

## ■ 一般講演

---

---

### 一般講演 I 優秀発表賞講演

#### 1 ドローンから見る野生ウマの重層社会

○前田玉青<sup>1</sup>、越智咲穂<sup>1</sup>、リングホーファー萌奈美<sup>2</sup>、セバスチャン・ソーサ<sup>3</sup>、セドリック・スール<sup>3</sup>、平田 聡<sup>1</sup>、山本真也<sup>2</sup>

<sup>1</sup>京都大学野生動物研究センター、<sup>2</sup>京都大学高等研究院、<sup>3</sup>ユベール・キュリアン学際科学研究所

#### 2 ウマ Histidine-rich glycoprotein による好中球の接着性および ROS 産生の調節

○向 亮<sup>1</sup>、松田浩珍<sup>2</sup>、及川正明<sup>3</sup>、田中あかね<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>東京農工大 共同先進健康科学専攻、<sup>2</sup>東京農工大 農学部、<sup>3</sup>Equine Veterinary Medical Center・State of Qatar

#### 3 ウマ角膜毒性試験系の開発とトブラマイシン点眼液の角膜毒性について

○星野浩一郎<sup>1</sup>、花木千恵<sup>1</sup>、宮平沙貴子<sup>1</sup>、黒田泰輔<sup>2</sup>、佐藤文夫<sup>2</sup>、伊藤典彦<sup>1</sup>

<sup>1</sup>鳥取大学農学部附属動物医療センター、<sup>2</sup>JRA 総研

#### 4 馬の脊髄造影 CT 検査における curved multi planar reformation を用いた頸髄圧迫の定量的評価法の開発

○近藤太郎<sup>1</sup>、佐藤文夫<sup>2</sup>、都築 直<sup>3</sup>、陳 忠正<sup>1</sup>、山田一孝<sup>1</sup>

<sup>1</sup>麻布大学 臨床診断学研究室、<sup>2</sup>JRA 競走馬総合研究所、<sup>3</sup>帯広畜産大学 獣医学研究部門

#### 5 同所飼育環境下のウマにおける腸内常在細菌の個体間伝播

○大坪和香子<sup>1,2</sup>、Jasper A.J. Eikelboom<sup>3</sup>、山川雄大<sup>1</sup>、米山 裕<sup>1,2</sup>、西村順子<sup>4</sup>、北澤春樹<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>東北大学大学院農学研究科、<sup>2</sup>食と農免疫国際教育研究センター(CFAD)、<sup>3</sup>ヴァーヘニンゲン大学環境科学研究科、<sup>4</sup>福島大学食農学類

## 一般講演 II

### 6 ウマはヒトから与えられた情報の信憑性を見分けられるか:その実験成績と注意力との関連性

○リングホーファー萌奈美、山本真也

京都大学高等研究院

### 7 多様な馬の利活用における大学馬術部と視覚障害生徒との馬ふれあい体験

○平原英俊、海野綾香、八房果南、守屋美羽、鈴木絵梨香、清野菜帆

岩手大学

### 8 馬臨床教育におけるオンライン Hands-on 実習の取り組み

○佐々木直樹

山口大学共同獣医学部大動物臨床学研究室

### 9 日本の競馬研究の歴史（人文・社会科学篇）

○尾上綾那

近畿大学

### 10 ドローンによる空撮映像を利用した馬場馬術競技中の人馬の運動の特徴の比較

○齊藤朋子

帯広畜産大学

### 11 競走距離と出走馬の馬体重との関係

○高橋敏之、平賀 敦

JRA 競走馬総合研究所

### 12 馬場状態の年代別推移と怪我との関係について

○菊地賢一<sup>1</sup>、高橋敏之<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東邦大学、<sup>2</sup>JRA 競走馬総合研究所

### 13 レース後半の疲労が走行フォームに与える影響

○高橋佑治、高橋敏之、向井和隆、大村 一

日本中央競馬会

### 14 育成馬に対する調教後乳酸値の目標設定の検討

○富成雅尚<sup>1</sup>、胡田悠作<sup>2</sup>、遠藤祥郎<sup>1</sup>、竹部直矢<sup>1</sup>、長島剛史<sup>1</sup>、琴寄泰光<sup>1</sup>、福田一平<sup>3</sup>、大村 一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>JRA 日高育成牧場、<sup>2</sup>JRA 競走馬総合研究所、<sup>3</sup>JRA 馬事部

