

---

## 優秀発表賞応募講演 Zoom 会場 A

(講演 10 分, 討議 5 分)

---

10月24日(土) 9:00-11:00

### 座長：川島知之（宮大農）

#### 栄養飼料

EA-01 9:00-9:15

黒毛和種繁殖雌牛の妊娠末期における適正な飼養管理技術の検討  
○井手口朝美・中村陽介・早田文博（佐賀県畜産試験場）

EA-02 9:15-9:30

黒毛和種去勢肥育牛の出荷月齢早期化技術の確立  
○井村光佑・中村陽介・早田文博（佐賀県畜産試験場）

EA-03 9:30-9:45

乳酸菌発酵焼酎粕の特性とブロイラー用飼料資材としての評価  
○園田大地・柿藤真優・井尻大地・大塚 彰（鹿大院農水研）

### 座長：下桐 猛（鹿大農）

#### 動物遺伝育種

EA-04 9:45-10:00

烏骨鶏選抜集団第5世代における GRAS-Di 解析法を用いた産卵率に関するゲノム  
ワイド関連解析  
○西山由紀<sup>1</sup>・山中賢一<sup>1,2</sup>・和田康彦<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>鹿大院連合農学・<sup>2</sup>佐大農）

#### 栽培

EA-05 10:00-10:15

高糖分高消化性飼料用イネ「つきことか」の収穫適期の解明  
○主税裕樹<sup>1</sup>・下川 環<sup>1</sup>・手島信貴<sup>2</sup>・柿原孝彦<sup>1</sup>・中込弘二<sup>3</sup>（<sup>1</sup>福岡県農林試・  
<sup>2</sup>福岡県行橋農林事務所京築普及指導センター・<sup>3</sup>農研機構西日本農業研究セン  
ター）

### 座長：脇屋裕一郎（佐賀県）

#### 管理・行動

EA-06 10:15-10:30

日本ザーネン種ヤギにおける腰麻痺・消化管内寄生線虫症の発症と胸囲の変化  
○渡邊優奈・石若礼子・森 美結・原田永遠・家入誠二（宮崎大農）

その他

EA-07 10:30-10:45

BOD バイオセンサーを利用した豚舎汚水等の高度な窒素除去システムの開発 (第2報)

○林田雄大<sup>1</sup>・北浦日出世<sup>1</sup>・鶴田 勉<sup>1</sup>・中山統雄<sup>1</sup>・伊藤和紀<sup>2</sup>・水口人史<sup>2</sup>・山下恭広<sup>3</sup>・横山 浩<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>熊本農研セ畜研・<sup>2</sup>山形東亜 DKK (株)・<sup>3</sup>農研機構畜産研究部門)

## 一般講演 Zoom 会場 A

(講演 8 分, 討議 4 分, 接続のための予備時間 3 分)

10月25日(日) 9:00-11:00

座長：伊藤秀一（東海大農）

### 管理・行動

GA-01 9:00-9:12

キュウシュウジカが跳び越え不可能な柵の高さと奥行幅は？

○石川健斗<sup>1</sup>・中村南美子<sup>2</sup>・上蘭涼香<sup>1</sup>・富永 輝<sup>3</sup>・石井大介<sup>3</sup>・松元里志<sup>3</sup>・  
稲留陽尉<sup>4</sup>・塩谷克典<sup>4</sup>・赤井克己<sup>5</sup>・大島一郎<sup>1</sup>・中西良孝<sup>1</sup>・高山耕二<sup>1</sup>（<sup>1</sup> 鹿大  
農・<sup>2</sup> 鹿大院連農・<sup>3</sup> 鹿大農場・<sup>4</sup> 鹿児島県環境技術協会・<sup>5</sup> タイガー株式会社）

