

桃沢 幸秀²⁾、山崎 浩史³⁾

¹⁾ 鹿児島大学 共同獣医学部、²⁾ 理化学研究所 生命医科学研究センター、

³⁾ 昭和薬科大学 薬物動態学研究室、⁴⁾ 東京大学 大学院農学生命科学研究科、

⁵⁾ 日本動物高度医療センター、⁶⁾ 麻布大学 獣医学部、⁷⁾ ITEA株式会社 東京環境アレルギー研究所

10:10 ~ 10:20

JG-08 Oleoyl-ACP hydrolase (Olah) はマウス乳腺上皮細胞にて中鎖脂肪酸を合成する 355

○中山 風月¹⁾、岡本 まり子²⁾、原馬 明子³⁾、守口 徹³⁾、善本 亮¹⁾

¹⁾ 麻布大学獣医学部獣医学科薬理学教室、²⁾ 麻布大学獣医学部獣医学科感染免疫学教室、

³⁾ (株) 食機能探索研究所 BABILON

10:20 ~ 10:30

JG-09 糖転移酵素FUT-8過剰発現がイソプロテレノール誘発性心不全モデルマウスに及ぼす影響 355

○安田 純平¹⁾、朝日 通雄²⁾、西谷 (中村) 友重¹⁾

¹⁾ 和歌山県立医科大学 医学部 薬理学講座、²⁾ 大阪医科薬科大学 医学部 分子薬理学研究室

10:40 ~ 10:50

JG-10 抗コキシジウム薬、トルトラズリルのラット回腸平滑筋収縮に対する影響 356

○鈴木 空翔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 獣医学科 獣医薬理学研究室、

²⁾ 日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医学科 獣医生化学研究室

10:50 ~ 11:00

JG-11 ラット消化管平滑筋の収縮反応に対するtetraethylammoniumの影響 356

○神田 秀憲、深見 怜生、金田 剛治

日本獣医生命科学大学獣医学部獣医薬理学研究室

11:00 ~ 11:10

JG-12 オンコスタチンM受容体シグナルは小腸筋層間神経の恒常性維持に関与する 356

○奥田 遼河、梶 典幸

麻布大学獣医学部薬理学研究室

11:10 ~ 11:20

JG-13 培養細胞腸管上皮モデルに取り込まれたポリスチレン粒子へのlysosome機能の影響 356

○中川 博史、西村 和彦

大阪公立大学大学院獣医学研究科毒性学教室

11:20 ~ 11:30

JG-14 腸内細菌はセロトニンを介してカハール介在細胞の恒常性維持に関与する 357

林 茉由、○梶 典幸

麻布大学 獣医学部 薬理学研究室

11:30 ~ 11:40

JG-15 PP6はPI3K/Akt/mTORシグナルを制御することで、肝臓保護的に機能する 357

○藤原 信行¹⁾、三井 一鬼²⁾、恒富 亮一³⁾、大浜 剛⁴⁾

¹⁾岡山理科大学獣医学部創薬学講座、²⁾岡山理科大学獣医学部形態学講座、

³⁾山口大学大学院医学系研究科消化器・腫瘍外科学講座、⁴⁾山口大学共同獣医学部獣医薬理学

11:40 ~ 11:50

JG-16 JAK阻害薬オクラシチニブは免疫介在性糖尿病モデルマウスの病態進行を抑制する 357

○齊藤 文音¹⁾、梶 健二郎²⁾、岸 和寿³⁾、堀 正敏³⁾、梶 典幸¹⁾

¹⁾麻布大学獣医学部薬理学研究室、²⁾東京女子医科大学医学部薬理学講座、

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

K. 日本実験動物医学会

JALAMシンポジウム「新時代の感染症研究を学ぶ ～開拓者が切り開くグランドライン～」
9月5日(金) 9:00～11:20 第10会場(天玉)

座長：大沼 健太(日本たばこ産業株式会社)
藤澤 千恵(東邦大学)

09:00～09:45

KJAS-01 寄生虫学の新時代.....358

○丸山 治彦

宮崎大学医学部感染症学講座寄生虫学分野

09:45～10:30

KJAS-02 分子ウイルス学に基づくウイルス感染症研究.....358

○齊藤 暁

宮崎大学農学部獣医学領域

10:30～11:15

KJAS-03 オオクロバエによる高病原性鳥インフルエンザの媒介のリスクについて.....359

○藤田 龍介

九州大学大学院農学研究院衛生昆虫学研究室

JCLAM共催 JALAMシンポジウム「JCLAM 3Rs 賞受賞講演」
9月5日(金) 11:30～12:00 第10会場(天玉)

JALAM特別講演「獣医領域における難治性疾患に対する新規治療法の開発」
9月5日(金) 13:00～15:00 第10会場(天玉)

座長：佐々木 宣哉(北里大学)
角田 茂(東京大学)

