

# 第 96 回日本養豚学会大会プログラム

第 1 日 (3 月 22 日・木)

研究発表 1 題 講演 12 分  
討論 3 分

9:55 開 会・挨拶

10:00 研 究 発 表

1. (10:00) 剪定屑を敷料に使用した発酵床肥育豚舎の粉じん濃度と落下細菌数…………… 1  
○田邊 眞・高田 陽・川村英輔・永岡典明<sup>1</sup>・佐藤 幹<sup>1</sup>・鎌田壽彦<sup>2</sup>  
(神奈川県畜技所, <sup>1</sup>農工大農, <sup>2</sup>農工大農 (現ヤマザキ学園大))
2. (10:15) 岩塩添加による豚肉の赤色化増強…………… 2  
○坂田亮一・西橋耕平<sup>1</sup>・下村亜弥<sup>2</sup>・藤原正史<sup>3</sup>・奥田泰士<sup>3</sup>  
(麻布大獣, <sup>1</sup>杏林製薬, <sup>2</sup>プリマハム, <sup>3</sup>フリーデン)
3. (10:30) 飼料用米等の地域特有な飼料資源により生産された豚肉の識別性…………… 3  
○佐々木啓介・本山三知代・成田卓美・新垣裕子<sup>1</sup>・秋好禎一<sup>2</sup>・  
本多昭幸<sup>3</sup>・佐々木直<sup>4</sup>・脇屋裕一郎<sup>5</sup>・松本光史<sup>6</sup>・千国幸一  
(畜草研, <sup>1</sup>千葉県畜総セ, <sup>2</sup>大分県農研セ, <sup>3</sup>長崎県農技セ,  
<sup>4</sup>岩手県畜研, <sup>5</sup>佐賀県畜試, <sup>6</sup>九沖農研)
4. (10:45) 飼料米及びクイ残さ飼料が豚肉の脂質性状と呈味性に及ぼす影響…………… 4  
○石田光晴・千葉鮎子・井上達志・須田義人・斉藤隼人<sup>1</sup>・  
熊田修之<sup>1</sup>・清水ゆう子<sup>1</sup> (宮城大, <sup>1</sup>宮城県畜試)
5. (11:00) 異なる温度条件下における黒米混合飼料の給与が肥育豚の消化性および  
酸化ストレスに及ぼす影響…………… 5  
○本多昭幸・嶋澤光一 (長崎県農技セ)
6. (11:15) 有色素米の短期制限給与が暑熱環境下の種雌豚の酸化・抗酸化状態に  
及ぼす影響…………… 6  
○松本光史・井上寛暁・山崎 信・梶 雄次 (九沖農研)
7. (11:30) 暑熱期における繁殖豚飼料への飼料用米と紫芋焼酎粕添加の効果…………… 7  
○清水隆夫・松窪敬介・大村 誠・家入誠二 (熊本県農研セ)
8. (11:45) 大麦の配合割合が夏季の肥育豚の飼養成績と肉質成績に及ぼす影響…………… 8  
○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>・永瀨成樹・松本光史<sup>2</sup>  
(佐賀県畜試, <sup>1</sup>佐賀県茶試, <sup>2</sup>九沖農研)

12:00 昼 食 (理事会・評議員会)

13:30 第 48 回 (平成 24 年度) 定期総会

14:15 平成24年度日本養豚学会賞授与式  
第6回養豚功労賞, 技術賞, 奨励賞受賞挨拶  
第42回丹羽賞(学術賞)受賞講演

15:30 シンポジウム「養豚産業をめぐる今日的话题について」

話題提供者

①「口蹄疫からの復興の現状」

志賀 明 氏 ((有)シガスワインクリニック)

②「大震災被災地帯における畜産被害の実態」

中胡 隆 氏 (中央畜産会)

③「TPPと養豚経営」

稲垣純一 氏 (全国農地保有合理化協会)

18:00 懇 親 会 (日本獣医生命科学大学生協レストラン)