GA-02 9:15-9:27

5 段張り電気柵に対する飼育シカの行動反応

○上蘭涼香<sup>1</sup>・小澤優作<sup>1</sup>・中村南美子<sup>2</sup>・富永 輝<sup>3</sup>・石井大介<sup>3</sup>・松元里志<sup>3</sup>・  
稲留陽尉<sup>4</sup>・塩谷克典<sup>4</sup>・赤井克己<sup>5</sup>・大島一郎<sup>1</sup>・中西良孝<sup>1</sup>・高山耕二<sup>1</sup>（<sup>1</sup> 鹿大  
農・<sup>2</sup> 鹿大院連農・<sup>3</sup> 鹿大農場・<sup>4</sup> 鹿児島県環境技術協会・<sup>5</sup> タイガー株式会社）

GA-03 9:30-9:42

草地における電気および金網併用柵のシカ侵入防止効果は？

○中村南美子<sup>1</sup>・小澤優作<sup>2</sup>・富永 輝<sup>3</sup>・石井大介<sup>3</sup>・松元里志<sup>3</sup>・稲留陽尉<sup>4</sup>・塩  
谷克典<sup>4</sup>・赤井克己<sup>5</sup>・大島一郎<sup>2</sup>・中西良孝<sup>2</sup>・高山耕二<sup>2</sup>（<sup>1</sup> 鹿大院連農・<sup>2</sup> 鹿大  
農・<sup>3</sup> 鹿大農場・<sup>4</sup> 鹿児島県環境技術協会・<sup>5</sup> タイガー株式会社）

GA-04 9:45-9:57

アマミノクロウサギが通り抜け可能な方形枠のサイズと仕切り板の高さは？

○大牟田愛<sup>1</sup>・小出圭史<sup>1</sup>・中村南美子<sup>2</sup>・落合晋作<sup>3</sup>・鈴木真理子<sup>4</sup>・河合 溪<sup>5</sup>・  
赤井克己<sup>6</sup>・大島一郎<sup>1</sup>・中西良孝<sup>1</sup>・高山耕二<sup>1</sup>（<sup>1</sup> 鹿大農・<sup>2</sup> 鹿大院連農・<sup>3</sup> 鹿児島  
島市平川動物公園・<sup>4</sup> 環境省奄美野生生物保護センター・<sup>5</sup> 鹿大国際島嶼教育研究  
センター・<sup>6</sup> タイガー株式会社）

座長：大小田勉（鹿児島県）

GA-05 10:00-10:12

新たな防護柵設置による豚舎衛生管理区域内への野生動物侵入防止効果について

○脇屋裕一郎・本村勇貴・河原弘文・本山左和子・田浦 孝<sup>1</sup>（佐賀畜試・<sup>1</sup> 佐賀  
農技防センター）

GA-06 10:15-10:27

バークシャー種肥育豚の発育に及ぼす免疫学的去勢の影響

○松坂睦実<sup>1</sup>・梅木愛結<sup>1</sup>・浦川啓介<sup>2</sup>・石田孝史<sup>1</sup>・徳永忠昭<sup>1</sup>（<sup>1</sup> 宮崎大農・<sup>2</sup> キ  
リシマドリームファーム（株））

座長：高山耕二（鹿大農）

GA-07 10:30-10:42

黒毛和種子牛の右利き・左利きに関する行動調査

○鈴木詩織<sup>1</sup>・玉城侑樹<sup>1</sup>・屋良朝宣<sup>2</sup>・波平知之<sup>2</sup>（<sup>1</sup> 琉大農・<sup>2</sup> 琉大農フィールド）

GA-08 10:45-10:57

褐毛和種繁殖雌牛の簡易体重推定方法の検討

○守田 智・鶴田 勉（熊本農研セ畜研）

10月25日(日) 13:00-15:00

**座長：大島一郎（鹿大農）**

**栄養・飼料**

GA-09 13:00-13:12

天草大王におけるハラール対応飼料給与体系の検討

高木 唯<sup>1</sup>・角崎智洋<sup>2</sup>・○大坂祐里佳<sup>2</sup>・加地雅也<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 県南広域本部球磨地域振興局・<sup>2</sup> 熊本農研セ畜研)

