

# 第 88 回日本養豚学会大会プログラム

第 1 日目 (10 月 25 日・木)

研究発表 1 題 講演 12 分  
討論 3 分

9:30 開 会・挨 拶

9:45 研 究 発 表

- 1 (9:45) 食品副産物飼料の広域流通を目指した栄養価の測定…………… 1  
○丹羽美次・佐伯真魚 (日大生物資源)
- 2 (10:00) スーパーマーケットから排出された脂質含量の高いパン配合量が  
肉豚の発育及び肉質に及ぼす影響…………… 2  
○大口秀司・勝俣昌也<sup>1</sup>・河野建夫・成瀬俊一・山本るみ子・  
田島茂行・柴田貴子・安藤康紀 (愛知県農総試,<sup>1</sup>畜草研)
- 3 (10:15) 肥育後期における低リジン飼料の給与方法と飼料中のリジン濃度の違いが  
豚の産肉性と肉質に及ぼす影響…………… 3  
○高橋圭二・鈴木邦夫・松本友紀子・岡崎好子・山口昇一郎<sup>1</sup>・  
村上徹哉<sup>1</sup>・勝俣昌也<sup>2</sup> (千葉県畜総研,<sup>1</sup>福岡県農総試,<sup>2</sup>畜草研)
- 4 (10:30) 肥育豚への玄米の給与が皮下脂肪の性状に及ぼす影響…………… 4  
○勝俣昌也・佐々木啓介・斎藤真二<sup>1</sup>・石田藍子・京谷隆侍・  
本山三知代・大塚 誠・中島一喜・澤田一彦<sup>1</sup>・三津本充  
(畜草研,<sup>1</sup>フリーデン)
- 5 (10:45) 色落ち海苔の給与が肥育豚の飼養成績、背脂肪厚の発達および  
脂肪酸代謝酵素活性に及ぼす影響…………… 5  
○村上 齊・松本光史・井上寛暁・森下惟一<sup>1</sup>・梶 雄次  
(九冲農研,<sup>1</sup>くまもとテクノ産業財団)
- 6 (11:00) テンペ菌発酵トウフ粕の養豚用飼料としての利用性…………… 6  
○今井 敏\*・大森英之<sup>1</sup>・大塚 舞<sup>1</sup>・小橋有里<sup>1</sup>・  
田島 清<sup>1</sup>・平林美穂<sup>2</sup>・金井幸雄<sup>2</sup>・川島知之<sup>1</sup>  
(筑波大生物資源,\*現所属:昭和産業飼料技術セ,  
<sup>1</sup>畜草研,<sup>2</sup>筑波大院生命環境)
- 7 (11:15) グルコン酸 Na 飼料添加による離乳豚のストレス緩和効果…………… 7  
○佐喜真巧・浅野千恵子・桐野あすか・新井佐知子・  
伊東正吾・塚原隆充<sup>1</sup> (麻布大獣,<sup>1</sup>栄養病理研)
- 8 (11:30) 豚房移動ストレスによる仔豚ナチュラルキラー (NK) 細胞活性の変動…………… 8  
○兼松伸枝・中島郁世・須藤まどか (畜草研)

- 9 (11:45) 放牧飼養が肥育豚の行動と産肉性に及ぼす効果…………… 9  
 ○本多昭幸・中里 敏 (長崎県畜試)

12:00~13:30 昼 食 (理事会)

13:30~16:00 公開シンポジウム

テーマ「養豚におけるエコフィードの取り組み」

座長 入江正和 (宮崎大学農学部)

- ① 養豚とエコフィード利用をめぐる状況  
川島知之 (畜産草地研究所)
- ② 食品産業と養豚業の協力によるエコフィード利用の推進  
設楽 修 (兵庫県畜産技術センター)
- ③ 香川県におけるエコフィードへの取り組み  
上原 力 (香川県畜産試験場)
- ④ 食品残さ利用養豚の 50 年 梅本栄一 (神奈川県養豚協会)
- ⑤ エコフィード利用推進に必要とされる研究課題  
佐伯真魚 (日本大学生物資源科学部)

- 10 (16:30) ロース芯の筋肉内粗脂肪含量が肉質に及ぼす影響…………… 10  
 ○鈴木邦夫・高橋圭二・松本友紀子・岡崎好子 (千葉県畜総研)

- 11 (16:45) 島根県美郷町近隣で捕獲されたイノシシにおける体脂肪融点の通年変化…………… 11  
 ○庵屋敷瑛子・小堀浩太・澤田誠吾<sup>1</sup>・山川 渉<sup>1</sup>・黒澤 亮・  
 鈴木敏郎・池田周平・祐森誠司 (東京農大農,<sup>1</sup>島根中山間研セ)

