

# 第98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

## 第1日 (3月22日・金)

9:30 開 会・挨 拶

9:45 研 究 発 表

1. (9:45) 豚枝肉の季節的価格変動と要因分析 ..... 1  
○鹿熊 俊明 (瑞穂農場)
2. (10:00) 食のライフスタイルが異なる消費者のエコフィードに対する受容性 ..... 2  
○ 引地宏二・平井久美子・阪本雅紀・前田高弘・牧野 敬・  
西田浩司・水宅清二 (神奈川県畜技所)
3. (10:15) 神奈川県養豚協会青年部の発育調査における飼料の種類と  
畜舎温度等の影響について ..... 3  
○加賀広道・安西寛人・西山宙志・北見祐二・横山正至・和田 尊・  
宮治大輔・金井 睦・門倉 浩・臼井欽一・山口昌興・梅本栄一・  
稲葉義雄<sup>1</sup>・阪本雅紀<sup>2</sup>・前田高弘<sup>2</sup>・小林元昭<sup>2</sup>・牧野 敬<sup>2</sup>・  
西田浩司<sup>2</sup>・橋本 聡<sup>3</sup>  
(神奈川県養豚協会青年部, <sup>1</sup>全農神奈川県本部, <sup>2</sup>神奈川県畜技所, <sup>3</sup>神奈川県畜産会)
4. (10:30) 飼料用米等の給与が豚肉の識別性におよぼす影響 ..... 4  
○佐々木啓介・本山三知代・成田卓美・千国幸一・保科和夫<sup>1</sup>・  
吉岡豪<sup>2</sup>・芦原 茜・石田藍子・大森英之・田島 清・勝俣昌也  
(畜草研, <sup>1</sup>長野畜試, <sup>2</sup>岐阜畜産研)
5. (10:45) 岩塩添加による豚肉の赤色化要因 ..... 5  
○奥田泰士<sup>1,2</sup>・藤原正史<sup>1</sup>・谷 宏<sup>3</sup>・金子美如<sup>2</sup>・押田敏雄<sup>2</sup>・坂田亮一<sup>2</sup>  
(フリーデン<sup>1</sup>, 麻布大獣医<sup>2</sup>, プリマハム<sup>3</sup>)
6. (11:00) 廃パンおよびクリ残さ飼料飼育による豚肉の脂質性状と呈味性 ..... 6  
○石田光晴・丹羽亮太・井上達志・須田義人 (宮城大食産業)
7. (11:15) コレステロール添加がブタ冷蔵保存精子に与える先体反応遅延効果 ..... 7  
○辻 遼子・清水健司<sup>1</sup>・高須正規・桑原 康<sup>1</sup>・村瀬哲磨  
(岐阜大応生, <sup>1</sup>富士農場サービス)
8. (11:30) カルボキシル基導入ポリリジンを用いてガラス化保存した  
ブタ前核期胚の生存性および発生能 ..... 8  
○鴨下真紀・廣瀬匡彦<sup>1</sup>・藤原克祥<sup>1</sup>・伊藤潤哉<sup>1</sup>・柏崎直巳<sup>1</sup>  
(麻布大獣, <sup>1</sup>麻布大院獣)

9. (11:45) ウマ Phospholipase C zeta(PLCζ) cRNA の注入が  
 ブタ卵細胞質内精子注入(ICSI)胚への体外発生に及ぼす影響 …………… 9  
 ○加藤 翼・佐藤加奈<sup>1</sup>・廣瀬匡彦<sup>1</sup>・伊藤潤哉<sup>1</sup>・柏崎直巳<sup>1</sup>  
 (麻布大獣・<sup>1</sup>麻布大院獣)

12:00 昼食 (理事会・評議員会)

