

## 2022年度（第15回）日本暖地畜産学会鹿児島大会プログラム

### ■役員会

日時：10月28日（金）15:00～17:00

場所：未定（決定次第メール等で会場を連絡します）

### ■編集委員会

日時：10月29日（土）12:00～13:00

場所：1階104講義室

### ■優秀発表賞選考委員会

日時：10月29日（土）12:00～13:00

場所：1階103講義室

### ■日本暖地畜産学会総会

日時：10月29日（土）13:15～14:15

場所：A会場（1階101講義室）

### ■学会賞・優秀発表の選考報告・授与式

日時：10月29日（土）14:20～14:30

場所：A会場（1階101講義室）

### ■学会賞受賞者講演

日時：10月29日（土）14:30～15:00

場所：A会場（1階101講義室）

### ■公開シンポジウム

日時：10月29日（土）15:10～17:50

場所：A会場1階101講義室

## 優秀発表賞応募講演 A会場 (1階101講義室)

(講演 10分, 討議 5分)

10月29日(土) 9:00-10:15

座長:伊村 嘉美(琉大農)

栄養・飼料

EA-01 9:00-9:15

暑熱環境下におけるビワ葉混合発酵茶製造加工残渣の給与が「長崎対馬地どり」の発育成績,肉質およびストレス指標に及ぼす影響

○松永将伍<sup>1,2</sup>・深川 聡<sup>1</sup>・島崎百伽<sup>1</sup>・大塚 彰<sup>2</sup>・井尻大地<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>長崎農技セ・<sup>2</sup>鹿大院連農)

EA-02 9:15-9:30

初生ヒナへの飼料給与開始の遅延が暑熱環境下で飼育した肉用鶏の生産性と鶏肉の脂質過酸化度に及ぼす影響

○片渕 歩美<sup>1</sup>・島元 紗希<sup>2</sup>・友永 省三<sup>3</sup>・中島 一喜<sup>4</sup>・石原 慎矢<sup>5</sup>・大塚 彰<sup>1</sup>・井尻 大地<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>鹿大院農水研・<sup>2</sup>新潟大院自然研・<sup>3</sup>京都大院農・<sup>4</sup>農研機構畜産研究部門・<sup>5</sup>日獣大応用生命)

EA-03 9:30-9:45

分析型官能評価におけるパネル選抜試験

○井村光佑・中西涼香・中村陽介・大曲秀明・片渕直人  
(佐賀畜試)

座長:今成麻衣(九沖農研)

管理・行動

EA-04 9:45-10:00

録音機を用いた音による行動検知

○山野晴樹・金谷晴一<sup>1</sup>・滝口收<sup>2</sup>・稲生雄大・衛藤哲次・塩塚雄二・藤野亮一・高橋秀之  
(九大農・<sup>1</sup>九大システム情報科学府・<sup>2</sup>アルセンス(株))

畜産物利用

EA-05 10:00-10:15

徳之島リュウキュウイノシシ肉の特性について

○大賀桃子<sup>1</sup>・田原朋哉<sup>2</sup>・岩元宏毅<sup>3</sup>・榎元廣文<sup>4</sup>・山田悦和<sup>5</sup>・井尻大地<sup>1</sup>・大塚彰<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿大院農水研・<sup>2</sup>鹿大農・<sup>3</sup>鹿大イノベセ・<sup>4</sup>帝京大理工・<sup>5</sup>天城町)

## 一般講演 A会場 (1階101講義室)

(講演 10分, 討議 2分)

10月29日(土) 10:20-12:00

座長: 高山耕二 (鹿大農)

### 管理・行動

GA-01 10:20-10:32

黒毛和種肥育牛における生体3D外貌情報と産肉形質との関連性

○田尻優生<sup>1</sup>・蔭山みなみ<sup>1</sup>・大西克典<sup>2</sup>・北原優華<sup>2</sup>・萬代慎太郎<sup>3</sup>・徳永忠昭<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>宮崎大院農・<sup>2</sup>宮崎大農・<sup>3</sup>宮崎県家畜改良事業団)

