

# 第 80 回日本養豚学会大会プログラム

第 1 日目 (10 月 9 日・木)

研究発表 1 題 講演 9 分  
討論 3 分

9:30 開 会・挨 拶

9:45 研 究 発 表

- 1 (9:45) 海藻アスコフィラム・ノドサム粉末製剤及び乾燥ワカメ茎の給与が豚の免疫機能に及ぼす影響…………… 1  
○豊島たまき・柴田知也・半沢康弘・鹿野裕志・門脇 宏<sup>1</sup>・  
阿部博行<sup>1</sup>・鈴木啓一<sup>2</sup>(宮城県畜試,<sup>1</sup>宮城県古川家保,  
<sup>2</sup>東北大院農)
- 2 (9:57) エゴマ種子およびリサイクル飼料投与が豚肉の肉質と呈味成分に及ぼす影響…………… 2  
○鎌田佳史・小笠原歩・後藤あや・石田光晴・井上達志・小林 仁  
(宮城県農業短大)
- 3 (10:09) 繁殖育成期間の飼料給与水準が SPF 雌豚に及ぼす影響 (1) …………… 3  
○内藤 学・岩上弦太郎・小泉 徹 (道畜産試)
- 4 講演中止
- 5 (10:33) 食品製造副産物の肥育豚への利用性に関する研究  
20) 無洗米糠の肥育豚への飼料効果…………… 5  
中西五十・○落合 香・赤間亮子・服部栄美・丹羽美次  
(日大生物資源)
- 6 (10:45) りんご残渣抽出物が豚の肥育と肉質に及ぼす影響…………… 6  
○押田敏雄・山田静香・坂田亮一・堀口恵子<sup>1</sup>・松村浩明<sup>2</sup>・神田智正<sup>3</sup>  
(麻布大獣医,<sup>1</sup>明和学園短大,<sup>2</sup>明治製菓,<sup>3</sup>ニッカウキスキー)
- 7 (10:57) 豚における低タンパク質飼料へのポテトパルプ添加による尿中窒素排せつ量およびアンモニア揮散量の低減…………… 7  
○山本朱美・伊藤 稔<sup>1</sup>・矢内伸佳<sup>2</sup>・菅野廣和<sup>3</sup>・山田未知<sup>3</sup>・古谷 修  
( (財)畜産環境整備機構畜環研,<sup>1</sup>現 (社)農林水産技術情報協会,  
<sup>2</sup>福島県畜試,<sup>3</sup>福島県農短大)
- 8 (11:09) 低 CP・低 TDN 飼料を給与した豚の窒素排泄量について …………… 8  
○池田周平・松本明子・祐森誠司・鈴木伸一<sup>1</sup>・栗原良雄  
(東京農大農,<sup>1</sup>東京農大短)

- 9 (11:21) アミノ酸添加低タンパク質飼料へのミカンジュース粕の配合が豚の発育および窒素排泄量に及ぼす影響……………

○山口昇一郎・山本朱美<sup>1</sup>・村上徹哉・伊藤 稔<sup>2</sup>・古谷 修<sup>1</sup>  
(福岡県農総試,<sup>1</sup>(財)畜産環境整備機構畜環研,  
<sup>2</sup>現(社)農林水産技術情報協会)

- 10 (11:33) SPF 環境下での離乳子豚期における銅添加水準が発育および糞便性状に与える影響……………

○水上暁美・坪川 正・新山栄一・小嶋 裕子・紺 博昭  
(富山県農技セ畜試)

- 11 (11:45) MAP 法による豚舎汚水からのリン回収の試み……………

鈴木一好・田中康男・黒田和孝・花島 大・福本泰之  
(畜産草地研究所畜産環境部)

#### 12:00~13:30 昼 食(理事会)

- 12 (13:30) 妊娠期間の短縮が子豚の免疫グロブリンに及ぼす影響……………

○山田 豊・Aime AUMAITRE<sup>1</sup>(農研機構北農研,<sup>1</sup>INRA フランス)