13:30 第49回 (平成25年度) 定期総会

14:15 平成25年度日本養豚学会賞授与式  
 第7回養豚功労賞, 技術賞, 奨励賞受賞挨拶  
 第43回丹羽賞 (学術賞) 受賞講演

10. (15:30) ブタガラス化保存胚を用いた頸管経由による移植技術の検討 …………… 10  
 ○三角浩司・御澤弘靖<sup>1</sup>・平山祐理 (家畜改良セ・<sup>1</sup>ミサワ医科工業)
11. (15:45) 系統豚ユメサクラの食肉処理場を利用した採胚の検討および  
 低温保存した採取胚からの産子の作出 …………… 11  
 ○平山祐理・寺井 禎貴・新 晋二・三角浩司  
 (家畜改良セ, <sup>1</sup>家畜改良セ宮崎牧場)
12. (16:00) つなぎのかたさの遺伝的パラメータの推定 …………… 12  
 ○石井和雄・門脇宏遠・當眞嗣平<sup>1</sup>・小橋川 寛<sup>2</sup>・大西知佳<sup>3</sup>・寺井禎貴<sup>4</sup>  
 (家畜改良セ, <sup>1</sup>沖縄県畜研, <sup>2</sup>沖縄県家畜改良セ, <sup>3</sup>家畜改良セ茨城牧場,  
<sup>4</sup>家畜改良セ宮崎牧場)
13. (16:15) 合成品種育種改良における遺伝的パラメータの推定  
 —系統豚「フジザクラDB」の造成— …………… 13  
 ○赤尾友雪・片山 努・古屋元宏・條々和 実・石井和雄<sup>1</sup>  
 (山梨県畜試, <sup>1</sup>家畜改良セ)
14. (16:30) 産次変量回帰モデルを用いた生存産子数の遺伝的パラメータの推定と  
 生涯生存産子数改良の可能性について …………… 14  
 ○門脇宏遠・大澤剛史・石井和雄 (家畜改良セ)
15. (16:45) 実験家系におけるDNAマーカー情報を用いた近交度の評価 …………… 15  
 ○小林栄治<sup>1</sup>・石井和雄<sup>1,2</sup>・古川 力<sup>1,3</sup>・佐藤正寛<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>畜草研, <sup>2</sup>家畜改良セ, <sup>3</sup>北農研)
16. (17:00) 豚の繁殖能力に関するWhole-genome SNP 相関解析 …………… 16  
 ○大津良輔・島津朋之<sup>1</sup>・松本敏美<sup>2</sup>・小林栄治<sup>3</sup>・美川 智<sup>2</sup>・鈴木啓一  
 (東北大農, <sup>1</sup>東北大院農, <sup>2</sup>生物研, <sup>3</sup>畜草研)

17. (17:15) アジア系ミニブタと金華豚交雑家系を用いた体の大きさに関する QTL 解析 (3)  
 ..... 17  
 ○塩谷聡子・美川 智<sup>1</sup>・河原崎達雄<sup>2</sup>・大津雪子<sup>3</sup>・柴田昌利  
 (静岡県畜技研中小,<sup>1</sup>生物研,<sup>2</sup>現:東海大農,<sup>3</sup>現:静岡県東部家保)  
 17:45 懇親会 (麻布大学生協カフェテリア)

## 第2日目 (3月23日・土)

18. (9:30) 梅山豚とデュロック種におけるマーカーアシスト導入試験  
 —筋肉内脂肪含量 QTL 効果の検討— ..... 18  
 ○大西知佳・中村二敏・菊地隆<sup>1</sup>・佐藤周史<sup>1</sup>  
 (家畜改良セ茨城牧場,<sup>1</sup>家畜改良セ)
19. (9:45) IGF2 遺伝子の一塩基多型が系統豚「ハマナス W2」の発育および  
 背脂肪厚に及ぼす影響 ..... 19  
 ○甲田洋子・岩上弦太郎・梶野清二・小泉 徹 (北海道畜試)
20. (10:00) 精製度の異なる乳酸を添加したリキッド飼料の離乳子豚における嗜好性  
 ..... 20  
 ○守田将幸・田中奈津子・望月駿・櫻井洋輔・瀧澤 誠<sup>1</sup>・  
 佐伯真魚・平賀 功・西野松之・丹羽美次  
 (日大生物資源,<sup>1</sup>CSM ジャパン ピューラック事業本部)
21. (10:15) リキッド飼料に対するプロピオン酸添加が豚の嗜好性に及ぼす影響 ..... 21  
 ○原 彩花・鈴木沙由喜・松元郁美・佐伯真魚・平賀 功・  
 黒崎弘平・西野松之・丹羽美次 (日大生物資源)
22. (10:30) 肥育豚への竹粉サイレージの給与が発育および腸内細菌叢へ及ぼす影響  
 ..... 22  
 ○伊藤達也・砂場洋次<sup>1</sup>・関島 晟<sup>2</sup>・古賀照章  
 (長野県畜試,<sup>1</sup>長野県技術課,<sup>2</sup>川路地区マネジメント協議会)
23. (10:45) 肥育後期豚用飼料における紫黒米の配合割合が消化率および  
 糞便性状に及ぼす影響 ..... 23  
 ○本多昭幸・北島 優・松本光史<sup>1</sup> (長崎県農技セ,<sup>1</sup>九沖農研)
24. (11:00) 肥育豚への玄米とカンショの併給が胸最長筋の肉質ならびに  
 皮下脂肪内層の脂肪性状におよぼす影響  
 —肥育前期から出荷までの長期玄米給与による影響— ..... 24  
 ○芦原茜・石田藍子・勝俣昌也 (畜草研)
25. (11:15) 中ヨークシャー種肥育豚における飼料用米と規格外カンショによる  
 トウモロコシ代替給与技術の開発(第2報) ..... 25  
 ○新垣裕子・高橋圭二・山田美代子・村野多可子 (千葉県畜総研)

