

## 第12回日本動物超音波技術研究会大会 プログラム

**第1日目** 2019年11月18日(月) 博多サンヒルズホテル 瑞雲A

**開会挨拶** 9:30～9:40 永末 誠二(福岡県農林水産部畜産課長)  
**研究会会長挨拶** 9:40～10:00 原田 宏(宮崎大学名誉教授)

**特別講演** 10:00～10:50 座長: 柿原 孝彦(福岡県農林業総合試験場)  
「福岡県産ブランド『博多和牛』の振興について」  
講師 福岡県農林水産部畜産課 大家畜係長 能美 晋

**基調講演Ⅰ** 11:00～11:50 座長: 大澤 健司(宮崎大学農学部)  
「超音波ドプラ法によるウシ黄体血流の評価とその応用」  
講師 宮城県農業共済組合 中央家畜診療センター 獣医師 金澤 朋美

**基調講演Ⅱ** 13:00～13:50 座長: 撫 年浩(宮崎大学地域資源創成学部)  
「AIによる超音波画像BMS推定『しもふりcloud』について」  
講師 株式会社ロジカルプロダクト 代表取締役社長 辻 卓則

**一般発表** 14:00～16:45  
座長: 北原 豪(宮崎大学農学部)

- 「乳用牛における超音波画像所見と生産情報を組み合わせた受胎牛選定～集中新鮮ETを活用した高受胎達成～」  
○高野敏宏<sup>1,2)</sup>, 大川洋明<sup>1)</sup>, 藤倉篤史<sup>1)</sup>, 梶島茜<sup>1)</sup>, 植田凌<sup>1)</sup>, 溝上ちひろ<sup>1)</sup>, 後藤聡<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>ふくおか県酪農業協同組合 <sup>2)</sup>広島大学大学院統合生命科学研究科  
<sup>3)</sup>帯広畜産大学動物医療センター
- 「黒毛和種繁殖雌牛における栄養コントロールが卵胞数に与える影響」  
○林武司, 深水大, 上田修二  
福岡県農林業総合試験場畜産部大家畜チーム
- 「農用馬における超音波診断装置を用いた卵巢及び子宮の観察による人工授精適期の検討」  
○森将臣<sup>1)</sup>, 片山仁<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>熊本県農業研究センター草地畜産研究所  
<sup>2)</sup>熊本県食肉衛生検査所

座長：徳永 忠昭（宮崎大学農学部）

4 「超音波画像を用いた深層学習による BMS 推定の精度調査」

○片山聡生<sup>1)</sup>，邨上正幸<sup>2)</sup>，西山正志<sup>1)</sup>，岩井儀雄<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科

<sup>2)</sup>鳥取県畜産試験場

5 「黒毛和種肥育牛産肉形質の月齢別基準値の作成とその活用」

○糟谷広高，佐藤幸信

北海道立総合研究機構畜産試験場

6 「超音波肉質診断における肉質推定値と枝肉格付値との乖離の要因に関する一考察」

○川田智弘，名嘉修治，二瓶直浩

栃木県畜産酪農研究センター

座長：川田 智弘（栃木県畜産酪農研究センター）

7 「黒毛和種肥育牛における超音波画像診断を用いた歩留関連形質の推移」

○青沼達也，渡邊智，清水俊郎

宮城県畜産試験場

8 「早期肥育体系における黒毛和種去勢牛の枝肉格付形質に影響を及ぼす要因と肥育期間中の超音波測定による胸最長筋面積の発育様相の検討」

○渡邊智<sup>1)</sup>，青沼達也<sup>1)</sup>，清水俊郎<sup>1)</sup>，川名政路<sup>2)</sup>，石黒裕敏<sup>3)</sup>，齊藤陽介<sup>4)</sup>，  
長山久志<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>宮城県畜産試験場 <sup>2)</sup>全国農業協同組合連合会宮城県本部

<sup>3)</sup>宮城県農政部畜産課 <sup>4)</sup>宮城県農業大学校

9 「黒毛和種の超音波肉質診断における超音波画像装置間の輝度比較」

○深水大<sup>1)</sup>，林武司<sup>1)</sup>，稲田淳<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>福岡県農林業総合試験場畜産部大家畜チーム

<sup>2)</sup>福岡県農林業総合試験場企画部企画課

10 「豚背側 3D 画像情報を用いた体重推定精度に及ぼす産肉形質の影響」

梅木愛結，松坂睦実，前田紀乃，平田雅道，知念朋香，石田孝史，○徳永忠昭  
宮崎大学農学部

協賛企業告知 16:55～17:45 司会進行：小林 郁雄（宮崎大学農学部）

総会 17:45～18:30

情報交換会 18:30～20:30 博多サンヒルズホテル 瑞雲 B

第2日目 2019年11月19日(火) 博多サンヒルズホテル 瑞雲A

合同研修 9:30~12:00

- |              |    |                 |       |
|--------------|----|-----------------|-------|
| I 繁殖診断に係る研修  | 講師 | 宮崎大学農学部 教授      | 大澤 健司 |
|              |    | 宮崎大学農学部 准教授     | 北原 豪  |
| II 肉質診断に係る研修 | 講師 | 宮崎大学地域資源創成学部 教授 | 撫 年浩  |
|              |    | 宮崎大学農学部 助教      | 徳永 忠昭 |

< 博多サンヒルズホテル 各階平面図 >

