

# 第 121 回日本養豚学会大会プログラム

研究発表 1 題 講演 12 分  
討論 3 分

10 月 31 日 (1 日目)

9:30 開会・挨拶

東海大教授 河原崎 達雄 大会委員長  
美川 智 会長

9:40 若手優秀発表賞登録演題

(対面講演)

1. (9:40) ガラス化法によるブタ精子の凍結保存  
—凍結時の温度と精液量の影響— .....  
○三浦 咲・上野賢也・塚本悠介・河原崎達雄  
(東海大農)
2. (10:00) 母豚における体温計測用給水器の開発 .....  
○山根晟之<sup>1</sup>・李 根浩<sup>1</sup>・小坂昭三<sup>2</sup>・壺岐侑佑<sup>2</sup>・高橋京史<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大工, <sup>2</sup>宮崎畜試川南)
3. (10:20) 行動・姿勢指標を用いた豚の分娩検知精度の検討 .....  
○石井彩夏<sup>1</sup>・江川紗智子<sup>1</sup>・徳永忠昭<sup>2</sup>・坂本信介<sup>2</sup>・右京里那<sup>2</sup>・  
橋本果林<sup>3</sup>・宮野大輝<sup>3</sup>・杉浦陽介<sup>4</sup>・平山祐理<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>家畜改良セ, <sup>2</sup>宮崎大農, <sup>3</sup>石川農研畜試, <sup>4</sup>埼玉大工)
4. (10:40) ICT 技術を活用した豚の個体管理システムの開発 .....  
○中野剛弥<sup>1</sup>・赤尾友雪<sup>2</sup>・朝日 基<sup>3</sup>・丹沢 勉<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>山梨大院医工農, <sup>2</sup>山梨畜産課, <sup>3</sup>山梨畜酪セ)

11:00 一般研究発表

(対面講演)

5. (11:00) PigSAFE におけるバークシャー種繁殖雌豚の行動に関する研究  
(予報) .....  
○徳永有輝<sup>1</sup>・木本遥己<sup>2</sup>・清水杏樹<sup>3</sup>・山中 猛<sup>4</sup>・稲永敏明<sup>3</sup>・伊藤秀一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>東海大院生物, <sup>2</sup>東海大院農, <sup>3</sup>東海大農, <sup>4</sup>東海大農教実習セ)

6. (11:20) 体温計測用給水器を用いた発情前後における

豚の口腔温と飲水行動の変化 ……………

○高橋京史<sup>1</sup>・壺岐侑祐<sup>1</sup>・小坂昭三<sup>1</sup> 李 根浩<sup>2</sup>・

山根晟之<sup>2</sup>・古閑 軸<sup>2</sup>・久峯道太<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 宮崎畜試川南, <sup>2</sup> 宮崎大工)

7. (11:40) 生産農場において飼養されている肥育豚の

死亡前 24 時間における行動の調査 ……………

○岡安将晃・佐々木羊介

(明大農)

12:00～13:30 休 憩

12:00～13:10 理事会

13:30～16:00 公開シンポジウム

「我が国における豚人工授精技術の現状と展望」

趣旨説明・座長 河原崎達雄 (東海大学農学部)

13:35～14:05

1. 沖縄在来豚アグーの通年的増殖と遺伝資源保存に必要な人工授精を始めとする繁殖技術の確立

～約 20 年間に及ぶアグーとの対峙を通して～

建本秀樹 (琉球大学農学部)

14:05～14:35

2. 人工授精を活用した豚の改良増殖とエコフィードによる高品質豚肉生産

～熊本農業高校とのコラボによる地域ブランド“くまもとの赤ぶた”の生産と普及～

淋 博道 (淋種豚場代表)

14:35～15:05

3. 種豚会社における自動精液採取システムの活用

～株式会社シムコの事例～

富山雅光 (株式会社シムコ技術部)