## 第2日目(3月23日・金)

9. (9:30) 鶏羽毛に対する水熱処理が豚の成長と消化率に及ぼす影響…………… 9  
○三宅守達・熱田洋一<sup>1</sup>・岩村竜明<sup>1</sup>・大門裕之<sup>1</sup>・宮島翔平・佐伯真魚・  
平賀 功・黒崎弘平・西野松之・丹羽美次・鈴木邦彦<sup>2</sup>  
(日大生物資源, <sup>1</sup>豊橋技科大, <sup>2</sup>小椋屋)
10. (9:45) 乾燥エコフィードの調製を想定した米ぬかおよびフスマの豚の嗜好特性の  
検討…………… 10  
○佐伯真魚・滝口圭太・上松幸子・梅本喬史・大井哲哉・  
上原沙織・西野松之・丹羽美次(日大生物資源)
11. (10:00) 肥育後期豚への乾燥リンゴジュース粕配合飼料給与が发育および肉質に  
及ぼす影響…………… 11  
○保科和夫・伊藤達也・古賀照章(長野県畜試)
12. (10:15) 甘藷主体配合飼料への茶屑添加が梅山豚の成長と肉質および血液性状に  
及ぼす影響…………… 12  
○味埜美紀・小野寺知矢・祐森誠司・池田周平(東京農大農)
13. (10:30) 肥育後期豚への玄米ならびにカンショの併給が胸最長筋の肉質ならびに  
脂肪性状に及ぼす影響…………… 13  
○勝俣昌也・芦原 茜・石田藍子(畜草研)
14. (10:45) トウフ粕と飼料用米を配合した飼料給与が肥育豚の发育および肉質に  
及ぼす影響…………… 14  
○伊藤達也・保科和夫・古賀照章(長野県畜試)
15. (11:00) パークシャー種肥育後期豚における飼料用米配合飼料給与が发育・肉質に  
及ぼす影響…………… 15  
○佐々木直・今成麻衣<sup>1</sup>・熊谷光洋(岩手県畜研, <sup>2</sup>東北農研)

|                          |   |    |
|--------------------------|---|----|
| 16. (11:15)              | 離乳時からの包装米飯主体残さと精白米 DDGS の給与が豚の発育および肉質に及ぼす影響   | 16 |
|                          | ○藤井 崇・大久保剛揮 (新潟県畜研セ)  |    |
| 17. (11:30)              | 飼料用米ソフトグレイン配合飼料給与が肥育豚の生産性や肉質に及ぼす影響  | 17 |
|                          | ○市川隆久・西 康裕 (三重県畜研)  |    |
| 18. (11:45)              | 豚由来乳酸菌 <i>Enterococcus faecium</i> NHRD IHARA 株の死菌化製剤による豚への給餌効果   | 18 |
|                          | ○助川 慎・饒聖分・井原安洋・荒川史博・高橋英治 <sup>1</sup> ・岡健太郎 <sup>2</sup> ・村上 博・森松文毅・高橋志達 <sup>2</sup><br>(日ハム中研, <sup>1</sup> インターファーム, <sup>2</sup> ミヤリサン製薬)   |    |
| 19. (12:00)              | 海藻と甘草の添加給与が豚の免疫能力に及ぼす影響   | 19 |
|                          | ○李 美花・島津朋之・陸拾七・片山雄貴・佐藤 匠・宮崎達也・北澤春樹・須田義人 <sup>1</sup> ・鈴木啓一 (東北大院農, <sup>1</sup> 宮城大)  |    |
| 20. (12:15)              | 繁殖豚に観られた <i>Sarcocystis miesheriana</i> 感染による慢性住肉孢子虫症   | 20 |
|                          | ○溝川信一・斉藤守弘 <sup>1</sup><br>(鹿児島市生産流通課, <sup>1</sup> 埼玉県食肉衛検セ)   |    |
| <b>12:30 昼 食 (編集委員会)</b> |   |    |
| 21. (13:30)              | マイコプラズマ抗病性選抜豚の MPS ワクチン刺激に対する血中サイトカイン濃度の経時的推移   | 21 |
|                          | ○佐藤 匠・島津朋之・陸拾七・片山雄貴 <sup>1</sup> ・李美花・北澤春樹・麻生 久・加藤和雄・須田義人 <sup>2</sup> ・佐久間晶子 <sup>3</sup> ・中條 満 <sup>3</sup> ・鈴木啓一<br>(東北大院農, <sup>1</sup> 東北大農, <sup>2</sup> 宮城大, <sup>3</sup> 宮城県畜試) |    |
| 22. (13:45)              | マイコプラズマ抗病性選抜豚の MPS ワクチン刺激に対する免疫応答   | 22 |
|                          | ○島津朋之・陸拾七・片山雄貴 <sup>1</sup> ・李美花・佐藤 匠・北澤春樹・麻生 久・加藤和雄・須田義人 <sup>2</sup> ・佐久間晶子 <sup>3</sup> ・中條 満 <sup>3</sup> ・鈴木啓一<br>(東北大院農, <sup>1</sup> 東北大農, <sup>2</sup> 宮城大, <sup>3</sup> 宮城県畜試) |    |
| 23. (14:00)              | 豚の脳の迅速なサンプリング手法   | 23 |
|                          | ○井上寛暁・山崎 信・松本光史・梶 雄次 (九沖農研)   |    |
| 24. (14:15)              | 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 (2)  | 24 |
|                          | ○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<br>(静岡県中小畜研セ, <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)                                       |    |
| 25. (14:30)              | 豚の生存産子数改良の可能性の検討<br>—一豚の分娩子豚平均体重を考慮した場合—  | 25 |
|                          | ○鈴木啓一 (東北大院農)   |    |