- 12 (17:00) 梅山豚種とランドレース種における脂質代謝関連成分の成長に伴う変化…………… 12  
 ○千国幸一・中島郁世・大江美香・室谷 進 (畜草研)

- 13 (17:15) 4種の豚肉を用いた嗜好マッピングの試み…………… 13  
 ○佐々木啓介・本山三知代・澤田一彦<sup>1</sup>・斉藤真二<sup>1</sup>・三津本充・  
 石田藍子・中島一喜・勝俣昌也 (畜草研,<sup>1</sup>フリーデン)

18:00~ 懇親会

## 第2日目 (10月26日・金)

- 14 (9:00) 高齢者向けソフトソーセージの製造に関する研究:保存中の機械特性  
 および微生物学的品質…………… 14  
 ○坂田亮一・片岡賢知<sup>1</sup>・岡谷友三アレシャンドレ・押田敏雄・  
 矢野幸男<sup>2</sup> (麻布大獣,<sup>1</sup>ユーハイム,<sup>2</sup>食肉技術研)

- 15 (9:15) 脚弱モデル豚の作出と臨床病理学的所見…………… 15  
 ○新井佐知子・伊東正吾・可知真奈美<sup>1</sup>・杉山稔恵<sup>1</sup>・楠原征治  
 (麻布大獣,<sup>1</sup>新潟大農)

16	(9:30)	国産測定器 PIT-1 (ブリードテスト) による豚深部腔内電気抵抗 (VER) 値の測定と繁殖機能の簡易診断	16
		○浅野千恵子・高橋圭二 <sup>1</sup> ・山口昇一郎 <sup>2</sup> ・松浦陽一 <sup>3</sup> ・ 渡辺一夫 <sup>4</sup> ・仲村 敏 <sup>5</sup> ・新井佐知子・伊東正吾 (麻布大獣, <sup>1</sup> 千葉県畜総研, <sup>2</sup> 福岡県農総試, <sup>3</sup> 愛知経済連渥美畜農場, <sup>4</sup> ピグレッツ, <sup>5</sup> 沖縄県畜研セ)	
17	(9:45)	データ蓄積型温度計の体内装着による暑熱環境下の肥育豚の深部体温連続測定	17
		○松本光史・阪谷美樹・井上寛暁・村上 斉・高橋昌志・梶 雄次 (九冲農研)	
18	(10:00)	豚ふん尿での高温メタン発酵の試み	18
		○瀬山智博・藤谷泰裕・出雲章久・安松谷恵子・崎元道男・ 山本朱美 <sup>1</sup> ・小堤恭平 <sup>2</sup> ・古谷 修 <sup>1</sup> ・森 剛 <sup>3</sup> ・亀岡俊則 <sup>4</sup> (大阪環農水総研, <sup>1</sup> 畜環機構畜環研, <sup>2</sup> 畜産技術協会, <sup>3</sup> モリプラント, <sup>4</sup> NPO バイオガスシステム研究会)	
19	(10:15)	豚の尿中窒素排せつ量の低減が高温メタン発酵のエネルギー転換効率に及ぼす影響	19
		○山本朱美・藤谷泰裕 <sup>1</sup> ・古谷 修・小堤恭平 <sup>2</sup> ・瀬山智博 <sup>1</sup> ・ 出雲章久 <sup>1</sup> ・崎元道男 <sup>1</sup> ・森 剛 <sup>3</sup> ・亀岡俊則 <sup>4</sup> (畜環機構畜環研, <sup>1</sup> 大阪府農林環境研, <sup>2</sup> 畜産技術協会, <sup>3</sup> モリプラント, <sup>4</sup> NPO バイオガスシステム研究会)	
20	(10:30)	豚舎汚水の成分調査と pH の異なる汚水に対する MAP 技術適用の検討	20
		○坂井隆宏・河原弘文・古田祥知子 <sup>1</sup> ・関戸正信 <sup>1</sup> ・鈴木一好 <sup>2</sup> (佐賀県畜試, <sup>1</sup> 佐賀県畜技, <sup>2</sup> 畜草研)	
21	(10:45)	塩ビ管を用いた簡易反応槽によるリン結晶化法の検討	21
		○川村英輔・田邊 眞・竹本 稔 <sup>1</sup> ・上山紀代美 <sup>1</sup> ・鈴木一好 <sup>2</sup> (神奈川県畜技セ, <sup>1</sup> 神奈川県農技セ, <sup>2</sup> 畜草研)	
22	(11:00)	日本イノシシと大ヨークシャー種交雑家系において第 6 染色体上腕部に検出された肉色関連 QTL のマーカーアシスト導入	22
		○新居雅宏・谷 史雄・森 直樹・金谷奈保恵 <sup>1</sup> ・林 武司 <sup>2</sup> ・ 美川 智 <sup>2</sup> ・栗田 崇 <sup>2</sup> (徳島県畜研, <sup>1</sup> STAFF 研, <sup>2</sup> 生物研)	
23	(11:15)	ミトコンドリア DNA 情報にもとづく沖縄在来豚の系統遺伝学的研究	23
		○高田 勝・岡 孝夫 <sup>1</sup> ・高橋遼平 <sup>1,2</sup> ・野村こう <sup>1</sup> ・ 花田博文 <sup>1</sup> ・天野 卓 <sup>1</sup> ・秋篠宮文仁 <sup>2</sup> (進化研, <sup>1</sup> 東京農大農, <sup>2</sup> 総研大学院大学)	
24	(11:30)	系統豚「ユメサクラ」の選抜形質および体尺測定形質における遺伝的パラメーターの推定と遺伝的雛勢	24
		○大西知佳・高橋裕紀 <sup>2</sup> ・中村二敏 <sup>2</sup> ・小林栄治・佐藤正寛 <sup>1</sup> (家畜改良セ, <sup>1</sup> 畜草研, <sup>2</sup> 家畜改良セ宮崎牧場)	

