

第 90 回日本養豚学会大会プログラム

第 1 日目 (10 月 23 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) 梅山豚種とランドレース種の脂肪細胞サイズ…………… 1
○千国幸一・大江美香・中島郁世 (畜草研)
- 2 (10:00) 枝肉断面情報を用いた豚の筋内脂肪含量の推定…………… 2
松窪敬介・○家入誠二・加地雅也・勝俣昌也¹・牛島章一・富田祐次²
(熊本県農研セ,¹畜草研,²熊本畜産流通セ)
- 3 (10:15) リン酸塩処理によるソーセージ用ケーシングの軟化に関する研究:
組織学的試験および官能評価…………… 3
○坂田亮一・押田敏雄・猪股智夫・西海理之¹・尹 赫一²・中江聡恵³
(麻布大獣,¹新潟大農,²新亜細亜貿易,³プリマハム基礎研)
- 4 (10:30) 豚肉の官能特性と理化学的特性との関係…………… 4
○佐久間弘典・三角さつき・曾和 拓・大橋史恵・中山佐智雄・
佐藤進司・齋藤 薫・奥村寿章・河村 正 (家畜改良セ)
- 5 (10:45) 豚肉に添付された「飼料米給与」表示に対する限界支払意志額の推定…………… 5
○佐々木啓介・本山三知代・中島郁世・大江美香・勝俣昌也 (畜草研)
- 6 (11:00) ブタの皮膚所見と血中ビオチン濃度との関連性…………… 6
○林 哲志・二宮博義・押田敏雄・猪股智夫 (麻布大獣)
- 7 (11:15) 米由来アルコール蒸留廃液の飼料特性評価…………… 7
○芦原 茜・大森英之・小橋有里・田島 清・川島知之 (畜草研)
- 8 (11:30) 食用油脂の酸化が肥育豚の嗜好性に及ぼす影響…………… 8
梅本喬史・上松幸子・大井哲哉・上原沙織・滝口圭太・
渡邊由布里・佐伯真魚・○丹羽美次 (日大生物資源)
- 9 (11:45) 中ヨークシャー種交雑種肥育豚への発酵リキッド飼料の給与プログラムの検討… 9
○山本 禎 (神奈川県畜技セ)

12:00~13:30 昼 食 (理事会)

13:30~15:30 公開シンポジウム

テーマ「豚の飼養管理および繁殖技術の最前線」

① 「コマーシャル農場において生産効率を高める繁殖技術」

伊東正吾（麻布大学）

- ② 「豚の増殖効率を高める為の生殖細胞（精子・卵子）における最新の繁殖技術と、それら技術の琉球在来豚アグーへの活用」

建本秀樹（琉球大学）

- ③ 「暑熱期の繁殖管理の重要性と福岡県における人工授精普及に向けた取り組み」

山口昇一郎（福岡県農業総合試験場）

- ④ 「琉球在来豚アグーを効率的に増殖させるための繁殖技術」

仲村 敏（沖縄県畜産研究センター）

16：30～17：45 研究発表

- 10 （16：30） 子豚への銅・亜鉛無添加ホタテ貝残渣混合飼料給与が発育と銅・亜鉛排泄量に及ぼす影響…………… 10
○阿部則夫・小笠原清高（青森県畜試）
- 11 （16：45） 肥育豚へのビートパルプ配合低 CP 飼料給与が発育，肉質，窒素およびリン排せつ量に及ぼす影響…………… 11
○山本朱美・玉置和之¹・稲山一成¹・古谷 修²・
小川雄比古・館野宏司・柴田正貴
（畜環機構畜環研，¹協同飼料研，²元畜環機構畜環研）
- 12 （17：00） 公共下水道を利用した養豚排水処理の現状…………… 12
○押田敏雄・鈴木康久・森 芳紀（麻布大獣）
- 13 （17：15） 凝集剤添加と機械分離を組み合わせた処理による豚舎汚水中亜鉛濃度等の低減化…………… 13
○鈴木一好・和木美代子・安田知子・鈴木直人¹・安里直和¹・稲嶺 修¹・
坂井隆宏²・脇屋裕一郎²・鈴木良地³・黒田和孝・福本泰之
（畜草研，¹沖縄県畜研セ，²佐賀県畜試，³愛知県農総試）
- 14 （17：30） 塩ビ管を用いた簡易反応槽による豚舎汚水からの結晶状リン MAP の回収…………… 14
○川村英輔・田邊 眞・竹本 稔¹・上山紀美子¹・鈴木一好²
（神奈川県畜技セ，¹神奈川県農技セ，²畜草研）