GA-02 10:32-10:44

公共牧場における放牧牛の管理作業時間に関する実態調査

○遠山牧人・中村好徳

(農研機構 畜産研究部門)

GA-03 10:44-10:56

パークシャー種母豚の初乳および産次の違いが子豚に与える影響について

○中村航<sup>1</sup>・小山大地<sup>1</sup>・浦川啓介<sup>2</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))

GA-04 10:56-11:08

3Dカメラを用いたパークシャー種における体重推定の検討

○小山大地<sup>1</sup>・中村航<sup>1</sup>・大西克典<sup>1</sup>・浦川啓介<sup>2</sup>・川末紀功仁<sup>3</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)・<sup>3</sup>宮崎大工)

座長: 稲永敏明 (東海大農)

GA-05 11:08-11:20

繁殖牛の各乳頭における初乳IgG濃度の違いと血液成分との関連性

○北原優華<sup>1</sup>・大西克典<sup>1</sup>・小林郁雄<sup>1</sup>・邊見広一郎<sup>1</sup>・徳永忠昭<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>宮崎大農)

GA-06 11:20-11:32

黒毛和種牛における耳標センサーの有用性

○村本匠・山野晴樹・田口佑充・金谷晴一<sup>1</sup>・滝口収<sup>2</sup>・衛藤哲次・塩塚雄二・藤野亮一・稲生雄大・高橋秀之

(九大院農・<sup>1</sup>九大院システム情報・<sup>2</sup>アルセンス(株))

GA-07 11:32-11:44

超音波画像情報を用いた牛枝肉脂肪交雑の推定に関する研究  
○大西克典<sup>1</sup>・萬代慎太郎<sup>2</sup>・西坂好晃<sup>3</sup>・橋本綺華<sup>3</sup>・徳永忠昭<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大農・<sup>2</sup>宮崎県家畜改良事業団・<sup>3</sup>(株)たけびし)

GA-08 11:44-11:56

抗生剤の無添加および亜鉛の低減が浮腫病ワクチンを接種した肥育前期豚の離乳後事故率および発育に及ぼす影響  
○高木 豪・深川 聡  
(長崎農技セ畜産)

10月30日(日) 9:30~12:00

座長：松本大和(東海大農)

繁殖・生殖工学

GA-09 9:30-9:42

**Effects of caffeine under short-term heat stress before *in vitro* maturation on the maturational ability of porcine oocytes**

○Riyan Nugroho Aji, Shinsuke H. Sakamoto, Rina Ukyo, Kikuhito Kawasue and Yasuhiro Tsuzuki

(Interdisciplinary Graduate School of Agriculture and Engineering, University of Miyazaki)

GA-10 9:42-9:54

Carboxylated poly-L-lysineおよび3,3-Dimethylglutaric anhydride poly-L-lysineがブタ胚盤胞の耐凍性に及ぼす影響

○Hansol Jin<sup>1</sup>・井尻 萌<sup>2</sup>・三好和睦<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>鹿大農・<sup>2</sup>鹿大共同獣医)

家畜生理・形態

GA-11 9:54-10:06

Comparison of collagen contents in skeletal muscles among chicken breeds

○カブندا・グレンダ・ブンドゥ<sup>1</sup>・大谷瑞樹<sup>1</sup>・荒井彩也香<sup>1</sup>・西村正太郎<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>九大院生資環・<sup>2</sup>九大院農)

座長：細田 謙次(九沖農研)

栄養・飼料

GA-12 10:06-10:18

肥育飼料の甘藷原料の違いが「かごしま黒豚」の発育と肉質に及ぼす影響

○大小田勉<sup>1</sup>・井之上弘樹<sup>2</sup>・高橋宏敬<sup>2</sup>・喜田克憲<sup>3</sup>・多田司<sup>4</sup>・

