
プログラム

日本獣医学会企画

2023-2024年度越智賞・日本獣医学会賞・獣医学奨励賞 受賞講演

9月8日(金)

14:30 ~ 16:40

Zoom 第1会場

座長: 下地 善弘(日本獣医学会理事・農業・食品産業技術総合研究機構)

迫田 義博(日本獣医学会理事・北海道大学)

内田 和幸(日本獣医学会理事・東京大学)

【越智賞】

14:30 ~ 15:00

VOA-01 動物に由来する薬剤耐性菌との闘い—効果的な制御策の確立をめざして— 71

○田村 豊

酪農学園大学

【日本獣医学会賞】

15:10 ~ 15:30

VSA-01 生態系における薬剤耐性菌/耐性遺伝子の伝播に関する研究 72

○白井 優

酪農学園大学 獣医学類

15:30 ~ 15:50

VSA-02 家禽疾病の発生防止に向けた疫学調査、病態解析および制御法に関する研究 73

○村田 史郎

北海道大学大学院獣医学研究院 感染症学教室

【獣医学奨励賞】

16:00 ~ 16:10

VEA-01 ワクモによる宿主免疫応答の調節と新規制御法の開発に関する研究 74

○藤澤 宗太郎

金沢大学 医薬保健研究域医学系

16:10 ~ 16:20

VEA-02 糖尿病における消化管運動異常の分子機構解明と病態治療への応用 74

○岸 和寿^{1,2)}

¹⁾テルモ株式会社 評価センター、²⁾東京大学 大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学研究室

16:20 ~ 16:30

VEA-03 若齢牛における牛伝染性リンパ腫発症機序に関する研究 75

○前澤 誠希

東京大学大学院農学生命科学研究科 OSG 国際防疫獣医学

16:30 ~ 16:40

VEA-04 環境水を対象にした鳥インフルエンザ疫学調査法の構築 75

○奥谷 公亮

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

シンポジウム 獣医学教育改革

9月8日(金)

9:30 ~ 11:40

Zoom 第1会場

座長: 昆 泰寛(北海道大学)、菱沼 貢(鳥取大学)

09:30 ~ 09:50

VE-01 大阪公立大学獣医学部における代替法導入について 76

○岡田 利也

大阪公立大 獣医 実験動物

09:50 ~ 10:10

VE-02 麻布大学における映像教材を利用した獣医学教育の現状.....76

○高木 哲¹⁾、吉田 大実²⁾、塚本 篤士³⁾、佐藤 礼一郎⁵⁾、川本 恵子⁴⁾、山内 章寛¹⁾、工藤 綾乃¹⁾、
大下 諒¹⁾、梅澤 むつき¹⁾、加茂 慎太郎¹⁾、藤田 良治⁶⁾

¹⁾麻布大学 獣医学部 獣医学科 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 獣医学科 実験動物学研究室、⁴⁾麻布大学 獣医学部 獣医学科 感染免疫学研究室、

⁵⁾宮崎大学 農学部 獣医学科 産業動物内科学研究室、

⁶⁾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

10:10 ~ 10:30

VE-03 岐阜大学における「動物の犠牲を伴わない手術実習で獣医師を養成する」取り組み.....77

○渡邊 一弘

岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科

10:40 ~ 11:00

VE-04 獣医学教育への動物代替法導入の現状と今後～宮崎大学における取り組み.....77

○日高 勇一

宮崎大学

11:00 ~ 11:20

VE-05 岩手大学におけるスキルラボ設置と代替法導入の現状.....78

○古市 達哉

岩手大学農学部共同獣医学科

11:20 ~ 11:40

VE-06 北海道大学におけるスキルラボの現状と課題.....78

○森下 啓太郎

北海道大学

司宰機関企画

シンポジウム 「これを聞けば日本のワンヘルスが分かる！」

9月5日(火) 9:00 ~ 12:30

Zoom 第1会場

座長:西藤 公司(東京農工大学)、水谷 哲也(東京農工大学)

09:10 ~ 09:25

- OH1-01** ワンヘルス推進に向けた日本獣医師会の取組み 79
○西藤 岳彦
日本獣医師会

09:25 ~ 09:40

- OH1-02** なぜ、今、ワンヘルスなのか！ 条例化による過去、現在、未来 79
○草場 治雄
福岡県獣医師会

09:40 ~ 09:55

- OH1-03** 徳島県におけるワンヘルス条例制定と獣医師会の取組み 80
○塩本 泰久
徳島県獣医師会

09:55 ~ 10:10

- OH1-04** One Health・One Welfare
～人と動物と自然環境の健康を実現するための東京都獣医師会の取組み～ 80
○上野 弘道
東京都獣医師会

10:10 ~ 10:25

- OH1-05** ワンヘルスをめぐる国際的な動きと我が国の行政の対応 81
○郷 達也
農水省 消費・安全局 畜水産安全管理課

10:35 ~ 10:50

- OH1-06** 日本ワンヘルスサイエンス学会の概要 81
○西河 淳
ワンヘルスサイエンス学会

10:50 ~ 11:05

- OH1-07** 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)流行地における宮崎ワンヘルス研究会の取組み 82
○岡林 環樹
宮崎大学 産業動物防疫リサーチセンター

11:05 ~ 11:20

- OH1-08** 北海道大学One Healthリサーチセンター— One Healthを推進するアカデミアの拠点を目指して— 82
○堀内 基広
北海道大学 獣医学研究院 (One Healthリサーチセンター)

11:20 ~ 11:35

- OH1-09** Sharing Medicineの確立に向けた岐阜大学の挑戦 83
○前田 貞俊
岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科

11:35 ~ 11:50

- OH1-10** ヒトと動物の共生科学 83
○菊水 健史
麻布大学 獣医学部

11:50 ~ 12:05

OH1-11 問題解決までたどり着くワンヘルスのあり方.....84

○蒔田 浩平
酪農学園大学 食の安全コラボレーティングセンター

12:05 ~ 12:20

OH1-12 東京農工大は「都市型ワンヘルス」で挑む！84

○水谷 哲也
東京農工大学農学部附属 感染症未来疫学研究センター

**シンポジウム 「東京農工大学・産業動物防疫コンソーシアム共催シンポジウム」
あれもこれもワンヘルス！？ーワンヘルスの視点から見えるものー**

9月7日(木)

13:00 ~ 17:00

Zoom 第3会場

座長:水谷 哲也(東京農工大学)、野中 成晃(北海道大学)

13:00 ~ 13:40

OH2-01 アフリカ豚熱はなぜ世界中に広まったのか.....85

○坂本 研一
宮崎大学・麻布大学

13:40 ~ 14:20

OH2-02 社会科学的視点からのE型肝炎85

○萩原 克郎
酪農学園大学

14:30 ~ 15:10

OH2-03 都市に生きる野生動物の生活にせまる86

○小池 伸介
東京農工大学

15:10 ~ 15:50

OH2-04 東京農工大学の「都市型ワンヘルス」にできること86

○水谷 哲也
東京農工大学農学部附属 感染症未来疫学研究センター

16:00 ~ 16:40

OH2-05 アレルギー疾患の増加とOne Health.....87

○阪口 雅弘
東京環境アレルギー研究所

A. 獣医解剖学分科会

シンポジウム 「左右非対称性と繊毛研究の最前線」

9月5日(火) 13:30 ~ 14:50

Zoom 第1会場

座長: 金田 正弘(東京農工大学)

13:30 ~ 14:10

AS-01 動物の器官が左右非対称に形成されるしくみ.....88

○白鳥 秀卓
京都産業大学 生命科学部

14:10 ~ 14:50

AS-02 力学的損傷からマウス気管繊毛細胞の構造を保護するタンパク質の解析.....88

○篠原 恭介
東京農工大学

サテライトフォーラム 「全能性研究とその応用」

9月6日(水) 10:00 ~ 11:20

Zoom 第1会場

座長: 金田 正弘(東京農工大学)

10:00 ~ 10:40

ASF-01 受精卵のもつ全能性とその応用としての体細胞クローン.....89

○的場 章悟^{1,2)}
¹⁾理研BRC、²⁾農工大

10:40 ~ 11:20

ASF-02 非ヒト霊長類多能性幹細胞からの雄性生殖細胞の作製.....89

○清田 弥寿成、佐々木 恒太郎
University of Pennsylvania

優秀発表賞候補演題

9月5日(火) ~ 18日(月)

Confit オンデマンド配信

AA-01 ラット腺性下垂体ACTH産生細胞(コルチコトロフ)におけるグラニタンパク質発現の形態学的解析.....90

○菊池 正太¹⁾、安井 禎¹⁾、穂坂 正博²⁾、五味 浩司¹⁾
¹⁾日本大学生物資源科学部獣医学科獣医解剖学研究室、
²⁾秋田県立大学生物資源科学部応用生物科学科

AA-02 Immune cells constituting the rectal lymphoid tissues in MRL/MpJ-Fas^{lpr/lpr} mice.....90

○Rubel Md. Zahir Uddin^{1,2)}、市居 修^{1,3)}、難波 貴志¹⁾、Masum Md. Abdul²⁾、平石 真也¹⁾、
昆 泰寛¹⁾
¹⁾北海道大院・獣医・解剖、²⁾Sher-e-Bangla Agricultural University (Bangladesh)、
³⁾北海道大院・農・アグリメディカル

AA-03 薬物誘導型妊娠糖尿病モデルマウスの作出とその病態について.....90

○高橋 なるみ¹⁾、市居 修^{2,3)}、大谷 祐紀²⁾、難波 貴志²⁾、平石 真也²⁾、中村 鉄平^{3,4)}、昆 泰寛²⁾
¹⁾北海道大・獣医・解剖、²⁾北海道大学院・獣医・解剖、³⁾北海道大学院・農・アグリメディカル、
⁴⁾北海道大学院・獣医・実験動物

AA-04 ラット頸動脈小体におけるCB1カンナビノイド受容体の分布.....90

○斎藤 優気、横山 拓矢、中牟田 信明、山本 欣郎
岩手大学・獣医解剖

AA-05	ラット A1/C1 細胞群の Fos 発現に対する二酸化炭素の影響 91 ○芹沢 里紗、横山 拓矢、中牟田 信明、山本 欣郎 岩手大学・獣医解剖
AA-06	ラットの回腸粘膜下組織における神経系の生後発生過程に関する組織学的研究 91 ○森下 理奈子、万谷 洋平、中西 怜稀、横山 俊史、星 信彦 神戸大院 農・形態機能
AA-07	異所的な Sox17 発現によるセルトリバルブ形成で恒常的な精子発生と luminal flow は回復しうる 91 ○中村 幸祐、韓 笑、内田 あや、平松 竜司、金井 克晃 東京大学 獣医解剖
AA-08	矮小性解析に関する研究応用に向けたアフリカチビネズミ iPS 細胞の樹立 91 ○松屋 純人 ¹⁾ 、今井 啓之 ²⁾ 、藤井 渉 ³⁾ 、日下部 健 ²⁾ 、加納 聖 ¹⁾ ¹⁾ 山口大 獣医発生、 ²⁾ 山口大 獣医解剖、 ³⁾ 東大院農生命 実験動物
AA-09	ウシおよびマウス網膜の出生後発達に伴う組織学的構造変化 92 ○兵頭 宗厳 ¹⁾ 、今井 啓之 ¹⁾ 、加納 聖 ²⁾ 、日下部 健 ¹⁾ ¹⁾ 山口大院 共獣 獣医解剖、 ²⁾ 山口大院 共獣 獣医発生
AA-10	豚の甲状腺に分布する動脈の解剖学的変異 92 ○井上 麟太郎 ¹⁾ 、保田 昌宏 ^{1,2)} 、Arvendi Jadi ²⁾ 、脇谷 晶一 ¹⁾ 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
AA-11	木曾馬における非侵襲的計測に基づく骨格左右非対称性と旋毛との関連性 92 ○吉田 朋生、齋藤 正一郎、尾之内 佐和 岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科獣医解剖学研究室
AA-12	ニワトリ腸管に備わるファブリキウス嚢非依存的な B 細胞分化経路の特定 92 ○平川 良太 ^{1,2)} 、久松 基史 ¹⁾ 、前川 紗佳子 ¹⁾ 、宇佐美 克紀 ¹⁾ 、岡田 拓歩 ¹⁾ 、Jahidul Islam ¹⁾ 、 古川 陸実 ^{1,2)} 、野地 智法 ^{1,2)} ¹⁾ 東北大学大学院 農学研究科 動物機能形態学分野、 ²⁾ 東北大学大学院 農学研究科 動物粘膜免疫学共同研究講座
AA-13	再構成胚を用いた霊長類の原始内胚葉の分化・増殖機構の解明 93 ○佐々木 伊織 ¹⁾ 、平松 竜司 ¹⁾ 、金井 克晃 ¹⁾ 、柳田 絢加 ^{1,2)} ¹⁾ 東京大 農・獣医解剖、 ²⁾ 東京医科歯科大 幹細胞治療

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

AG-01	自己免疫疾患モデルマウス頭部にみられる粘膜上皮-免疫連関の変化 93 ○平石 真也 ¹⁾ 、市居 修 ^{1,3)} 、中村 鉄平 ^{2,3)} 、昆 泰寛 ¹⁾ ¹⁾ 北海道大院・獣医・解剖、 ²⁾ 北海道大院・獣医・実験動物、 ³⁾ 北海道大院・農・アグリメディカル
AG-02	ラット切歯乳頭の味蕾における小胞型グルタミン酸輸送体および開口放出関連蛋白の局在 93 ○横山 拓矢 ¹⁾ 、平川 正人 ²⁾ 、齋野 朝幸 ²⁾ 、山本 欣郎 ¹⁾ ¹⁾ 岩手大学、 ²⁾ 岩手医科大学
AG-03	マウス胎子期から離乳期の脳神経運動核におけるコリン作動性シナプスの分子発現変化 93 ○駒本 和之 ^{1,2)} 、松井 利康 ¹⁾ 、江藤 真澄 ²⁾ 、九郎丸 正道 ¹⁾ ¹⁾ 岡山理大・獣医・形態学、 ²⁾ 岡山理大院・理・動物学専攻
AG-04	ラット喉頭蓋における上皮内神経終末の微細構造 94 ○山本 欣郎 ¹⁾ 、佐々木 邦明 ²⁾ 、小室 岬 ²⁾ 、横山 拓矢 ¹⁾ 、中牟田 信明 ¹⁾ ¹⁾ 岩手大学・獣医解剖、 ²⁾ 岩手大学・電子顕微鏡室

AG-05	発生中のマウスミューラー管尾部の器官培養法の検討94
	○加藤 葉、横山 俊史、奥西 宣祐、成田 大翔、桐月 優輔、藤川 大誠、万谷 洋平、星 信彦 神戸大院・農・形態機能
AG-06	Changes in chondroitin/dermatan sulfate profile during 3T3-L1 adipogenesis94
	○Danang Dwi Cahyadi ¹⁾ 、割田 克彦 ¹⁾ 、武田-奥田 尚子 ²⁾ 、田村 純一 ²⁾ 、保坂 善真 ³⁾ ¹⁾ 鳥取大院 共同獣医学研究科、 ²⁾ 鳥取大 農学部 生命環境農学科、 ³⁾ 九州大院 農学研究院 資源生物科学部門
AG-07	Sox17遠位プロモーター領域のマウス胚発生に与える影響94
	○曾 詩涵 ¹⁾ 、太田 考陽 ¹⁾ 、上村 麻実 ^{1,3)} 、宮崎 奈々恵 ¹⁾ 、高見 尚平 ^{1,2)} 、追木 宏宜 ^{1,2)} 、 Watcharapon Promsut ¹⁾ 、新美 智之 ¹⁾ 、柳田 絢加 ¹⁾ 、平松 竜司 ¹⁾ 、平手 良和 ³⁾ 、金井 正美 ³⁾ 、 金井 克晃 ¹⁾ ¹⁾ 東京大学 獣医解剖、 ²⁾ 東京大学 小児外科、 ³⁾ 東京医科歯科大学・実験動物センター
AG-08	黒毛和種廃用子牛の胸腺の病理組織学的異常度と胸腺トランスクリプトームの関連95
	○古川 涼悟、脇谷 晶一、川端 理紗子、保田 昌宏 宮崎大・農・獣医解剖学
AG-09	早産低出生体重児におけるストレス抵抗性の検討95
	○岩橋 典宏、長井 寛明、岡田 利也、近藤 友宏 大阪公立大 獣医 実験動物
AG-10	ケヅメリクガメ <i>Centrochelys sulcata</i> 嗅覚器における転写因子 <i>Bcl11b</i> の発現解析95
	○中牟田 祥子 ¹⁾ 、野田 英樹 ²⁾ 、横山 拓矢 ¹⁾ 、山本 欣郎 ¹⁾ 、中牟田 信明 ¹⁾ ¹⁾ 岩手大学農学部獣医解剖学研究室、 ²⁾ 帝京科学大学生命環境学部
AG-11	野鳥における前翼膜靭帯の比較解剖95
	○深沢 英恵 ¹⁾ 、杉山 真言 ¹⁾ 、進藤 順治 ¹⁾ 、脇谷 晶一 ²⁾ 、吉岡 一機 ¹⁾ ¹⁾ 北里大学、 ²⁾ 宮崎大学
AG-12	過酸化状態グリセリンを元に調整した固定液の肉眼解剖実習用標本および組織標本作製における有用性96
	○黄 美貴 ¹⁾ 、倉岡 睦季 ¹⁾ 、大塚 裕忠 ¹⁾ 、添田 聡 ¹⁾ 、尼崎 肇 ²⁾ ¹⁾ 日本獣医生命科学大学、 ²⁾ 一般社団法人ペットエンバールラボ

B. 病理学分科会

シンポジウム 「獣医病理学と腫瘍研究」

9月6日(水) 13:30 ~ 15:00

Zoom 第2会場

座長:酒井 洋樹(岐阜大学)

13:30 ~ 14:00

BS-01 Targeting miRNA-based early bladder tumorigenesis in a molecularly defined rat model.....97

○平島 一輝^{1,2)}、杉戸 信彦¹⁾、平田 暁大³⁾、酒井 洋樹³⁾、赤尾 幸博¹⁾

¹⁾東海国立大学機構 岐阜大学 連合創薬医療情報研究科、²⁾東海国立大学機構 岐阜大学 高等研究院、
³⁾東海国立大学機構 岐阜大学 応用生物科学部 獣医病理学研究室

14:00 ~ 14:30

BS-02 オルガノイド培養を基盤としたイヌのがん研究の有用性.....97

○町田 雪乃

日本獣医生命科学大学獣医病理学研究室

14:30 ~ 15:00

BS-03 イヌ血管肉腫の病態解明に向けた次なる研究戦略 -患者由来モデルとエピジェネティクス-98

○青島 圭佑^{1,2)}

¹⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 比較病理学教室、
²⁾北海道大学 One Health リサーチセンター 腫瘍ユニット

ワークショップ

「家畜感染症の病理-人体病理との交流：第12回 馬の重要疾病を手がかりとして」

9月7日(木) 9:00 ~ 11:50

Zoom 第1会場

座長:生澤 充隆(動物衛生研究所)、芝原 友幸(動物衛生研究所)

09:00 ~ 10:00

BW-01 赤痢菌による宿主細胞死制御機構の解明.....98

○芦田 浩^{1,2)}、鈴木 敏彦¹⁾

¹⁾東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 細菌感染制御学分野、
²⁾千葉大学 真菌医学研究センター

10:00 ~ 10:35

BW-02 馬における *Lawsonia intracellularis* 感染症.....99

○越智 章仁、木下 優太、内田 英里、丹羽 秀和、岸 大貴、上野 孝範

日本中央競馬会 競走馬総合研究所

10:45 ~ 11:15

BW-03 複数牧場で発生した *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* による馬の流産.....99

○武智 茉里¹⁾、宮澤 国男²⁾、木下 優太³⁾、丹羽 秀和³⁾

¹⁾北海道釧路家保、²⁾北海道上川家保、³⁾JRA・総研

11:15 ~ 11:50

BW-04 *Rhodococcus equi* 感染症.....100

○上野 孝範、越智 章仁、岸 大貴、丹羽 秀和

日本中央競馬会競走馬総合研究所

座長:村上 智亮(東京農工大学)、嘉手苅 将(岡山理科大学)、志賀 崇徳(麻布大学)、
峰重 隆幸(帯広畜産大学)、吉村 久志(日本獣医生命科学大学)、
チェンバーズ ジェームズ(東京大学)、安藤 亮(北里大学)、
田中 美有(大阪公立大学)

- BA-01 遺伝的に異なる2つのPRRSV変異株に重複感染した豚の病理学的解析** 101
○山下 鉄平¹⁾、中井 陸¹⁾、高田 蓮葉¹⁾、齋藤 江連¹⁾、坂本 英午²⁾、福家 直幸¹⁾、平井 卓哉¹⁾
¹⁾宮崎大学獣医病理学、²⁾バー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
- BA-02 強毒型ニューカッスル病ウイルス(9a5b)の組換え変異ウイルスの実験接種アヒルの心臓病変に関する病理学的解析** 101
○西林 純汰¹⁾、菱川 創太²⁾、今村 碧¹⁾、寸田 祐嗣¹⁾、伊藤 啓史^{3,4)}、伊藤 壽啓^{3,4)}、森田 剛仁¹⁾
¹⁾鳥取大・農・獣医病理、²⁾鳥取大・共同獣医学研究科、³⁾鳥取大・農・獣医公衆衛生、
⁴⁾鳥由来人獣共通感染症センター
- BA-03 BLV感染牛におけるIL-5産生細胞の動態解析** 101
○丹生 早耶¹⁾、相原 尚之¹⁾、志賀 崇徳¹⁾、風間 啓²⁾、村上 裕信³⁾、佐藤 礼一郎⁴⁾、上家 潤一¹⁾
¹⁾麻布大・獣医・病理、²⁾麻布大・獣医・産業動物内科、³⁾麻布大・獣医・伝染病、
⁴⁾宮崎大・農・産業動物内科
- BA-04 トリボルナウイルス自然感染鳥における眼及び視神経の病理学的解析** 101
○栗原 梨彩、相原 尚之、上家 潤一、志賀 崇徳
麻布大学獣医病理学研究室
- BA-05 *Citrobacter koseri*による牛の流産および胎子敗血症** 102
○橋口 未迪¹⁾、杉 晋二²⁾、水野 愛乃¹⁾、星野尾 歌織³⁾、國保 健浩³⁾、芝原 友幸³⁾
¹⁾熊本県中央家畜保健衛生所、²⁾農林水産省消費・安全局動物衛生課、
³⁾農研機構動物衛生研究部門
- BA-06 ペット用ウサギにおける虫垂炎の疫学的及び病理学的検討** 102
○尾崎 由麻¹⁾、高見 義紀²⁾、中村 進一¹⁾、嘉手苅 将¹⁾、宇根 有美¹⁾
¹⁾岡山理科大学獣医学部獣医学科病理学研究室、²⁾パーツ動物病院
- BA-07 御崎馬でみられた心臓病変とその原因に関する病理学的検討** 102
○齋藤 江連¹⁾、山下 鉄平¹⁾、中井 陸¹⁾、高田 蓮葉¹⁾、安部 陽¹⁾、垣屋 美穂¹⁾、
Asmaa Answer Hegazy¹⁾、Amaal Ezzat Hussein Ahmed¹⁾、小林 郁雄²⁾、福家 直幸¹⁾、
平井 卓哉¹⁾
¹⁾宮崎大 農・獣医病理学、²⁾宮崎大 農・フィールド科学教育研究センター
- BA-08 ワオキツネザル *Lemur catta* の中枢神経幼虫移行症の1例** 102
○原田 峻輔¹⁾、林 慶²⁾、嘉手苅 将¹⁾、中村 進一¹⁾、木村 藍³⁾、秋山 多江³⁾、
宇根 有美¹⁾
¹⁾岡山理大・獣医・病理、²⁾岡山理大・獣医・医動物、³⁾甲府市遊亀公園附属動物園
- BA-09 日本固有種アマミヤマシギの病理学的検索** 103
○鈴木 遼太郎¹⁾、吉村 久志¹⁾、常盤 俊大²⁾、伊藤 圭子³⁾、鳥本 亮太⁴⁾、山本 昌美¹⁾
¹⁾日獣大・獣医保健看護・病態病理学、²⁾日獣大・獣医・獣医寄生虫学、
³⁾奄美いんまや動物病院、⁴⁾ゆいの鳥どうぶつ病院
- BA-10 新たな遺伝性疾患である「ジャックラッセルテリアの遺伝性消化管ポリポージス」の家系内伝播の証明** 103
○米地 若菜^{1,2)}、吉寄 響子^{1,3)}、廣田 照了¹⁾、米地 謙介²⁾、吉川 竜太郎⁴⁾、森 崇⁵⁾、酒井 洋樹¹⁾、
平田 暁大¹⁾
¹⁾岐阜大学 応用生物科学部 獣医学共同学科 病理学研究室、²⁾奈良動物二次診療クリニック、
³⁾山口大学 共同獣医学部 病態制御学講座 獣医病理学分野、
⁴⁾岐阜大学 応用生物科学部 附属動物病院、
⁵⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医分子病態学分野