13:00～13:35

KSL-01 間葉系幹細胞を用いたイヌの難治性運動器疾患に対する再生医療.....359

○藤田 直己

東京大学大学院農学生命科学研究科獣医外科学研究室

13:35～14:10

KSL-02 動物難治性疾患に対する免疫療法の臨床研究.....360

○今内 覚

北海道大学大学院獣医学研究院

14:10～14:45

KSL-03 ネコのCKDにおけるAIMの臨床的インパクトと創薬.....360

○宮崎 徹

一般社団法人AIM医学研究所

優秀発表賞候補演題

9月3日(水)

9:00 ~ 11:00

第9会場(天蘭)

座長: KA-01 ~ 02: 中村 鉄平(北海道大学)
KA-03 ~ 04: 越後谷 裕介(日本大学)
KA-05 ~ 06: 北村 浩(東北大学)
KA-07 ~ 08: 倉岡 睦季(日本獣医生命科学大学)
KA-09 ~ 10: 瀬戸山 健太郎(鹿児島大学)
KA-11 ~ 12: 角田 茂(東京大学)

09:00 ~ 09:10

KA-01 病因妥当性に優れた統合失調症モデルを用いた病態メカニズムの解明..... 361

○川崎 歩^{1,2,3)}、中村 匠¹⁾、昌子 浩孝³⁾、山本 明那¹⁾、本田 久楽々¹⁾、宮川 剛³⁾、佐々木 宣哉²⁾、高田 篤¹⁾

¹⁾理化学研究所 脳神経科学研究センター、²⁾北里大学獣医学系研究科実験動物学研究室、

³⁾藤田医科大学医科学研究センターシステム医科学研究部門

09:10 ~ 09:20

KA-02 モデルマウスを用いたCANT1の機能不全が引き起こす関節脱臼機序の解明..... 361

○山下 莉奈¹⁾、水本 秀二²⁾、中野 堅太³⁾、山田 修平²⁾、岡村 匡史³⁾、古市 達哉¹⁾

¹⁾岩手大学 獣医学部 実験動物学研究室、²⁾名城大学 薬学部 病態生化学研究室、

³⁾国立国際医療研究センター 実験動物管理部

09:20 ~ 09:30

KA-03 *In vivo* analysis of Kit ligand gene mutations associated with bovine coat color and uterus development using mice 361

○Ying Wu^{1,2)}, Marie Sekiguchi¹⁾, Yoko Nakadaira³⁾, Dai Ishiyama³⁾, Fumie Magata³⁾, Hirota Tomiyasu⁴⁾, Wataru Fujii^{1,5)}, Shigeru Kyuwa^{1,5)}, Fuku Matsuda³⁾, Shigeru Kakuta^{1,5,6)}

¹⁾Lab Biomed Sci, Grad Sch Agri Life Sci (GSALS), Univ Tokyo, ²⁾Dept Anim Res Sci, GSALS, Univ Tokyo,

³⁾Lab Theriogenol, GSALS, Univ Tokyo, ⁴⁾Lab Vet Int Med, GSALS, Univ Tokyo,

⁵⁾Res Cntr Food Safety, GSALS, Univ Tokyo, ⁶⁾CRIIM, Univ Tokyo

09:30 ~ 09:40

KA-04 Propolis preserves melanocytic function in hair follicles affected by chemotherapy-induced alopecia..... 361

○Jonna Rose Cardente Maniawang¹⁾, Yulan Tang^{1,2)}, Mark Joseph M. Desamero^{3,4)}, Chen Wang^{1,2)}, Eer Dunfu¹⁾, Wataru Fujii^{1,5)}, Shigeru Kyuwa^{1,5)}, James Kenn Chambers⁶⁾, Kazuyuki Uchida⁶⁾, Yuri Kominami⁷⁾, Hideki Ushio⁷⁾, Cleofas R. Cervancia^{4,8)}, Maria Amelita C. Estacio^{3,4)}, Shigeru Kakuta^{1,5,9)}

¹⁾Lab Biomed Sci, Grad Sch Agri Life Sci (GSALS), Univ Tokyo, ²⁾Dept Anim Res Sci, GSALS, Univ Tokyo,

³⁾Dept Basic Vet Sci, Col Vet Med, Univ Philippines Los Baños (UPLB), ⁴⁾UPLB Bee Program,

⁵⁾Res Cntr Food Safety, GSALS, Univ Tokyo, ⁶⁾Lab Vet Pathol, GSALS, Univ Tokyo,

⁷⁾Lab Marine Biochem, GSALS, ⁸⁾Inst Biol Sci, Col Arts Sci, UPLB, ⁹⁾CRIIM, Univ Tokyo

09:40 ~ 09:50

KA-05 イヌ筋ジストロフィーモデルにおけるテロメア長の定量的評価と病態進行との関連解析 362

○渡部 果林^{1,2)}、倉岡 睦季^{3,2)}、畠山 仁⁴⁾、山本 俊昭⁵⁾、竹内 絵理²⁾、今村 道博²⁾、峰岸 かつら²⁾、太田 能之¹⁾、青木 吉嗣²⁾