井尻大地<sup>2</sup>・大塚彰<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>鹿児島県畜試・<sup>2</sup>鹿児島大院農水研・<sup>3</sup>鹿児島県経済連・<sup>4</sup>鹿児島県立短大)

GA-13 10:18-10:30

ホルスタイン種乳牛における行動モニタリングシステムを用いた

暑熱と反芻時間等の各行動時間の特徴の解明

○三角亮太・吉田周平・中山統雄

(熊本農研セ畜研)

GA-14 10:30-10:42

Effects of Italian ryegrass silage supplementation on feed intake and behaviour of pregnant sows

○Andrew Livingstone Makalani<sup>1</sup>・Tomoyuki Kawashima<sup>2</sup>・Yasuyuki Ishii<sup>2</sup>・Toshihiro Takahashi<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Interdisciplinary Graduate School of Agriculture and Engineering, University of Miyazaki (UM), <sup>2</sup>Faculty of Agriculture, UM)

座長：高橋俊浩（宮大農）

GA-15 10:42-10:54

褐毛和種および黒毛和種における発酵TMR給与牛のルーメン微生物叢の解析

○芝田晃一<sup>1</sup>・北浦日出世<sup>1</sup>・中山統雄<sup>1</sup>・守田智<sup>1</sup>・鶴田勉<sup>2</sup>

林田雄大<sup>3</sup>・森村茂<sup>4</sup>・石橋誠<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>熊本農研セ畜研・<sup>2</sup>熊本農研セ草畜研・<sup>3</sup>熊本球磨振興局

<sup>4</sup>熊大院先端科学研究部)

GA-16 10:54-11:06

肥育前期の飼料中粗タンパク質の違いが天草大王の生産性等に及ぼす影響

○大坂祐里佳<sup>1</sup>・池田佳穂<sup>1</sup>・角崎智洋<sup>2</sup>・加地雅也<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>熊本農研セ畜研・<sup>2</sup>現熊本流通アグリビジネス課)

GA-17 11:06-11:18

黒毛和種去勢牛における発酵 TMR 給与が発育や肉質に及ぼす影響

○守田 智<sup>1</sup>・中武 真<sup>1</sup>・中山統雄<sup>1</sup>・鶴田 勉<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>熊本農研セ畜研・<sup>2</sup>現熊本農研セ草研)

座長：中山 統雄（熊本農研セ畜研）

GA-18 11:18-11:30

黒毛和種経産牛を用いた食品製造副産物の肥育用発酵TMRの飼料評価

○屋良朝宣・宮城凌斗・土生風華・村田正将・茅野太紀・波平知之

(琉大農フィールド)

GA-19 11:30-11:42

無脱気で調製した発酵TMRの長期的な発酵品質および乾物回収率の調査

○河内大介<sup>1</sup>・森 欣順<sup>1</sup>・今成麻衣<sup>1</sup>・服部育男<sup>2</sup>・細田謙次<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>九沖農研・<sup>2</sup>東海大農)

GA-20 11:42-11:54

直播もしくは挿苗品種における規格外カンショの発生量と飼料成分

○松原達<sup>1</sup>・境垣内岳雄<sup>2</sup>・倉田理恵<sup>2</sup>・川島知之<sup>3</sup>・高橋俊浩<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>宮崎大院農・<sup>2</sup>農研機構九州沖縄農研・<sup>3</sup>宮崎大農)

## 一般講演 B会場 (3階307講義室)

(講演 10 分, 討議 2 分)

10 月 30日 (日) 9:30-11:45

座長：岡本智伸 (東海大農)