18：00～ 懇親会（会場：パシフィックホテル沖縄）

第 2 日目（10 月 24 日・金）

9：00～12：00 研究発表

- 15 （9：00） 沖縄在来豚の伝統的飼育施設と飼養管理方法について…………… 15
○高田 勝¹・高田明典²・岡 孝夫³・野村こう³・
花田博文³・天野 卓³・秋篠宮文仁⁴
（¹進化研，²沖縄県向陽高，³東京農大農，⁴総研大学院大学）

16	(9 : 15)	梅山豚種とランドレース種の皮下脂肪における脂肪細胞分化マーカーの 発育に伴う発現変化……………	16
		○中島郁世・大江美香・室谷 進・柴田昌宏・尾嶋孝一・千国幸一 (畜草研)	
17	(9 : 30)	ランドレース種の体型および肢蹄形質における遺伝的パラメーターの推定……………	17
		○當眞嗣平・比嘉直志・池宮城一文・高江洲義晃・新 晋二 ¹ (沖縄県家改良セ, ¹ 家畜改良セ)	
18	(9 : 45)	おかやま黒豚における生時から60日齢までの直接および母性遺伝効果の推定値…	18
		富山雅光・○及川卓郎・金谷健史 ¹ ・立川優子 ¹ ・森 尚之 ¹ (岡山大院農, ¹ 岡山県総畜セ)	
19	(10 : 00)	徳島県大ヨークシャー種系統造成豚における 一日平均増体量に関する QTL の解析 ……………	19
		○美川 智・新居雅宏 ¹ ・林 武司・粟田 崇 (生物研, ¹ 徳島県畜研)	
20	(10 : 15)	系統豚「ユメサクラ」における繁殖形質および体尺形質における遺伝的 パラメーターの推定……………	20
		○大西知佳・石井和雄 ¹ ・高橋裕紀 ² ・小林栄治・佐藤正寛 ¹ (家畜改良セ, ¹ 畜草研, ² 家畜改良セ宮崎牧場)	
21	(10 : 30)	豚の産子数において複数産次の記録数が遺伝的パラメーターおよび 育種価の推定精度に及ぼす影響……………	21
		○佐藤正寛・石井和雄・佐々木 修 (畜草研)	
22	(10 : 45)	同腹内の子豚体重のばらつきにおける遺伝的パラメータの推定……………	22
		○石井和雄・高橋裕紀 ¹ ・新 晋二 ² ・佐々木 修・佐藤正寛 (畜草研, ¹ 家畜改良セ宮崎牧場, ² 家畜改良セ)	
23	(11 : 00)	海藻・海苔の飼料添加給与がブタの免疫形質に及ぼす影響……………	23
		○鈴木啓一・水間 恵・小野寺 渉・岡村俊宏・ 鈴木英作 ¹ ・須田義人 ² ・小林 仁 ² ・平山琢二 ³ (東北大院農, ¹ 宮城県畜試, ² 宮城大食産, ³ 琉球大農)	
24	(11 : 15)	ナチュラルキラー (NK) 細胞活性を用いた子豚同居ストレスの数値化と解析 ……	24
		○兼松伸枝・中島郁世・佐々木啓介・小林洋介・大谷文博・須藤まどか (畜草研)	
25	(11 : 30)	豚の黄体開花期における PGF _{2α} の反復投与が卵巣に及ぼす影響 ……………	25
		○神山佳三・岩村祥吉 ¹ ・久保正法 ¹ (千葉県畜総研, ¹ 動衛研)	
26	(11 : 45)	リポソーム化 PGF _{2α} 単回投与後の体内動態と種雌豚の末梢血中ホルモン 動態および卵巣の反応性……………	26
		○内山陽介・伊東正吾・野口倫子・根本有希子・新井佐知子・ 吉岡耕治 ¹ ・鈴木千恵 ¹ ・Acosta Tomas ² ・奥田 潔 ² ・保田立二 ³ (麻布大獣, ¹ 動衛研, ² 岡山大院自然科研, ³ 岡山大医)	

12:00~13:00 昼 食 (編集委員会)