¹⁾日本獣医生命科学大学応用生命科学部動物科学科動物生産化学教室、

²⁾国立精神・神経医療研究センター神経研究所遺伝子疾患治療研究部、

³⁾日本獣医生命科学大学動物応用生命科学部科学科実験動物学教室、

⁴⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医学科比較細胞生物学研究室、

⁵⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医保健看護学科保全生物学研究分野

09:50 ~ 10:00

KA-06 筋強直性ジストロフィー1型モデルマウスにおけるRNAスプライシング異常の加齢性変化 362

○荒井 遥香¹⁾、木下 豪¹⁾、鈴木 雄洋¹⁾、片倉 文彦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魚病/比較免疫学研究室

10:00 ～ 10:10

- KA-07 マカクの混合麻酔におけるゼナルファの循環動態への影響**..... 362
○植木 萌葉¹⁾、兼子 明久²⁾、宮嶋 友子²⁾、山中 淳史²⁾、大石 高生²⁾、澤田 悠斗³⁾、中山 駿矢⁴⁾、
揚山 直英⁵⁾、宮部 貴子²⁾
¹⁾京都大学理学研究科、²⁾京都大学ヒト行動進化研究センター、³⁾麻布大学実験動物学教室、
⁴⁾日本大学獣医生理学教室、⁵⁾医薬基盤・健康・栄養研究所霊長類科学研究センター

10:10 ～ 10:20

- KA-08 カニクイザル大規模コロニーにおける肥大型心筋症家系の抽出および解析** 362
○甲斐 大地
日本大学 獣医生理学研究室

10:20 ～ 10:30

- KA-09 マルチプレックスアッセイを用いたカニクイザル糖尿病性心筋症の病態解析**..... 363
○米田 伊吹^{1,2)}、中山 駿矢^{1,2)}、浅岡 さくら¹⁾、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

10:30 ～ 10:40

- KA-10 大規模カニクイザル繁殖コロニーにおける体組成計を用いた病態評価の有用性検討** 363
○奥田 朱里¹⁾、中山 駿矢^{1,3)}、内田 慎介¹⁾、岡林 堅¹⁾、成田 貴則¹⁾、澤田 悠斗²⁾、
伊藤-藤城 康世¹⁾、山海 直³⁾、保富 康宏³⁾、鯉江 洋¹⁾、揚山 直英³⁾
¹⁾日本大学獣医学科、²⁾麻布大学大学院、³⁾医薬健康研霊長類医科学センター

10:40 ～ 10:50

- KA-11 マイクロミニピッグの腔マイクロバイーム解析**..... 363
○斉藤 海星¹⁾、名倉 由起子⁴⁾、柳原 格⁴⁾、高島 康弘³⁾、杷野 一輝²⁾、神田 光輝²⁾、
トー パイン²⁾、泉 満里愛¹⁾、坂本 裕太郎¹⁾、北川 均²⁾、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 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医寄生虫病学研究室、
⁴⁾大阪母子医療センター研究所 免疫部門

10:50 ～ 11:00

- KA-12 マウス系統間における糸球体数の差異と慢性腎臓病感受性の解析** 363
○大森 智貴¹⁾、中川 龍弥¹⁾、渡邊 正輝¹⁾、中西 亮介¹⁾、岡村 匡史²⁾、佐々木 宣哉¹⁾
¹⁾北里大学獣医学部実験動物学研究室、
²⁾国立健康危機管理研究機構国際医療研究所動物実験管理部

一般演題 1

9月3日(水)

11:00 ～ 12:00

第9会場(天蘭)

座長：KG-01～02：嶋田 圭祐(酪農学園大学)
KG-03～05：川田 耕司(産業医科大学)

11:00 ～ 11:10

- KG-01 動物実験計画書審査における生成AIの活用** 364
○塩澤 誠司^{1,2)}、小澤 直光¹⁾、坂井 勇介¹⁾
¹⁾久留米大学医学部疾患モデル研究センター、²⁾慶應義塾大学医学部動物実験センター

11:10 ～ 11:20

- KG-02 ボツリヌス抗毒素力価試験における人道的エンドポイント設定へのアプローチ** 364
○村方 好子¹⁾、岩城 正昭^{1,2)}、田原口 元子¹⁾、妹尾 充敏²⁾、網 康至¹⁾、米満 研三¹⁾、
岡村 智崇¹⁾、滝本 一広¹⁾、花木 賢一¹⁾
¹⁾国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所安全管理研究センター、
²⁾国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所細菌第二部

11:20 ~ 11:30

KG-03 アデノベクターを用いたHBVゲノム切断による抗HBV効果の検討 364

- 鈴木 紗織^{1,2,3)}、鈴木 理滋^{2,3)}、中西 友子⁴⁾、坂本 裕貴²⁾、山地 恵⁴⁾、中村 眞理子⁴⁾、
田村 友和^{1,2,3,5)}、斎藤 泉⁶⁾、福原 崇介^{1,2,3,5,7)}
¹⁾九州大学大学院医学研究院 病態制御学講座ウイルス学分野、
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⁾順天堂大学大学院 医学研究科 疾患モデル研究センター、
⁵⁾北海道大学 One Health リサーチセンター、⁶⁾順天堂大学大学院 医学研究科 生理学講座、
⁷⁾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