BA-11	ミーアキャット <i>Suricata suricatta</i> の心拡張の病理学的研究 103 ○山内 博雅 ¹⁾ 、嘉手苺 将 ¹⁾ 、中川 真梨子 ²⁾ 、高見 義紀 ³⁾ 、中村 進一 ¹⁾ 、宇根 有美 ¹⁾ ¹⁾ 岡山理科大学獣医学部病理学研究室、 ²⁾ 群馬サファリパーク、 ³⁾ パーツ動物病院
BA-12	ニホンザルにおける筋ジストロフィーの原因遺伝子の同定と病態解明 103 ○生駒 美和、神谷 有美子、志賀 崇徳、相原 尚之、上家 潤一 麻布大学 獣医病理学研究室
BA-13	大型猫科動物におけるアミロイドーシスの発生状況の調査 104 ○小林 夏海 ¹⁾ 、岩出 進 ¹⁾ 、福井 啓人 ³⁾ 、伊藤 喜之 ²⁾ 、久田 美貴 ²⁾ 、宇根 有美 ³⁾ 、村上 智亮 ¹⁾ ¹⁾ 農工大・獣医毒性、 ²⁾ 農工大・スマートコアファシリティ推進機構、 ³⁾ 岡山理科大・獣医病理
BA-14	国内に生息するリス属 (<i>Sciurus</i> 属) におけるアミロイドーシスの病理学的解析 104 ○岩出 進 ¹⁾ 、小島 花織 ¹⁾ 、小山 哲史 ¹⁾ 、久本 峻平 ²⁾ 、近藤 広孝 ³⁾ 、伊藤 喜之 ¹⁾ 、久田 美貴 ¹⁾ 、 星野 有希 ⁴⁾ 、松原 ゆき ⁵⁾ 、中村 進一 ⁶⁾ 、古林 与志安 ⁷⁾ 、渡邊 謙一 ⁷⁾ 、佐々木 基樹 ⁷⁾ 、 村上 智亮 ¹⁾ ¹⁾ 農工大、 ²⁾ 明治大・先端数理科学インスティテュート、 ³⁾ 日本大・獣医病理、 ⁴⁾ 岩手大・動物病院、 ⁵⁾ 盛岡市動物公園、 ⁶⁾ 岡山理大・獣医病理、 ⁷⁾ 帯畜大・獣医
BA-15	イヌの皮膚T細胞リンパ腫の組織分類および免疫表現型解析 104 ○岩崎 新也、チェンバーズ ジェームズ、内田 和幸 東京大学 獣医病理
BA-16	イヌの扁平上皮癌はグレードが高いほど Galectin-9 の発現が低い 104 ○宮武 咲妃、三井 一鬼、宮前 二郎、邊見 弘明、村上 康平 岡山理科大学
BA-17	犬および猫の髄膜腫における血小板由来成長因子 (PDGF) およびその受容体 (PDGFR) の発現 105 ○齋藤 凌、チェンバーズ ジェームズ、内田 和幸 東京大学農学生命科学研究科獣医学専攻獣医病理学研究室
BA-18	イヌ血管肉腫における DNA メチル化異常と DNA メチル化阻害による抗腫瘍効果 105 ○鹿又 峻 ¹⁾ 、青島 圭佑 ^{1,3)} 、鈴木 玲海 ¹⁾ 、山崎 淳平 ^{2,3)} 、木村 享史 ¹⁾ ¹⁾ 北大 獣医 比較病理学教室、 ²⁾ 北大 獣医 附属動物病院、 ³⁾ 北大 One Health リサーチセンター 腫瘍ユニット
BA-19	イヌ血管肉腫の Patient-Derived Xenograft (PDX) マウスモデルの薬効評価への応用： Propranolol を用いた検討 105 ○渡邊 遵野、安間 太一、大脇 啓嗣、酒井 洋樹、平田 暁大 岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科獣医病理学研究室
BA-20	家庭飼育下ヨツユビハリネズミ (<i>Atelerix albiventris</i>) の死因解明 105 ○榎島 理紗、近藤 広孝、渋谷 久 日本大学 獣医病理学研究室
BA-21	動物用医薬品にかかる病理検査体制整備の取組み 106 ○川嶋 太喜 ¹⁾ 、落合 絢子 ¹⁾ 、岩本 聖子 ¹⁾ 、細田 裕子 ¹⁾ 、榊 基 ²⁾ 、須藤 加澄 ³⁾ 、串田 千帆 ¹⁾ 、 能田 健 ¹⁾ ¹⁾ 農林水産省 動物医薬品検査所、 ²⁾ 農林水産省 畜水産安全管理課、 ³⁾ 国際連合食糧農業機関 (FAO)
BA-22	脂肪肝モデルにおけるメトロニダゾールの脂肪肝及び肝前がん病変形成への影響 106 ○滝本 美桜 ¹⁾ 、唐澤 歩美 ¹⁾ 、酒巻 友里 ¹⁾ 、菖蒲谷 桃香 ¹⁾ 、原 絵美香 ¹⁾ 、大島 可南美 ¹⁾ 、 小林 美央 ^{1,2)} 、渋谷 淳 ¹⁾ 、吉田 敏則 ¹⁾ ¹⁾ 東京農工大学・獣医病理学研究室、 ²⁾ 東京農工大学・獣医学専攻
BA-23	EAE 誘導マウスへの好中球エラストラーゼ阻害剤投与の影響に関する実験病理学的研究 106 ○橋本 菜月、寸田 祐嗣、森田 剛仁 鳥取大学農学部共同獣医学科獣医病理学教室

- BA-24** ラード含有高脂肪飼料給餌ラットにおける脂肪肝関連肝前がん病変形成..... 106
 ○唐澤 歩美¹⁾、滝本 美桜¹⁾、酒巻 友里¹⁾、菖蒲谷 桃香¹⁾、原 絵美香¹⁾、大島 可南美¹⁾、
 小林 美央^{1,2)}、渋谷 淳¹⁾、吉田 敏則¹⁾
¹⁾東京農工大学・獣医病理学研究室、²⁾東京農工大学・獣医学専攻

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

座長: 寸田 祐嗣(鳥取大学)、畑井 仁(岩手大学)

- BG-01** トウブハコガメ (*Terrapene carolina carolina*) の致死性ラナウイルス感染症の流行 107
 ○田向 健一¹⁾、下田 宙²⁾、嘉手苺 将³⁾、宇根 有美³⁾
¹⁾田園調布動物病院、²⁾山口大学共同獣医学部獣医微生物学教室、
³⁾岡山理科大学獣医学部病理学研究室
- BG-02** フトアゴヒゲトカゲ *Pogona vitticeps* の *Providencia rettgeri* 感染症の2例 107
 ○嘉手苺 将¹⁾、磯野 拓己¹⁾、福井 啓人¹⁾、石橋 徹²⁾、中村 進一¹⁾、宇根 有美¹⁾
¹⁾岡山理大・獣医病理、²⁾いのかしら公園動物病院
- BG-03** AAアミロイド沈着を伴う犬のセルトリ細胞腫の1例..... 107
 渡邊 遵野¹⁾、○平田 暁大¹⁾、村上 智亮²⁾、廣田 照了¹⁾、酒井 洋樹¹⁾
¹⁾岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医病理学研究室、
²⁾東京農工大学 農学部 共同獣医学科 獣医毒性学研究室
- BG-04** 潰瘍性大腸炎・大腸がんモデルにおける腸陰窩および残存上皮塊の γ -H2AX を用いた
 DNA 傷害の病理学的解析..... 107
 ○小林 美央^{1,2,3)}、渋谷 淳¹⁾、吉田 敏則¹⁾
¹⁾東京農工大・獣医病理、²⁾東京農工大・共同獣医学専攻、³⁾日本学術振興会・特別研究員(DC1)

C. 寄生虫分科会

若手ゼミ

9月5日(火)

13:00 ~ 14:30

Zoom 第2会場

座長:浅川 満彦(酪農学園大学)

13:00 ~ 13:40

CSE-01 Efficacy of MMV390048 against *Babesia* infection reveals PI4K as a druggable target for babesiosis..... 108

○汲 生威、玄学南

帯広畜産大学原虫病研究センター

13:50 ~ 14:30

CSE-02 Characterization of bovine piroplasma populations in the Philippines using Ampliseq 108

○Galon Eloiza May^{1,2)}、Macalanda Adrian Miki²⁾、Ybanez Adrian³⁾、山岸 潤也⁴⁾、玄学南¹⁾

¹⁾帯広畜産大学 原虫病研究センター(日本)、²⁾カピテ州立大学獣医学部(フィリピン)、

³⁾セブ工科大学(フィリピン)、⁴⁾北海道大学

シンポジウム

9月5日(火)

14:45 ~ 16:30

Zoom 第2会場

座長:中尾 亮(北海道大学)、吉田 彩子(宮崎大学)

14:45 ~ 15:35

CS-01 The future of parasite management is access to real time POC diagnostic information..... 109

○Mirams Greg

Techion

15:40 ~ 16:30

CS-02 Vive Focus3を用いたVR寄生虫検査自己学習システムの紹介と、Sony Neural Network Consoleを用いた寄生虫卵同定の試み..... 109

○橋本 弘司

熊本大学医学部保健学科

優秀発表賞候補演題

9月5日(火)~18日(月)

Confit オンデマンド配信

座長:CA-01~03:高島 康弘(岐阜大学)、CA-04:麻田 正仁(帯広畜産大学)、
CA-05~08:柳田 哲矢(山口大学)、CA-09:入江 隆夫(宮崎大学)、
CA-10~11:福本 晋也(帯広畜産大学)

CA-01 Exploring bio-modified nanoparticles for better anti-*Toxoplasma gondii* action 110

ADEYEMI Oluyomi^{1,2)}、石井 昂世¹⁾、○加藤 健太郎¹⁾

¹⁾東北大学 大学院農学研究科 動物環境管理学分野、²⁾ランドマーク大学

CA-02 酸化鉄ナノ粒子を用いたトキソプラズマへの増殖阻害効果の解析 110

○石井 昂世¹⁾、アデエミ オルヨミ¹⁾、赤星 英治²⁾、伴戸 寛徳³⁾、福田 康弘¹⁾、小川 智之²⁾、

加藤 健太郎¹⁾

¹⁾東北大・院農・動物環境管理学、²⁾東北大・院工・微細電子工学、³⁾旭川医大・医・寄生虫学

CA-03 野生ニホンライチョウの高嗜好性高山植物に含まれる二次代謝産物の抗原虫作用..... 110

○原口 麻子^{1,2)}、松林 誠¹⁾、土田 さやか³⁾、小林 篤⁴⁾、畑生 俊光⁵⁾、長澤 淳生¹⁾、

筏井 宏実²⁾、笹井 和美¹⁾、倉持 幸司⁶⁾

¹⁾大阪公立大学院、²⁾北里大学、³⁾中部大学、⁴⁾信越自然環境事務所、⁵⁾岡山大学、⁶⁾東京理科大学

CA-04	日本における鶏アイメリア共生ウイルスの疫学解析 110 ○村越 ふみ ^{1,4)} 、田中 悠太郎 ⁴⁾ 、千葉 悠斗 ²⁾ 、浦山 俊一 ²⁾ 、萩原 大祐 ²⁾ 、松林 誠 ³⁾ 、 加藤 健太郎 ¹⁾ 、中屋 隆明 ⁴⁾ ¹⁾ 東北大学、 ²⁾ 筑波大学、 ³⁾ 大阪公立大学、 ⁴⁾ 京都府立医科大学
CA-05	長野県木曾地域の野生イノシシより検出された有鉤条虫 <i>Taenia solium</i> : 本邦における生活環維持の可能性 111 ○林 直樹 ¹⁾ 、桑本 亮 ²⁾ 、岡田 充弘 ³⁾ 、鈴木 健太 ²⁾ 、八木 欣平 ¹⁾ 、中尾 亮 ¹⁾ 、野中 成晃 ¹⁾ ¹⁾ 北大 獣医・寄生虫、 ²⁾ 長野県松本家保、 ³⁾ 長野県林業大学校
CA-06	宮崎県で捕獲された外来トカゲの寄生線虫 <i>Strongyluris calotis</i> の分子系統学的解析 111 ○水村 匡伸 ¹⁾ 、入江 隆夫 ^{1,2)} 、今竹 翔一朗 ³⁾ 、岡 亮太郎 ³⁾ 、渡部 峻也 ¹⁾ 、津留 駿 ¹⁾ 、 保田 昌宏 ³⁾ 、吉田 彩子 ^{1,2)} ¹⁾ 宮崎大 農・獣医寄生虫病、 ²⁾ 宮崎大 産業動物防疫リサーチセンター、 ³⁾ 宮崎大 農・獣医解剖
CA-07	国内の野生ミシシippアカミミガメ <i>Trachemys scripta elegans</i> における寄生虫保有状況 111 ○加藤 あずさ ¹⁾ 、西堀 智子 ²⁾ 、増田 絢 ¹⁾ 、松本 淳 ¹⁾ ¹⁾ 日本大 獣医学科 医動物学研究室、 ²⁾ 和亀保護の会
CA-08	神奈川県のカリハリス <i>Callosciurus erythraeus</i> における クリプトスポリジウム <i>Cryptosporidium</i> spp. 保有状況 111 ○澤田 剛志 ¹⁾ 、山崎 文晶 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⁾ 日本獣医生命科学大学 獣医学科 野生動物学教室
CA-09	ウインドレス鶏舎で発生した産卵低下を伴う有輪条虫症 112 ○大島 美美 ¹⁾ 、宮地 明子 ¹⁾ 、近内 将記 ¹⁾ 、伊藤 咲 ¹⁾ 、英 俊征 ¹⁾ 、相原 尚之 ²⁾ 、志賀 崇徳 ²⁾ 、 平 健介 ³⁾ ¹⁾ 神奈川県県央家畜保健衛生所、 ²⁾ 麻布大学獣医学部病理学研究室、 ³⁾ 麻布大学獣医学部寄生虫学研究室
CA-10	実験室継代ワクモを用いた生物活性試験 112 ○井上 貴裕 ^{1,2)} 、水谷 恵子 ²⁾ 、小池 優貴 ¹⁾ 、佐々木 紗己 ¹⁾ 、神保 恵 ¹⁾ 、川田 逸人 ¹⁾ 、 吉田 知生 ²⁾ 、小田 憲司 ²⁾ 、辻 尚利 ¹⁾ 、八田 岳士 ¹⁾ ¹⁾ 北里大学大学院医療系研究科、 ²⁾ 一般財団法人生物科学安全研究所
CA-11	アカウシアブ (<i>Tabanus chrysurus</i>) は、<i>Trypanosoma theileri</i> (-like) トリパノソーマのベクターである ... 112 ○菅沼 啓輔 ¹⁾ 、安馬 英斗 ¹⁾ 、Adrian Macalanda ²⁾ 、河津 信一郎 ¹⁾ 、井上 昇 ¹⁾ ¹⁾ 帯広畜産大学原虫病研究センター、 ²⁾ カビテ州立大学

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

座長:CG-01：高島 康弘(岐阜大学)、CG-02：麻田 正仁(帯広畜産大学)、
CG-03：古谷 哲也(東京農工大学)、CG-04～05：八田 岳士(北里大学)、
CG-06～08：入江 隆夫(宮崎大学)

CG-01	The effects of two TCM drugs experimentally orally given in calves; a clinical trial 112 ○MD HAZZAZ BIN KABIR、Nina Watanabe、Yasuhiro Fukuda、Kentaro Kato Tohoku University
CG-02	新たなマラリア治療戦略のためのヒストン制御機構の解明 113 ○関澤 秀斗 ^{1,2,3)} 、荒木 球沙 ¹⁾ 、梅木 優子 ¹⁾ 、立石 祐樹 ¹⁾ 、吉村 比呂 ^{1,3)} 、古谷 哲也 ³⁾ 、 中野 由美子 ¹⁾ 、久枝 一 ¹⁾ 、案浦 健 ¹⁾ ¹⁾ 国立感染症研究所・寄生動物部、 ²⁾ 岩手大・共同獣医、 ³⁾ 東京農工大・共同獣医

CG-03	<i>In vitro</i> 低酸素培養系による <i>Cryptosporidium parvum</i> マイトソーム呼吸鎖関連酵素 alternative oxidase の特性解析	113
	下田 真暉 ¹⁾ 、○松林 誠 ¹⁾ 、稲岡 ダニエル 健 ^{2,3,4)} 、八田 岳士 ⁵⁾ 、寺本 勲 ¹⁾ 、田中 駿旭 ¹⁾ 、 城戸 康年 ⁶⁾ 、金子 明 ⁶⁾ 、辻 尚利 ^{1,5)} 、笹井 和美 ¹⁾ 、北 潔 ^{2,4,7)} ¹⁾ 大阪公大院・獣医、 ²⁾ 長大・熱帯医学・グローバルヘルス、 ³⁾ 長大・熱研・分感ダイナミクス、 ⁴⁾ 東大・院医・生物医化学、 ⁵⁾ 北里大・医・寄生虫・熱帯医学、 ⁶⁾ 大阪公大院・医、 ⁷⁾ 長大・熱研・感染生化学	
CG-04	多包虫由来物質による肝臓の細胞死制御機構の解明	113
	○伴戸 寛徳、迫 康仁 旭川医科大学 感染症学講座 寄生虫学分野	
CG-05	マンソン住血吸虫 sulfite oxidase の酵素学的特徴の解明	113
	○河津 信一郎 ¹⁾ 、直田 紗希 ¹⁾ 、Rajib Acharjee ^{2,3)} 、林下 瑞希 ⁴⁾ 、佐倉 孝哉 ^{3,4)} 、 濱野 真二郎 ^{2,3)} 、北 潔 ^{3,4,5)} 、菅沼 啓輔 ¹⁾ 、井上 昇 ¹⁾ 、稲岡 ダニエル 健 ^{3,4,5)} ¹⁾ 帯広畜産大学 原虫病研究センター、 ²⁾ 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科、 ³⁾ 長崎大学 熱帯医学研究所、 ⁴⁾ 長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科、 ⁵⁾ 東京大学大学院 医学系研究科	
CG-06	愛媛県下の養殖コウライキジに寄生する毛細線虫 <i>Eucoleus perforans</i> ならびに <i>Capillaria phasianina</i> について	114
	Argamjav Bayanzul ¹⁾ 、○前田 紘徳 ¹⁾ 、盛岡 聖子 ²⁾ 、Rosyadi Imron ^{1,3)} 、 Yunus Muchammad ⁴⁾ 、柳田 哲矢 ¹⁾ 、佐藤 宏 ^{1,4)} ¹⁾ 山口大学、 ²⁾ 愛媛県南予家保・宇和島支所、 ³⁾ 現 Gadjah Mada Univ.、 ⁴⁾ Airlangga Univ.	
CG-07	愛媛県下の養殖コウライキジに寄生する腸コクシジウム <i>Eimeria phasiani</i> の特徴づけ	114
	Argamjav Bayanzul ¹⁾ 、○村田 晃一 ¹⁾ 、森岡 聖子 ²⁾ 、Rosyad Imron ^{1,3)} 、 Muchammad Yunus ⁴⁾ 、柳田 哲矢 ¹⁾ 、佐藤 宏 ^{1,4)} ¹⁾ 山口大学、 ²⁾ 愛媛県南予家保・宇和島支所、 ³⁾ 現 Gadjah Mada Univ.、 ⁴⁾ Airlangga Univ.	
CG-08	北海道における鳥類住血胞子虫感染状況の調査 十勝のエゾライチョウから検出された <i>Leucocytozoon</i> spp. はスウェーデンで検出された系統と一致した	114
	○橋爪 宏、福本 晋也、額額 摩美、佐々木 瑞希 帯広畜産大学原虫研	

DB. 微生物学分科会(細菌)

優秀発表賞候補演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

- DBA-01** 国内の家畜由来 *Escherichia fergusonii* の病原因子保有状況および薬剤耐性状況 115
○桃木 杏奈¹⁾、玉村 雪乃¹⁾、新井 暢夫¹⁾、岩田 剛敏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
- DBA-02** サルモネラの腸管定着における非定型 *Salmonella* Typhimurium 流行系統が持つ可動性遺伝因子の役割 ... 115
○新井 暢夫¹⁾、西浦 玲奈¹⁾、芝原 友幸^{1,2)}、玉村 雪乃¹⁾、渡部 綾子¹⁾、岩田 剛敏¹⁾、
宗田 吉広¹⁾、秋庭 正人³⁾、楠本 正博^{1,2)}
¹⁾農研機構・動衛研、²⁾大阪公大院、³⁾酪農大・獣医細菌
- DBA-03** 銅抵抗性を有する *Salmonella* Typhimurium の感染による銅給与下の豚体内の微量元素濃度および炎症マーカーの変動 115
○西浦 玲奈、新井 暢夫、宗田 吉広、澤田 浩、西浦 颯、芝原 友幸
農研機構 動衛研
- DBA-04** 新規菌種鑑別法の開発へ向けた *Clostridium novyi sensu lato* 国内外株のゲノム解析 115
○馬田 貴史¹⁾、高松 大輔^{1,2)}
¹⁾農研機構・動衛研、²⁾岐阜大院
- DBA-05** 鼻疽菌検出のための新規 dry LAMP 法の開発 116
○中瀬 満¹⁾、Jeevan Thapa²⁾、Vanaabaatar Batbaatar³⁾、Ochirbat Khurtsbaatar³⁾、Batchuluun Enkhtuul³⁾、Jugderkhorloo Unenbat³⁾、中島 千絵²⁾、鈴木 定彦²⁾、木村 享史¹⁾
¹⁾北海道大 獣医・比較病理、²⁾北海道大 人獣共通感染症国際共同研究所、
³⁾Institute of Veterinary Medicine, Mongolian University of Life Science
- DBA-06** *Trueperella pyogenes* 共培養下における *Mycoplasma bovis* のバイオフィルム形成能 116
○西 航司^{1,2)}、権平 智²⁾、平野 佑気³⁾、佐藤 綾乃⁴⁾、松田 一哉⁵⁾、樋口 豪紀²⁾
¹⁾NOSAI北海道、²⁾酪農学園大学 獣医衛生学、³⁾道総研畜試、⁴⁾酪農学園大学 生産動物外科学、
⁵⁾酪農学園大学 獣医病理学
- DBA-07** マイコプラズマ特異的ELISAによるウシ血清抗体価の継時的評価 116
○山本 翔太、湯本 翔貴、今泉 法子、権平 智、樋口 豪紀
酪農学園大学・獣医衛生学ユニット