### 草地

- GB-1 9:30-9:42  
採草地の自生イタリアンライグラス植生化の全国分布と気候条件の関係  
○池田堅太郎<sup>1</sup>・久保田明人<sup>2</sup>・津田健一郎<sup>3</sup>・古田雅子<sup>3</sup>・衛籐央好<sup>4</sup>・  
野仲美樹<sup>4</sup>・本室綾女<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構九沖研・<sup>2</sup>農研機構東北研・<sup>3</sup>熊本県農研セ・<sup>4</sup>大分県農研指セ)
- GB-2 9:42-9:54  
立毛貯蔵で冬季に調製した矮性ネピアグラスサイレージの飼料特性  
○深川 聡<sup>1</sup>・石井康之<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>長崎農技セ畜産・<sup>2</sup>宮大農)
- GB-3 9:54-10:06  
阿蘇の草地において、簡易草地更新機を用いて採草地へ追播する  
ペレニアルライグラスの追播適正時期の比較  
○古田 雅子・津田 健一郎・吉田 大志・小柳 藍夏・鶴田 勉  
(熊本農研セ草畜研)

座長：池田堅太郎 (九沖農研)

- GB-4 10:06-10:18  
ドローン空撮画像から得られた NDVI による寒地型イネ科牧草採草地の収量の推  
定  
○津田健一郎・鶴田勉  
(熊本農研セ草畜研)
- GB-5 10:18-10:30  
広大な中山間地における放牧牛監視システムの実証  
○吉田大志<sup>1</sup>・山下裕昭<sup>2</sup>・沖本明快<sup>3</sup>・鶴田勉<sup>4</sup>  
(<sup>1,4</sup>熊本農研セ草畜研・<sup>2</sup>熊本県北広域本部・<sup>3</sup>白鷺電気工業 (株) )
- GB-6 10:30-10:42  
暖地型イネ科牧草地における高温発酵堆肥の施用効果  
○茅野太紀<sup>1</sup>・金城和俊<sup>2</sup>・波平知之<sup>1</sup>・屋良朝宣<sup>1</sup>・村田正将<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>琉大農フィールド・<sup>2</sup>琉大農)

座長：深川 聡 (長崎農技セ畜研)

### 栽培

- GB-7 10:42-10:54  
転作田の心土耕盤破碎による子実用とうもろこし生育への影響  
○佐藤正道  
(山口県農林総合技術センター畜産技術部)

GB-8 10:54-11:06  
飼料用トウモロコシにおけるツマジロクサヨトウを対象とした殺虫剤の圃場での防除効果  
○加藤直樹<sup>1</sup>・林征幸<sup>1</sup>・眞田幸代<sup>2</sup>・金子真<sup>1</sup>・松岡誠<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構九沖研・<sup>2</sup>農研機構植防研)

GB-9 11:06-11:18  
熊本県におけるイタリアンライグラスの播種時期の違いが収量及び硝酸態窒素含量に及ぼす影響  
○北浦日出世<sup>1</sup>・角崎まき<sup>2</sup>・芝田晃一<sup>1</sup>・石橋誠<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本農研セ畜研・<sup>2</sup>熊本芦北振興局)

座長：佐藤祐介（東海大農）

#### 畜産物利用

GB-10 11:18-11:30  
メタボローム解析による発酵TMR給与褐毛和種牛肉の特性解明  
○中武 真<sup>1</sup>・弓削美野里<sup>1,2</sup>・林田雄大<sup>1,3</sup>・北浦日出世<sup>1</sup>・守田 智<sup>1</sup>・原 公庸<sup>1</sup>・鶴田 勉<sup>1,4</sup>・古田雅子<sup>4</sup>・富澤一仁<sup>5</sup>・中山統雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本農研セ畜研・<sup>2</sup>熊本城南家保・<sup>3</sup>熊本球磨振興局・<sup>4</sup>熊本農研セ畜草研・<sup>5</sup>熊大院生命科学部)

GB-11 11:30-11:42  
「吊るし熟成」を行った牛肉の理化学特性  
○今成麻衣<sup>1</sup>・嶮野英子<sup>2</sup>・荻澤紀子<sup>3</sup>・中屋敷敏晃<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構九沖研・<sup>2</sup>農研機構東北研・<sup>3</sup>(株)東京宝山・<sup>4</sup>中屋敷ファーム)