11:30 ~ 11:40

KG-04 水素ガスによるアトピー性皮膚炎根治への挑戦 364

- 船川 桜^{1,2)}、菅井 和久²⁾、田原 海²⁾、伊東 可寛²⁾、勝俣 良紀²⁾
¹⁾東洋英和女学院高等部、²⁾慶應義塾大学

11:40 ~ 11:50

KG-05 アセトアミノフェン誘発性肝炎モデルにおけるグルタミナーゼ阻害薬の効果の検証 365

- 藤澤 正彦¹⁾、小田 朝陽¹⁾、菅井 和久²⁾、袴田 陽二¹⁾
¹⁾日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医保健看護学科、
²⁾慶応大学 医学部 スポーツ医学総合センター

一般演題2

9月3日(水)

13:30 ~ 15:30

第9会場(天蘭)

座長：KG-06～08：袴田 陽二(日本獣医生命科学大学)

KG-09～10：高須 正規(岐阜大学)

KG-11～13：塩澤 誠司(久留米大学)

KG-14～16：古市 達哉(岩手大学)

13:30 ~ 13:40

KG-06 MST/TST ノックアウトマウス継代中に起こった毛色突然変異について 365

- 秋元 敏雄¹⁾、時田 玲子¹⁾、大島 久幸¹⁾、永原 則之²⁾
¹⁾日本医科大学 共同研究施設実験動物管理室、²⁾日本医科大学 分子解剖学

13:40 ~ 13:50

KG-07 腹腔内の低酸素環境は自然免疫系の活性化を介して子宮内膜症を増悪させる 365

- Luo Yi、○兼平 雅彦
山梨大学総合分析実験センター・資源開発分野

13:50 ~ 14:00

KG-08 実験動物(ニホンザル)の予期しない死亡に対する原因究明の試み(第2報) 365

- 二宮 太平^{1,2)}、二宮 賢司³⁾、磯田 昌岐^{1,2)}
¹⁾自然科学研究機構生理学研究所システム脳科学研究領域認知行動発達機構研究部門、
²⁾総合研究大学院大学生命科学研究科生理科学専攻、³⁾琉球大学大学院医学研究科法医学講座

14:00 ~ 14:10

KG-09 ミニブタにおける非接触型赤外線体温計による測定値と直腸温の一致性評価 366

- 蓮田 安信、向井 秀幸、岩津 好隆、黒尾 誠
自治医科大学 分子病態治療研究センター ミネラル代謝研究部

14:10 ~ 14:20

KG-10 マウスにおけるブトルファノールとブプレノルフィン併用投与時の抗侵害受容作用 366

- 佐々木 一益¹⁾、池田 和隆^{2,3)}、笠井 慎也⁴⁾
¹⁾秋田県立循環器・脳脊髄センター 麻酔学研究部、²⁾東京都医学総合研究所 依存性物質プロジェクト、
³⁾国立精神・神経医療センター 精神保健研究所 精神薬理研究部、
⁴⁾山梨大学 生命環境学部生命工学科 高度生殖補助技術センター

14:20 ~ 14:30

KG-11 骨格筋のUSP2がMASLDのマウスモデルの肝臓・骨格筋に与える効果..... 366

飯田 愛弥²⁾、江口 暁子³⁾、高橋 英機⁴⁾、○北村 浩¹⁾

¹⁾東北大学大学院医学系研究科附属動物実験施設、²⁾平成動物病院、

³⁾三重大学大学院医学系研究科消化器内科学分野、⁴⁾九州大学大学院医学研究院基礎医学部門

14:30 ~ 14:40

KG-12 TMEM191は精子頭部の適切な形態変化に必須である 366

○嶋田 圭祐¹⁾、Yumiao Qiu²⁾、Heesun Sim²⁾、鴨下 真紀²⁾、中川 達哉²⁾、伊川 正人²⁾

¹⁾酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 疾患モデル学ユニット、

²⁾大阪大学 微生物病研究所 遺伝子機能解析分野

14:40 ~ 14:50

KG-13 ポドサイト特異的傷害誘導マウス Pod-TRECKの作出 367

○渡邊 正輝¹⁾、中野 堅太²⁾、岡村 匡史²⁾、佐々木 宣哉¹⁾

¹⁾北里大学獣医学部実験動物学研究室、

²⁾国立健康危機管理研究機構国際医療研究所動物実験管理部

14:50 ~ 15:00

KG-14 担癌マウスに免疫チェックポイント阻害薬の抗腫瘍効果の個体差をもたらす因子の探索 367

○三重 慧一郎¹⁾、江塚 楓奈¹⁾、高木 翔士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

15:00 ~ 15:10

KG-15 BALB/cCrSlc マウスにおける低カルシウム血症の遺伝的背景の解明 367

○中村 鉄平

北海道大学大学院獣医学研究院実験動物学教室

15:10 ~ 15:20

KG-16 スナネズミの血液凝固不全の原因探索 367

○袴田 陽二¹⁾、工藤 香織¹⁾、小田 朝陽¹⁾、鎌田 由依¹⁾、菅井 和久²⁾、藤澤 正彦¹⁾

¹⁾日本獣医生命科学大学獣医学部獣医保健看護学科生体機能学研究分野、

²⁾慶応大学医学部スポーツ医学総合センター

L. 野生動物学分科会

シンポジウム 「北海道の海鳥および海棲哺乳類の鳥インフルエンザ発生」

9月5日(金)