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

- DBG-01** 飼育されている猛禽類の排泄物における鳥病原性大腸菌およびサルモネラ属菌の分離頻度 116
○白山 美悠¹⁾、蓮沼 裕也²⁾、徳岡 由一^{1,2)}
¹⁾桐蔭横浜大学大学院工学研究科、²⁾桐蔭横浜大学医用工学部生命医工学科
- DBG-02** *Salmonella enterica* serovar Typhimurium 野外分離株における遺伝系統とH抗原相との比較解析 117
○中山 ももこ、小川 洋介、新井 暢夫、楠本 正博、下地 善弘、江口 正浩
農研機構動物衛生研究部門
- DBG-03** 銅抵抗性サルモネラ感染試験における腸内細菌叢、盲腸内代謝産物及び血清脂質代謝マーカーの解析 117
○宗田 吉広¹⁾、西浦 玲奈¹⁾、新井 暢夫¹⁾、関山 恭代²⁾、澤田 浩¹⁾、須田 智子¹⁾、
芝原 友幸¹⁾
¹⁾農研機構 動物衛生研究部門、²⁾農研機構 高度分析センター

DBG-04	国産ハチミツと国内のヨーロッパ腐蛆病症例由来腐蛆に混入する <i>Melissococcus plutonius</i> における病原プラスミド pMP19 の保有状況	117
	○岡本 真理子 ¹⁾ 、高松 大輔 ^{1,2)} ¹⁾ 農研機構 動衛研、 ²⁾ 岐阜大院	
DBG-05	腐蛆病菌ではない蜂蜜由来菌のミツバチ幼虫への病原性	117
	○高松 大輔 ^{1,2)} 、中村 佳子 ³⁾ 、原田 真理子 ³⁾ 、岡本 真理子 ¹⁾ 、馬田 貴史 ¹⁾ ¹⁾ 農研機構動衛研、 ²⁾ 岐阜大院、 ³⁾ (一財)生安研	
DBG-06	光触媒で致死率の高い肺炎の原因であるレジオネラ・ニューモフィラの殺菌と敗血症の一因となるそのエンドトキシンの分解	118
	○松浦 遼介 ¹⁾ 、河村 有理沙 ¹⁾ 、松本 安喜 ^{1,2)} 、福島 隆史 ³⁾ 、藤本 和弘 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	
DBG-07	日本の豚から分離された <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> の次世代シーケンサーを用いた性状解析	118
	○小澤 真名緒、一色 ゆかり、川野 智、小島 明美、岩本 聖子 農林水産省動物医薬品検査所	
DBG-08	糞便中ヨーネ菌集菌法の検討	118
	○藤原 正俊、酒詰 史子 北海道釧路家畜保健衛生所	
DBG-09	機械学習を用いた AI イヌ・ネコ歯肉炎判定プログラムの開発	118
	○清水 隆 ¹⁾ 、山木 誠也 ¹⁾ 、橘 理人 ²⁾ 、渡邊 健太 ¹⁾ 、度会 雅久 ¹⁾ ¹⁾ 山口大学共同獣医学部獣医公衆衛生学教室、 ²⁾ 山口大学大学研究推進機構	

DI. 微生物学分科会(免疫)

シンポジウム

「主要組織適合遺伝子複合体(MHC)の新たな知見～感染症や免疫疾患におけるMHCの重要性～」

9月6日(水)

13:00～15:12

Zoom 第4会場

座長:三苫 修也(宮崎大学)、間 陽子(東京大学)、岡本 まり子(麻布大学)

13:00～13:33

DIS-01 イヌとネコのMHC多型の特徴と小動物臨床への展開..... 119

○宮前 二郎¹⁾、岡野 雅春²⁾、森友 忠昭³⁾、椎名 隆⁴⁾

¹⁾岡山理科大学獣医学部 獣医免疫学講座、²⁾日本大学歯学部 法医学講座、

³⁾日本大学生物資源科学部 魚病/比較免疫学研究室、⁴⁾東海大学医学部 基礎医学系分子生命科学

13:33～14:06

DIS-02 疾患感受性を規定するウシ主要組織適合遺伝子複合体..... 119

○竹嶋 伸之輔

十文字学園女子大学

14:06～14:39

DIS-03 ウシおよびヒトのMHCゲノムの多様性と感染症・食物性/薬物性アレルギーとの関連..... 120

○福永 航也^{1,2)}

¹⁾理化学研究所 生命医科学研究センター ファーマコゲノミクス研究チーム、

²⁾国立医薬品食品衛生研究所 医薬安全科学部

14:39～15:12

DIS-04 MHC-IIを標的としたウイルスの免疫逃避機構による自己免疫疾患の発症機序..... 120

○香山 雅子

大阪大学感染症総合教育拠点

優秀発表賞候補演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

DIA-01 混合培養系を用いた牛血液由来マクロファージの培養と特性解析..... 121

○平松 香菜恵¹⁾、上野 勇一¹⁾、川治 聡子¹⁾、永田 礼子¹⁾、林 憲悟²⁾、伊賀 浩輔²⁾、

竹之内 敬人³⁾

¹⁾農研機構 動物衛生研究部門、²⁾農研機構 畜産研究部門、³⁾農研機構 生物機能利用研究部門

DIA-02 Roles of an inflammatory cytokine TL1A in gdT cell activation and psoriasis pathogenesis.... 121

○王 上一¹⁾、香西 美奈²⁾、Md. Zahir Uddin Rubel³⁾、平石 真也³⁾、市居 修³⁾、高田 健介²⁾、

稲葉 陸¹⁾

¹⁾北海道大学 動物分子医学教室、²⁾北海道大学 ワクチン研究開発拠点、³⁾北海道大学 解剖学教室

DIA-03 Molecular characterization of immunoinhibitory factors PD-1/PD-L1 in sheep..... 121

○Tiyamane Wisa¹⁾、今内 覚^{1,2)}、岡川 朋弘²⁾、前川 直也²⁾、村田 史郎^{1,2)}、大橋 和彦^{1,2,3)}

¹⁾北大・獣・感染症、²⁾北大・獣・先端創薬、³⁾北大・獣・国際連携推進室

DIA-04 マウス肥満細胞腫におけるニコチンアミドの抗腫瘍効果の検討..... 121

○白石 万紗人、斎藤 琢人、坂口 明日香、平田 将大、杉本 優音、佐藤 祐介、川本 恵子、

岡本 まり子

麻布大 獣医 感染免疫学

DIA-05	Fc受容体γサブユニットを使用したCARによるERBB2陽性イヌ腫瘍細胞に対するT細胞活性化誘導検討	122
	○内大久保 雅 ¹⁾ 、関水 健剛 ¹⁾ 、山内 章寛 ²⁾ 、工藤 綾乃 ²⁾ 、永根 大幹 ³⁾ 、高木 哲 ²⁾ 、山下 匡 ³⁾ 、栄川 健 ⁴⁾ 、Anat Globerson Levin ⁵⁾ 、佐藤 祐介 ¹⁾ 、川本 恵子 ¹⁾ 、岡本 まり子 ¹⁾ ¹⁾ 麻布大 獣医 感染免疫学、 ²⁾ 麻布大 獣医 小動物外科学、 ³⁾ 麻布大 獣医 生化学、 ⁴⁾ セントルイス・ワシントン大医学部、 ⁵⁾ テルアビブソーラスキー医療センター	
DIA-06	免疫チェックポイント分子Programmed death-ligand 1 (PD-L1) を標的とした抗体薬による犬の鼻腔内腺癌に対する免疫療法の検討	122
	○多田 佳史 ¹⁾ 、前川 直也 ²⁾ 、今内 覚 ^{1,2)} 、細谷 謙次 ³⁾ 、大脇 稜 ³⁾ 、竹内 寛人 ¹⁾ 、賀川 由美子 ⁴⁾ 、高木 哲 ^{3,5)} 、鈴木 定彦 ^{2,6)} 、岡川 朋弘 ²⁾ 、村田 史郎 ^{1,2)} 、大橋 和彦 ^{1,2,7)} ¹⁾ 北大 獣医・感染症、 ²⁾ 北大 獣医・先端創薬、 ³⁾ 北大 動物医療センター、 ⁴⁾ ノースラボ、 ⁵⁾ 麻布大 獣医・小動物外科、 ⁶⁾ 北大 人獣共通感染症国際共同研究所、 ⁷⁾ 北大 獣医・国際連携推進室	
DIA-07	マイコプラズマ性乳房炎におけるウシ乳腺上皮細胞とウシ単核球の相互作用	122
	○今泉 法子 ¹⁾ 、権平 智 ¹⁾ 、杉浦 智親 ²⁾ 、樋口 豪紀 ¹⁾ ¹⁾ 酪農学園大学 獣医衛生学ユニット、 ²⁾ 酪農学園大学 動物生殖学ユニット	
DIA-08	牛伝染性リンパ腫ウイルス感染症における免疫チェックポイント因子TIM-3およびPD-L1を標的とした抗ウイルス効果の検討	122
	○中村 隼人 ¹⁾ 、今内 覚 ^{1,2)} 、岡川 朋弘 ²⁾ 、前川 直也 ²⁾ 、村田 史郎 ^{1,2)} 、大橋 和彦 ^{1,2,3)} ¹⁾ 北大 獣医・感染症、 ²⁾ 北大 獣医・先端創薬、 ³⁾ 北大 獣医・国際連携推進室	
DIA-09	メラノーマ罹患犬由来腫瘍浸潤性T細胞の抗原受容体レパトア解析	123
	○堀内 風花 ¹⁾ 、岡本 憲明 ¹⁾ 、山内 章寛 ²⁾ 、工藤 綾乃 ²⁾ 、渡邊 健司 ³⁾ 、水上 洋一 ³⁾ 、永根 大幹 ⁴⁾ 、金井 詠一 ²⁾ 、高木 哲 ²⁾ 、山下 匡 ⁴⁾ 、佐藤 祐介 ¹⁾ 、川本 恵子 ¹⁾ 、岡本 まり子 ¹⁾ ¹⁾ 麻布大 獣医 感染免疫学、 ²⁾ 麻布大 獣医 小動物外科学、 ³⁾ 山口大 大研・遺伝子、 ⁴⁾ 麻布大 獣医 生化学	
DIA-10	アルギニンおよびトリプトファンがウシ好中球の活性酸素産生能に及ぼす影響	123
	○宗片 絵里、今泉 法子、江口 亜矢子、権平 智、樋口 豪紀 酪農学園大学獣医衛生学ユニット	
DIA-11	皮膚樹状細胞と細胞傷害性T細胞のクロストークからみた接触皮膚炎の病態解明	123
	○南 風花、朝比奈 良太、梶島 健治 京都大学大学院医学研究科皮膚科学	

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

DIG-01	牛IL-2変異体による選択的細胞刺激と末梢血リンパ球における牛CD122の分布	123
	○三苦 修也 ¹⁾ 、宇都 倫史 ¹⁾ 、深谷 知宏 ¹⁾ 、富永 萌 ¹⁾ 、関口 敏 ^{2,3)} 、佐藤 克明 ¹⁾ 、乗峰 潤三 ³⁾ ¹⁾ 宮崎大学医学部医学科感染症学講座免疫学分野、 ²⁾ 宮崎大学農学部獣医学科、 ³⁾ 宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター	

DV. 微生物学分科会(ウイルス)

シンポジウム 「エムボックス(サル痘)とサルが関与する人獣共通感染症」

9月5日(火)

13:30 ~ 16:00

Zoom 第3会場

座長: 森川 茂(岡山理科大学)、前田 健(国立感染症研究所)

13:30 ~ 14:00

DVS-01 エムボックス(サル痘)の流行..... 124

○森川 茂

岡山理科大学・獣医学部獣医学科・微生物学

14:00 ~ 14:30

DVS-02 動物モデルから理解するエムボックス(サル痘)の病理..... 124

○永田 典代

国立感染症研究所

14:30 ~ 15:00

DVS-03 Bウイルス感染症の分子疫学および診断法..... 125

石嶋 慧多、宇田 晶彦、○前田 健

国立感染症研究所

15:00 ~ 15:30

DVS-04 フィロウィルス感染症..... 125

○高田 礼人

北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所

15:30 ~ 16:00

DVS-05 黄熱の近年の流行状況..... 126

○林 昌宏

国立感染症研究所ウイルス第一部第二室

優秀発表賞候補演題

9月5日(火) ~ 18日(月)

Confit オンデマンド配信

DVA-01 クローナリティ解析による地方病性牛伝染性リンパ腫に対する発症予測法の開発..... 127

○富永 みその¹⁾、岡川 朋弘²⁾、嶋倉 穂南¹⁾、斎藤 益満³⁾、松平 崇弘⁴⁾、直 亨則⁵⁾、山田 慎二⁶⁾、村上 賢二⁶⁾、前川 直也²⁾、村田 史郎^{1,2)}、大橋 和彦^{1,2,7)}、今内 覚^{1,2)}

¹⁾北大・獣・感染症、²⁾北大・獣・先端創薬、³⁾国立感染症研究所、⁴⁾株式会社ファスマック、

⁵⁾北大・人獣共通感染症国際共同研究所、⁶⁾岩手大・農・獣医微生物、

⁷⁾北大・獣・国際連携推進室

DVA-02 市販凍結精液における牛伝染性リンパ腫ウイルスの感染リスクの評価..... 127

○包 阿栄高娃¹⁾、綿貫 園子¹⁾、松浦 遼介¹⁾、川田 隆作²⁾、清水 裕行²⁾、山岡 達也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⁾川田獣医科医院、

³⁾大分県農林水産研究指導センター畜産研究部、⁴⁾東京大院 農・国際動物資源科学研究室

DVA-03 *Agaricus brasiliensis* KA21の熱水抽出物及びエタノール抽出物による抗BLV効果..... 127

○上田 愛花¹⁾、村上 裕信²⁾、風間 啓³⁾、藤野 寛¹⁾、恩田 賢³⁾、

元井 章智⁴⁾、田原口 智士¹⁾

¹⁾麻布大 獣医・微生物学、²⁾麻布大 獣医・伝染病学、³⁾麻布大 獣医・産業動物内科学、

⁴⁾東栄新薬株式会社

DVA-04	ウシRSウイルスの新たなリバースジェネティクス法の確立 127
	○高橋 龍樹、Sodbayasgalan Amarbayasgalan、上野 菜、杉浦 嘉郎、清水 健太、神谷 亘 群馬大学大学院医学系研究科生体防御学講座
DVA-05	IRES共通因子PKD1L3、USP31の生体内機能の解析 128
	○宇都宮 雅史、小原 恭子 鹿児島大学共同獣医学部
DVA-06	組換えレポーターウイルスを用いたペスチウイルスの新しい感染価測定法の確立 128
	○三村 優芽 ¹⁾ 、Huynh Tan Loc ¹⁾ 、小林 茉弥 ¹⁾ 、日尾野 隆大 ^{1,2,4)} 、磯田 典和 ^{1,2,3,4)} 、 迫田 義博 ^{1,2,3,4)} ¹⁾ 北大院獣医微生物、 ²⁾ 北大人獣研、 ³⁾ 北大One Healthリサーチセンター、 ⁴⁾ 北大ワクチン拠点
DVA-07	Rescue and efficacy of chimeric virus derived from vGPE⁻ for classical swine fever marker vaccine 128
	○HUYNH TAN LOC ¹⁾ 、HEW YIK LIM ¹⁾ 、萩野 紗帆 ¹⁾ 、三村 優芽 ¹⁾ 、小林 茉弥 ¹⁾ 、 金 琢洙 ¹⁾ 、日尾野 隆大 ^{1,2,3)} 、磯田 典和 ^{1,2,3,4)} 、迫田 義博 ^{1,2,3,4)} ¹⁾ 北大院 獣医 微生物、 ²⁾ 北大人獣研、 ³⁾ 北大 OHRC、 ⁴⁾ 北大 IVReD
DVA-08	PRRS生ワクチンの豚熱生ワクチンの有効性に及ぼす影響の検討 128
	○木田 萌子 ¹⁾ 、落合 絢子 ¹⁾ 、曳地 七星 ²⁾ 、榊 基 ²⁾ 、細田 裕子 ¹⁾ 、森崎 一葉 ¹⁾ 、一戸 夏美 ¹⁾ 、 山崎 雅人 ¹⁾ 、長坂 孝雄 ¹⁾ 、大出水 幹男 ¹⁾ 、山下 麻依子 ¹⁾ 、迫田 義博 ³⁾ 、山本 欣也 ¹⁾ ¹⁾ 農林水産省動物医薬品検査所、 ²⁾ 農林水産省消費・安全局、 ³⁾ 北海道大学大学院獣医学研究院
DVA-09	非定型豚ペスチウイルスの分離とイノシシから検出されたウイルスの遺伝学的解析 129
	○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
DVA-10	呼吸器症状を呈する離乳豚に感染していたワクチン株様豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルスの性状解析 129
	○合田 祈、児島 一州、江寄 真南、奥谷 公亮、小澤 真 鹿児島大学
DVA-11	2022年シーズン家きん発生H5N1亜型及びH5N2亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの系統解析 129
	○高館 佳弘、峯 淳貴、佐久間 咲希、常國 良太、熊谷 飛鳥、宮澤 光太郎、内田 裕子 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 人獣共通感染症研究領域 新興ウイルスグループ
DVA-12	2022/23年シーズンに鹿児島県出水平野のツルから分離されたHPAIウイルスの遺伝学および血清学的解析 129
	○江寄 真南 ¹⁾ 、奥谷 公亮 ^{1,2)} 、所崎 香織 ³⁾ 、原口 優子 ³⁾ 、堀 昌伸 ³⁾ 、小澤 真 ^{1,2)} ¹⁾ 鹿児島大 共同獣医学研究科、 ²⁾ 鹿児島大 共同獣医 病態予防獣医学講座、 ³⁾ 鹿児島県ツル保護会
DVA-13	H13亜型鳥インフルエンザウイルスはオオセグロカモメの呼吸器上皮に分布するフコシル化α2,3シアル酸糖鎖を認識する 130
	○原田 里桜 ¹⁾ 、日尾野 隆大 ^{1,2,3)} 、小林 大樹 ¹⁾ 、伴 日向子 ¹⁾ 、五十嵐 学 ²⁾ 、磯田 典和 ^{1,2,3,4)} 、 迫田 義博 ^{1,2,3,4)} ¹⁾ 北大院獣医微生物、 ²⁾ 北大人獣研、 ³⁾ 北大ワクチン拠点、 ⁴⁾ 北大 One Health リサーチセンター
DVA-14	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受性評価のためのバイオマーカー探索 130
	○鍋島 圭 ¹⁾ 、迫田 義博 ²⁾ 、大沼 学 ¹⁾ ¹⁾ 国立環境研究所 生態リスク評価・対策研究室、 ²⁾ 北海道大学 大学院獣医学研究院 獣医学専攻 病原制御学分野 微生物学教室
DVA-15	マレック病ウイルス Meq タンパク質における挿入配列による病原性増強機構の解明 130
	○佐藤 純平 ¹⁾ 、村田 史郎 ^{1,2)} 、Win Shwe Yee ¹⁾ 、瀬尾 光里 ¹⁾ 、罇 吉之介 ¹⁾ 、前川 直也 ²⁾ 、 岡川 朋弘 ²⁾ 、今内 覚 ^{1,2)} 、大橋 和彦 ^{1,2,3)} ¹⁾ 北大・獣医・感染症、 ²⁾ 北大・獣医・先端創薬、 ³⁾ 北大・獣医・国際連携推進室

DVA-16	鶏伝染性気管支炎ウイルスの鶏由来培養細胞を用いた感染価測定法の検討 130
	○菊谷 祐斗、落合 絢子、小林 由佳、石川 容子、五藤 秀男 農林水産省 動物医薬品検査所
DVA-17	アデノ随伴ウイルス (AAV) ベクターを用いた重症熱性血小板減少症候群 (SFTS) ワクチンの開発 ... 131
	○下山 俊明 ¹⁾ 、大場 真己 ¹⁾ 、竹前 等 ¹⁾ 、谷 英樹 ²⁾ 、水谷 哲也 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⁾ 富山県衛生研究所
DVA-18	猫アストロウイルスの不顕性感染実態調査 131
	○北新 初香 ¹⁾ 、熊野 一美 ¹⁾ 、大上 剛弘 ¹⁾ 、川嶋 梨湖 ¹⁾ 、中川 敬介 ^{1,2)} ¹⁾ 岐阜大学共同獣医学科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
DVA-19	ニホンジカ <i>Cervus nippon</i> 由来培養細胞の樹立と性状解析 131
	○武石 真音 ¹⁾ 、鎌田 龍星 ¹⁾ 、下田 宙 ³⁾ 、伊澤 晴彦 ²⁾ 、前田 健 ²⁾ 、森川 茂 ¹⁾ 、吉川 泰弘 ¹⁾ ¹⁾ 岡山理科大学、 ²⁾ 国立感染症研究所、 ³⁾ 山口大学
DVA-20	日本のヒナコウモリから分離した哺乳類オルソレオウイルスの遺伝的性状 131
	○市川 綾乃、片山 美沙、黎 凱欣、関根 渉、上間 亜希子、堀本 泰介、村上 晋 東京大学・獣医微生物
DVA-21	鹿児島県のコウモリにおけるパラミクソウイルス分離および分離株の性状解析 132
	○佐多 翔 ¹⁾ 、児島 一州 ²⁾ 、江寄 真南 ²⁾ 、船越 公威 ³⁾ 、梶原 将大 ⁴⁾ 、村上 晋 ⁵⁾ 、宮崎 和雄 ⁶⁾ 、 小澤 真 ^{1,2)} 、奥谷 公亮 ^{1,2)} ¹⁾ 鹿児島大 共同獣医学部、 ²⁾ 鹿児島大 共同獣医学研究科、 ³⁾ 鹿児島国際大学 国際文化学部、 ⁴⁾ 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、 ⁵⁾ 東京大学 農学部、 ⁶⁾ マイキャン・テクノロジーズ株式会社
DVA-22	フィリピンに生息する野生のコウモリを対象とした Pteropine Orthoreovirus の疫学的調査 132
	○小野 栞 ¹⁾ 、斉藤 渚沙 ¹⁾ 、福田 いぶき ¹⁾ 、Phillip Alviola ²⁾ 、松山 亮太 ³⁾ 、許 林 ⁴⁾ 、 西阪 祐希 ⁵⁾ 、藤井 ひかる ⁵⁾ 、伴戸 寛徳 ⁶⁾ 、宇根 有美 ⁵⁾ 、加藤 健太郎 ⁴⁾ 、久和 茂 ⁷⁾ 、 Joseph Masangkay ³⁾ 、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⁾ University of the Philippines Los Baños、 ³⁾ 酪農学園大学、 ⁴⁾ 東北大学、 ⁵⁾ 岡山理科大学、 ⁶⁾ 旭川医科大学、 ⁷⁾ 東京大学
DVA-23	病気様フタホシコロギから検出されたデンソウイルスについて 132
	○上坊 真穂、Asadullah AZAM、仲井 まどか、竹前 等、水谷 哲也、古谷 哲也 東京農工大学
DVA-24	Detection of new picobirnaviruses from green sea turtles in the area of Ogasawara Island ... 132
	○Hanzhi Zhang ¹⁾ 、Shohei Kobayashi ²⁾ 、Satomi Kondo ³⁾ 、Gen Watanabe ¹⁾ 、Hitoshi Takamae ¹⁾ 、 Tetsuya Mizutani ¹⁾ 、Tetsuya Furuya ¹⁾ ¹⁾ Tokyo University of Agriculture and Technology、 ²⁾ Japan Wildlife Research Center、 ³⁾ Everlasting Nature of Asia
DVA-25	オゾンを用いた殺ウイルス効果とPMAによるその評価 133
	○武市 怜央奈、藤野 寛、田原口 智士 麻布大学 獣医・微生物学
DVA-26	Suppression of dengue virus replication by the French maritime pine extract Pycnogenol[®] 133
	○Hossain KaziAnowar ¹⁾ 、Akhter Rupaly ¹⁾ 、Rashid MdHaroon ¹⁾ 、Akter Lipi ¹⁾ 、宇都宮 雅史 ¹⁾ 、 Kitab Bouchra ¹⁾ 、MM NgweTun ²⁾ 、小原 道法 ³⁾ 、森田 公一 ²⁾ 、小原 恭子 ¹⁾ ¹⁾ 鹿児島大学共同獣医学部、 ²⁾ 長崎大学、 ³⁾ 東京都医学総合研究所
DVA-27	Locked nucleic acid (LNA) gapmerの日本脳炎ウイルス野外株に対する増殖抑制効果 133
	○田見 彩佳 ¹⁾ 、岡本 俊輔 ²⁾ 、越後谷 裕介 ¹⁾ 、伊藤 琢也 ²⁾ 、佐藤 雪太 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
DVA-28	広域抗ウイルス作用を持つ化合物の探索 133
	○安河内 美月 ¹⁾ 、模素 希 ²⁾ 、藤野 寛 ¹⁾ 、紙透 伸治 ²⁾ 、田原口 智士 ¹⁾ ¹⁾ 麻布大学 獣医学部 微生物学研究室、 ²⁾ 麻布大学 獣医学部 基礎教育研究室・化学