15:05～15:35

4. 精子の運動・代謝機構解析から人工授精技術開発, その実学展開まで

島田昌之 (広島大学大学院統合生命科学研究科)

15:35～16:00

総合討論

### 16:15 一般研究発表

(リモート講演)

8. (16:15) タモギタケ廃菌床添加飼料給与がブタの発育・産肉に及ぼす影響……

○山田未知<sup>1</sup>・小柳穂奈乃<sup>1</sup>・高見怜凌<sup>1</sup>・石田真己<sup>2</sup>・林田 茂<sup>2</sup>・長谷川靖洋<sup>1</sup>・

岩崎智仁<sup>1</sup>・前田尚之<sup>1</sup>・土井和也<sup>1</sup>・西寒水将<sup>1</sup>・中辻浩喜<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>酪農大, <sup>2</sup>スリービー)

(対面講演)

9. (16:35) 地域資源を活用したアミノ酸バランス改善飼料の給与が

肥育豚生産に及ぼす影響……

○三角久志・甲斐敬康

(宮崎畜試川南)

### 17:30～19:30 研究交流会

11月1日(2日目)

### 10:00 一般研究発表

(対面講演)

10. (10:00) 系統豚維持群における繁殖能力改良および近交度上昇抑制

—育種価による選抜と群間血縁交流が維持群の改良に及ぼす影響— …

○甲田洋子<sup>1</sup>・齋藤早春<sup>1</sup>・小泉 徹<sup>1</sup>・昆野大次<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>道総研畜試, <sup>2</sup>道総研酪農試)

11. (10:20) デュロック種系統豚「しもふりレッド」における  
近交度の上昇及び世代経過が繁殖性に及ぼす影響……………
- 庄司宙希<sup>1</sup>・高森広典<sup>2</sup>・曾地雄一郎<sup>1</sup>・高橋伸和<sup>1</sup>・  
中條 満<sup>3</sup>・須田義人<sup>4</sup>・岡村俊宏<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>宮城畜試, <sup>2</sup>宮城北部家保(現), <sup>3</sup>宮城栗原農改(現),  
<sup>4</sup>宮城大, <sup>5</sup>農研機構畜産部門)
12. (10:40) 肉質の改良が可能となる 1 塩基多型の探索……………
- 新居雅宏・武田真城・飯塚 悟  
(徳島農林水産総技セ)
13. (11:00) PMWS が流行した豚群における NOD2 遺伝子型の違いによる  
経済損失の試算について……………
- 鈴木香澄<sup>1,4</sup>・吉岡 豪<sup>1</sup>・新開浩樹<sup>2</sup>・伊藤智仁<sup>3</sup>・  
傍島英雄<sup>1</sup>・清水雅範<sup>1</sup>・北澤春樹<sup>4</sup>・上西博英<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜畜研, <sup>2</sup>農研機構動衛研, <sup>3</sup>家畜改良事業団, <sup>4</sup>東北大, <sup>5</sup>農研機構生物機能)
14. (11:20) 一貫経営農家の母豚における抗病性 DNA マーカー多型と  
豚繁殖・呼吸障害症候群 (PRRS) 抗体価および  
繁殖形質値との関連について……………
- 吉岡 豪<sup>1</sup>・鈴木香澄<sup>1,4</sup>・新開浩樹<sup>2</sup>・伊藤智仁<sup>3</sup>・  
傍島英雄<sup>1</sup>・清水雅範<sup>1</sup>・北澤春樹<sup>4</sup>・上西博英<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜畜研, <sup>2</sup>農研機構動衛研, <sup>3</sup>家畜改良事業団, <sup>4</sup>東北大, <sup>5</sup>農研機構生物機能)
15. (11:40) 豚舎内における乾球温度と相対湿度を用いた  
暑さ指標 (WBGT) の推定 ……………
- 岡村俊宏・福澤陽生・西尾元秀・石井和雄  
(農研機構畜産部門)

12:00 閉会挨拶 (副会長)