- 13 (13:42) 一養豚場における離乳後の発情回帰日数と無発情の発生状況……………

岩村祥吉・吉岡耕治・鈴木千恵(動衛研)

- 14 (13:54) 合成系統豚「トウキョウ X」の繁殖農場における繁殖成績……………

○伊藤米人・小野 恵・鈴木亜由美(東京都畜試)

#### 14:30~18:00 公開シンポジウム

テーマ「安全な豚肉生産のために」

1. 「HACCP・トレーサビリティの畜産への応用」

北海道立衛生研究所 微生物部 ウイルス科 科長  
長 野 秀 樹

2. 「消費者が求める畜産物の安心・安全」

生活協同組合コープ十勝 常務理事 倉 持 泰 子

3. 「道産牛肉のトレーサビリティ」

ホクレン農業協同組合連合会 畜産販売部 次長 森 本 清 隆

4. 「安心な豚肉生産に関する生産現場からの提言」

ホクレン農業協同組合連合会 生産振興部 技監 岩 瀬 俊 雄

18:30~ 懇親会(会場:ホテルノースランド帯広)

## 第2日(10月10日・金)

- 15 (9:00) メキシカンヘアレスピッグの発情誘起方法と胚のガラス化保存について……………

○三角浩司・鈴木美佐枝・斉藤則夫(家畜改良セ)

- 16 (9:12) 性腺刺激ホルモン及びエストロジェン製剤投与に対する若齢雌豚の反応……………  
○岩上弦太郎・梶野清二・内藤 学・山内和律・小泉 徹 (道畜産試)
- 17 (9:24) 豚凍結精液の深部注入法による受胎性について……………  
○伊東正吾・保科和夫<sup>1</sup>・小沢正美<sup>1</sup> (麻布大獣医・<sup>1</sup>長野県畜試)
- 18 (9:36) 繁殖形質と卵胞刺激ホルモン受容体遺伝子との関連……………  
○佐藤周史・小松田厚<sup>1</sup>・興津美恵<sup>2</sup>・佐藤慎一・長谷部浩行・小林栄治  
(家畜改良セ,<sup>1</sup>同セ茨城牧場,<sup>2</sup>同セ宮崎牧場)
- 19 (9:48) 豚4品種における心臓型脂肪酸結合タンパク質(H-FABP)遺伝子の多型分布……………  
○小林栄治・上本吉伸<sup>1</sup>・秋田富士<sup>2</sup>・佐藤周史・小松田厚・佐藤慎一・  
長谷部浩行・鈴木啓一<sup>1</sup> (家畜改良セ,<sup>1</sup>東北大院農,<sup>2</sup>畜草研)
- 20 (10:00) 筋内脂肪のある豚肉の物性評価……………  
○入江正和・西岡輝美 (大阪食みどり技セ)
- 21 (10:12) ブタの脂肪細胞分化に必要な因子……………  
○中島郁世・室谷 進・千国幸一 (畜草研)
- 22 (10:24) 「トウキョウ X」のテクスチャー特性……………  
○高崎禎子・奈良聡子・鈴木亜由美<sup>1</sup>・伊藤米人<sup>1</sup>  
(東京都立短大,<sup>1</sup>東京都畜試)
- 23 (10:36) 食肉製品における豚血液ヘモグロビン酵素分解物の発色促進および抗酸化効果……………  
○坂田亮一・森田英利・中村 圭・押田敏雄 (麻布大獣医)
- 24 (10:48) 分娩時間に及ぼす要因分析と分娩時間の長短が子豚の初期発育や生存率および死産数  
に及ぼす影響……………  
○今枝紀明・吉岡 豪・鳥本安男 (岐阜県畜産研究所・養豚研究部)
- 25 (11:00) 常歩中における蹄圧の豚品種間の差異……………  
○高橋圭二・江森 格・山口岑雄 (千葉県畜総研)
- 26 (11:12) 遺伝的パラメーターの偏りと集団の有効サイズが希望改良量に基づく選抜の信頼性に及  
ぼす影響……………  
○家入誠二・佐藤正寛<sup>1</sup>・野村哲郎<sup>2</sup>・広岡博之<sup>3</sup> (熊本農研セ・  
<sup>1</sup>生物研・<sup>2</sup>京産大工・<sup>3</sup>京都大農)
- 27 (11:24) 豚の閉鎖群育種において系統的環境効果が育種価の予測精度に及ぼす影響……………  
佐藤正寛・竹谷 勝 (生物研)
- 28 (11:36) デュロック種における体尺測定値の遺伝的パラメータの推定……………  
○柴田知也, 鈴木啓一<sup>1</sup>・鹿野裕志・半沢康弘  
(宮城県畜試・<sup>1</sup>東北大院農)