GA-10 13:15-13:27

竹粉碎物サイレージ給与による肥育豚の肉質への影響

○佐藤正道・秋友一郎（山口畜試）

**座長：佐藤正道（山口畜試）**

GA-11 13:30-13:42

黒毛和種去勢肥育牛用粗飼料としての竹粉サイレージの短期給与が飼料利用性と産肉性に及ぼす影響

○石井大介<sup>2</sup>・野崎 郁<sup>1</sup>・富永 輝<sup>2</sup>・柳田大輝<sup>2</sup>・飯盛 葵<sup>2</sup>・片平清美<sup>2</sup>・松元里志<sup>2</sup>・高山耕二<sup>1</sup>・中西良孝<sup>1</sup>・大島一郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 鹿大農・<sup>2</sup> 鹿大農場)

GA-12 13:45-13:57

黒毛和種去勢肥育牛用粗飼料としての竹粉サイレージの稲ワラ代替可能割合

○大島一郎<sup>1</sup>・若杉あずさ<sup>1</sup>・外山 歩<sup>1</sup>・富永 輝<sup>2</sup>・石井大介<sup>2</sup>・柳田大輝<sup>2</sup>・飯盛 葵<sup>2</sup>・片平清美<sup>2</sup>・松元里志<sup>2</sup>・高山耕二<sup>1</sup>・中西良孝<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 鹿大農・<sup>2</sup> 鹿大農場)

GA-13 14:00-14:12

褐藻飼料を摂取した黒毛和種繁殖牛の糞中 IgA 濃度について

○山中麻帆<sup>1</sup>・平山琢二<sup>1</sup>・小橋川寛<sup>2</sup>・加藤和雄<sup>3</sup>・鈴木啓一<sup>3</sup>・及川卓郎<sup>4</sup> (<sup>1</sup> 石川県大生物資源・<sup>2</sup> 沖縄八重山農水セ・<sup>3</sup> 東北大院農・<sup>4</sup> 琉球大農)

**座長：田中正仁（農研機構九州農研）**

GA-14 14:15-14:27

粳米サイレージを利用した乳用未経産牛への給与技術の確立

○秋好佑紀<sup>1</sup>・鶴田 勉<sup>1</sup>・網田昌信<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 熊本農研セ畜研・<sup>2</sup> 熊本県立農業大学校)

GA-15 14:30-14:42

乾乳牛への *Bacillus subtilis* 給与がルーメン発酵，血液性状，消化性，エネルギーバランスに与える影響

○河内大介<sup>1</sup>・Wanna Anghong<sup>2</sup>・Ornvimol Keaokliang<sup>2</sup>・石田哲也<sup>1</sup>・高橋俊浩<sup>1</sup>・川島知之<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 宮大院農・<sup>2</sup> RFSRDC)

GA-16 14:45-14:57

夏季移行期乳牛へのバイパスナイアシン添加が乳生産に及ぼす影響

○高野敏宏<sup>1</sup>・関根 禪<sup>2</sup>・杉野利久<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 広島大学大学院統合生命科学研究所・<sup>2</sup> 日産合成工業（株）)

---

## 一般講演 Zoom 会場 B

(講演 8 分, 討議 4 分, 接続のための予備時間 3 分)

---

10月25日(日) 11:00-12:00

座長：和田康彦（佐大農）

### 動物遺伝・育種

GB-01 11:00-11:12

ゲノムワイド SNP アレイを用いたかごしま黒豚（パークシャー）品種の遺伝的多様性と集団構造の解析

○ Su Lai Yee Mon<sup>1</sup>・Moe Lwin<sup>1</sup>・前田昂亮<sup>2</sup>・北嶋光陽<sup>3</sup>・河邊弘太郎<sup>4</sup>・大小田勉<sup>2</sup>・岡本 新<sup>1,3</sup>・下桐 猛<sup>1</sup>（<sup>1</sup>鹿大院連合農学・<sup>2</sup>鹿児島農総セ畜試・<sup>3</sup>鹿大農・<sup>4</sup>鹿大教セ）