- DVG-01 牛ウイルス性下痢ウイルスの迅速な組換えウイルスの作出**..... 134
 ○田村 友和^{1,2)}、萩野 紗帆³⁾、日尾野 隆大³⁾、鈴木 理滋^{1,2)}、鈴木 紗織^{1,2)}、磯田 典和³⁾、
 迫田 義博³⁾、福原 崇介^{1,2,4)}
¹⁾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、
²⁾北海道大学 創成研究機構 ワクチン開発拠点、³⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 微生物学教室、
⁴⁾大阪大学 微生物病研究所
- DVG-02 ウイルス阻害剤を用いた汚染細胞株からの牛ウイルス性下痢ウイルス除去**..... 134
 ○西森 朝美、安藤 清彦、松浦 裕一
 農研機構 動衛研
- DVG-03 培養細胞で低増殖性を示す牛パラインフルエンザウイルス3型臨床分離株の解析**..... 134
 ○安藤 清彦¹⁾、中村 南斗²⁾、須田 遊人¹⁾、西森 朝美¹⁾、熊谷 飛鳥¹⁾、松浦 裕一¹⁾
¹⁾国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門、
²⁾秋田県中央家畜保健衛生所
- DVG-04 制限増殖型A/D型キメラウイルスを用いたD型インフルエンザワクチン候補株の作製**..... 134
 佐藤 陽菜、関根 渉、黎 凱欣、大平 浩輔、上間 亜希子、堀本 泰介、○村上 晋
 東京大学獣医微生物学研究室
- DVG-05 パリアム血清群ウイルスの群特異的検出ならびにチュウザンウイルス及びディアギュラウイルスの特異的検出のためのリアルタイムRT-PCR法の開発**..... 135
 ○白藤 浩明¹⁾、岸田 なつみ²⁾、室田 勝功³⁾、梁瀬 徹³⁾
¹⁾農研機構動物衛生研究部門 越境感染症研究領域 海外病グループ、
²⁾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、
³⁾農研機構動物衛生研究部門 越境感染症研究領域 疫学・昆虫媒介感染症グループ
- DVG-06 A newly emerging Foot and mouth disease virus in Egypt caused high mortalities in buffalo calves** 135
 ○Samy Metwally^{1,2)}、Rania Hamada^{1,2)}、Yoko Aida²⁾
¹⁾Damanhour University, Egypt、
²⁾Laboratory of Global Infectious Diseases Control Science, Grad. Sch. Agricul. Life Sci., Univ. Tokyo, Japan
- DVG-07 AMPKはイバラキウイルス感染により活性化され、ウイルス増殖を抑制する**..... 135
 ○大久保 毅一、渋谷 周作、岩田 祐之
 山口大学
- DVG-08 牛伝染性リンパ腫ウイルス感染及びウシ主要組織適合遺伝子複合体が乳牛の産乳成績に及ぼす影響と伝播リスクの制御**..... 135
 ○中土 亜由美^{1,2)}、松本 安喜¹⁾、間 陽子¹⁾
¹⁾東京大院 農・地球規模感染症制御学講座、²⁾JA全農 家畜衛生研究所
- DVG-09 同一反応系で牛伝染性リンパ腫ウイルスのプロウイルス量を測定可能なBLV-CoCoMo Dual qPCR法の検討**..... 136
 ○綿貫 園子¹⁾、叶 颯宝¹⁾、小池 杏樹^{1,2)}、福士 法子¹⁾、庄司 和幸³⁾、伊澤 真樹³⁾、大上 光明³⁾、
 齋藤 恵津子⁴⁾、杉山 公一⁵⁾、遠藤 みちる⁵⁾、松本 安喜^{1,6)}、竹嶋 伸之輔^{1,2)}、間 陽子¹⁾
¹⁾東京大院 農・地球規模感染症制御学講座、²⁾十文字学園女子大学、³⁾株式会社ニッポンジーン、
⁴⁾兵庫県食肉衛生検査センター 淡路食肉衛生検査所、⁵⁾埼玉県熊谷家畜保健衛生所、
⁶⁾東京大院 農・国際動物資源科学研究室
- DVG-10 BLV-CoCoMo-qPCR法の乾燥試薬化検討**..... 136
 ○庄司 和幸¹⁾、伊澤 真樹¹⁾、大上 光明¹⁾、綿貫 園子²⁾、間 陽子²⁾
¹⁾株式会社ニッポンジーン、²⁾東京大院 農・地球規模感染症制御学講座
- DVG-11 千葉県でのウシコロナウイルスの感染状況と遺伝学的性状の調査**..... 136
 ○関根 渉¹⁾、倉橋 浩一²⁾、松郷 宙倫^{1,3)}、大平 浩輔¹⁾、黎 凱欣¹⁾、片山 美沙¹⁾、
 上間 亜希子¹⁾、村上 晋¹⁾、堀本 泰介¹⁾
¹⁾東京大学獣医微生物学研究室、²⁾千葉県中央家畜保健衛生所、³⁾京都大学医生物学研究所

DVG-12	牛トロウイルス粒子形成におけるヌクレオカプシドのNES領域の働き 136
	○氏家 誠 ¹⁾ 、浅原 愛里 ¹⁾ 、中尾 美月 ¹⁾ 、漆山 尚也 ¹⁾ 、田口 文広 ¹⁾ 、神谷 亘 ²⁾ ¹⁾ 日本獣医生命科学大学、 ²⁾ 群馬大学
DVG-13	消毒薬による有機物中の豚熱ウイルス不活化効果の検証 137
	○青木 博史、塩川 舞、吉澤 日向子、三口 あゆみ 日本獣医生命科学大学 獣医保健看護
DVG-14	ブタ肺胞マクロファージ由来培養細胞株の樹立と豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルス研究への応用 ... 137
	Nguyen Van Diep ¹⁾ 、早川 結子 ²⁾ 、石川 真悟 ³⁾ 、川口 博明 ⁴⁾ 、隅田 泰生 ^{1,5)} 、奥谷 公亮 ¹⁾ 、 ○小澤 真 ¹⁾ ¹⁾ 鹿児島大学、 ²⁾ アイデアス・スワインクリニック、 ³⁾ 大阪公立大学、 ⁴⁾ 北里大学、 ⁵⁾ (株)ステックスバイオテック
DVG-15	2022年シーズンに家きん農場で発生したH5亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスの鶏への病原性 137
	○熊谷 飛鳥 ¹⁾ 、峯 淳貴 ¹⁾ 、佐久間 咲希 ¹⁾ 、常國 良太 ¹⁾ 、高館 佳弘 ¹⁾ 、西浦 颯 ¹⁾ 、宮澤 光太郎 ¹⁾ 、 家久保 可奈子 ²⁾ 、石田 祐貴 ³⁾ 、内田 裕子 ¹⁾ 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⁾ 大阪府家畜保健衛生所、 ³⁾ 茨城県北家畜保健衛生所
DVG-16	リアルタイムPCR法による高病原性鳥インフルエンザ発生農場環境検体からのウイルス遺伝子の検出 137
	久田 梨乃、○曾田 公輔、伊藤 啓史、岡 和奈、笛吹 達史、山口 剛士、伊藤 壽啓 鳥取大学
DVG-17	日本の鶏糞便から検出されたA群ロタウイルスの全ゲノム配列の初めての報告 138
	岡本 彩菜 ²⁾ 、竹前 等 ¹⁾ 、長井 誠 ³⁾ 、橋本 信一郎 ⁴⁾ 、水谷 哲也 ¹⁾ 、○古谷 哲也 ¹⁾ ¹⁾ 東京農工大学共同獣医学専攻、 ²⁾ 東京農工大学農学部共同獣医学科、 ³⁾ 麻布大学獣医学部、 ⁴⁾ 株式会社ウエルファムフーズ
DVG-18	ターゲットエンリッチメントシステムを用いた馬ウイルス感染症の遺伝子検出法の確立 138
	○竹前 等 ¹⁾ 、水谷 哲也 ¹⁾ 、辻村 行司 ²⁾ ¹⁾ 東京農工大 感染症未来疫学研究センター、 ²⁾ JRA競走馬総合研究所
DVG-19	モルヌピラビルの抗ネココロナウイルス薬としての可能性 138
	○西村 京美、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
DVG-20	5-アミノレブリン酸はネココロナウイルスに対してプロトボルフィリンIX依存的な抗ウイルス作用を示す 138
	○土岐 朋義 ¹⁾ 、島田 純奈 ¹⁾ 、徳永 美沙 ¹⁾ 、折野 宏一 ²⁾ 、高野 友美 ¹⁾ ¹⁾ 北里大学 獣医学部 獣医伝染病学研究室、 ²⁾ 北里大学 獣医学部 獣医生化学研究室
DVG-21	First report of fesavirus 4 detection in Japanese cat samples 139
	○SHWE THIRI、Sheikhi Mohammad Jafar、Hitoshi Takemae、Tetsuya Mizutani、 Tetsuya Furuya 東京農工大学
DVG-22	オミクロン株感染マウスモデルの作製 139
	○山本 つかさ ^{1,2)} 、朴 ウンシル ¹⁾ 、原田 倫子 ^{1,2)} 、黒田 雄大 ¹⁾ 、Milagros Virhuez Mendoza ¹⁾ 、立本 完吾 ¹⁾ 、井上 雄介 ^{1,2)} 、西野 綾乃 ^{1,2)} 、石嶋 慧多 ¹⁾ 、宇田 昌彦 ¹⁾ 、 前田 健 ^{1,2)} ¹⁾ 国立感染症研究所、 ²⁾ 山口大学
DVG-23	コウモリ由来MERS様コロナウイルスの感染を制御する宿主因子の解析 139
	○片山 美沙 ¹⁾ 、松郷 宙倫 ^{1,2)} 、黎 凱欣 ¹⁾ 、市川 綾乃 ¹⁾ 、関根 渉 ¹⁾ 、上間 亜希子 ¹⁾ 、 堀本 泰介 ¹⁾ 、村上 晋 ¹⁾ ¹⁾ 東京大学大学院農学生命科学研究科獣医微生物学研究室、 ²⁾ 京都大学医生物学研究所RNAウイルス分野

DVG-24	ゲノムワイドCRISPRスクリーニングによるボルナウイルスの転写・複製・持続感染に関わる 宿主因子の探索	139
	○松郷 宙倫 ^{1,2)} 、遊佐 宏介 ³⁾ 、牧野 晶子 ^{1,2)} 、朝長 啓造 ^{1,2,4)}	
	1) 京都大学医生物学研究所RNAウイルス分野、	
	2) 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、	
	3) 京都大学医生物学研究所幹細胞遺伝学分野、 ⁴⁾ 京都大学大学院医学研究科分子ウイルス学	

E. 家禽疾病学分科会

シンポジウム

9月7日(木)

9:00 ~ 11:00

Zoom 第2会場

座長: 竹原 一明(東京農工大学)

09:00 ~ 09:35

- ES-01 世界の鳥インフルエンザワクチンの使用状況とBIAH社のAIワクチンについて 140
○荒木 健詞
ベーリンガーインゲルハイムアニマルヘルスジャパン(株)

09:35 ~ 10:10

- ES-02 七面鳥ヘルペスウイルスをベクターとした高病原性鳥インフルエンザワクチンの効果とDIVAへの応用について 140
○江崎 素之、安田 幹司、中山 栄一郎、永田 正
セバ・ジャパン株式会社

10:10 ~ 10:45

- ES-03 わが国で製造販売が承認された国産鳥インフルエンザワクチン 141
○佐々木 崇
株式会社微生物化学研究所

優秀発表賞候補演題

9月5日(火)~18日(月)

Confit オンデマンド配信

- EA-01 *Eimeria* 属原虫のPCRのための鋳型DNA調整法の比較および超簡略化への試み 142
○高野 有人^{1,2)}、寺本 勲¹⁾、畑生 俊光³⁾、城戸 康年⁴⁾、金子 明⁴⁾、笹井 和美¹⁾、
加藤 宏光^{1,2,5)}、松林 誠¹⁾
¹⁾大阪公大院・獣医、²⁾(株)トライ・エース、³⁾岡山大・動物生理、⁴⁾大阪公大院・医、
⁵⁾フィリピン大学
- EA-02 新たに認められた欠損配列を持つマレック病ウイルス *meq* 遺伝子の性状解析 142
○罇 吉之介¹⁾、村田 史郎^{1,2)}、佐藤 純平¹⁾、西 明仁³⁾、前川 直也²⁾、岡川 朋弘²⁾、
今内 覚^{1,2)}、大橋 和彦⁴⁾
¹⁾北大 獣医・感染症、²⁾北大 獣医・先端創薬、³⁾高知県中央家畜保健衛生所田野支所、
⁴⁾北大 獣医・国際連携推進室
- EA-03 *Meq* を免疫組織化学的に検出するマレック病診断法の鶏リンパ腫自然発症例を用いた検証 142
○黒川 葵、山本 佑
農研機構 動物衛生研究部門
- EA-04 鹿児島県出水平野の野生鳥類越冬地における鳥パラミクソウイルス血清型1の疫学調査 142
○井尻 萌、松永 ののか、石川 希実、藤本 佳万
鹿児島大学
- EA-05 ブロイラーの腓腹腱断裂症例から分離されたトリレオウイルスの遺伝学的解析 143
○池田 智仁¹⁾、一二三 達郎²⁾、井尻 萌¹⁾、中馬 猛久^{1,2)}、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⁾鹿児島大学共同獣医学部病態予防獣医学講座

- EA-06** *In vitro* evaluation of ferritin 2 for the development of a universal vaccine against avian mites 143
 ○ WIN Shwe Yee¹⁾、村田 史郎^{1,2)}、瀬尾 光里¹⁾、佐藤 純平¹⁾、罇 吉之介¹⁾、佐藤 匠³⁾、
 大石 英司³⁾、種子野 章³⁾、Htun Lat Lat⁴⁾、Bawm Saw^{4,5)}、岡川 朋弘²⁾、前川 直也²⁾、
 今内 覚^{1,2)}、大橋 和彦^{1,2,6)}
¹⁾北大 獣医 感染症、²⁾北大 獣医 先端創薬、³⁾ワクチノーバ株式会社、
⁴⁾ Department of Pharmacology and Parasitology, University of Veterinary Science, Myanmar、
⁵⁾ Department of Livestock and Aquaculture Research, Ministry of Agriculture, Livestock, and Irrigation,
 Myanmar、
⁶⁾北大 獣医 国際連携推進室
- EA-07** 液相混和試験、キャリア試験、ガス試験による二酸化塩素 (ClO₂) のウイルス不活化効果の評価 ... 143
 ○門田 千咲、宮岡 悠、山口 真輝子、Md Amirul Hasan、Md Humayun Kabir、
 Hakimullah Hakim、竹原 一明
 東京農工大学獣医衛生学研究室

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

- EG-01** 全国のレイヤー農場における QX-like 型鶏伝染性気管支炎ウイルスの浸潤状況調査および
 分子系統樹解析 143
 ○中西 誠、相馬 順一、萱場 昌
 JA全農家畜衛生研究所
- EG-02** 鶏貧血ウイルス実験感染鶏の体内ウイルス動態に関する病理組織学的解析 144
 ○山本 佑¹⁾、黒川 葵¹⁾、小川 晴子²⁾、武田 洋平²⁾、今井 邦俊²⁾
¹⁾農研機構 動物衛生研究部門、²⁾帯広畜産大学

F. 公衆衛生学分科会

シンポジウム 「新型コロナウイルスの流行に対して獣医師はどのように対応したか」
9月6日(水) 9:00 ~ 11:30 Zoom 第2会場

座長: 壁谷 英則(日本大学)、森田 幸雄(麻布大学)

09:00 ~ 09:40

- FS-01 新型コロナウイルス感染症に対する地方自治体の衛生研究所に所属する公衆衛生獣医師の対応 145
○瀬戸 順次
山形県衛生研究所

09:40 ~ 10:20

- FS-02 新型コロナウイルスの流行に対して保健所の獣医師はどのように対応したか 145
○盛戸 正人
福井県坂井健康福祉センター(坂井保健所)

10:20 ~ 11:00

- FS-03 重症急性呼吸器症候群コロナウイルス2感染により発症した猫が来院した時、獣医師はどのように行動したか 146
○山田 恭嗣
やまだ動物病院

優秀発表賞候補演題

9月5日(火)~18日(月)

Confit オンデマンド配信

- FA-01 培養可能な *Campylobacter jejuni* が VBNC(viable but non-culturable) 状態へ移行時の mRNA 発現動態解析 147
○大野 友莉奈¹⁾、猪島 康雄^{1,2)}、岡田 彩加^{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)
- FA-02 生きているが培養できない状態の *Campylobacter jejuni* の病原性の評価 147
○土田 瑞季¹⁾、猪島 康雄^{1,2)}、岡田 彩加^{1,2)}
¹⁾岐阜大学 共同獣医・食品環境衛生、²⁾岐阜大学 家畜衛生地域連携教育研究センター(GeFAH)
- FA-03 乳酸菌による薬剤耐性サルモネラにおける薬剤感受性復帰の促進 147
○安部 貴洸、西山 美雪、播磨 勇人、石原 加奈子
東京農工大学農学部共同獣医学科獣医公衆衛生学研究室
- FA-04 低病原性 *Francisella novicida* の解析による新規病原性因子の探索 147
○牛田 修平、清水 隆、渡邊 健太、仲村 岳真、度会 雅久
山口大学 共同獣医学部 獣医公衆衛生学研究室
- FA-05 Fc γ レセプター発現細胞を用いた *Lawsonia intracellularis* の効率的な分離培養 148
○金岡 奈穂¹⁾、清水 隆¹⁾、丹羽 秀和²⁾、渡邊 健太¹⁾、度会 雅久¹⁾
¹⁾山口大学 共同獣医学部 獣医公衆衛生学研究室、
²⁾日本中央競馬会 競走馬総合研究所 微生物研究室
- FA-06 動物病院環境中における *Clostridioides difficile* 拡散実態の解明 148
○大枝 夏希¹⁾、川端 結¹⁾、華園 究²⁾、中武 紗希²⁾、福田 昭¹⁾、白井 優¹⁾
¹⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類食品衛生学ユニット、
²⁾酪農学園大学獣医学群獣医学類画像診断学ユニット

FA-07	日本における野鳥由来ライム病ボレリア菌のMLST解析 148
	○石原 翔 ¹⁾ 、河村 碧衣 ¹⁾ 、立本 完吾 ²⁾ 、平良 雅克 ²⁾ 、井上 雄介 ^{2,3)} 、西野 野乃 ^{2,3)} 、下田 宙 ¹⁾ 、 仲村 昇 ⁴⁾ 、森本 元 ⁴⁾ 、前田 健 ^{2,3)} 、高野 愛 ¹⁾ ¹⁾ 山口大学 共同獣医、 ²⁾ 国立感染症研究所 獣医科学部、 ³⁾ 山口大学 共同獣医学研究科、 ⁴⁾ 山階鳥類研究所
FA-08	食品中のastA保有大腸菌の効率的な増菌および分離培養法の検討 148
	○廣瀬 昌平 ¹⁾ 、新井 沙倉 ¹⁾ 、山谷 聡子 ²⁾ 、貫洞 里美 ³⁾ 、齊木 大 ⁴⁾ 、曾根 美紀 ⁵⁾ 、荒木 靖也 ⁶⁾ 、 土井 りえ ³⁾ 、尾畑 浩魅 ⁴⁾ 、土屋 彰彦 ⁵⁾ 、小嶋 由香 ⁶⁾ 、大西 貴弘 ¹⁾ 、工藤 由起子 ¹⁾ ¹⁾ 国衛研・衛微、 ²⁾ 宮城保環セ、 ³⁾ 埼玉衛研、 ⁴⁾ 東京都健安研、 ⁵⁾ さいたま市健科研セ、 ⁶⁾ 川崎健安研
FA-09	都内のイヌ・ネコ由来CTX-M型βラクタマーゼ産生大腸菌のゲノム解析 149
	○小林 甲斐、久保田 寛顕、神門 幸大、水戸部 森歌、有吉 司、安中 めぐみ、吉田 勲、 長谷川 乃映瑠、鈴木 淳、貞升 健志 東京都健康安全研究センター
FA-10	マンヘミア・ヘモリティカにおけるMICとディスク法阻止円径の解析 149
	○熊川 実旺、赤間 亮子、首藤 江梨奈、宮澤 一枝、原田 咲、平岡 ゆかり、松田 真理、 川西 路子、関口 秀人 農林水産省動物医薬品検査所
FA-11	日本で流通するペットフードにおける微生物および耐性菌汚染状況の調査 149
	○山浦 和 ¹⁾ 、福田 昭 ¹⁾ 、湯川 尚一郎 ²⁾ 、白井 優 ¹⁾ ¹⁾ 酪農学園大学獣医学群獣医学類食品衛生学ユニット、 ²⁾ 倉敷芸術科学大学
FA-12	北海道の野生動物における継続可能な薬剤耐性菌モニタリングの試行 149
	○川端 結 ¹⁾ 、福田 昭 ¹⁾ 、浅井 鉄夫 ²⁾ 、佐藤 凜 ³⁾ 、浦口 宏二 ³⁾ 、孝口 裕一 ³⁾ 、白井 優 ¹⁾ ¹⁾ 酪農学園大学獣医学群獣医学類食品衛生学ユニット、 ²⁾ 岐阜大学応用獣医学講座、 ³⁾ 北海道立衛生研究所感染症部
FA-13	屋久島および奄美諸島に生息する野生動物の薬剤耐性大腸菌保有調査 150
	○山田 大陽 ¹⁾ 、中村 南美子 ^{2,4)} 、高山 耕二 ²⁾ 、河合 溪 ³⁾ 、安藤 匡子 ^{1,3)} ¹⁾ 鹿児島大学共同獣医学部、 ²⁾ 鹿児島大学農学部、 ³⁾ 鹿児島大学国際島嶼教育研究センター、 ⁴⁾ 日本学術振興会特別研究員 PD
FA-14	ザンビアのエジプトルーセットオコウモリおよびマストミスから分離されたロタウイルスAの性状解析 ... 150
	○岸本 麻衣 ^{1,2)} 、梶原 将大 ³⁾ 、高田 礼人 ⁴⁾ 、大園 誠也 ⁵⁾ 、鈴木 忠樹 ⁵⁾ 、伊藤 直人 ⁶⁾ 、 大場 靖子 ¹⁾ 、澤 洋文 ^{1,7)} 、佐々木 道仁 ¹⁾ ¹⁾ 北海道大学、人獣研、分子病態・診断部門、 ²⁾ 大阪公立大学、獣医学研究科、獣医微生物学教室、 ³⁾ 北海道大学、人獣研、国際展開推進部門、 ⁴⁾ 北海道大学、人獣研、国際疫学部門、 ⁵⁾ 国立感染症研究所、感染病理部、 ⁶⁾ 岐阜大学、応用生物科学部、人獣共通感染症学教室、 ⁷⁾ 北海道大学、ワクチン研究開発拠点
FA-15	ウエストナイルウイルス感染時のRab27aの役割の解明 150
	○河合 星来 ¹⁾ 、福田 幸音 ¹⁾ 、前園 佳祐 ¹⁾ 、Thammahakin Passawat ¹⁾ 、荻和 宏明 ¹⁾ 、小林 進太郎 ^{1,2)} ¹⁾ 北海道大学大学院獣医学研究院公衆衛生学教室、 ²⁾ 北海道大学ワクチン研究開発拠点
FA-16	ウエストナイルウイルスの脳内侵入機構解明のための脳組織の病理組織学的解析 150
	○梶山 実紗 ¹⁾ 、福田 幸音 ¹⁾ 、佐々木 道仁 ²⁾ 、Thammahakin Passawat ¹⁾ 、前園 佳祐 ¹⁾ 、 長谷部 理絵 ³⁾ 、村上 正晃 ^{3,4,5,6)} 、荻和 宏明 ¹⁾ 、小林 進太郎 ^{1,6)} 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 分子病態・診断部門、 ³⁾ 自然科学研究機構 生理学研究所 分子神経免疫研究部門、 ⁴⁾ 北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子神経免疫学分野、 ⁵⁾ 量子科学技術研究開発機構 量子生命研究所 量子免疫学グループ、 ⁶⁾ 北海道大学 ワクチン研究開発拠点