13:00~17:30 研究発表

- 27 (13:00) 水溶性プルランフィルムを用いたブタ体内生産胚のガラス化保存後の生存性…… 27
○坂上信忠・山本 禎・仲澤慶紀・横溝翔子¹・高木優二¹・秋山 清・
鈴木千恵²・吉岡耕治² (神奈川県畜技セ,¹信州大農,²動衛研)
- 28 (13:15) 膣内クリーム法による豚の発情誘起の実用化…………… 28
○平山祐理・松田秀雄・吉岡 一・三角浩司 (家畜改良セ)
- 29 (13:30) 豚精液性状の季節変化と精子及び精漿中の GSH 濃度と SOD 活性並びに
精漿中のアスコルビン酸濃度との関係…………… 29
○今枝紀明・山田広人・吉岡 豪・酒井 謙司・村瀬 哲磨¹
(岐阜県畜研,¹岐阜大応用生物)
- 30 (13:45) 豚における子宮角内深部注入用カテーテルを用いた人工授精による
受精成績及び分娩成績…………… 30
○柴田貴子・河野建夫・中野貞雄¹・吉岡耕治²
(愛知県農総試,¹富士平工業,²動衛研)
- 31 (14:00) 凍結乾燥精子を用いた黒ブタ顕微授精胚の作出に関する研究:
精子凍結乾燥培地の検討…………… 31
○北地秀基・脇 詩織・三好和睦・吉田光敏 (鹿児島大農)
- 32 (14:15) 豚凍結精液の融解液への PGF_{2α} 添加が精液性状, 受胎成績および
分娩成績に及ぼす影響…………… 32
○門脇 宏・鈴木英作・柴田千尋 (宮城県畜試)
- 33 (14:30) 飼料中リジン濃度の制御による豚筋肉内脂肪含量の増加
—給与期間に関する検討—…………… 33
○勝俣昌也・京谷隆侍・石田藍子・中島一喜 (畜草研)
- 34 (14:45) 肥育前期の低リジン飼料給与が肥育期を通じての発育成績と
筋肉内脂肪含量に及ぼす影響…………… 34
○高橋真之・原田文彦・伊藤博史・勝俣昌也¹ (農産工研開セ,¹畜草研)
- 35 (15:00) 低リジン飼料中のカンショ配合割合の違いが中ヨークシャー種の
肉質へ及ぼす影響…………… 35
○高橋圭二・鈴木邦夫・松本友紀子・岡崎好子・山口昇一郎¹・
村上徹哉¹・勝俣昌也² (千葉県畜総研,¹福岡県農総試,²畜草研)
- 36 (15:15) カンショ残さ添加低リジン飼料が肉豚の背脂肪中脂肪酸組成および
筋肉中脂質過酸化に及ぼす影響…………… 36
○松窪敬介・家入誠二・加地雅也・勝俣昌也¹・村上徹哉²
(熊本県農研セ,¹畜草研,²福岡県農総試)

37	(15:30)	暑熱環境下の肥育豚への焼酎粕濃縮液の給与が酸化ストレスマーカーに及ぼす影響	37
		○井上寛暁, 村上 斉, 松本光史, 石黒浩二, 梶 雄次, 林 國興 ¹ (九沖農研・ ¹ 鹿児島大農)	
38	(15:45)	暑熱環境下の肥育豚への焼酎粕濃縮液の給与が飼養成績, 解体成績および肉質に及ぼす影響	38
		○村上 斉, 松本光史, 井上寛暁, 池田圭一郎 ¹ , 梶 雄次, 林 國興 ² (九沖農研・ ¹ 東海大農, ² 鹿児島大農)	
39	(16:00)	乾燥焼酎粕の混合割合の違いが肥育豚の発育成績および肉質に及ぼす影響について	39
		○堀之内正次郎・岩切正芳・尾花尚明 ¹ ・神坂明茂・ 入江正和 ¹ ・高橋俊浩 ¹ ・森田哲夫 ¹ ・林 國興 ² (宮崎県畜試川南, ¹ 宮崎大農, ² 鹿児島大農)	
40	(16:15)	飼料への茶屑活用が金華豚の発育と肉質に及ぼす影響	40
		○庵屋敷瑛子・山口将也・黒澤 亮・祐森誠司・池田周平 (東京農大農)	
41	(16:30)	繁殖豚の深部体温および子宮・精巣温度の連続測定による暑熱ストレス評価	41
		○松本光史・阪谷美樹・井上寛暁・村上 斉・高橋昌志・梶 雄次 (九沖農研)	
42	(16:45)	無薬飼料への乳酸菌製剤添加が離乳子豚の発育, 血液性状および糞便内菌叢に及ぼす影響	42
		○設楽 修・横山晃一 ¹ ・忽那圭子 ¹ ・藪内寛次 ¹ (兵庫県畜技セ, ¹ 日黒研究所)	
43	(17:00)	ラクトパミン添加が肥育豚の窒素蓄積量および窒素排泄量に及ぼす影響	43
		○高田良三 (新潟大農)	
44	(17:15)	子豚単眼症の1例	44
		○新井忠夫 (元茨城県農大)	

17:30

閉 会 ・ 挨 拶