14:00 ~ 16:00

第4会場(ジブラルタル)

座長：大沼 学(国立環境研究所)

加藤 卓也(日本獣医生命科学大学)

趣旨説明

高病原性鳥インフルエンザウイルス(HPAIV)は、長らく家禽および野鳥における感染症として知られてきたが、近年では国内外で哺乳類からのHPAIV検出事例が報告されている。今年は日本国内において海鳥の大量死が発生すると共に、ゼニガタアザラシ、ラッコといった海棲哺乳類の陽性事例が報告されている。このように国内においても感染拡大の様相は新たな局面を迎えつつあり、それに伴うリスクの再評価が求められている。

本シンポジウムでは、海鳥および海棲哺乳類の感染事例から得られた各種情報を共有するとともに、今回の事例を通して認識された問題点、特に、哺乳類への感染の拡大を見据えた新たな監視体制や連携体制の構築について議論する機会としたい。

14:00 ~ 14:30

LS-01 海鳥と海棲哺乳類の高病原性鳥インフルエンザウイルス感染事例におけるワンヘルスアクションとウイルス学的知見..... 368

○日尾野 隆大^{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

14:30 ~ 15:00

LS-02 根室における海鳥の死体回収の取組と海鳥間でのHPAI感染パターンの検討 368

○外山 雅大¹⁾、掛下 尚一郎²⁾、大久保 明香²⁾

¹⁾根室市歴史と自然の資料館、²⁾公財日本野鳥の会

15:00 ~ 15:30

LS-03 ラッコ感染事例への死亡漂着時からの対応と生態学的考察..... 369

○服部 薫¹⁾、渡邊 有希子²⁾

¹⁾水産研究・教育機構水産資源研究所広域性資源部、²⁾猛禽類医学研究所

15:30 ~ 16:00

総合討論

一般演題

9月5日(金)

9:30 ~ 12:00

第4会場(ジブラルタル)

座長：LG-01～03：加藤 卓也(日本獣医生命科学大学)

LG-04～06：浅野 玄(岐阜大学)

LG-07～09：下鶴 倫人(北海道大学)

LG-10～12：進藤 順治(北里大学)

LG-13～15：大沼 学(国立環境研究所)

09:30 ~ 09:40

LG-01 北海道の希少鳥類における住血原虫保有状況について(2023~2024年)..... 370

○岩元 理紗¹⁾、菅澤 颯人²⁾、渡邊 有希子³⁾、齋藤 慶輔³⁾、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⁾岩手大学獣医学部共同獣医学科獣医寄生虫学研究室、³⁾(株)猛禽類医学研究所

09:40 ~ 09:50

LG-02 大学附属演習林における野鳥の住血原虫保有状況および感染動態の解明 370

○宮本 慎太郎¹⁾、菅澤 颯人²⁾、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⁾岩手大学獣医学部共同獣医学科獣医寄生虫学研究室

09:50 ~ 10:00

- LG-03 畜舎に出没するネズミの個体数と日内活動の年間変動解析** 370
○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

10:00 ~ 10:10

- LG-04 アライグマ犬歯歯髓腔の加齢変化による年齢推定の検討** 370
○進藤 順治、谷口 すず、岡田 あゆみ
北里大学獣医学部

10:10 ~ 10:20

- LG-05 都市近郊に生息するアライグマ (*Procyon lotor*) における薬剤耐性菌と個体及び環境要因との関連性** 371
村田 洸樹¹⁾、○加藤 卓也¹⁾、木邊 量子²⁾、片岡 康²⁾、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微生物学研究室

10:20 ~ 10:30

- LG-06 人間活動の不在化がもたらす薬剤耐性菌の環境動態：野生動物を介した視点から** 371
○生島 詩織¹⁾、深澤 圭太¹⁾、吉岡 明良¹⁾、大沼 学¹⁾、玉置 雅紀¹⁾、小松 仁²⁾、壁谷 昌彦²⁾、
林 誠二¹⁾
¹⁾ 国立環境研究所、²⁾ 福島県環境創造センター

10:30 ~ 10:40

- LG-07 タヌキにおけるミミヒゼンダニの寄生** 371
○中村 有加里、深瀬 徹
岡山理科大学獣医学部獣医学科

10:40 ~ 10:50

- LG-08 フィリピン産翼手目の腸内寄生体を対象とする分子疫学解析** 371
○許 林¹⁾、福田 康弘¹⁾、西坂 祐希⁵⁾、トゥクインハ³⁾、嘉手苅 将⁶⁾、伴戸 寛徳⁴⁾、
アルビオラ フィリップ²⁾、マサンカイ ジョセフ²⁾、宇根 有美⁷⁾、大松 勉³⁾、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・寄生虫学分野、⁵⁾ 岡山理科大学・理学研究科・動物学専攻、
⁶⁾ 岡山理科大学・獣医学部・病理学、⁷⁾ どうぶつ疾病研究支援協会