FA-17	ウエストナイルウイルス感染で形成される複製複体内に局在する二本鎖RNAを標的とした抗ウイルス効果の検討 151
	○江口 悠人 ¹⁾ 、前園 佳祐 ¹⁾ 、THAMMAHAKIN Passawat ¹⁾ 、石橋 和太 ²⁾ 、好井 健太郎 ³⁾ 、 莉和 宏明 ¹⁾ 、小林 進太郎 ^{1,4)} 1)北海道大学 大学院獣医学研究院 公衆衛生学教室、 2)農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門、 ³⁾ 長崎大学 高度感染症研究センター、 4)北海道大学 ワクチン研究開発拠点
FA-18	核膜孔複合体の機能障害に着目したウエストナイルウイルス感染による宿主タンパク質の核-細胞質間輸送の障害と病態形成との関連の解明 151
	○前園 佳祐 ¹⁾ 、Passawat THAMMAHAKIN ¹⁾ 、好井 健太郎 ²⁾ 、莉和 宏明 ¹⁾ 、 小林 進太郎 ^{1,3)} 1)北海道大学大学院 獣医学研究院 公衆衛生学教室、 ²⁾ 長崎大学 高度感染症研究センター、 3)北海道大学 ワクチン研究拠点
FA-19	ニホンジカに寄生する <i>Sarcocystis</i> sp. の下痢毒性の検証 151
	山崎 朗子 ¹⁾ 、永澤 アルミン ⁴⁾ 、山口 佳恭 ²⁾ 、白藤 由紀子 ¹⁾ 、鎌田 洋一 ³⁾ 1)岩手大学、 ²⁾ 山形県庄内食肉衛生検査所、 ³⁾ 千里金蘭大学、 ⁴⁾ 仙台市食肉衛生検査所
FA-20	岐阜市近郊において捕獲された野生小型齧歯類およびマダニからの <i>Babesia microti</i> の検出 151
	○松田 優花 ¹⁾ 、藤井 祐至 ²⁾ 、岩竹 優希 ¹⁾ 、岡島 美鈴 ²⁾ 、泉 郁輝 ²⁾ 、森部 純嗣 ^{1,3)} 、 寺師 恭代 ⁴⁾ 、齋藤 恭子 ⁴⁾ 、伊藤 直人 ^{1,2,5)} 、高島 康弘 ^{1,2,5)} 、正谷 達膳 ^{1,2,5)} 1)岐阜大学 応用生物科学部、 ²⁾ 岐阜大学大学院 共同獣医学研究科、 3)岐阜大学 社会システム経営学環、 ⁴⁾ 岐阜県中央家畜保健衛生所、 5)岐阜大学高等研究院 One Medicine トランスレーショナルリサーチセンター (COMIT)
FA-21	Characterization of immunoglobulins from pinnipeds and cetaceans 152
	○サキイ マイケル エッセン ^{1,2)} 、神尾 高志 ^{1,2,3)} 、香山 薫 ⁴⁾ 、ラーマン マティール ^{1,5)} 、 清水 薫 ¹⁾ 、岡田 彩加 ^{1,6)} 、猪島 康雄 ^{1,2,6)} 1) Cooperative Department of Veterinary Medicine, Gifu University、 2) Joint Graduate School of Veterinary Sciences, Gifu University、 ³⁾ Port of Nagoya Public Aquarium、 4) Izu Mito Sea Paradise、 5) Department of Medicine, Faculty for Veterinary, Animal and Biomedical Sciences, Sylhet Agricultural University, Bangladesh、 6) Education and Research Center for Food Animal Health, Gifu University
FA-22	昆虫食の安全性 ～アブラゼミの成虫および幼虫の微生物検査について～ 152
	○上田 拓郎、鈴木 穂高 茨城大学 農学研究科

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

FG-01	原生生物宿主への感染時におけるレジオネラIV型分泌機構の機能 152
	○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
FG-02	レジオネラRNAが原生生物宿主との関係性構築に与える影響の解析 152
	○石川 響、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
FG-03	LEE非保有の腸管出血性大腸菌の細胞付着性と全ゲノム配列解析 153
	○窪村 亜希子 ¹⁾ 、李 謙一 ¹⁾ 、伊豫田 淳 ¹⁾ 、明田 幸宏 ¹⁾ 、EHEC Working Group ²⁾ 1)国立感染症研究所、 ²⁾ 全国地方衛生研究所
FG-04	千葉県のパタにおける病原性 <i>Yersinia</i> の保有状況 153
	○仁和 岳史、池内 隼佑、青木 圭吾、Nguyen Huynh、奥村 水門、林谷 秀樹 東京農工大学大学院

FG-05	新しく発見された回帰熱病原体 <i>Borrelia fainii</i> のヒト血清耐性化因子の探索 153 ○佐藤 梢 ¹⁾ 、糸川 健太郎 ¹⁾ 、邱 永晋 ¹⁾ 、Hang'ombe Bernard ²⁾ 、澤 洋文 ³⁾ 、明田 幸宏 ¹⁾ 、川端 寛樹 ¹⁾ ¹⁾ 国立感染症研究所、 ²⁾ ザンビア大学獣医学部、 ³⁾ 北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所
FG-06	国内の豚由来メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA) の分離状況と遺伝子性状解析 153 ○川西 路子、松田 真理、小澤 真名緒、阿保 均、森谷 このみ、平岡 ゆかり、原田 咲、熊川 実旺、首藤 江梨奈、宮澤 一枝、関口 秀人 農林水産省 動物医薬品検査所
FG-07	国内流通キノコの <i>Listeria monocytogenes</i> 汚染状況と病原性解析 154 ○村上 昂 ¹⁾ 、井田 美樹 ¹⁾ 、小林 真紀子 ¹⁾ 、永田 真理菜 ¹⁾ 、山梨 敬子 ¹⁾ 、浅山 睦子 ¹⁾ 、加藤 玲 ¹⁾ 、樋口 容子 ¹⁾ 、坪井 治 ²⁾ 、亘理 亮 ¹⁾ 、横山 敬子 ¹⁾ 、貞升 健志 ¹⁾ ¹⁾ 東京都健康安全研究センター、 ²⁾ 東京都多摩立川保健所
FG-08	輸入食品等から分離された <i>Listeria monocytogenes</i> 菌株の分子疫学的解析 154 ○岡田 由美子 ¹⁾ 、鈴木 穂高 ²⁾ 、紀川 優希 ²⁾ 、百瀬 愛佳 ¹⁾ ¹⁾ 国立医薬品食品衛生研究所、 ²⁾ 茨城大学
FG-09	ザンビアにおけるブタインフルエンザの疫学調査 154 ○播磨 勇人 ¹⁾ 、奥谷 公亮 ²⁾ 、梶原 将大 ³⁾ 、小川 寛人 ⁴⁾ 、Edgar Simulundu ⁵⁾ 、Eugene Bwalya ⁵⁾ 、邱 永晋 ⁶⁾ 、迫田 義博 ³⁾ 、西藤 岳彦 ⁷⁾ 、Hang'ombe Bernard ⁵⁾ 、澤 洋文 ³⁾ 、Aaron Mweene ⁵⁾ 、高田 礼人 ³⁾ ¹⁾ 東京農工大学、 ²⁾ 鹿児島大学、 ³⁾ 北海道大学、 ⁴⁾ 岡山大学、 ⁵⁾ ザンビア大学、 ⁶⁾ 国立感染症研究所、 ⁷⁾ 農研機構
FG-10	コウモリ由来コロナウイルス感染症の流行予測に向けた疫学調査 154 ○福田 いぶき ¹⁾ 、小野 栞 ¹⁾ 、堤 椋哉 ¹⁾ 、Alviola Phillip ²⁾ 、松山 亮太 ³⁾ 、許 林 ⁴⁾ 、西阪 祐希 ⁵⁾ 、藤井 ひかる ⁵⁾ 、伴戸 寛徳 ⁶⁾ 、宇根 有美 ⁵⁾ 、加藤 健太郎 ⁴⁾ 、久和 茂 ⁷⁾ 、Masangkay Joseph ³⁾ 、大松 勉 ¹⁾ ¹⁾ 東京農工大学、 ²⁾ University of the Philippines Los Baños、 ³⁾ 酪農学園大学、 ⁴⁾ 東北大学、 ⁵⁾ 岡山理科大学、 ⁶⁾ 旭川医科大学、 ⁷⁾ 東京大学
FG-11	北海道産ヤブカ属の蚊における蚊特異的ウイルスの検出 155 ○内田 玲麻、櫻井 愛美、富久 藍、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
FG-12	狂犬病ウイルス Ni-CE 株の Vero 細胞への馴化に関するアミノ酸変異の同定 155 ○藤原 拓朗 ¹⁾ 、泉 郁輝 ²⁾ 、岡島 美鈴 ²⁾ 、正谷 達磨 ^{1,2,3)} 、伊藤 直人 ^{1,2,3)} ¹⁾ 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、 ²⁾ 岐阜大学大学院 共同獣医学研究科、 ³⁾ 岐阜大学高等研究院 One Medicine トランスレーショナルリサーチセンター (COMIT)
FG-13	<i>Babesia</i> 原虫の抗体保有調査 155 ○新倉 (座本) 綾 ¹⁾ 、本間 健一 ²⁾ 、中山 健史 ³⁾ 、小林 進太郎 ⁴⁾ 、好井 健太郎 ^{4,5)} ¹⁾ 国立感染症研究所、 ²⁾ 自衛隊札幌病院、 ³⁾ 自衛隊中央病院、 ⁴⁾ 北海道大学、 ⁵⁾ 長崎大学

G. 獣医繁殖学分科会

シンポジウム 「分娩管理の現状と課題」

9月7日(木)

14:30 ~ 17:15

Zoom 第1会場

座長:北原 豪(宮崎大学)、遠藤 なつ美(東京農工大学)

14:30 ~ 15:30

GS-01 管理型産科医療と支援型産科医療の融合を模索する～安全だけではない、より良い周産期を目指して～..... 156

○土屋 清志

医療法人社団 均禮会 府中の森 土屋産婦人科

15:30 ~ 16:15

GS-02 臨床獣医師が感じる牛の分娩管理の現状と課題..... 156

○石山 大^{1,2)}

¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科、²⁾石山生産獣医科

16:15 ~ 17:00

GS-03 牛の子宮捻転、子宮脱の整復方法の新たな試み..... 157

○向井 周平¹⁾、河崎 公¹⁾、佐藤 あかね¹⁾、佐藤 洋平¹⁾、山田 倫明¹⁾、加藤 肇¹⁾、村上 高志²⁾、
須山 淳一¹⁾

¹⁾NOSAI北海道、²⁾酪農学園大学

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

GG-01 雄ヒグマにおける性腺刺激ホルモン放出ホルモンワクチンによる繁殖機能の抑制..... 158

○松本 直也¹⁾、富安 洵平²⁾、松井 基純²⁾、萩野 恭伍³⁾、柳川 洋二郎⁴⁾

¹⁾麻布大学獣医学部、²⁾帯広畜産大学獣医学研究部門、³⁾のほりべつクマ牧場、
⁴⁾北海道大学獣医学研究院

GG-02 重炭酸および EDTA を HEPES および EGTA に置換した希釈液 BTS で希釈したブタ精液の人工授精..... 158

○村瀬 哲磨¹⁾、眞鍋 典義¹⁾、今枝 紀明^{2,3)}

¹⁾岐阜大学大学院 共同獣医学研究科、²⁾岐阜県畜産研究所 旧養豚研究部、
³⁾岐阜大学 応用生物科学部

GG-03 性成熟前の雄ハンドウイルカ(*Tursiops truncatus*)における精漿性状の変化..... 158

○奥山 みなみ^{1,2)}、澤 修作³⁾、川廣 成美³⁾、石井 雄太⁴⁾

¹⁾大分大学医学部、²⁾大分大学研究マネジメント機構動物管理部門、
³⁾(株)マリンパレス つくみイルカ島、⁴⁾(株)マリンパレス うみたまご

GG-04 牛凍結融解精液への Toll 様受容体 2 アゴニストおよびアンタゴニスト添加が精子運動性に及ぼす影響..... 158

○大島 藤樹¹⁾、佐藤 将伍²⁾、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、²⁾北里大学 獣医学部 附属動物病院

GG-05 牛の体内における卵巣内温度に基づいた培養温度が初期胞状卵胞に由来する卵子の体外発育および発生能に及ぼす影響..... 159

○河野 光平¹⁾、坂口 謙一郎²⁾、柳川 洋二郎²⁾、片桐 成二²⁾

¹⁾岡山大学、²⁾北海道大学

GG-06 寒冷環境が肉用牛の卵子および卵胞液における酸化ストレスに及ぼす影響..... 159

○金田 昂大¹⁾、Elgendy Omnia^{1,2)}、邊見 広一郎³⁾、小林 郁雄³⁾、佐藤 礼一郎¹⁾、大澤 健司¹⁾、
北原 豪¹⁾

¹⁾宮崎大農獣医、²⁾Benha University、³⁾宮崎大農附属住吉フィールド

GG-07	母子分離時期と哺乳法が黒毛和種雌子ウシの成長と卵胞発育・性ホルモン動態に及ぼす影響 159
	○石坂 皓 ¹⁾ 、中村 有希 ¹⁾ 、Wimalarathne Hewage Dilhan Anuradha ¹⁾ 、篠倉 和己 ²⁾ 、嶋田 雅之 ²⁾ 、 荒木 亮二 ²⁾ 、川手 憲俊 ¹⁾ ¹⁾ 大阪公立大学院 獣医繁殖学教室、 ²⁾ 兵庫県立農業大校
GG-08	黒毛和種繁殖牛における小卵胞・中卵胞数割合とその後の受胎率との関連 159
	○小東 史織 ¹⁾ 、北原 豪 ¹⁾ 、上松 瑞穂 ²⁾ 、大澤 健司 ¹⁾ ¹⁾ 宮崎大農獣医、 ²⁾ 宮崎県農共組
GG-09	乳用牛の発情後期および発情休止期における耐糖能の違い 160
	○谷田 孝志 ¹⁾ 、池田 侑樹 ^{2,3)} 、田嶋 彩野 ^{2,4)} 、菅野 智裕 ^{1,5)} 、坂口 謙一郎 ¹⁾ 、柳川 洋二郎 ¹⁾ 、 永野 昌志 ^{1,6)} 、片桐 成二 ¹⁾ ¹⁾ 北海道大院・獣医・繁殖、 ²⁾ 北海道大・獣医・繁殖、 ³⁾ 京都市、 ⁴⁾ 農林水産省、 ⁵⁾ 北里大・獣医・大動物臨床、 ⁶⁾ 北里大・獣医・動物資源科学
GG-10	2%インジン液の牛子宮内注入による子宮収縮および急性炎症反応の検討 160
	○鈴木 眞理亜、山村 瑞穂、森本 えみり、山口 詩乃子、中田 健、杉浦 智親 酪農学園大学獣医学群獣医学類動物生殖学ユニット
GG-11	乳牛の卵胞嚢腫における成長卵胞の有無が性腺刺激ホルモン放出ホルモン投与による排卵誘起に及ぼす影響 160
	○登立 友紀 ¹⁾ 、櫻山 裕之 ²⁾ 、真方 文絵 ³⁾ 、羽田 真悟 ¹⁾ 、松井 基純 ¹⁾ ¹⁾ 帯畜大 獣医臨床繁殖、 ²⁾ 東京大 バイオハイブリッドシステム研究室、 ³⁾ 東京大 農・獣医繁殖
GG-12	ブタの胚回収時に認められた嚢胞性子宮内膜過形成 (CEH) と形成要因の検討 160
	○蓮田 安信 ¹⁾ 、高橋 勇治 ²⁾ 、江川 紗智子 ¹⁾ 、瀧下 梨英 ³⁾ 、石井 彩夏 ¹⁾ 、石樽 大樹 ¹⁾ 、 佐藤 進司 ¹⁾ 、鈴木 聡 ¹⁾ 、大石 進 ¹⁾ 、大谷 智幸 ¹⁾ 、平山 祐理 ¹⁾ ¹⁾ 独立行政法人 家畜改良センター、 ²⁾ 独立行政法人 家畜改良センター茨城牧場、 ³⁾ 独立行政法人 家畜改良センター宮崎牧場
GG-13	黒毛和種牛の子宮頸管粘液中炎症性サイトカインによる長期在胎および難産の予測 161
	○金丸 和之 宮崎大農獣医
GG-14	黒毛和種妊娠牛における妊娠関連糖タンパク質およびエストロンサルフェートによる難産予測の可能性 161
	○前田 崇史 ¹⁾ 、北原 豪 ²⁾ 、大澤 健司 ²⁾ ¹⁾ 宮崎県農業共済組合、 ²⁾ 宮崎大学農学部獣医学科産業動物臨床繁殖学研究室
GG-15	Effects of accessory corpus lutea regression on plasma progesterone level and fetal growth in cows 161
	○BUI VAN DUNG、羽田 真悟、松井 基純 帯広畜産大学
GG-16	乳牛の分娩前の体温低下、ホルモン動態および分娩経過の関連について 161
	○亀谷 牧子 ¹⁾ 、古川 瑛理 ^{2,3)} 、池中 良徳 ⁴⁾ 、松崎 明 ⁵⁾ 、柳川 洋二郎 ²⁾ 、片桐 成二 ²⁾ ¹⁾ 北海道大・獣医・繁殖、 ²⁾ 北海道大院・獣医・繁殖、 ³⁾ 農研機構動衛研 衛生管理研究領域、 ⁴⁾ 北海道大院・獣医・附属動物病院、 ⁵⁾ The Better
GG-17	乳用牛における分娩前体温低下幅に影響する要因探索 162
	○若槻 拓司、窪 友瑛、細字 晴仁、田辺 智樹 北海道立総合研究機構 酪農試験場
GG-18	難産牛の分娩後1週から2週における悪露中の炎症性サイトカインの動態 162
	○谷田部 陽美 ¹⁾ 、小東 史織 ¹⁾ 、金丸 和之 ¹⁾ 、北原 豪 ¹⁾ 、上松 瑞穂 ²⁾ 、大澤 健司 ¹⁾ ¹⁾ 宮崎大農獣医、 ²⁾ 宮崎県農共組
GG-19	分娩後乳牛における炎症性子宮疾患検査法と繁殖性の関係 162
	○諸田 亮、日下 裕美、三浦 弘、坂口 実 北里大学獣医学部獣医臨床繁殖学研究室

HL. 臨床分科会(産業動物)

優秀発表賞候補演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

座長: 恩田 賢(麻布大学)、大塚 浩通(帯広畜産大学)、
高橋 英二(帯広畜産大学)、田中 あかね(東京農工大学)

- HLA-01** 多機能尾部センサで捉えた暑熱環境下におけるホルスタイン種哺乳子牛の体表温と活動量・姿勢の変化.... 163
○尾澤 知美¹⁾、古川 瑛理¹⁾、檜垣 彰吾^{1,2)}、野口 倫子³⁾、村山 恭太郎⁴⁾、吉岡 耕治³⁾
¹⁾農研機構 動衛研、²⁾ウイスコンシン大学、³⁾麻布大学 獣医・臨床繁殖学、⁴⁾全酪連
- HLA-02** 子牛のイソフルラン誘発性低血圧に対するエフェドリンの昇圧作用 163
○尾崎 杏¹⁾、大野 真美子¹⁾、合屋 勇海¹⁾、合屋 征二郎²⁾、堀北 哲也¹⁾
¹⁾日本大学獣医産業動物臨床学研究室、²⁾日本大学獣医放射線学研究室
- HLA-03** 持続性リンパ球増多症牛におけるクローナリティ変化に関与するヒストン修飾異常 163
○前澤 誠希^{1,2)}、丸山 玲緒²⁾、猪熊 壽¹⁾
¹⁾東京大院・獣医、²⁾がん研究会・がんエビゲノム
- HLA-04** 乳用牛の難治性蹄病における病変部細菌群の網羅的解析..... 163
○堀 香織¹⁾、谷口 喬子²⁾、佐々木 智美²⁾、後藤 恭宏³⁾、安富 一郎⁴⁾、三澤 尚明²⁾
¹⁾麻布大学・獣医学部獣医学科、²⁾宮崎大学・産業動物防疫リサーチセンター (CADIC)、
³⁾九州大学・医学研究院、⁴⁾ゆうべつ牛群管理サービス
- HLA-05** 乳牛の乾乳期における乳頭管幅の超音波画像を用いたケラチンプラグ湿重量の推定 164
○和田 萌々花¹⁾、大野 真美子¹⁾、榎谷 雅文²⁾、近藤 仁志³⁾、堀北 哲也¹⁾
¹⁾日本大学 獣医産業動物臨床学研究室、²⁾北海道デリーイマネージメントサービス、
³⁾株式会社トクヤマ
- HLA-06** 新生子牛における四肢サイズを用いた肋骨サイズの推定..... 164
○道川 奈々、大野 真美子、相川 裕太郎、原田 さやか、堀北 哲也
日本大学 獣医産業動物臨床学研究室
- HLA-07** 子牛に対する排泄性尿路造影の予備検討と尿膜管遺残子牛の膀胱の形態評価 164
○森田 樹、風間 啓、相原 尚之、堀 香織、近藤 太郎、河合一洋、恩田 賢、根尾 櫻子、
山田 一孝
麻布大学
- HLA-08** 牛の肺炎における胸部超音波検査スコアと予後の関係 164
○天野 壮太¹⁾、前田 洋祐¹⁾、佐々木 結香^{1,2)}、菅野 智裕¹⁾、佐藤 将伍³⁾、高橋 史昭¹⁾
¹⁾北里大・獣・大動物臨床学、²⁾農水・動物検疫所、³⁾北里大・獣・附属動物病院
- HLA-09** 牛における血液中イオン化マグネシウム濃度測定のための保存条件の検討..... 165
○風間 啓、堀 香織、新井 佐知子、恩田 賢
麻布大学
- HLA-10** オゾンウルトラファインバブル水を用いた乳牛の乳房内洗浄法に関する基礎的検討 165
○吉村 綾乃¹⁾、安斎 聡²⁾、三浦 弘³⁾、菅野 智裕¹⁾、佐藤 将伍⁴⁾、高橋 史昭¹⁾、
前田 洋祐¹⁾
¹⁾北里大・獣・大動物臨床学、²⁾(株)安斎管鉄、³⁾北里大・獣・獣医臨床繁殖学、
⁴⁾北里大・獣・附属動物病院
- HLA-11** ウマ特異的 HRG InDel の形質比較—血漿中濃度と陽イオン結合能— 165
○向 亮¹⁾、松田 浩珍²⁾、及川 正明³⁾、田中 あかね^{1,2)}
¹⁾東京農工大学 グローバルイノベーション研究院、²⁾東京農工大学 農学研究院、
³⁾Equine Veterinary Medical Center・State of Qatar

- HLA-12 ウマHistidine-rich glycoproteinの産生調節機構の解析 –炎症性サイトカインによる調節– 165**
 ○尾島 良信¹⁾、向 亮²⁾、佐藤 宏昭³⁾、及川 正明⁴⁾、松田 浩珍⁵⁾、田中 あかね^{1,2,5)}
¹⁾東京農工大学 農学部 共同獣医学科、²⁾東京農工大学 グローバルイノベーション研究院、
³⁾日本中央競馬会、⁴⁾Equine Veterinary Medical Center・State of Qatar、⁵⁾東京農工大学 農学研究院