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| 26. (14:45) | 雌豚繁殖形質と PROP1 遺伝子多型を用いた相関解析  | 26 |
|             | ○溝口 康・堀江紗都子・長野優子・石原智大 (明治大農)   |    |
| 27. (15:00) | 試作したブタ胚専用輸送器を用いて輸送したブタ体内発育胚の輸送後の生存性  | 27 |
|             | ○坂上信忠・星 翼 <sup>1</sup> ・星 宏良 <sup>1</sup> ・藤谷明倫 <sup>2</sup> ・西田浩司・山本 禎・金子美幸 <sup>3</sup> ・佐藤大地 <sup>3</sup> ・鈴木千恵 <sup>4</sup> ・吉岡耕治 <sup>4</sup><br>(神奈川県畜技所, <sup>1</sup> 機能性ペプチド研, <sup>2</sup> 神奈川県産技セ, <sup>3</sup> 東京農大農, <sup>4</sup> 動衛研)   |    |
| 28. (15:15) | 外因性のエストロジェンが1個のブタ胚の生存性に及ぼす影響   | 28 |
|             | ○河原崎達雄 <sup>1</sup> ・塩谷聡子・大津雪子 <sup>2</sup><br>(静岡県中小畜研セ・ <sup>1</sup> 現:東海大農・ <sup>2</sup> 現:静岡県東部家保)   |    |
| 29. (15:30) | 腔内留置型プロゲステロン製剤 (PRID) を用いたブタの発情同期化   | 29 |
|             | ○中田智子・星野佑太・ <sup>1</sup> 田島瑤子・上田淳一・ <sup>2</sup> 難波陽介・ <sup>2</sup> 美辺詩織・ <sup>2</sup> 上野山賀久・ <sup>2</sup> 東村博子・ <sup>2</sup> 大蔵 聡・ <sup>2</sup> 前多敬一郎・ <sup>3</sup> 野口倫子・ <sup>3</sup> 鈴木千恵・ <sup>3</sup> 吉岡耕治<br>(愛知県農総試, <sup>1</sup> 現:愛知県西三河農改, <sup>2</sup> 名大院生命農学, <sup>3</sup> 動衛研) |    |
| 30. (15:45) | 天然型または類縁体 PGF <sub>2α</sub> 連続投与による黄体開花期種雌豚の発情調整と臨床内分泌学的検討   | 30 |
|             | ○堀 香織・西山朱音・西山陽介 <sup>1</sup> ・新井佐知子・伊東正吾<br>(麻布大獣, <sup>1</sup> 神奈川県鎌倉保健所)   |    |
| 31. (16:00) | 繁殖母豚における深部腔内電気抵抗値 (VER 値) を指標とした交配方法の検討  | 31 |
|             | ○渋谷 賢・笠崎貴之・立花文夫・米倉浩司 (全農飼料中研)  |    |
| 32. (16:15) | 新規に開発した精子解析装置を用いたブタ精子凍結過程における運動性変化の解析  | 32 |
|             | 竹内靖浩・○久保喜辰・山本拓也・本田香澄・金井貴博・松田泰輔・梅山一大・石川健次 <sup>1</sup> ・菅沼俊輔 <sup>1</sup> ・長嶋比呂志<br>(明治大農, <sup>1</sup> ディテクト)  |    |
| 33. (16:30) | 神奈川県養豚協会青年部による生産性向上技術改善への取り組みについて  | 33 |
|             | ○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 陸・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> ・山本 禎 <sup>2</sup> ・西田浩司 <sup>2</sup> ・橋本 聡 <sup>3</sup><br>(神奈川県養豚協青年部, <sup>1</sup> 全農神奈川本部, <sup>2</sup> 神奈川県畜技所, <sup>3</sup> 神奈川県畜産会)                |    |