### 15 超音波 B モード法とパワードプラ法を併用した繋靭帯近位・体部炎の評価方法

○飯森麻衣<sup>1</sup>、川島雅史<sup>1</sup>、栗本慎二郎<sup>1</sup>、田村周久<sup>2</sup>

<sup>1</sup>JRA 栗東、<sup>2</sup>JRA 総研

- 16 **Ultrasound Tissue Characterization (UTC) を用いたリハビリ期における浅屈腱炎の評価**  
 ○青木基記<sup>1</sup>、田村周久<sup>2</sup>、塩瀬友樹<sup>3</sup>、村中雅則<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>JRA 常磐、<sup>2</sup>JRA 総研、<sup>3</sup>JRA 栗東
- 17 **ウマの突然死予防に向けた心室微小電位解析の有用性に関する研究**  
 ○関 希実、柄内亮太、関澤信一、桑原正貴  
 東京大学農学部獣医衛生学教室
- 18 **経皮的吸引が競走馬の背部痛とストレスレベルに与える急性的効果**  
 ○永原 玲<sup>1</sup>、菅沼俊一<sup>1</sup>、榎本翔太<sup>2</sup>、渋谷智也<sup>3,4</sup>、竹内 研<sup>5</sup>、津田朋紀<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>ノーザンファーム、<sup>2</sup>明治学院大学教養教育センター、<sup>3</sup>株式会社 MJ カンパニー、  
<sup>4</sup>環太平洋大学スポーツ科学センター、<sup>5</sup>吉備国際大学社会科学部スポーツ科学科
- 19 **ウマの創傷性眼疾患に対する多血小板血漿 (PRP) 点眼療法の有用性**  
 ○前田昌也、池田寛樹、井上 哲、野坂拓史、吉岡一郎  
 日高軽種馬農協 静内支所
- 20 **術中ナビゲーションシステムを用いて第3手根骨複骨折に螺子固定術を実施した1症例**  
 ○新崎裕太、南 卓人、西岡孝之、徳重裕貴、小林 稔、栗本慎二郎  
 JRA 栗東トレーニング・センター 競走馬診療所
- 21 **口腔内腫瘍を疑う上顎腫瘍の摘出術を実施した1症例**  
 ○西岡孝之<sup>1</sup>、春日 崇<sup>1</sup>、飯森麻衣<sup>1</sup>、大塚健史<sup>2</sup>、越智章仁<sup>3</sup>、栗本慎二郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>JRA 栗東トレーニング・センター、<sup>2</sup>JRA 宮崎育成牧場、<sup>3</sup>JRA 競走馬総合研究所
- 22 **馬のエナメル上皮癌の1例 (Ameloblastic carcinoma in a horse)**  
 ○越智章仁<sup>1</sup>、西岡孝之<sup>2</sup>、栗本慎二郎<sup>2</sup>、上野孝範<sup>1</sup>、額田紀雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>JRA 競走馬総合研究所、<sup>2</sup>JRA 栗東トレーニング・センター
- 23 **Equine Odontoclastic Tooth Resorption and Hypercementosis (EOTRH)を呈した1症例**  
 ○杉浦麗華<sup>1</sup>、加藤敏英<sup>1</sup>、佐藤綾乃<sup>1</sup>、富岡美千子<sup>2</sup>、前田 光<sup>1</sup>、渡部一星<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>酪農学園大学、<sup>2</sup>THicVS
- 24 **蹄葉炎が疑われた蹄疾患症例に関する調査**  
 ○桂嶋勇輔<sup>1</sup>、村中雅則<sup>2</sup>、大塚尚人<sup>1</sup>、立野大樹<sup>3</sup>、桑野睦敏<sup>4</sup>、神谷和宏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>JRA 美浦、<sup>2</sup>JRA 常磐、<sup>3</sup>JRA 宮崎、<sup>4</sup>JRA 総研
- 25 **アルカリ病を発症した競走馬の蹄病変におけるセレンウム沈着の証明**  
 ○桑野睦敏<sup>1</sup>、上野孝範<sup>1</sup>、桂嶋勇輔<sup>2</sup>、村中雅則<sup>3</sup>、立野大樹<sup>4</sup>、斎藤重彰<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>JRA 総研、<sup>2</sup>JRA 美浦、<sup>3</sup>JRA 常磐、<sup>4</sup>JRA 宮崎、<sup>5</sup>大和高原動物診療所