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

座長:堀北 哲也(日本大学)、末吉 益雄(宮崎大学)、
 一条 俊浩(岩手大学)、黒田 太輔(日本中央競馬会競走馬総合研究所)

- HLG-01 養豚場における抗菌剤使用状況の調査と投薬アドヒアランス向上に着目した使用低減..... 166**
 ○遠矢 良平¹⁾、佐々木 羊介²⁾、上村 涼子³⁾、末吉 益雄³⁾
¹⁾宮崎県農業共済組合 家畜診療部 生産獣医療センター、²⁾明治大学農学部農学科、
³⁾宮崎大学農学部獣医学科
- HLG-02 黒毛和種雌牛後肢端の裂傷に対する湿潤療法による治療経過の1例..... 166**
 ○大島 一修
 農研機構 西農研
- HLG-03 黒毛和種子牛において蹄骨の骨融解により断蹄術を実施した一例 166**
 ○木南 藍子^{1,2)}、高島 恵輔³⁾、照井 周二¹⁾、木村 淳⁴⁾、キム スーウン¹⁾、落合 謙爾^{2,5)}、
 一條 俊浩^{1,2,4,5)}
¹⁾岩手大 附属動物病院、²⁾岩手大 院、³⁾たかしま動物診療所、⁴⁾岩手大 附属FCD、
⁵⁾岩手大 農・共同獣医学科
- HLG-04 黒毛和種哺乳子牛における潜在性呼吸器病の動態および発育への影響..... 166**
 ○山本 麻衣¹⁾、佐々木 結香^{1,2)}、菅野 智裕¹⁾、佐藤 将伍³⁾、高橋 史昭¹⁾、
 前田 洋佑¹⁾
¹⁾北里大・獣・大動物臨床学、²⁾農水・動物検疫所、³⁾北里大・獣・附属動物病院
- HLG-05 プロピレングリコールの第一胃代謝産物による牛の糖代謝への影響 167**
 ○恩田 賢、向井 理佐子、番場 聡太、高橋 海秀、風間 啓、鈴木 武人、新井 佐知子
 麻布大学獣医学部
- HLG-06 子牛におけるキシラジン-ブトルファンール-プロポフォル混合液の2種類の投与速度による
 麻酔効果と呼吸循環系への影響の比較 167**
 ○山野 友莉¹⁾、菅野 智裕¹⁾、前田 洋佑¹⁾、高橋 史昭¹⁾、佐藤 将伍²⁾
¹⁾北里大学 獣医学部 大動物臨床学研究室、²⁾北里大学 獣医学部 附属動物病院
- HLG-07 ウマのエンドトキシン曝露モデルにおけるメロキシカムの効果の検討..... 167**
 ○浦山 俊太郎¹⁾、田中 あかね²⁾、長島 剛史¹⁾、三田 宇宙¹⁾、草野 寛一¹⁾、佐藤 宏昭¹⁾、
 村中 雅則¹⁾、松田 浩珍²⁾
¹⁾日本中央競馬会、²⁾東京農工大学
- HLG-08 第3中手骨単皮質骨顆骨折を発症した競走馬25頭の回顧調査..... 167**
 ○原田 大地、村瀬 晴崇、遠藤 祥郎
 日本中央競馬会
- HLG-09 第3中手/中足骨々折に対するO-arm[®]を用いた掌/蹠側楔状骨片の診断..... 168**
 ○瀬川 晶子、村瀬 晴崇、遠藤 祥郎
 日本中央競馬会

HS. 臨床分科会 (小動物)

シンポジウム 「エクソソームを介した疾患の理解」

9月5日(火) 13:30 ~ 16:45

Zoom 第4会場

座長:水野 拓也(山口大学)、大森 啓太郎(東京農工大学)

13:30 ~ 14:50

HSS-01 エクソソームによる疾患の理解と診断治療への応用 169

○落谷 孝広

東京医科大学 医学総合研究所 未来医療研究センター 分子細胞治療研究部門

15:00 ~ 15:30

HSS-02 犬のリンパ腫細胞由来エクソソームを介した腫瘍細胞-免疫細胞間の相互作用に関する解析 169

○富安 博隆

東京大学

15:30 ~ 16:00

HSS-03 動物の腎疾患における尿中エクソソーム由来マイクロRNAの動態 170

○市居 修^{1,2)}

¹⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 基礎獣医科学分野 解剖学教室、

²⁾北海道大学 大学院農学研究院 アグリメディカル講座

16:00 ~ 16:30

HSS-04 間葉系幹細胞由来エクソソームを用いた脊髄損傷治療法の開発 170

○西田 英高

麻布大学

優秀発表賞候補演題

9月5日(火) ~ 18日(月)

Confit オンデマンド配信

HSA-01 猫肺腺癌の細胞株の樹立と性状解析 171

○小池 遥太¹⁾、滝沢 悠香¹⁾、有戸 明日香¹⁾、崔 載準¹⁾、道下 正貴²⁾、小山田 友大³⁾、川名 朝香³⁾、白井 達哉¹⁾、皆上 大吾¹⁾

¹⁾東京農工大学、²⁾日本獣生命科学大学、³⁾東京農工大学動物医療センター

HSA-02 低酸素環境を標的とした犬グリオーマに対する新規治療法の検証 171

○小野山 青於¹⁾、山崎 裕毅¹⁾、五谷 駿一¹⁾、出口 辰彦¹⁾、田村 昌大¹⁾、大田 寛¹⁾、岩野 英知²⁾、西田 英高³⁾、Peter J Dickinson⁴⁾、秋吉 秀保⁵⁾

¹⁾酪農学園大学伴侶動物内科学研究室、²⁾酪農学園大学獣医化学研究室、

³⁾麻布大学小動物臨床研究室、

⁴⁾ Department of Surgical and Radiological Sciences, School of Veterinary Medicine, University of California-Davis、

⁵⁾大阪公立大学獣医外科学研究室

HSA-03 がん関連線維芽細胞が犬上皮系悪性腫瘍の上皮間葉転換に与える影響の解析 171

○鈴木 麻結¹⁾、工藤 綾乃¹⁾、山内 章寛¹⁾、吉本 翔²⁾、吉田 大実³⁾、金井 詠一^{1,3)}、高木 哲^{1,3)}

¹⁾麻布大学獣医学部獣医学科小動物外科学研究室、

²⁾ Department of Clinical Sciences and Advanced Medicine, School of Veterinary Medicine, University of Pennsylvania、

³⁾麻布大学 附属動物病院 軟部組織外科・腫瘍外科

HSA-04	犬の腫瘍関連線維芽細胞が制御性T細胞分化に与える影響 171
	○若林 駿 ¹⁾ 、吉本 翔 ²⁾ 、山内 章寛 ¹⁾ 、工藤 綾乃 ¹⁾ 、高木 哲 ^{1,3)} ¹⁾ 麻布大学 獣医学部 獣医学科 小動物外科学研究室、 ²⁾ Department of Clinical Sciences and Advanced Medicine, School of Veterinary Medicine, University of Pennsylvania、 ³⁾ 麻布大学 附属動物病院 軟部組織外科・腫瘍外科
HSA-05	ERBB2を標的としたキメラ抗原受容体発現イヌT細胞作製のための予備的検討 172
	○関水 健剛 ¹⁾ 、内大久保 雅 ¹⁾ 、山内 章寛 ²⁾ 、工藤 綾乃 ²⁾ 、永根 大幹 ³⁾ 、高木 哲 ²⁾ 、山下 匡 ³⁾ 、 栄川 健 ⁴⁾ 、Anat Globerson Levin ⁵⁾ 、佐藤 祐介 ¹⁾ 、川本 恵子 ¹⁾ 、岡本 まり子 ¹⁾ ¹⁾ 麻布大 獣医 感染免疫学、 ²⁾ 麻布大 獣医 小動物外科学、 ³⁾ 麻布大 獣医 生化学、 ⁴⁾ セントルイス・ワシントン大学医学部、 ⁵⁾ テルアビブソーラスキー医療センター
HSA-06	低分子化合物を用いたイヌ凍結保存肝細胞から肝前駆細胞へのリプログラミング 172
	○山崎 優 ¹⁾ 、菊地 薫子 ¹⁾ 、新田 卓 ¹⁾ 、山田 陽子 ¹⁾ 、根尾 櫻子 ²⁾ 、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 臨床診断学研究室
HSA-07	ポリ硫酸ペントサンのヘプシジン干渉による犬骨髄由来造血細胞の破骨細胞分化抑制 172
	○奥村 正裕 ¹⁾ 、Wijekoon Suranji ²⁾ 、Wang Yanlin ¹⁾ 、Mwale Carol ¹⁾ 、金 尚昊 ¹⁾ 、須永 隆文 ¹⁾ ¹⁾ 北海道大学、 ²⁾ Peradeniya University
HSA-08	大気汚染物質ベンゾ(a)ピレンのイヌケラチノサイトに対するサイトカイン誘導能の解析 172
	○岡沢 大雅 ¹⁾ 、高橋 佳穂 ²⁾ 、長谷川 剛拓 ²⁾ 、大森 啓太郎 ²⁾ ¹⁾ 岩手大学 共同獣医学科、 ²⁾ 東京農工大学 共同獣医学科
HSA-09	慢性腎臓病の犬と猫における尿中脂肪酸の解析 173
	○高島 諭 ¹⁾ 、那須 智美 ¹⁾ 、高島 茂雄 ²⁾ 、小島 結 ¹⁾ 、西飯 直仁 ¹⁾ ¹⁾ 岐阜大学獣医内科、 ²⁾ 岐阜大学科学研究基盤センター
HSA-10	ネコ腎臓病における血中尿毒症物質の測定 173
	○金山 陸 ¹⁾ 、窪田 大樹 ²⁾ 、原田 妃南子 ²⁾ 、池上 綾菜 ¹⁾ 、山本 敦史 ³⁾ 、原田 和記 ¹⁾ 、伊藤 典彦 ^{1,4)} ¹⁾ 鳥取大学農学部共同獣医学科、 ²⁾ くぼた動物病院、 ³⁾ 鳥取環境大学、 ⁴⁾ 東京医科大学眼科
HSA-11	重度容量過負荷モデル犬において腎静脈波形は不連続パターンとなるか 173
	○森田 智也、竹花 美紀、鎌田 紗帆、小林 沙織、藤原 玲奈、内田 直宏、山崎 真大 岩手大学
HSA-12	イヌの胃CT灌流画像(perfusion CT)におけるX線被ばく量遮減の試み 173
	○櫛田 和哉 ^{1,4)} 、玉澤 美月 ²⁾ 、松本 美宇 ²⁾ 、宮原 舜介 ³⁾ 、杉 翔磨 ²⁾ 、清水 瑛星 ²⁾ 、 吉村 有正 ³⁾ 、森田 祥平 ^{1,4)} 、平尾 大樹 ^{1,4)} 、田代 航大 ⁶⁾ 、井芹 俊恵 ¹⁾ 、片山 泰章 ⁵⁾ 、 福島 隆治 ¹⁾ 、岸本 海織 ²⁾ ¹⁾ 東京農工大学附属小金井動物救急医療センター、 ²⁾ 東京農工大学・共同獣医学科、 ³⁾ 東京農工大学・動物医療センター、 ⁴⁾ 東京農工大学大学院・農学府・共同獣医学専攻、 ⁵⁾ 岩手大学大学院・獣医学研究科、 ⁶⁾ 牛浜ペットクリニック
HSA-13	標準的感染症対策プログラムは動物病院において手指衛生コンプライアンス向上と多剤耐性菌出現抑制に貢献する 174
	○笹岡 一慶 ¹⁾ 、森下 啓太郎 ¹⁾ 、細谷 謙次 ¹⁾ 、佐藤 敬近 ¹⁾ 、佐藤 豊孝 ²⁾ 、堀内 基広 ²⁾ 、 滝口 満喜 ³⁾ 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 獣医衛生、 ³⁾ 北海道大学 大学院獣医学研究院 獣医内科
HSA-14	モンテカルロシミュレーションを用いた犬のESBL産生菌感染症に対するフロモキシセフの薬物動態学/薬力学ブレイクポイントに関する検討 174
	○楠本 美月 ^{1,2)} 、日域 亮 ²⁾ 、茂木 朋貴 ³⁾ 、原田 和記 ^{1,2)} ¹⁾ 鳥取大学大学院共同獣医学研究科、 ²⁾ 鳥取大学獣医内科学教室、 ³⁾ ボストン大学

HSA-15	5-アミノレブリン酸とクエン酸第一鉄ナトリウムの組み合わせはエンドトキシン誘発ぶどう膜炎ラットにおいて治療効果を発揮する	174
	○大高 裕也 ¹⁾ 、岡田 大輝 ¹⁾ 、田島 一樹 ¹⁾ 、長井 紀章 ²⁾ 、山下 洋平 ¹⁾ 、市川 陽一郎 ¹⁾ 、 酒井 和紀 ³⁾ 、金井 一享 ¹⁾ ¹⁾ 北里大・獣医・小動物第2内科、 ²⁾ 近大・薬・製剤、 ³⁾ ネオファーマジヤパン株式会社	
HSA-16	麻酔中の犬猫を対象とした四肢末端の保温による体温保持効果の検討	174
	○小細 蓮 ¹⁾ 、工藤 綾乃 ¹⁾ 、山内 章寛 ¹⁾ 、大下 諒 ¹⁾ 、吉田 大実 ²⁾ 、金井 詠一 ^{1,2)} 、高木 哲 ^{1,2)} ¹⁾ 麻布大学 小動物外科学、 ²⁾ 麻布大学 附属動物病院	
HSA-17	犬の気管挿管手技の習得における Virtual Reality 教材の有用性の検討	175
	○志水 良多 ¹⁾ 、大下 諒 ¹⁾ 、工藤 綾乃 ¹⁾ 、山内 章寛 ¹⁾ 、梅澤 むつき ¹⁾ 、吉田 大実 ²⁾ 、金井 詠一 ^{1,2)} 、 高木 哲 ^{1,2)} ¹⁾ 麻布大学小動物外科学研究室、 ²⁾ 麻布大学附属動物病院 軟部組織外科・腫瘍外科	

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

HSG-01	ミニチュア・シュナウザーの高中性脂肪血症に対する5-アミノレブリン酸の改善効果	175
	○酒井 和紀 ^{1,2,3)} 、岩谷 直 ²⁾ 、原田 和記 ¹⁾ ¹⁾ 鳥取大学大学院共同獣医学研究科、 ²⁾ ネオファーマジヤパン(株)Oneヘルス事業部、 ³⁾ TOMO どうぶつ動物病院	
HSG-02	猫のショートコロンの病態解析	175
	○亘 敏広、藤本(森) 由佳里、中澤 慈 日本大学	
HSG-03	IGF2BP2がイヌの乳がん細胞の増殖に及ぼす影響の解析	175
	○渋谷 周作 ¹⁾ 、大浜 剛 ¹⁾ 、中川 貴之 ²⁾ 、水野 拓也 ¹⁾ ¹⁾ 山口大学、 ²⁾ 東京大学	
HSG-04	スタチンがイヌ血管肉腫細胞における細胞増殖と組織因子、トロノボモジュリンの発現に与える影響	176
	○小林 宏祐 ¹⁾ 、村上 康平 ¹⁾ 、馬場 健司 ²⁾ ¹⁾ 岡山理科大学 獣医学部獣医学科、 ²⁾ 山口大学 獣医学部獣医学科 内科学研究室	
HSG-05	臨床的に中皮腫が疑われた犬2症例より樹立した中皮細胞株の性状解析	176
	○酒井 治、小林 宏祐、日高 大地、村上 康平、三河 翔馬、望月 庸平、三井 一鬼、 久楽 賢治、岡村 泰彦 岡山理科大学 獣医学部 獣医学科	
HSG-06	イヌ腫瘍におけるケモカインおよび腫瘍リンパ管密度と転移の関連解析	176
	○金山 弘俊、内田 直宏、森田 智也、藤原 玲奈、小林 沙織、山崎 真大 岩手大学小動物内科	
HSG-07	犬脂肪組織由来間葉系幹細胞のマクロファージ系細胞株に対する免疫調節作用の検討	176
	○佐藤 耕太、荒尾 恵、能田 健 農林水産省 動物医薬品検査所	
HSG-08	犬におけるADC値とR2*値を用いたMRI腎機能評価法の検討	177
	○別府 永彦、五田 嘉倫、木村 優花、佐藤 裕之 宮崎大学	
HSG-09	青色光とTONS 504を用いた光線力学的抗微生物化学療法(PACT)の緑膿菌に対するin vitroにおける殺菌効果	177
	○古城 智也、伊藤 典彦、原田 和記、大崎 智弘 鳥取大学共同獣医学研究科	

- HSG-10** オキシブプロカイン点眼液で角膜の透明性が向上したイヌ水泡性角膜症の症例..... 177
 ○伊藤 典彦^{1,5)}、田島 一樹³⁾、黒田 晃平²⁾、曾我部 舞奈⁴⁾、古城 智也¹⁾、
 山下 真路¹⁾
¹⁾鳥取大学、²⁾宮崎大学、³⁾北里大学、⁴⁾東京大学工学部、⁵⁾東京医科大学眼科
- HSG-11** イドクスウリジン点眼液が効果を示さなかった猫ヘルペスウイルス角結膜炎の一例 177
 ○橋本 凌希¹⁾、井口 愛子²⁾、鏑木 恵美³⁾、古城 智也⁴⁾、山下 真路¹⁾、伊藤 典彦^{5,6)}
¹⁾鳥取大学農学部共同獣医学科 神経腫瘍病学、²⁾鳥取大学農学部共同獣医学科 獣医臨床検査学、
³⁾田中動物病院、⁴⁾鳥取大学農学部共同獣医学科、⁵⁾鳥取大学農学部附属動物医療センター、
⁶⁾東京医科大学眼科学
- HSG-12** 犬安楽死に対する日英獣医師の態度比較－動物福祉5つの自由の視点から－ 178
 ○大谷 祐紀^{1,2)}、金森 万里子³⁾、加藤 博美⁴⁾、Dwyer Cathy¹⁾
¹⁾エジンバラ大・獣医・動物福祉教育センター、²⁾北大院・獣医・国際連携、
³⁾京大・人と社会の未来研究院、⁴⁾農研機構・畜産研究部門

I. 生理学・生化学分科会

シンポジウム 「生体感覚センシングと神経機能維持の最前線」

9月6日(水) 13:00 ~ 15:00

Zoom 第5会場

座長:小林 哲郎(理化学研究所)、戸田 知得(熊本大学)

13:00 ~ 13:24

- IS-01 機械的ストレスに対する自然リンパ球による皮膚センシングシステム応答機構..... 179
○小林 哲郎
理化学研究所 生命医科学研究センター

13:24 ~ 13:48

- IS-02 farm to pharmを担うミニブタの獣医学 179
○高須 正規^{1,2)}、杷野 一輝¹⁾
¹⁾岐阜大学 高等研究院 生体医工学研究室、
²⁾岐阜大学 One Medicine トランスレーショナルリサーチセンター

13:48 ~ 14:12

- IS-03 グリア細胞による活動電位の伝導制御と運動学習への関与 180
○杉尾 翔太
名古屋大学 大学院医学系研究科 分子細胞学

14:12 ~ 14:36

- IS-04 「社会的シグナルを介したイヌのスーパーセンシングの解明」のその前に 180
○永澤 美保
麻布大学

14:36 ~ 15:00

- IS-05 脳による体内エネルギーのセンシング機構の機序解明と今後の研究計画 181
○戸田 知得
熊本大学 生命科学部 中枢性代謝制御学講座

優秀発表賞候補演題

9月5日(火) ~ 18日(月)

Confit オンデマンド配信

- IA-01 プロトン(H⁺)チャネルOTOP1における糖鎖付加の検討 182
○佐々木 雄望¹⁾、矢野 沙織²⁾、山口 聡一郎²⁾
¹⁾北海道大学獣医学部生理学教室、²⁾北海道大学大学院獣医学研究院基礎獣医科学分野生理学教室
- IA-02 記憶のなかでオス/メスが表象される神経メカニズムの解析 182
○度会 晃行、奥山 輝大
東京大学 定量生命科学研究所 行動神経科学分野
- IA-03 ウシ胎盤に発現する環状RNAの網羅的な解析と同定 182
○齊藤 雅人、木崎 景一郎、石黒(大沼) 俊名
岩手大 農・獣医生理
- IA-04 血中miRNAをバイオマーカーとしたウマのコルチゾールの薬物検査への応用に向けて 182
○菊地 美緒^{1,3)}、石毛 太一郎¹⁾、南島 陽平²⁾、廣田 桂一¹⁾、戸崎 晃明¹⁾、梶 裕永¹⁾、
永田 俊一¹⁾、木崎 景一郎³⁾
¹⁾競走馬理化学研究所 遺伝子分析部、²⁾競走馬理化学研究所 薬物分析部、
³⁾岩手大学大学院 獣医学研究科

IA-05	ダイナミンノックアウトスクリーニングによる新規エンドサイトーシス関連遺伝子の探索 183 ○高橋 翔 ¹⁾ 、前原 光主穂 ²⁾ 、西原 千洗 ²⁾ 、渋谷 周作 ²⁾ 、岩田 祐之 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学科
IA-06	骨格筋のユビキチン特異的プロテアーゼ(USP)2によるインスリン感受性の制御 183 ○藤本 政毅 ¹⁾ 、橋本 茉由子 ²⁾ 、北村 浩 ¹⁾ ¹⁾ 酪農学園大学・獣医・疾患モデル学、 ²⁾ 大阪大谷大・薬・免疫学
IA-07	マウスにおいて授乳期の抗生剤投与は子のページジュ脂肪細胞出現を抑制する 183 ○塚田 杏樹、岡松 優子、鈴木 美羅、二川 瑛実、土生 優妃、高橋 菜摘、木村 和弘 北海道大学大学院 獣医学研究院
IA-08	IgGおよびInsulinはPI3K活性化を介してTHP-1細胞の細胞外液取り込みを増強する 183 ○江草 花梨、岩田 祐之、渋谷 周作 山口大学
IA-09	アダプター蛋白質14-3-3はビメンチン線維とアクチン線維を安定化する事で腎糸球体上皮細胞(ポドサイト)の一次突起と二次突起(足突起)を維持する 184 ○安田 英紀、福住 好恭、内許 玉楓、河内 裕 新潟大学腎研究センター腎分子病態学分野
IA-10	がん抑制遺伝子BRCA2の新規転写調節機構の解明 184 ○望月 千尋 ¹⁾ 、上妻 創 ¹⁾ 、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・獣医生化、 ²⁾ 北海道大学・実験動物
IA-11	パーキンソン病モデルラットにおける中枢性大腸運動制御メカニズムの変化 184 ○澤村 友哉 ¹⁾ 、堀井 和広 ²⁾ 、湯木 夏扶 ¹⁾ 、椎名 貴彦 ^{1,3)} 、志水 泰武 ^{1,3)} ¹⁾ 岐阜大院 共同獣医・獣医生理、 ²⁾ 岐阜大 医・生理、 ³⁾ 岐阜大 応用生物・獣医生理
IA-12	イヌ横紋筋肉腫細胞の高密度培養条件およびフェロトーシス誘導条件におけるグルタチオン代謝関連酵素遺伝子発現量の比較 184 ○宮本 汐里、佐藤 稲子、片山 欣哉 日本獣生命科学大学 獣医学部
IA-13	ポリヒドロキシ酪酸は抗腫瘍免疫を活性化する 185 ○政井 菜々美 ¹⁾ 、永根 大幹 ^{1,2)} 、水垣 ひなの ¹⁾ 、宮本 貴祥 ¹⁾ 、坂口 舞音 ¹⁾ 、高橋 光 ¹⁾ 、 小室 茉莉子 ¹⁾ 、鈴木 利美奈 ¹⁾ 、竹田 志郎 ^{1,2)} 、鈴木 武人 ^{1,2)} 、佐藤 拓己 ³⁾ 、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⁾ 東京工科大学 応用生物学部
IA-14	母親のビタミンA欠乏食摂取は子のページジュ脂肪細胞の出現を抑制する 185 ○加藤 美羅 ¹⁾ 、岡松 優子 ¹⁾ 、塚田 杏樹 ¹⁾ 、二川 瑛実 ¹⁾ 、稲波 修 ²⁾ 、木村 和弘 ¹⁾ ¹⁾ 北大 獣・生化学、 ²⁾ 北大 獣・放射線学
IA-15	ネコ乳腺腫瘍細胞による正常線維芽細胞への教育と悪性化への関与について 185 新海 結右 ¹⁾ 、竹中 佳佑 ¹⁾ 、中村 暢宏 ¹⁾ 、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
IA-16	ラットにおける視床下部背内側核のグルタミン酸受容体の活性化は、延髄縫線核およびA11領域から脊髄へ投射する下行性モノアミン作動性神経を介して排便を起こす 185 ○湯木 夏扶 ¹⁾ 、澤村 友哉 ¹⁾ 、堀井 和弘 ^{1,2)} 、山口 裕嗣 ⁴⁾ 、山中 章弘 ⁴⁾ 、椎名 貴彦 ^{1,3)} 、 志水 泰武 ^{1,3)} ¹⁾ 岐阜大院 共同獣医・獣医生理、 ²⁾ 岐阜大院 医・生理、 ³⁾ 岐阜大 応用生物・獣医生理、 ⁴⁾ 名古屋大 環境医学研究所神経系分野Ⅱ
IA-17	Hibernating bear serum reduced respiratory capacity of primary cultured adipocyte 186 ○Elfeky Mohamed、Okamatsu-Ogura Yuko、Shimozuru Michito、Tsubota Toshio、 Kimura Kazuhiro Hokkaido University, Japan