- 25 (11:45) 系統豚「ユメサクラ」における DNA マーカーを用いた遺伝的多様性の評価…… 25  
 ○中川哲夫・大西知佳・佐藤周史・高橋裕紀<sup>1</sup>・中村二敏<sup>1</sup>・小林栄治  
 (家畜改良セ,<sup>1</sup>家畜改良セ宮崎牧場)

**12:00~13:30 昼 食 (編集委員会)**

- 26 (13:30) マイクロサテライトマーカーによる特定集団内の交雑種と雄デュロック種の父子判定…… 26  
 ○島貫伸一・塗本雅信・森田光夫・重良素史<sup>1</sup>・八日市屋敏之<sup>1</sup>・水野博晶<sup>1</sup>・尾池一伸<sup>1</sup>・澤田一彦<sup>1</sup>・横内圀生  
 (家畜改良事業団,<sup>1</sup>フリーデン)
- 27 (13:45) DNA 型による父豚特定に基づく授精適期の推定 …… 27  
 ○重良素史・水野博晶・尾池一伸・澤田一彦・塗本雅信<sup>1</sup>・島貫伸一<sup>1</sup>・森田光夫<sup>1</sup>・横内圀生<sup>1</sup> (フリーデン,<sup>1</sup>家畜改良事業団)
- 28 (14:00) デュロック種にマーカーアシスト導入された金華豚シェアバリュー QTL 効果の検討 …… 28  
 ○柴田昌利・井手華子・堀内 篤 (静岡県中小畜研セ)
- 29 (14:15) デュロック種における繁殖形質と初期発育形質の遺伝的パラメータ…… 29  
 ○石井和雄・高橋裕紀<sup>1</sup>・新 晋二<sup>2</sup>・佐々木修・佐藤正寛 (畜草研,<sup>1</sup>家畜改良セ宮崎牧場,<sup>2</sup>家畜改良セ)
- 30 (14:30) 豚の閉鎖育種集団への線形計画を用いた希望改良量に到達するための選抜方法の適用…… 30  
 ○家入誠二・松窪敬介・加地雅也・野村哲郎<sup>1</sup>・広岡博之<sup>2</sup> (熊本農研セ,<sup>1</sup>京産大工,<sup>2</sup>京都大農)
- 31 (14:45) 2 場所で共同開発したデュロック種について—産肉能力の推移および肢蹄評価について—…… 31  
 ○今枝紀明・田口和夫・吉岡 豪・島部奈美・成瀬俊一<sup>1</sup>・栗田隆之<sup>2</sup> (岐阜県畜研,<sup>1</sup>愛知県農大,<sup>2</sup>愛知県畜総セ)
- 32 (15:00) 繁殖および産肉能力に優れたランドレース種の系統造成 (第 2 報) …… 32  
 ○三角久志・堀之内正次郎・岩切正芳 (宮崎県畜試川南)

**15:15 閉会・挨拶**