10:50 ~ 11:00

- LG-09 タンパク質構造予測と分子ドッキング計算を用いたエストロゲン受容体 (ER) へのリガンド結合親和性予測の検討** 372
○中村 友香、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

11:00 ~ 11:10

- LG-10 バンドウイルカの排卵周期ならびに卵胞嚢腫の頻度と治療** 372
○白形 知佳^{1,2)}、山本 ゆき²⁾、永岡 謙太郎²⁾
¹⁾ 新江ノ島水族館、²⁾ 東京農工大学獣医生理学研究室

11:10 ~ 11:20

- LG-11 飼育下鯨類におけるストレス関連物質測定の有用性の検討** 372
○西村 弥大¹⁾、伊東 隆臣²⁾、白形 知佳³⁾、神崎 葉奈⁴⁾、佐野 忠士¹⁾
¹⁾ 帯広畜産大学 伴侶動物獣医療学系、²⁾ 海遊館、³⁾ 新江ノ島水族館、
⁴⁾ ゼロ距離水族館 伊勢シーパラダイス

11:20 ~ 11:30

- LG-12 フンボルトペンギンにおける換羽期の体重・甲状腺ホルモンと血中代謝産物の変化および相関解析** 372
○石井 二千夏¹⁾、白形 知佳^{2,1)}、寺嶋 太輝¹⁾、宮田 紫帆¹⁾、山本 ゆき¹⁾、永岡 謙太郎¹⁾
¹⁾ 東京農工大学獣医生理学研究室、²⁾ 新江ノ島水族館

11:30 ~ 11:40

LG-13 Descriptive analysis of hematologic, biochemical, and urinary findings in Iriomote cats.....373

○Juin Jia Sim¹⁾, Yuki Uchimura¹⁾, Nozomi Nakanishi²⁾, Masako Izawa²⁾, Masashi Takahashi¹⁾,
Yasuyuki Endo¹⁾

¹⁾Kagoshima University, ²⁾Kitakyushu Museum of Natural History & Human History

11:40 ~ 11:50

LG-14 北海道大学における野生動物死因究明への取り組み.....373

○直 亨則^{1,3)}、日尾野 隆大^{1,2)}、青島 圭佑^{1,2,3)}、市川 世識²⁾、大谷 祐紀^{1,2)}、佐藤 豊孝^{1,2,3)}、
池中 良徳^{1,2)}、松野 啓太^{1,3,4)}、堀内 基広^{1,2)}

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、

³⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所

11:50 ~ 12:00

**LG-15 RT-LAMP法を用いた野生鳥獣の現場における高感度な鳥インフルエンザウイルス迅速検出法の
開発.....373**

○森田 樹¹⁾、島津 陽¹⁾、日尾野 隆大^{1,2,3,4)}、河瀬 智紀⁵⁾、牧 文典⁵⁾、磯田 典和^{1,2,3,4)}、
大上 光明⁵⁾、迫田 義博^{1,2,3,4)}

¹⁾北大院 獣医 微生物、²⁾北大 OHRC、³⁾北大 人獣研、⁴⁾北大 ワクチン拠点、⁵⁾(株)ニッポンジーン

M. 疫学分科会

シンポジウム 「AIと疫学：データサイエンスが変える獣医疫学」

9月5日(金) 9:00 ~ 12:00

第6会場(瑞洋)

座長：浅倉 真吾(酪農大)

09:05 ~ 09:50

MS-01 深層学習(AI)に基づく新型コロナウイルス感染症流行の予測 374

○平田 晃正

名古屋工業大学先端医用物理・情報工学研究センター

09:50 ~ 10:35

MS-02 気候変動下のニュージーランドにおける家畜疾病早期検知システムとAIの活用 374

○和田 昌子¹⁾、Emilie Vallee¹⁾、James Bristow²⁾、Matthieu Vignes²⁾、Xiaotong Zhao²⁾、
Bo Liu²⁾、Jonathan Watts³⁾

¹⁾Massey 大学獣医学部 EpiCentre、²⁾Massey 大学数理情報科学部、

³⁾ニュージーランド第一次産業省 Surveillance and Incursion Investigation

10:45 ~ 11:30

MS-03 ヒトに寄り添う AI 活用のために今後必要な視点 375

○阿部 真育

山口県立大学 国際文化学部

11:30 ~ 12:00

総合討論

優秀発表賞候補演題

9月4日(木) 15:30 ~ 17:30

第4会場(ジブラルタル)

座長：MA-01 ~ 04：伊藤 聡(鹿児島大学)

MA-05 ~ 07：山本 健久(農研機構)

MA-08 ~ 11：小林 創太(農研機構)