IA-18	細胞保護活性及び抗炎症活性を示す新規物質 pestalotioquinol A の作用機構解析 186
	○片山 ゆみ ¹⁾ 、鶴川 幸音 ¹⁾ 、菅野 和紀 ¹⁾ 、佐藤 寛奈 ¹⁾ 、曾川 一幸 ²⁾ 、相原 尚之 ³⁾ 、村上 裕信 ⁴⁾ 、 竹田 志郎 ⁵⁾ 、永根 大幹 ⁶⁾ 、坂上 元栄 ⁷⁾ 、紙透 伸治 ¹⁾
	¹⁾ 麻布大獣医・基礎化学、 ²⁾ 麻布大生命環境・生化学、 ³⁾ 麻布大獣医・病理学、 ⁴⁾ 麻布大獣医・伝染病学、 ⁵⁾ 麻布大獣医・食品科学、 ⁶⁾ 麻布大獣医・生化学、 ⁷⁾ 麻布大獣医・解剖学第二

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

IG-01	グレリンアゴニストの大腸運動亢進作用における性差 186
	○塚本 俊平 ¹⁾ 、澤村 友哉 ¹⁾ 、湯木 夏扶 ¹⁾ 、堀井 和広 ^{1,2)} 、椎名 貴彦 ¹⁾ 、志水 泰武 ¹⁾
	¹⁾ 岐阜大学大学院 共同獣医学研究科 獣医生理学研究室、 ²⁾ 岐阜大学大学院 医学系研究科 生命原理学講座 生理学分野
IG-02	2,4,6-トリニトロベンゼンスルホン酸 (TNBS) 誘発性大腸炎モデルラットにおける中枢性大腸運動調節機構の変化 186
	○廣木 悠乃 ¹⁾ 、澤村 友哉 ²⁾ 、湯木 夏扶 ²⁾ 、志水 康武 ^{1,2)} 、椎名 貴彦 ^{1,2)}
	¹⁾ 岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医生理学研究室、 ²⁾ 岐阜大学 共同獣医学研究科 獣医生理学研究室
IG-03	オーファン受容体に対する内因性リガンドの探索と応用 187
	○井田 隆徳 ¹⁾ 、佐藤 貴弘 ²⁾ 、長谷川 和哉 ³⁾ 、矢澤 隆志 ⁴⁾
	¹⁾ 宮崎大学、 ²⁾ 久留米大学、 ³⁾ 帝京平成大学、 ⁴⁾ 旭川医科大学
IG-04	ヒトiPS細胞の心筋分化指向性に関するDNAメチル化可変領域の同定 187
	○川崎 理聖、関谷 麻杜、新井 良和、西野 光一郎 宮崎大学
IG-05	ネコ滑膜由来線維芽細胞におけるアミノ糖による代謝変化と抗炎症効果 187
	○岡田 純一 ^{1,2)} 、中野 令 ^{1,3,4)} 、北中 菜菜子 ¹⁾ 、北中 卓 ¹⁾ 、難波 信一 ¹⁾ 、布村 順一 ¹⁾ 、 諏訪部 陽子 ¹⁾ 、成毛 惇人 ¹⁾ 、中野 真澄 ¹⁾ 、八竹 直哉 ¹⁾ 、久慈 愛 ¹⁾ 、杉村 真奈 ¹⁾ 、杉谷 博士 ^{1,4)} 、 中山 智宏 ¹⁾
	¹⁾ 日大・獣医放射、 ²⁾ KINS WITH 動物病院、 ³⁾ 理研・生命医科学研究センター、 ⁴⁾ 日本どうぶつ先進医療研究所株式会社
IG-06	SARM1はNADase活性依存的・非依存的双方のメカニズムで炎症性サイトカインの発現を制御する 187
	○杉澤 良一 ¹⁾ 、Bowie Andrew ²⁾
	¹⁾ 近畿大学医学部生化学教室、 ²⁾ School of Biochemistry and Immunology, Trinity Biomedical Sciences Institute, Trinity College Dublin, Ireland
IG-07	インターロイキン1β刺激によるイヌ心臓由来線維芽細胞におけるNF-κB p65活性化を介したCCL2発現 188
	○水野 祐 ^{1,4)} 、中野 令 ^{1,2,3)} 、新居 康行 ¹⁾ 、鈴木 朋弥 ¹⁾ 、中野 真澄 ¹⁾ 、金嶺 まゆ ¹⁾ 、 折戸 健介 ⁴⁾ 、杉谷 博士 ¹⁾ 、上地 正実 ¹⁾
	¹⁾ 日本どうぶつ先進医療研究所、 ²⁾ 理研・生命医科学研究センター、 ³⁾ 日大・放射、 ⁴⁾ 麻布大・獣医生理
IG-08	ラパチニブ耐性イヌ乳腺腫瘍細胞の樹立と性状解析 188
	○松本 帆夏、大竹 真優、小崎 萌加、石黒(大沼) 俊名、木崎 景一郎 岩手大 農・獣医生理
IG-09	ヒトアストロサイトにおけるNF-κB経路とクロマチンリモデリングの相互作用を介したシクロオキシゲナーゼ-2発現 188
	○中野 令 ^{1,2,3)} 、岡田 純一 ²⁾ 、布村 順一 ²⁾ 、諏訪部 陽子 ²⁾ 、成毛 惇人 ²⁾ 、中野 真澄 ²⁾ 、 八竹 直哉 ²⁾ 、久慈 愛 ²⁾ 、杉村 真奈 ²⁾ 、杉谷 博士 ³⁾ 、中山 智宏 ³⁾
	¹⁾ 理化学研究所・粘膜免疫研究チーム、 ²⁾ 日本大学・獣医放射線学研究室、 ³⁾ 日本どうぶつ先進医療研究所

IG-10	Cold-inducible RNA-binding protein (CIRP) 遺伝子ゲノム編集マウスにおける日内休眠と低体温誘導..... 188
	○高橋 愛佳 ¹⁾ 、白石 茂菜実 ¹⁾ 、堀井 有希 ^{1,4)} 、宮脇 慎吾 ²⁾ 、平田 暁大 ³⁾ 、椎名 貴彦 ¹⁾ 、 志水 泰武 ¹⁾ ¹⁾ 岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科獣医生理学研究室、 ²⁾ 岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科獣医外科学研究室、 ³⁾ 岐阜大学応用生物科学部共同獣医学科獣医病理学研究室、 ⁴⁾ 岐阜大学糖鎖生命コア研究所
IG-11	イヌの旋回運動における頭部の動き..... 189
	○日暮 泰男、服部 佑紀、和田 直己 山口大学
IG-12	シリアンハムスターの生後の褐色脂肪組織形成における交感神経と血管の役割..... 189
	○玉越 雪乃、岡松 優子、坪田 あゆみ、長屋 一輝、前 潤之介、木村 和弘 北大 獣・生化学
IG-13	MARCKS-related peptide induced neurite outgrowth in SH-SY5Y cells..... 189
	○Ferdous Jannatul ^{1,2)} 、内藤 清惟 ¹⁾ 、白石 光也 ¹⁾ ¹⁾ 鹿児島大学、 ²⁾ Bangladesh Agricultural University
IG-14	ラットの海馬において下垂体アデニル酸シクラーゼ活性化ペプチドは抗不安作用をもたらすか... 189
	○佐藤 海斗 ¹⁾ 、岩田 汐央 ¹⁾ 、畠山 太一 ^{1,2)} 、渡辺 元 ^{1,2)} 、太田 亮 ³⁾ 、川口 真以子 ¹⁾ ¹⁾ 明大・農、 ²⁾ 明大研究・知財戦略機構、 ³⁾ 食薬センター・秦野研
IG-15	AGIQ alleviates stress-induced depression via modulating the microbiota-gut-brain axis in mice..... 190
	○Liu Hong ¹⁾ 、Li Junjie ¹⁾ 、井上 亮 ²⁾ 、小柳 美穂子 ³⁾ 、林 新茂 ^{1,4)} 、山本 ゆき ¹⁾ 、 永岡 謙太郎 ¹⁾ ¹⁾ 東京農工大学、 ²⁾ 摂南大学、 ³⁾ 三栄源エフ・エフ・アイ、 ⁴⁾ 国立医薬品食品衛生研究所
IG-16	牛下垂体前葉に存在する幹・前駆細胞の同定..... 190
	○小口 藍 ^{1,2)} 、樋口 雅司 ^{1,3)} ¹⁾ 鳥取大院共同獣医・基礎獣医、 ²⁾ 鳥取県倉吉家畜保健衛生所、 ³⁾ 鳥取大農・獣医生化
IG-17	ゾウFANCL-FANCB間の相互作用はヒトホモログより強い..... 190
	○日置 七海 ¹⁾ 、北野 泰佑 ¹⁾ 、朱 子達 ¹⁾ 、武田 一貴 ²⁾ 、旭川市立 旭川動物園 ³⁾ 、折野 宏一 ¹⁾ 、 吉川 泰永 ¹⁾ ¹⁾ 北里大学獣医生化学研究室、 ²⁾ 北里大学獣医毒性学研究室、 ³⁾ 旭川市立旭川動物園

J. 日本獣医薬理学・毒性学会

シンポジウム 「新たながん研究モデルの開発と創薬への応用」

9月6日(水)

13:00 ~ 15:10

Zoom 第6会場

座長: 臼井 達哉 (東京農工大学)、佐々木 一昭 (東京農工大学)

13:00 ~ 13:35

- JS-01** 血中循環腫瘍細胞のシングルセルオミクス解析技術の開発と創薬研究への可能性 191
○吉野 知子
東京農工大学

13:35 ~ 14:10

- JS-02** ヒト肝癌細胞株より誘導した癌幹細胞様細胞の特性 191
○恒富 亮一¹⁾、吉村 清²⁾、中島 正夫¹⁾、木村 祐太¹⁾、松井 洋人¹⁾、新藤 芳太郎¹⁾、徳光 幸生¹⁾、
渡邊 裕策¹⁾、友近 忍¹⁾、飯田 通久¹⁾、鈴木 伸明¹⁾、武田 茂¹⁾、井岡 達也³⁾、
永野 浩昭¹⁾
¹⁾ 山口大学大学院医学系研究科 消化器・腫瘍外科学、²⁾ 昭和大学 臨床免疫腫瘍学、
³⁾ 山口大学医学部附属病院 腫瘍センター

14:10 ~ 14:45

- JS-03** ゼブラフィッシュを用いた癌研究：薬剤スクリーニングと個別化医療への展望 192
○島田 康人
三重大学

特別教育講演 「医薬品開発におけるモデリング&シミュレーションの利用」

9月6日(水)

15:30 ~ 16:30

Zoom 第6会場

座長: 佐々木 一昭 (東京農工大学)

15:30 ~ 16:30

- JSL-01** 医薬品開発におけるモデリング&シミュレーションの利用 192
○小亀 暁史
Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社

優秀発表賞候補演題

9月5日(火) ~ 18日(月)

Confit オンデマンド配信

座長: 臼井 達哉 (東京農工大学)

- JA-01** 大腸がん細胞におけるPP2A阻害タンパク質SETアイソフォームの機能差の解明 193
○壹岐 眞帆¹⁾、幸柳 尚規²⁾、大浜 剛^{1,2)}、佐藤 晃一^{1,2)}
¹⁾ 山口大・共同獣医・獣医薬理、²⁾ 山口大院共同獣医・獣医薬理
- JA-02** Eukaryotic elongation factor 2 kinase (eEF2K) 阻害薬A484954が2型糖尿病モデルラットの病態に及ぼす影響 193
○兒玉 朋子¹⁾、亀島 聡²⁾、大谷 紘資¹⁾、岡田 宗善¹⁾、山脇 英之¹⁾
¹⁾ 北里大学獣医学部獣医薬理研究室、²⁾ 北里大学獣医学部小動物第1内科学研究室
- JA-03** インドール-3-酢酸はエンドトキシン誘導性血管内皮障害を抑制する 193
○今井 龍弥、向田 昌司、水野 理介、尾崎 博
岡山理科大学獣医学部

JA-04	抗炎症性脂質 5,6-DiHETE はアレルギー性結膜炎の症状を抑制する 193
	○竹ノ内 晋也 ¹⁾ 、永田 奈々恵 ¹⁾ 、鈴木 十萌歌 ¹⁾ 、村田 幸久 ^{1,2,3)}
	1) 東京大学 大学院農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室、
	2) 東京大学 大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学研究室、
	3) 東京大学 大学院農学生命科学研究科 食と動物のシステム科学研究室
JA-05	ラベンダー精油成分による鎮痛作用における侵害受容性 TRPA1 チャンネルの関与 194
	○橋本 美穂、高橋 賢次、太田 利男
	鳥取大・院・共同獣医・獣医薬理
JA-06	15-ヒドロキシエイコサトリエン酸はマウスに鼻閉を引き起こす 194
	○尾崎 乃理子 ¹⁾ 、坂本 直観 ¹⁾ 、堀上 大貴 ¹⁾ 、橘 侑里 ¹⁾ 、永田 奈々恵 ¹⁾ 、小林 幸司 ²⁾ 、 荒井 美乃 ⁴⁾ 、曾根 正好 ⁴⁾ 、平山 和宏 ³⁾ 、村田 幸久 ^{1,2,5)}
	1) 東大・院農・放射線動物科学、2) 東大・院農・食と動物のシステム科学、
	3) 東大・院農・獣医公衆衛生学、4) そねクリニック、5) 東大・院農・獣医薬理学
JA-07	Dysbiosis は腸管内 PGD₂ 濃度を上昇させ、アレルギー反応を誘導する 194
	○鈴木 圭菜 ¹⁾ 、木田 美聖 ¹⁾ 、村田 幸久 ^{1,2,3)}
	1) 東京大学大学院農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室、
	2) 東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学研究室、
	3) 東京大学大学院農学生命科学研究科 食と動物のシステム科学研究室
JA-08	ブレドニゾロンのラットにおける利尿作用に関する研究 194
	○上間 圭人 ¹⁾ 、園田 紘子 ¹⁾ 、小口 茜 ¹⁾ 、森永 理央 ¹⁾ 、東島 佳毅 ²⁾ 、池田 正浩 ¹⁾
	1) 宮崎大学獣医薬理学研究室、2) 宮崎大学テニュアトラック推進室
JA-09	プロトン (H⁺) チャンネル OTOP1 の新規阻害薬の発見 195
	○イスラム モハメド モミヌル ¹⁾ 、佐々木 雄望 ²⁾ 、矢野 沙織 ¹⁾ 、岡松 優子 ³⁾ 、 山口 聡一郎 ¹⁾
	1) 北海道大学大学院基礎獣医科学分野生理学教室、2) 北海道大学獣医学部生理学教室、
	3) 北海道大学大学院基礎獣医科学分野生化学教室
JA-10	げっ歯類特異的乳酸菌代謝産物はエンドトキシン誘導性タイトジャンクション蛋白減少を抑制する 195
	○板谷 一秀 ¹⁾ 、向田 昌司 ¹⁾ 、矢野 嵩典 ²⁾ 、水野 理介 ¹⁾ 、尾崎 博 ¹⁾
	1) 岡山理科大学獣医学部獣医学科獣医薬理学研究室、2) 岡山理科大学生命科学部生物科学科
JA-11	ツパイ CYP2E1 の同定と解析 195
	○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
JA-12	尿中細胞外小胞中のリン酸化 AQP-2 による血中バソプレシン活性推測方法の検討 195
	○川口 珠実、園田 紘子、横手 飛洋、池田 正浩
	宮崎大学農学部獣医学科獣医薬理研究室
JA-13	アデニン誘発腎障害モデルマウスの腎性貧血における腎間質細胞とエリスロポエチン産生の関与 196
	○鈴木 かな、井上 聡士、山口 拓人、富士村 純輝、畠山 洋文、松下 美紀、前原 都有子、 佐藤 洋
	岩手大学
JA-14	プロスタグランジン F_{2α} が OVA 誘発喘息モデルマウスの炎症および認知機能に与える役割解明 196
	○富士村 純輝、亀水 麻衣、草山 実久、小林 加奈、井上 聡士、畠山 洋文、松下 美紀、 前原 都有子、佐藤 洋
	岩手大学農学部共同獣医学科比較薬理毒性学研究室
JA-15	エストロゲン誘発ラット下垂体増殖病変と TGF-β 1 発現の系統差 196
	○井上 聡士、鈴木 かな、山口 拓人、富士村 純輝、畠山 洋文、松下 美紀、前原 都有子、 佐藤 洋
	岩手大学

JA-16	犬肛門嚢アポクリン腺癌オルガノイド培養法の確立と有用性の検証..... 196 ○長嶋 優子、山本 晴、Yu Ting-Wei、Elbadawy Mohamed、臼井 達哉、佐々木 一昭 東京農工大学獣医薬理学研究室
JA-17	アデニン誘発慢性腎臓病モデルマウスにおける行動および海馬での脳由来神経栄養因子発現の変化..... 197 ○山口 拓人、鈴木 かな、井上 聡士、富士村 純輝、前原 都有子、佐藤 洋 岩手大学
JA-18	IL-19によるM2マクロファージを介した肝線維化進展の新規調節機構..... 197 ○小野 尚重、西山 和宏、東 泰孝 大阪公立大学
JA-19	摘出血管における没食子酸プロピルによる内皮依存性血管弛緩作用と作用機序の解析..... 197 ○井上 あゆ ¹⁾ 、黒木 紗衣 ¹⁾ 、神田 秀憲 ¹⁾ 、金田 寿子 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
JA-20	オルガノイド培養法を利用した犬原発性肺腫瘍に対する新規分子標的薬の探索..... 197 ○塩田 よもぎ ¹⁾ 、エルバダウィー モハメド ^{1,5)} 、鈴木 和彦 ²⁾ 、皆上 大吾 ³⁾ 、田中 綾 ⁴⁾ 、 臼井 達哉 ¹⁾ 、佐々木 一昭 ¹⁾ ¹⁾ 東京農工大農学府獣医薬理学研究室、 ²⁾ 東京農工大学獣医毒性学研究室、 ³⁾ 東京農工大学獣医臨床腫瘍学研究室、 ⁴⁾ 東京農工大学獣医外科学研究室、 ⁵⁾ エジプトベンハ大学獣医薬理学研究室
JA-21	マイクロ流路デバイスと猫の乳がんオルガノイドを用いた抗がん剤感受性評価システムの開発... 198 ○小林 由季 ¹⁾ 、滝口 創太郎 ²⁾ 、川野 竜司 ²⁾ 、小祝 敬一郎 ³⁾ 、大松 勉 ⁴⁾ 、臼井 達哉 ¹⁾ 、 佐々木 一昭 ¹⁾ ¹⁾ 東京農工大学共同獣医学科獣医薬理学研究室、 ²⁾ 東京農工大学生命工学専攻、 ³⁾ 東京海洋大学ゲノム科学研究室、 ⁴⁾ 東京農工大学感染症センター
JA-22	胎子授乳期ネオニコチノイド系農薬曝露が海馬記憶と小脳運動学習機能に及ぼす継世代影響..... 198 ○原 悠佳子 ¹⁾ 、世ノ一 さくら ¹⁾ 、石田 祐也 ¹⁾ 、伊藤 槇子 ¹⁾ 、布引 沙利香 ¹⁾ 、吉本 彩乃 ¹⁾ 、 万谷 洋平 ¹⁾ 、横山 俊文 ¹⁾ 、平野 哲史 ²⁾ 、池中 良徳 ^{3,4)} 、星 信彦 ¹⁾ ¹⁾ 神戸大院 農・形態機能、 ²⁾ 富山大 研究推進機構 分子・構造解析、 ³⁾ 北海道大院 獣医・毒性、 ⁴⁾ 北海道大院 獣医・TR推進室
JA-23	イヌのメラノーマにおけるスタチンとジピリダモールの併用効果..... 198 ○入江 七海 ¹⁾ 、溝口 佳奈 ¹⁾ 、田代 二郎 ²⁾ 、石川 拓郎 ³⁾ 、大崎 智弘 ⁴⁾ 、割田 克彦 ²⁾ 、 Oltvai Zoltán N. ⁵⁾ 、割田 友子 ⁶⁾ ¹⁾ 関西学院大院 理工、 ²⁾ 鳥取大 農・獣医解剖、 ³⁾ 愛知医科大 医、 ⁴⁾ 鳥取大 農・獣医外科、 ⁵⁾ ロチェスター大 医、 ⁶⁾ 関西学院大 生命環境
JA-24	ヒト脂肪由来幹細胞培養上清はラットおよびヒト培養心筋細胞における酸化ストレス誘導性拍動障 害を防御する..... 198 ○安田 純平 ¹⁾ 、納富 拓也 ¹⁾ 、海谷 啓之 ²⁾ 、井田 隆徳 ³⁾ 、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⁾ グラソール免疫研究所、 ³⁾ 宮崎大学・フロンティア科学実験総合センター
JA-25	ムクナ豆抽出液の経皮投与は表皮角化細胞からのTARC産生を有意に抑制し、 アトピー性皮膚炎モデルマウスにおける皮膚炎症状を軽減する..... 199 ○栗田 智衣、大平 智春、金木 真央、田中 志朋、松坂 怜央、福山 朋季 麻布大学 獣医学部 薬理学研究室
JA-26	コレステロール性胆石症モデルマウス由来胆嚢オルガノイドの樹立..... 199 ○望月 まりあ ¹⁾ 、栗原 悠希 ¹⁾ 、篠原 祐太 ²⁾ 、臼井 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⁾ イスクラ産業株式会社

JA-27	シクロオキシゲナーゼの阻害はアレルギーにおける抗原感作を促進する 199 ○大河原 冬彩 ¹⁾ 、林 亜佳音 ¹⁾ 、小林 幸司 ²⁾ 、村田 幸久 ^{1,2,3)} ¹⁾ 東京大学 大学院農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室、 ²⁾ 東京大学 大学院農学生命科学研究科 食と動物のシステム科学研究室、 ³⁾ 東京大学 大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学研究室
JA-28	妊娠期の高血糖環境が子の筋発育不良を生じる機構の解明 199 ○徳永 弥月、黒澤 珠希、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

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

座長: 臼井 達哉 (東京農工大学)