26. (11:30) 甘藷茎葉サイレージの給与が暑熱環境で飼育する肥育豚の肉質と血液性状に及ぼす影響 ..... 26  
 ○味埜美紀・轟木ちひろ・池之谷貴正・祐森誠司・池田周平（東京農大農）
27. (11:45) 玄米，大麦および製茶加工残さの混合給与における玄米配合割合が夏季の肥育後期豚の飼養成績と肉質成績に及ぼす影響 ..... 27  
 ○脇屋裕一郎・大曲秀明・卜部大輔・河原弘文・明石真幸<sup>1</sup>・宮崎秀雄<sup>1</sup>・永渕成樹・松本光史<sup>2</sup>（佐賀県畜試，<sup>1</sup>佐賀県茶試，<sup>2</sup>九州農研）

12:00 昼食（編集委員会）

ランチオン・セミナー（主催：ファイザー）

「豚の免疫学的去勢に関する話題」

1. 「免疫学的去勢製剤インプロバックの概要と

国内大規模養豚場における使用事例」

岩花 倫生 氏（ファイザー(株)アニマルヘルス事業部門

ライブストック統括部）

2. 「豚精巢の生体防御作用について」

中根 崇 氏（千葉県南部家畜保健衛生所）

3. 「免疫学的去勢法が肥育豚の肉質に及ぼす影響」

入江 正和 氏（宮崎大学農学部）

28. (14:30) 異腹混合哺育による早期社会化が子豚の行動と発育に及ぼす影響 ..... 28  
 ○熊木友香子・西田浩司<sup>1</sup>・植竹勝治・田中智夫  
 （麻布大獣医，<sup>1</sup>神奈川県畜技所）
29. (14:45) たい肥の窒素，リン酸，カリの肥効を考慮した施肥設計システムの開発—豚ふんたい肥での算定例— ..... 29  
 ○山本朱美・畠中哲哉・道宗直昭（畜環機構畜環研）
30. (15:00) 離乳子豚用人工乳の違いと飼槽の位置が子豚の採食量に及ぼす影響 ..... 30  
 田中奈津子・守田将幸・○櫻井洋輔・又木萌子・和田公美子・佐伯真魚・平賀 功・黒崎弘平・西野松之・丹羽美次（日大生物資源）
31. (15:15) 乾燥リンゴシユース粕と飼料用米を配合した飼料給与が肥育豚の発育および肉質に及ぼす影響 ..... 31  
 ○保科和夫・神 勝紀<sup>1</sup>・伊藤達也・古賀照章（長野県畜試，<sup>1</sup>信州大農）

32. (15:30) 抗病性 LW 交雑豚の MPS ワクチンに対する免疫応答の比較 …………… 32  
○ 片山雄貴・島津朋之・陸 拾七・佐藤 匠・遠藤雅士・大津良輔・  
北澤春樹・麻生 久・加藤和雄・須田義人<sup>1</sup>・佐久間晶子<sup>2</sup>・  
中條 満<sup>2</sup>・鈴木啓一  
(東北大院農, <sup>1</sup>宮城大食産業, <sup>2</sup>宮城県畜試)
33. (15:45) 暑熱環境下における肥育豚の視床下部ヒスタミン濃度と  
その生理作用の検討 …………… 33  
○井上寛暁・松本光史・梶 雄次・山崎 信 (九沖農研)

16:00 閉 会・挨拶