15:30 ~ 15:40

MA-01 妨害臭気が及ぼす探知犬への影響 376

○安田 せら

日本獣医生命科学大学獣医学部野生動物学教室

15:40 ~ 15:50

MA-02 エチレングリコール中毒が疑われた猫の不審死体における解剖および組織検査の有用性の検討 376

○藤田 陶子、木原 友子、田中 亜紀

日本獣医生命科学大学大学院 野生動物学研究室疫学班

15:50 ~ 16:00

MA-03 養殖ぶり・まだい由来薬剤耐性菌の定量的発生評価 376

○堅木 康介¹⁾、福田 昭²⁾、浅井 鉄夫³⁾、白井 優²⁾、蒔田 浩平¹⁾

¹⁾酪農学園大学獣医学類獣医学ユニット、²⁾酪農学園大学獣医学類食品衛生学ユニット、

³⁾岐阜大学大学院動物感染症制御学

16:00 ~ 16:10

MA-04 北海道のアカギツネにおける薬剤耐性大腸菌の分布と環境因子との関連性 376

○中田 磨那¹⁾、白井 優²⁾、福田 昭²⁾、川端 結²⁾、孝口 裕一³⁾、浅井 鉄夫⁴⁾、浅倉 真吾¹⁾、
蒔田 浩平¹⁾

¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類獣医学ユニット、

²⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類食品衛生学ユニット、³⁾北海道立衛生研究所感染症部、

⁴⁾岐阜大学連合獣医学研究科獣医学専攻応用獣医学講座

16:10 ~ 16:20

MA-05 Molecular detection of tick-borne pathogens in ticks collected from Luxor and Aswan, Egypt... 377

○ Ahmed Mahmoud Mostafa Soliman^{1,2,3)}, Hassan Mahmoud⁴⁾, Tatsuro Hifumi⁵⁾,
Tetsuya Tanaka^{1,6)}

¹⁾Laboratory of Infectious Diseases, Joint Faculty of Veterinary Medicine, Kagoshima University,

²⁾Transboundary Animal Diseases Center, Joint Faculty of Veterinary Medicine, Kagoshima University,

³⁾Biotechnology Department, Animal Health Research Institute, Agricultural Research Center, Egypt,

⁴⁾Division of Infectious Diseases, Animal Medicine Department, Faculty of Veterinary Medicine, South Valley University,

⁵⁾Laboratory of Veterinary Histopathology, Joint Faculty of Veterinary Medicine, Kagoshima University,

⁶⁾Laboratory of Animal Microbiology, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University

16:20 ~ 16:30

MA-06 牛の蹄病に対する治療効果の定量的検証..... 377

○五十嵐 隆章、浮田 真琴、松山 亮太、浅倉 真吾、村上 高志、蒔田 浩平
酪農学園大学獣医学群獣医学類

16:30 ~ 16:40

MA-07 ワンヘルス・教育・官民連携による顧みられない人獣共通感染症介入の共同デザインに関する研究開発..... 377

○古本 隼人¹⁾、浮田 真琴¹⁾、浅倉 真吾¹⁾、臼井 優¹⁾、鈴木 透¹⁾、度会 雅久²⁾、梅崎 昌裕³⁾、
窪田 さと子⁴⁾、マシュー コレサ⁵⁾、カリムリボ エズロン⁵⁾、蒔田 浩平¹⁾

¹⁾酪農学園大学、²⁾山口大学、³⁾東京大学、⁴⁾帯広畜産大学、⁵⁾ソコイネ農業大学

16:50 ~ 17:00

MA-08 The development of multiplex reverse transcription digital PCR assay for co-detection of bovine leukemia virus and bovine viral diarrhea virus from infected cattle 378

○Shakir Ullah Ullah¹⁾, Kosuke Notsu³⁾, Akatsuki Saito^{2,3)}, Tamaki Okabayashi^{2,3)},
Hirohisa Mekata^{2,3)}, Satoshi Sekiguchi^{3,2)}

¹⁾Department 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

17:00 ~ 17:10

MA-09 モバイルリアルタイムPCR装置を用いた牛伝染性リンパ腫ウイルス感染のオンサイト検査法の開発..... 378

○彌永 千穂¹⁾、甲斐 塔子¹⁾、三谷 康正²⁾、趙 彦杰²⁾、西澤 尚文²⁾、野津 昂亮³⁾、関口 敏^{1,4)}

¹⁾宮崎大学農学部獣医学科産業動物伝染病防疫学研究室、²⁾株式会社ゴーフォトンPCRグループ、

³⁾カンザス州立大学獣医学部診断医学/病理生物学教室、⁴⁾宮崎大・産業動物防疫リサーチセンター

17:10 ~ 17:20

MA-10 牛伝染性リンパ腫ウイルス感染と抵抗性遺伝子保有率の関係に関する研究..... 378

○濱口 華凜¹⁾、野津 昂亮²⁾、磯田 典和^{3,4,5,6)}、牛谷 雄一⁷⁾、関口 敏^{1,8)}

¹⁾宮崎大学農学部獣医学科産業動物伝染病防疫学研究室、

²⁾カンザス州立大学獣医学部診断医学/病理生物学教室、

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⁾北海道大学ワクチン研究開発拠点、

⁷⁾宮崎県農業協同組合、⁸⁾宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター

17:20 ~ 17:30

MA-11 北海道酪農における牛伝染性リンパ腫ウイルス由来繁殖障害の経済損失推定 378

○水野 夏帆¹⁾、中田 悟志²⁾、小原 潤子³⁾、蒔田 浩平¹⁾

¹⁾酪農学園大学獣医学部ユニット、²⁾合同会社RakuEpi、³⁾北海道総合研究機構畜産試験場

一般演題

9月5日(金)