JG-01	アストロサイトとミクログリアのプリン代謝およびその制御機構の違い 200 ○江口 遼太、乙黒 兼一 北海道大学大学院獣医学研究院 薬理学教室
JG-02	金属化合物がケラチノサイトの痒みメディエーター産生に及ぼす影響 200 ○西村 和彦、水川 裕香、Haque Md. Anamul、中川 博史 大阪公立大学
JG-03	冷刺激に対するイヌ、マウスおよびヒトの TRPA1 チャンネル応答性 200 ○山口 卓哉、山崎 純 日本大学生物資源科学部獣医学科獣医薬理学研究室
JG-04	尿中細胞外小胞を用いた腎 Nrf2 活性化バイオマーカーの探索研究 200 ○高山 春佳、園田 紘子、東島 佳毅、田中 彩瑛、池田 正浩 宮崎大学
JG-05	キングペンギンにおけるイトラコナゾール単回経口投与後血漿中動態について 201 ○飯田 直樹 ¹⁾ 、井上 杏葉 ^{1,2)} 、臼井 達哉 ¹⁾ 、佐々木 一昭 ¹⁾ ¹⁾ 東京農工大学農学部共同獣医学科、 ²⁾ アドベンチャーワールド
JG-06	Involvement of TRPM4 channels in the adrenergic contractions in mouse prostate gland.... 201 ○PIMPJONG KIATTISAK ¹⁾ 、松山 勇人 ²⁾ 、水谷 太一 ²⁾ 、棚橋 靖行 ³⁾ 、太田 利男 ⁴⁾ 、 海野 年弘 ²⁾ ¹⁾ Joint Graduate School of Veterinary Sciences, Gifu University、 ²⁾ 岐阜大学 応用生物科学部 獣医薬理学、 ³⁾ 京都産業大学 生命科学部 先端生命科学科、 ⁴⁾ 鳥取大学 農学部 獣医薬理学
JG-07	小腸、大腸 PDGFR α^+ 細胞の細胞形態と遺伝子発現プロファイルの比較解析 201 ○茶園 貴志 ¹⁾ 、黒澤 珠希 ¹⁾ 、岸 和寿 ¹⁾ 、梶 典幸 ²⁾ 、堀 正敏 ¹⁾ ¹⁾ 東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学研究室、 ²⁾ 麻布大学獣医学部獣医学科薬理学研究室
JG-08	猫の乳腺腫瘍オルガノイドを用いたシングルセル解析 201 ○山本 晴 ¹⁾ 、モハメド エルバダウィー ²⁾ 、臼井 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⁾ Dept of Pharmacology, Fac of Vet Med, Benha Univ, Egypt.
JG-09	スタチン感受性および抵抗性がん細胞の低酸素応答に対する低用量アトルバスタチンの効果 202 ○杉浦 曜大 ¹⁾ 、田代 二郎 ¹⁾ 、石川 拓郎 ²⁾ 、割田 克彦 ¹⁾ ¹⁾ 鳥取大院 共同獣医学研究科、 ²⁾ 愛知医大 医・解剖
JG-10	ヒト肺がん細胞におけるコレステロールエステル化酵素 SOAT1 の発現とスタチン感受性との関連性 202 ○田代 二郎 ¹⁾ 、割田 友子 ²⁾ 、杉浦 曜大 ¹⁾ 、入江 七海 ³⁾ 、石川 拓郎 ⁴⁾ 、割田 克彦 ¹⁾ ¹⁾ 鳥取大院 共同獣医学研究科、 ²⁾ 関西学院大 生命環境学部、 ³⁾ 関西学院大院 理工学研究科、 ⁴⁾ 愛知医大 医・解剖

JG-11 近接する奄美大島と徳之島に生息する同種のハブの胸大動脈でみられた血管反応性の違い.....202

○大田和 朋紀^{1,2)}、呉 思遠¹⁾、関尾 棕哉¹⁾、木村 日花莉¹⁾、Smith Henry¹⁾、Islam Md. Zahorul³⁾、Nguyen Ha Thi Thanh⁴⁾、宇野 泰広¹⁾、白石 光也¹⁾、宮本 篤¹⁾

¹⁾ 鹿児島大学大学院共同獣医学研究科・共同獣医学部基礎獣医学講座、

²⁾ 一般財団法人 自然環境研究センター、

³⁾ Faculty of Veterinary Science, Bangladesh Agricultural University、

⁴⁾ Faculty of Veterinary Medicine, Vietnam National University of Agriculture

K. 日本実験動物医学会

シンポジウム 「実験動物を用いた脳神経研究の最新知見」(日本実験動物医学会)

9月7日(木)

9:00 ~ 11:40

Zoom 第4会場

座長:新美 君枝(理化学研究所)、岡村 匡史(国立国際医療研究センター研究所)

09:00 ~ 09:50

KS1-01 子育ての分子神経回路：雌雄で共通するコアメカニズムと雌雄差のある制御機構 203

○黒田 公美^{1,4)}、矢野(梨本) 沙織²⁾、倉地 卓将³⁾、篠塚 一貴⁴⁾、吉原(根本) 千尋¹⁾

¹⁾東京工業大学生命理工学院、²⁾北海道大学 大学院獣医学研究院 生理学教室、

³⁾東京農工大学 農学部生物生産学科畜産学研究室、⁴⁾理化学研究所 脳神経科学研究センター

09:50 ~ 10:40

KS1-02 マカクサルの脳機能イメージングによるヒトの知性の進化的起源の探求 203

○宮本 健太郎

理化学研究所 脳神経科学研究センター

10:40 ~ 11:30

KS1-03 大規模ヒト遺伝研究に基づく病因妥当性が高い精神疾患マウスモデルの研究から見えてきたもの 204

○高田 篤

理化学研究所・脳神経科学研究センター

シンポジウム 「JCLAMって何?~実験動物医学専門医のいろは~」

9月7日(木)

13:00 ~ 14:30

Zoom 第4会場

座長:小山 公成(ケー・エー・シー)、高井 了(中外製薬)

13:00 ~ 13:10

KS2-01 JCLAM設立の目的と期待される役割 204

○浅野 淳

鹿児島大学

13:10 ~ 13:25

KS2-02 DJCLAM取得が実務にどのように活かしているか 205

○長沼 佑季

アステラス製薬株式会社

13:25 ~ 13:40

KS2-03 単科大学医学部における獣医師の役割 205

○石橋 英俊

東京医科大学

13:40 ~ 13:55

KS2-04 ゼロ知識から始める実験動物獣医師の仕事 206

○高原 すみれ

(株)ケー・エー・シー

13:55 ~ 14:05

KS2-05 JCLAM取得に必要な教育訓練・試験について 206

○長崎 健一

(一財)日本食品分析センター

シンポジウム 「代替法のいま」

9月7日(木) 14:50 ~ 16:20

Zoom 第4会場

座長:高井 了(中外製薬)

14:50 ~ 16:20

KS3-01 代替法のいま 207

○秋田 正治
鎌倉女子大学

優秀発表賞候補演題

9月5日(火)~18日(月)

Confit オンデマンド配信

座長:古市 達哉(岩手大学)、加藤 啓子(京都産業大学)、岡田 利也(大阪公立大学)、
今野 兼次郎(国立循環器病研究センター研究所)、藤平 篤志(日本獣医生命科学大学)、
富岡 幸子(鳥取大学)、三好 一郎(東北大学)、山中 仁木(信州大学)

KA-01 糖転移酵素B3GalT6はマウス胚の発生に必須であり、同酵素のSTEM領域はゴルジ体への局在に關与する 208

○山下 莉奈¹⁾、中野 堅太²⁾、八重樫 大³⁾、芝 陽子³⁾、岡村 匡史²⁾、古市 達哉¹⁾
¹⁾岩手大農・獣医実験動物、²⁾国立国際医療センター研究所、³⁾岩手大理工・生命コース

KA-02 チオアセトアミド誘導性マイクロミニプタ肝線維化モデルの開発 208

○西 晃太郎、八木 洋、長田 翔伍、土田 倫範、森作 俊紀、宇田川 大輔、大友 茉奈、
北川 雄光
慶應義塾大学

KA-03 コットンラットの胸腺にみられる囊胞の由来と胸腺機能との関連 208

○中村 鉄平^{1,2)}、市居 修^{2,3)}、入江 隆夫⁴⁾、篠原 明男⁵⁾、孝口 裕一⁶⁾、昆 泰寛³⁾、
森松 正美¹⁾
¹⁾北海道大院・獣医・実験動物、²⁾北海道大院・農・アグリメディカル、³⁾北海道大院・獣医・解剖、
⁴⁾宮崎大・農・獣医寄生虫病学、⁵⁾宮崎大 フロンティア科学総合研究センター、
⁶⁾北海道立衛生研究所 感染症部・医動物

KA-04 IARS異常症モデルマウスの病態解析 208

○渡邊 正輝¹⁾、佐々木 隼人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⁾国立国際医療研究センター研究所

KA-05 マウスの安楽死における3種混合麻酔薬の有用性についての検討 209

○清遠 萌¹⁾、内橋 真悠¹⁾、渡井 幸好¹⁾、清水 有紀子²⁾、岡村 匡史²⁾
¹⁾日本メドトロニック株式会社、²⁾国立国際医療研究センター研究所

KA-06 分化型胃腺癌形成過程におけるガレクチン-4と糖転移酵素C1GALT1の相互作用の解析 209

○田 伊然¹⁾、Desamero Mark Joseph^{1,6)}、チェンバーズ ジェームズ²⁾、内田 和幸²⁾、
小林 純子³⁾、中山 淳⁴⁾、小川 修平⁵⁾、岩倉 洋一郎⁵⁾、中山 裕之²⁾、藤井 渉¹⁾、久和 茂^{1,7)}、
角田 茂¹⁾
¹⁾東京大学大学院農学生命科学研究科実験動物学研究室、
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、³⁾長崎大学高度感染症研究センター、
⁴⁾信州大学医学部分子病理学研究室、⁵⁾東京理科大学生命医科学研究科ヒト疾患モデル研究センター、
⁶⁾Department of Basic Veterinary Sciences, College of Veterinary Medicine, University of the Philippines Los Baños、
⁷⁾東京大学大学院農学生命科学研究科附属食の安全研究センター

座長:越後谷 裕介(日本大学)、大沼 健太(日本たばこ産業)、兼平 雅彦(山梨大総合分析センター)、
小久保 年章(量研機構)、齋藤 直之(大塚製薬)、嶋田 圭祐(大阪大学 微生物病研究所)、
中野 堅太(国立国際医療研究センター)、藤澤 千恵(東邦大学)

- KG-01 牛眼ウサギにおける加齢に伴う眼圧および視神経乳頭陥凹の変化** 210
○落合 雄一郎¹⁾、上島 和己¹⁾、竹入 正和²⁾、高井 直史¹⁾、酒井 一彦²⁾、清水 翔太³⁾、
相原 一³⁾
¹⁾北山ラベス株式会社 事業部、²⁾北山ラベス株式会社 伊那生産場、
³⁾東京大学医学部 眼科学教室
- KG-02 カニクイザルを用いたフィブロスキャンによる肝線維化評価指標の樹立** 210
○妻鹿 佑紀¹⁾、鯉江 洋¹⁾、酒井 克也³⁾、中山 駿矢^{1,2)}、日比野 功哉¹⁾、岡林 堅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 霊長類医学研究センター、
³⁾金沢大学がん進展制御研究所
- KG-03 カニクイザル肝線維症モデルを用いたフィブロスキャンの有用性検討** 210
○日比野 功哉¹⁾、鯉江 洋¹⁾、酒井 克也³⁾、中山 駿矢^{1,2)}、妻鹿 佑紀¹⁾、成田 貴則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 霊長類医学研究センター、
³⁾金沢大学がん進展制御研究所
- KG-04 ニホンザルにおける肥大型心筋症の家系性調査および予備的な遺伝子解析** 210
○澤田 悠斗¹⁾、兼子 明久²⁾、鯉江 洋³⁾、中山 駿矢³⁾、岡本 宗裕²⁾、郷 康広^{4,5,6)}、辰本 将司⁴⁾、
塚本 篤士¹⁾、中村 紳一郎¹⁾、宮部 貴子²⁾、揚山 直英⁷⁾
¹⁾麻布大学 実験動物学研究室、²⁾京都大学 ヒト行動進化研究センター、
³⁾日本大学 生物資源科学部、⁴⁾自然科学研究機構 生命創成探究センター 認知ゲノム研究グループ、
⁵⁾自然科学研究機構 生理学研究所 認知行動発達機構研究部門、
⁶⁾兵庫県立大学 情報科学研究科、⁷⁾医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医学研究センター
- KG-05 尿中バイオマーカーを用いた、てんかん～うつ・不安症に関わる代謝変化の探索** 211
○加藤 啓子¹⁾、河合 恒²⁾、大淵 修一²⁾、藤田 明子¹⁾
¹⁾京都産業大学、²⁾地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター
- KG-06 コモンマームセットにおける Body condition score (BCS) の有用性** 211
○向笠 圭亮、佐々木 絵美、塚本 晃海、関 布美子、佐々木 えりか、井上 貴史
公益財団法人 実験動物中央研究所
- KG-07 高齢スunksの実験的脂肪肝：血中遊離アミノ酸の変化が及ぼす脂肪肝の誘導と回復** 211
○木村 透¹⁾、小木 曾 昇²⁾
¹⁾山口大学 共同獣医学部 実験動物学、²⁾国立長寿医療研究センター研究所 実験動物管理室
- KG-08 マウス感染症血清診断用多項目イムノクロマトスティックの抗体検出感度に及ぼす温度と湿度の影響検討** 211
○土佐 紀子¹⁾、石田 智子²⁾、吉松 組子³⁾、林元 展人²⁾、高倉 彰²⁾、有川 二郎⁴⁾
¹⁾北大・医・附属動物実験施設、²⁾実中研・ICLAS モニタリングセンター、
³⁾北大・遺制研・附属動物実験施設、⁴⁾長崎大・バイオセーフティ管理監室
- KG-09 ヒドロキシプロリン温浴療法による創傷治癒効果** 212
○島本 侑暉、木村 透
山口大学 共同獣医学部
- KG-10 GOT2 ノックアウトマウスを用いた不育症モデルの検討** 212
○正心 花音¹⁾、富岡 幸子¹⁾、竹内 崇師¹⁾、尾崎 絹代²⁾、武田 啓子²⁾、山本 沙代²⁾、
小野 悦郎²⁾
¹⁾鳥取大 農・共同獣医・実験動物、²⁾九大 医・実験動物

KG-11	筋強直性ジストロフィー1型モデルマウスにおける筋強直の評価法の検討および血液生化学性状の解析.....	212
	○伊賀 わか菜、越後谷 裕介、佐藤 雪太 日本大学生物資源科学部獣医学科 実験動物学研究室	
KG-12	エミューのオリゴアデニレート合成酵素の機能解析.....	212
	○佐藤 佳祐、中村 鉄平、森松 正美、安居院 高志 北海道大学獣医学部	
KG-13	5/6 腎臓摘出母体から生まれた新生子の胎児発育不全 (FGR) モデルとしての特性： 肝臓および脾臓の観察.....	213
	○岡田 利也、繁村 安悠花、近藤 友宏、長井 寛明、中村 純、三野 将城 大阪公立大 獣医 実験動物	
KG-14	<i>Rodentibacter heylii</i>ゲノムにおける可動性遺伝子の存在と影響について (1)	213
	○池 郁生 ¹⁾ 、梶田 亜矢子 ¹⁾ 、豊田 敦 ²⁾ ¹⁾ 理研BRC、 ²⁾ 遺伝研	

L. 野生動物学分科会

シンポジウム 「野生動物の福祉と倫理的課題～動物園・希少動物・外来種対策の現場から」
9月5日(火) 13:30～16:00 Zoom 第6会場

座長: 森光 由樹(兵庫県立大学)

13:40～14:10

- LS-01 動物園動物の福祉と盛岡市動物公園ZOOMOにおける現状と課題 214
○松原 ゆき
盛岡市動物公園

14:10～14:40

- LS-02 やんばるの希少野生動物保護における福祉上の課題 214
○長嶺 隆
どうぶつたちの病院沖縄

14:50～15:20

- LS-03 外来種対策：アライグマ防除の現状と倫理的課題 215
○加藤 卓也
日本獣医生命科学大学

15:20～15:40

- LS-04 野生動物の福祉における論点整理 215
○打越 綾子
成城大学法学部

一般演題

9月5日(火)～18日(月)

Confit オンデマンド配信

- LG-01 気管支鏡検査によるペルーガ (*Delphinapterus leucas*) の気管支走行解析 216
○神尾 高志^{1,2,3}、小谷 由佳子¹、大友 航¹、小串 輝¹、阿久根 雄一郎¹、岡田 彩加²、
猪島 康雄^{2,3}
¹名古屋港水族館、²岐阜大学共同獣医学科食品環境衛生学研究室、
³岐阜大学大学院共同獣医学研究科
- LG-02 ハクビシンの疥癬2例 216
○中村 有加里¹、深瀬 徹¹、野村 耕二²
¹岡山理科大学獣医学部、²株式会社エム・エル・ティー
- LG-03 酪農学園大学野生動物医学センター設置申請から閉鎖までに刊行された研究・教育関連報文から
活動概要を総括する 216
○浅川 満彦、小綿 ななみ、高野 翔太、三浦 美桜
酪農学園大学

M. 疫学分科会

シンポジウム 「One Healthの現場とこれから」

9月5日(火) 13:30 ~ 15:30

Zoom 第5会場

13:40 ~ 14:10

- MS-01** JICAによるOne Healthの取り組みと展望217
○桐野 有美
国際協力機構

14:10 ~ 14:40

- MS-02** 動物介在活動から考えるOne Health.....217
○井田 隆徳
宮崎大学

14:40 ~ 15:10

- MS-03** 野生動物の健康を守るのはだれか? ~野生動物から見た日本のワンヘルス政策~218
○羽山 伸一
日本獣医生命科学大学

優秀発表賞候補演題

9月5日(火)~18日(月)

Confit オンデマンド配信

- MA-01** 豚流行性下痢(PED)を3度経験した1農場の分析.....219
○山上 泰輝
有限会社豊浦獣医科クリニック
- MA-02** ネットワーク解析を用いた豚感染症リスクモデルの樹立とリスク管理法への応用219
○吉田 恵実¹⁾、國永 尚稔²⁾、子安 美紀³⁾、森本 陽美記³⁾、迫田 義博^{1,4,5,6)}、磯田 典和^{1,4,5,6)}
¹⁾北大院獣医微生物、²⁾岐阜県中央家畜保健衛生所、³⁾岐阜県飛騨家畜保健衛生所、⁴⁾北大One Healthリサーチセンター、⁵⁾北大人獣研、⁶⁾北大ワクチン拠点
- MA-03** 2020年度・2022年度の高病原性鳥インフルエンザの発生に関わるリスク要因の検討.....219
○山口 英美、早山 陽子、近藤 園子、村藤 義訓、澤井 宏太郎、山本 健久
農研機構 動衛研
- MA-04** 日本国内の農場における高病原性鳥インフルエンザの発生と気象条件の関連219
○藤本 悠理¹⁾、芳賀 猛^{1,2)}
¹⁾東京大学農学生命科学研究科 OSG国際防疫獣医学寄付講座、
²⁾東京大学農学生命化学研究科 感染制御学研究室
- MA-05** 日本の農場および家畜におけるメチシリン耐性黄色ブドウ球菌有病率の推定：
システムティックレビューおよびメタアナリシス.....220
○花本 紗代子¹⁾、藤本 悠理²⁾、杉浦 勝明³⁾、芳賀 猛¹⁾
¹⁾東京大学 農学生命科学研究科 感染制御学研究室、
²⁾東京大学 農学生命科学研究科 OSG国際防疫獣医学寄付講座、³⁾日本生物科学研究所
- MA-06** 獣医療支援チーム (Veterinary Medical Assistance Team, VMAT) における動物看護師の働きと
パンデミック対応の実態調査220
○大埜 琴未、牛根 奈々
ヤマザキ動物看護大学

MG-01	鹿児島県での高病原性鳥インフルエンザの局所的流行に関する空間解析と発生要因に関する一考察.... 220 ○岩本 滋郎 鹿児島県始良家畜保健衛生所	
MG-02	2022-2023年シーズンの鳥インフルエンザ発生による経済損失..... 220 ○安田 彩香 ¹⁾ 、蒔田 浩平 ¹⁾ 、菊池 栄作 ²⁾ ¹⁾ 酪農学園大学、 ²⁾ 独立行政法人農畜産業振興機構 (ALIC)	
MG-03	北海道の酪農場におけるサルモネラ症およびマイコプラズマ乳房炎発生に関連する要因..... 221 ○浅倉 真吾 ¹⁾ 、福田 茂夫 ^{1,2)} 、平野 佑気 ¹⁾ 、櫻井 由絵 ¹⁾ 、小原 潤子 ¹⁾ ¹⁾ 北海道立総合研究機構 畜産試験場、 ²⁾ 酪農学園大学	
MG-04	疫学的アプローチによる牛伝染性リンパ腫発症感受性牛と抵抗牛の識別..... 221 ○吉岡 知輝 ¹⁾ 、小原 潤子 ²⁾ 、大森 亮介 ³⁾ 、松山 亮太 ¹⁾ 、蒔田 浩平 ¹⁾ ¹⁾ 酪農学園大学獣医疫学ユニット、 ²⁾ 北海道立総合研究機構畜産試験場家畜衛生グループ、 ³⁾ 北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所	
MG-05	パラオにおける犬及び豚のレプトスピラ感染状況調査..... 221 ○鈴木 良 ¹⁾ 、小泉 信夫 ²⁾ ¹⁾ 前・パラオ共和国農業漁業観光省 農業局、 ²⁾ 国立感染症研究所	
MG-06	妨害臭気が及ぼす爆発物探知犬への影響..... 221 ○安田 せら ¹⁾ 、川野 梯子 ²⁾ 、田中 亜紀 ¹⁾ ¹⁾ 日本獣医生命科学大学、 ²⁾ 日本警備犬協会	
MG-07	警備犬の訓練前後におけるストレスホルモンの測定 -唾液コルチゾール濃度値を用いて- 222 ○玉田 朋子 日本獣医生命科学大学大学院	
MG-08	災害時のペット対策における実態調査..... 222 ○三田 彩乃 日本獣医生命科学大学野生動物学研究室	
MG-09	エキゾチックアニマルを取り扱う業者の実態把握調査..... 222 ○橋本 瑛麗菜、田中 亜紀 日本獣医生命科学大学	
MG-10	身体的虐待を受けた屋外で生息する猫の所見..... 222 ○梁川 香蓮、木原 友子、田中 亜紀 日本獣医生命科学大学野生動物学研究室	
MG-11	ニホンジカ (<i>Cervus nippon</i>) における mtDNA 及び STR マーカーを用いた個体識別の 法獣医学的調査への有用性 223 ○森 彩乃 ¹⁾ 、宇田川 智野 ²⁾ 、近江 俊徳 ²⁾ 、田中 亜紀 ²⁾ ¹⁾ 日本獣医生命科学大学大学院、 ²⁾ 日本獣医生命科学大学	
MG-12	本邦における動物虐待致死事例の特徴..... 223 ○木原 友子、田中 亜紀、羽山 伸一 日本獣医生命科学大学シェルターメディスン社会連携講座	
MG-13	動物の不審死体の損傷部位における DNA 検査実施の有用性 223 ○上田 怜奈、森 彩乃、田中 亜紀 日本獣医生命科学大学	
MG-14	時空間モデルによる生態学的データに基づく道路上キツネ糞数の推定..... 223 ○沼 妃美香 ¹⁾ 、蒔田 浩平 ¹⁾ 、浦口 宏二 ²⁾ 、鈴木 透 ¹⁾ 、福井 恵 ¹⁾ 、唐澤 迪子 ¹⁾ 、金戸 薫子 ¹⁾ 、 門脇 輝美 ¹⁾ 、早山 陽子 ³⁾ ¹⁾ 酪農学園大学、 ²⁾ 北海道立衛生研究所、 ³⁾ 農研機構動物衛生研究部門	