- 26 若馬の成長にともなう喉頭片麻痺所見の変化ならびに母馬との関連性  
○琴寄泰光<sup>1</sup>、頃末憲治<sup>2</sup>、守山秀和<sup>1</sup>、冨成雅尚<sup>1</sup>、遠藤祥郎<sup>1</sup>、村瀬晴崇<sup>1</sup>、岩本洋平<sup>1</sup>、佐藤文夫<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>JRA 日高育成牧場、<sup>2</sup>JRA 本部、<sup>3</sup>JRA 競走馬総合研究所
- 27 ウマ赤血球膜の浸透圧脆弱性の変動に関する研究  
○千葉恭平、原 ひろみ、平野 貴、半澤 恵  
東京農業大学・家畜生理学研究室
- 28 フルニキシンメグルミンが馬の免疫チェックポイント分子関連遺伝子発現に及ぼす影響  
○吉田 桜<sup>1</sup>、佐々木結香<sup>1</sup>、前田洋佑<sup>1</sup>、佐藤将伍<sup>2</sup>、菅野智裕<sup>1</sup>、高橋史昭<sup>1</sup>、菊地元宏<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>北里大学 大動物臨床学研究室、<sup>2</sup>北里大学 附属動物病院、<sup>3</sup>北里大学 獣医学臨床教育推進室
- 29 16S rRNA-ITS-23S rRNA オペロン領域を用いたウマの腸内細菌叢解析において unlinked rRNA 遺伝子の影響は少ない  
○木下優太、丹羽秀和、内田英里、額田紀雄  
JRA 競走馬総合研究所 微生物研究室
- 30 馬糞マイクロバイオームに基づく体調診断に対する有効性の統計学的な評価  
○尾形善之、井貫雄太  
大府大 生命環境科学研究科
- 31 給餌前後における重種馬の糞便内細菌叢構成の経時的観察  
○矢野琳太郎<sup>1</sup>、荒井久夫<sup>2</sup>、森山友恵<sup>3</sup>、花田正明<sup>4</sup>、西田武弘<sup>4</sup>、福間直希<sup>4,5</sup>  
<sup>1</sup>帯広畜産大学大学院畜産学研究科、<sup>2</sup>十勝ばんえいクリニック、<sup>3</sup>帯広畜産大学動物医療センター、<sup>4</sup>帯広畜産大学生命・食料科学研究部門、<sup>5</sup>帯広畜産大学グローバルアグロメディシン研究センター
- 32 Equine histidine-rich glycoprotein (*eHRG*) の遺伝子多型の解析  
○須之内智也<sup>1</sup>、向 亮<sup>2</sup>、登石裕子<sup>3</sup>、及川正明<sup>4</sup>、松田浩珍<sup>1</sup>、田中あかね<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東京農工大学・農学部、<sup>2</sup>東京農工大学・共同先進健康科学、<sup>3</sup>社台スタリオンステーション、<sup>4</sup>Equine Veterinary Medical Center・State of Qatar
- 33 Nanog 強制発現によるウマ骨髄由来間葉系幹細胞の活性化について  
○久保田博己<sup>1</sup>、榎本はるか<sup>1</sup>、田村周久<sup>2</sup>、佐藤文夫<sup>2</sup>、笠嶋快周<sup>2</sup>、新井克彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京農工大学・硬蛋白研、<sup>2</sup>JRA 競走馬総合研究所
- 34 ウマ iPS 細胞の樹立とその特性解析  
○新井克彦<sup>1</sup>、久保田博己<sup>1</sup>、臼井達哉<sup>2</sup>、服部俊治<sup>3</sup>、田村周久<sup>4</sup>、佐藤文夫<sup>4</sup>、笠嶋快周<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>東京農工大学・硬蛋白研、<sup>2</sup>東京農工大学・獣医薬理、<sup>3</sup>(株) ニッピ・バイオマトリックス研究所、<sup>4</sup>JRA 競走馬総合研究所

- 35 JRA 競走馬および育成馬におけるウマコロナウイルスの浸潤状況  
○坂内 天、上林義範、根本 学、辻村行司、太田 稔  
JRA 競走馬総合研究所
- 36 重種馬の交配誘導性子宮内膜炎におけるオキシトシン、プロスタグランジン F2 $\alpha$  投与と多形核好中球の関係について  
○新倉匡賢<sup>1</sup>、Munkhtuul Tsogtgerel<sup>2</sup>、新倉千鶴<sup>1</sup>、和田春菜<sup>1</sup>、神澤聖也<sup>1</sup>、藤原 崇<sup>1</sup>、南保泰雄<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>十勝 NOSAI、<sup>2</sup>岐阜大学大学院連合獣医学研究科、<sup>3</sup>帯広畜産大学
- 37 機械学習を用いた発汗量による繁殖牝馬の分娩兆候の判定  
○松井 朗、村瀬晴崇、琴寄泰光、岩本洋平、遠藤祥郎、守山秀和  
JRA 日高育成牧場
- 38 仏国輸入凍結精液を用いた乗用馬人工授精の結果報告と受胎率向上に対する検討  
○安井博一<sup>1</sup>、大原 学<sup>1</sup>、林 巧也<sup>1</sup>、宮崎聡<sup>1</sup>、五十嵐正憲<sup>1</sup>、安井夏季<sup>1</sup>、片山志保<sup>1</sup>、上手健太郎<sup>2</sup>、佐藤佳芳子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>SFIAC、<sup>2</sup>南相馬アニマルクリニック
- 39 都井岬の「馬追い」を活用した御崎馬における血統管理体制の構築  
○生地佑妃<sup>1</sup>、皆合美月<sup>1</sup>、秋田 優<sup>2</sup>、戸崎晃明<sup>1,3</sup>、高須正規<sup>1</sup>、小林郁雄<sup>4,5</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大学応用生物科学部、<sup>2</sup>串間市、<sup>3</sup>競走馬理化学研究所、<sup>4</sup>宮崎大学農学部附属フィールド科学教育研究センター、<sup>5</sup>宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター
- 40 北海道和種子ウマの生後 40 日間における行動と日増体量の関係について  
○HURICHA<sup>1</sup>、河合正人<sup>2</sup>、二宮 茂<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大学大学院連合農学研究科、<sup>2</sup>北海道大学北方生物圏フィールド科学センター 静内研究牧場、<sup>3</sup>岐阜大学応用生物科学部