GB-02 11:15-11:27

黒毛和種肥育牛枝肉における瑕疵の形態的特徴および発生要因の探索

○ 蔭山みなみ<sup>1</sup>・日高祐輝<sup>2</sup>・萬代慎太郎<sup>3</sup>・石田孝史<sup>1</sup>・徳永忠昭<sup>1</sup>（<sup>1</sup>宮崎大農・<sup>2</sup>宮崎畜試・<sup>3</sup>宮崎県家畜改良事業団）

座長：守田 智（熊本農研セ畜研）

### 家畜生理・形態

GB-03 11:30-11:42

ニワトリ脂肪酸受容体 GPR120 の新規アゴニストの同定

○ 川端二功<sup>1</sup>・久場星河<sup>2</sup>・吉田悠太<sup>2</sup>・川端由子<sup>3</sup>・西村正太郎<sup>2</sup>・田畑正志<sup>2</sup>（<sup>1</sup>弘前大農生・<sup>2</sup>九大院農・<sup>3</sup>九大院歯）

### その他

GB-04 11:45-11:57

UF 膜透過と蒸留によるし尿発酵消化液中の肥料成分の濃縮・分離

○ 小山 太<sup>1</sup>・水田一枝<sup>2</sup>・矢部光保<sup>3</sup>（<sup>1</sup>福岡県農林試・<sup>2</sup>福岡県朝倉農林・<sup>3</sup>九州大農院）

10月25日(日) 15:00-16:30

**座長：服部育男（東海大農）**

**草地**

GB-05 15:00-15:12

牧場採草地における牧草盗食被害の現状とその防除方法の検討

○富永 輝<sup>1</sup>・石井大介<sup>1</sup>・柳田大輝<sup>1</sup>・飯盛 葵<sup>1</sup>・片平清美<sup>1</sup>・松元里志<sup>1</sup>・高山耕二<sup>2</sup>・中西良孝<sup>2</sup>・大島一郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>鹿大農場・<sup>2</sup>鹿大農)

GB-06 15:15-15:27

強害雑草ネズミノオ除去に関する肥育豚の放牧管理の影響

○玉城侑樹<sup>1</sup>・鈴木詩織<sup>1</sup>・波平知之<sup>2</sup> (<sup>1</sup>琉大農・<sup>2</sup>琉大農フィールド)

GB-07 15:30-15:42

斜面崩壊した野草地植生の自然回復における遷移の速度と方向性

○岡本智伸<sup>1</sup>・小田 茜<sup>1</sup>・奥村真衣<sup>1</sup>・藤本幸穂<sup>1</sup>・伊藤有里菜<sup>1</sup>・岡本恭潤<sup>1</sup>・吉川大貴<sup>1</sup>・檜村 敦<sup>1</sup>・プラダン ラジブ<sup>1</sup>・伊藤秀一<sup>1</sup>・市原啓吉<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東海大農・<sup>2</sup>町古閑牧野組合)

**座長：飛佐 学（宮大農）**

GB-08 15:45-15:57

西日本の夏枯れ地帯における周年放牧に適した夏季用牧草種の選定

○堤 道生<sup>1</sup>・大谷一郎<sup>1,2</sup>・下田勝久<sup>3</sup> (<sup>1</sup>農研機構西日本農業研究センター・<sup>2</sup>農研機構本部・<sup>3</sup>農研機構畜産研究部門)

GB-09 16:00-16:12

暖地型イネ科牧草テフグラスにおける超高温好気性発酵堆肥の施用効果

○茅野太紀・波平知之・屋良朝宣・安里昌弘 (琉大農フィールド)

**栽培**

GB-10 16:15-16:27

豚舎汚水に浸漬した軽量気泡コンクリート (ALC) 粉末肥料の施用がイタリアンライグラスの生育に及ぼす影響

○深川 聡<sup>1</sup>・五十嵐総一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>長崎農技セ畜産・<sup>2</sup>長崎農技セ環境)