14:20 ~ 17:20

第6会場(瑞洋)

座長：MG-01～03：田中 亜紀(日獣大)
MG-04～06：岩本 滋郎(鹿児島県始良家保)
MG-07～09：蒔田 浩平(酪農大)
MG-10～12：松山 亮太(農研機構)
MG-13～16：早山 陽子(農研機構)

14:20 ~ 14:30

- MG-01 日本の獣医学教育が世界に遅れた歴史.....379**
○蒔田 浩平
酪農学園大学獣医学群獣医学ユニット

14:30 ~ 14:40

- MG-02 高病原性鳥インフルエンザ発生時の検査での必要サンプル数の推定.....379**
○岩本 滋郎¹⁾、大森 亮介²⁾、蒔田 浩平³⁾
¹⁾鹿児島県始良家畜保健衛生所、²⁾北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、
³⁾酪農学園大学 獣医学群 獣医学類

14:40 ~ 14:50

- MG-03 日本の野生イノシシ成獣における豚熱に対する免疫減衰の推定.....379**
○松山 亮太¹⁾、山本 健久¹⁾、早山 陽子¹⁾、大森 亮介²⁾
¹⁾農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究部門、
²⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所

14:50 ~ 15:00

- MG-04 北海道の酪農場における牛サルモネラ症に関連する農場レベル要因の探索.....379**
○浅倉 真吾^{1,2)}、櫻井 由絵²⁾
¹⁾酪農学園大学 獣医学類 獣医学ユニット、²⁾北海道立総合研究機構 畜産試験場

15:00 ~ 15:10

- MG-05 牛伝染性リンパ腫ウイルスは乳牛の繁殖成績を低下させる380**
○中田 悟史¹⁾、水野 夏帆²⁾、小原 潤子³⁾、蒔田 浩平²⁾
¹⁾合同会社 Raku epi、²⁾酪農学園大学獣医学ユニット、³⁾北海道総合研究機構畜産試験場

15:10 ~ 15:20

- MG-06 血漿中セルフリーDNAを用いた牛白血病の新たな診断バイオマーカーの可能性.....380**
Ishrat Jahan¹⁾、小林 朋子²⁾、稲永 敏明³⁾、Arif Ansari¹⁾、今川 和彦⁴⁾、○佐藤 賢文¹⁾
¹⁾熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター、²⁾東京農業大学 農学部 動物科学科、
³⁾東海大学農学部動物科学科、⁴⁾東海大学総合農学研究所

15:30 ~ 15:40

- MG-07 牛の移動データを用いたランピースキン病の拡大地域の分析.....380**
○鎌田 柚、早山 陽子、近藤 園子、山口 英美、松山 亮太、山本 健久
国立研究開発法人 農業・食品技術総合研究機構 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

15:40 ~ 15:50

- MG-08 フィールドデータを用いたランピースキン病の伝播率の推定.....380**
○早山 陽子¹⁾、大森 亮介²⁾、松山 亮太¹⁾、近藤 園子¹⁾、山口 英美¹⁾、鎌田 柚¹⁾、山本 健久¹⁾
¹⁾農研機構動物衛生研究部門越境性家畜感染症研究領域、
²⁾北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所

15:50 ~ 16:00

- MG-09 国内のエキゾチックアニマルを扱うペットショップにおける飼養環境の実態調査381**
○中野 晴華、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

16:00 ～ 16:10

MG-10 日本国内における動物保護活動の実態把握調査.....381

○古澤 純、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

16:10 ～ 16:20

MG-11 動物虐待事案となった多頭飼育施設と適正な多頭飼育施設における飼養環境および動物の所見の比較検討.....381

○平田 悠芽、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

16:20 ～ 16:30

MG-12 多頭飼育崩壊環境下での動物の被害に関する飼養者の分類比較.....381

○寺戸 琳佳

日本獣医生命科学大学獣医学部野生動物学研究室

16:40 ～ 16:50

MG-13 日本の1傷病鳥獣救護施設におけるハイタカ属の救護原因と野生復帰に関する特徴の記述疫学....382

○帆足 海人¹⁾、浅倉 真吾¹⁾、蒔田 浩平¹⁾、松山 亮太²⁾

¹⁾酪農学園大学、²⁾農研機構動物衛生研究部門

16:50 ～ 17:00

MG-14 本邦における野生動物の不審死体における法獣医学的な実態調査382

○高橋 瑞穂

日本獣医生命科学大学獣医学部野生動物学研究室

17:00 ～ 17:10

MG-15 動物の不審死体におけるDNA検査と関連する解剖所見の探索.....382

○田上 実果、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

17:10 ～ 17:20

MG-16 家庭内で発生した伴侶動物への非偶発的外傷の法獣医学調査382

○岡部 遥、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