- 29 (11:48) 産肉形質と肉質形質を選抜形質としたデュロック豚の肉質形質における相関反応……  
○鈴木啓一・門脇 宏<sup>1</sup>・柴田知也<sup>1</sup>・鹿野裕志<sup>1</sup>・西田 朗  
(東北大学大学院農,<sup>1</sup>宮城県畜試)

12:00~13:00 昼 食 (編集委員会)

- 30 (13:00) 金華豚・デュロック種交雑家系における経済形質産肉性・肉質に関与するの QTL の解析と筋肉内脂肪含量を対象としたマーカー利用選抜……  
○山口倫子・江森 格・大澤浩司・内藤昌男・神山佳三・  
金谷奈保恵<sup>1</sup>・内田陽子<sup>1</sup>・堀内 篤<sup>2</sup>・仲沢慶紀<sup>3</sup>・  
林 武司<sup>4</sup>・栗田 崇<sup>4</sup>(千葉県畜総研,  
<sup>1</sup>STAFF 研,<sup>2</sup>静岡県中小家畜試,  
<sup>3</sup>神奈川県畜産研,<sup>4</sup>生物研)
- 31 (13:12) 金華豚とデュロック種の交雑家系における肉質に関与する QTL の再解析 ……  
○堀内 篤・知久幹夫・井手華子・金谷奈保恵<sup>1</sup>・内田陽子<sup>1</sup>・  
山口倫子<sup>2</sup>・仲沢慶紀<sup>3</sup>・林 武司<sup>4</sup>・栗田 崇<sup>4</sup>  
(静岡県中小家畜試,<sup>1</sup>STAFF 研,<sup>2</sup>千葉県畜総研,  
<sup>3</sup>神奈川県畜産研,<sup>4</sup>生物研)
- 32 (13:24) 梅山豚とランドレース種の交雑家系において第 4 染色体に検出された産肉性等に関与する QTL の再解析 ……  
○金谷奈保恵・内藤 学<sup>1</sup>・内田陽子・林 武司<sup>2</sup>・栗田 崇<sup>2</sup>  
(STAFF 研,<sup>1</sup>北海道畜試,<sup>2</sup>生物研)
- 33 (13:36) ブタ 1 番染色体の椎骨数に関与する QTL 候補領域の絞り込み ……  
○島貫伸一・堂向美千子・両角岳哉・新居雅宏<sup>1</sup>・堀内 篤<sup>2</sup>・  
仲沢慶紀<sup>3</sup>・山口倫子<sup>4</sup>・上西博英<sup>5</sup>・美川 智<sup>5</sup>・栗田 崇<sup>5</sup>  
(STAFF 研,<sup>1</sup>徳島県農総セ畜研,<sup>2</sup>静岡県中小試,  
<sup>3</sup>神奈川県畜研,<sup>4</sup>千葉県畜総研,<sup>5</sup>生物研)
- 34 (13:48) DNA マーカーによる豚肉サンプルからの親子判定 ……  
○長谷部浩行・武久智之<sup>1</sup>・佐藤周史・佐藤慎一・朝日善美・  
関川寛己<sup>1</sup>・小林栄治(家畜改良セ,<sup>1</sup>同セ茨城牧場)
- 35 (14:00) 胚移植を用いた育種素材導入について……  
○鈴木美佐枝・三角浩司・古川義仁<sup>1</sup>・斉藤則夫  
(家畜改良セ・<sup>1</sup>家畜改良セ茨城牧場)

14:15 閉会・挨拶