

# 第 111 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 (10 月 24 日)

9:45 開会・挨拶

家畜改良センター理事長 入江正和 大会委員長挨拶  
祐森誠司 会長挨拶

10:00 若手優秀発表

1. (10:00) GnRH 類縁体を用いた免疫去勢豚の行動特性 …………… 1  
○月足拓己・坂本信介・徳永忠昭・酒井貴志・小林郁雄・家入誠二  
(宮崎大農)
2. (10:15) 焼酎粕による豚のストレス低減および肉質改善効果  
—機能性ペプチドが高含有な焼酎粕の資源有効利用の検証— …………… 2  
○阿野泰久<sup>1,2</sup>・李俊佑<sup>1</sup>・城本崇広<sup>3</sup>・栗原大治<sup>3</sup>・  
西村亮平<sup>1</sup>・中山裕之<sup>1</sup>・桑原正貴<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大農, <sup>2</sup>キリンホールディングス, <sup>3</sup>メルシャン)
3. (10:30) ブタ凍結精子を用いた体外受精において凍結保存液の違いが  
胚盤胞発生率に与える影響 …………… 3  
○佐々木智浩・三角浩司・大西 彰  
(日本大学生物資源科学部動物資源科学科)
4. (10:45) 母豚における再種付け 5 タイプ別のリスク因子 …………… 4  
○黒田水輝<sup>1</sup>・Carlos Piñeiro<sup>2</sup>・瀬瀬雄三<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>明治大学農学部, <sup>2</sup>欧州 PigCHAMP)
5. (11:00) 生産農場における種付け母豚と分娩母豚の淘汰リスクパターンと  
そのリスク因子 …………… 5  
○吉岡千紘<sup>1</sup>・Carlos Piñeiro<sup>2</sup>・瀬瀬雄三<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>明治大学農学部, <sup>2</sup>欧州 PigCHAMP)

11:15 一般研究発表

6. (11:15) 高コレステロール・動脈硬化症ブタの小型化と  
生殖細胞凍結保存方法の検討…………… 6  
○中村嘉之<sup>1</sup>・瀧沢慶太<sup>1</sup>・李予昕<sup>2</sup>・淵本大一郎<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>埼玉県農研, <sup>2</sup>日本大学医学部, <sup>3</sup>(国研)農研機構生物研)
7. (11:30) シリンジ内加温・希釈をしたブタガラス化胚移植における  
ガラス化保存用デバイスの本数の検討…………… 7  
○瀧下梨英<sup>1</sup>・蓮田安信<sup>1</sup>・高橋勇治<sup>1</sup>・田島茂之<sup>2</sup>・本山左和子<sup>3</sup>・  
仁平祐一<sup>1</sup>・大石 進<sup>1</sup>・鈴木 聡<sup>1</sup>・御澤弘靖<sup>4</sup>・平山祐理<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>家畜改良センター, <sup>2</sup>愛知県農業総合試験場, <sup>3</sup>佐賀県畜産試験場, <sup>4</sup>ミサワ医科工業)
8. (11:45) 養豚排水中硝酸性窒素等の実態と対策  
ー先進的汚水浄化施設での検討事例ー…………… 8  
○田中康男・平井利明  
(畜環機構畜環研)

12:00~13:30 昼食 (理事会)

14:00~16:40 公開シンポジウム

「養豚において現場で実践可能な最新技術」

14:00~14:10 開会挨拶 矢野秀雄 (日本畜産学アカデミー会長)

14:10~15:00

<基調講演>

「豚肉品質向上技術について」

入江正和 (家畜改良センター理事長, 日本畜産学アカデミー)

座長 吉澤 緑 (日本学術会議連携会員, 日本畜産学アカデミー)

15:00~15:10 休憩

<一般講演>

15:10~15:30

「ー肉質分野ー 豚肉の脂肪交雑と評価技術」

松本和典 (家畜改良センター 改良技術課長)

15:30~15:50

「ー遺伝育種分野ー ゲノム情報を用いた豚の育種改良技術」

小島孝敏 (家畜改良センター 技術専門役)

15:50～16:10

「－繁殖分野－ 豚受精卵の超低温保存と非外科的移植技術」

平山祐理（家畜改良センター 新技術第3係長）

16:10～16:30

総合討論

座長 柏崎直巳（日本学術会議連携会員，日本畜産学会理事長）

16:30～16:40

閉会挨拶 眞鍋 昇

（日本学術会議会員，家畜改良センター理事）

18:00～

研究交流会（東京第一ホテル新白河）

## 第2日（10月25日）

9.（9:45）ウインドレス条件下で点灯したLED照明の色の違いが

肥育豚の発育，産肉および行動に及ぼす影響…………… 9

○山田未知<sup>1</sup>・鈴木祐子<sup>1</sup>・山中将彦<sup>1</sup>・倉科妙香<sup>1</sup>・

森田 茂<sup>1</sup>・林 英明<sup>2</sup>・小糸健太郎<sup>1</sup>・中辻浩喜<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>酪農大循環農，<sup>2</sup>酪農大獣医）

10.（10:00）肥育豚へのアミノ酸添加低たん白質飼料の給与が窒素排せつ量

および発育成績に及ぼす影響…………… 10

○笠崎貴之<sup>1</sup>・落合美月<sup>2</sup>・坂爪義弘<sup>1</sup>・舘野浩一<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>全農飼畜中研，<sup>2</sup>JA 東日本くみあい飼料）

11.（10:15）肥育後期におけるアマニ油脂肪酸カルシウムの配合給与が

肥育豚の飼養成績及び肉の理化学特性に及ぼす影響…………… 11

○脇屋裕一郎<sup>1</sup>・松原夏月<sup>2</sup>・本山左和子<sup>1</sup>・陣内孝臣<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>佐賀県畜試，<sup>2</sup>（株）ニチレイフレッシュ）

12.（10:30）肥育豚へのじゃがいも残さ給与が肉質等に及ぼす影響…………… 12

○笹木 俊<sup>1</sup>・剣持麻衣<sup>1</sup>・野澤久夫<sup>1</sup>・須藤麻里<sup>2</sup>・石川悠幾<sup>2</sup>・

石原克之<sup>2</sup>・森末博士<sup>2</sup>・見目泰彦<sup>2</sup>・山崎裕章<sup>2</sup>・

遠野雅徳<sup>3</sup>・松本光史<sup>4</sup>・田島 清<sup>4</sup>

（<sup>1</sup>栃木県畜酪研，<sup>2</sup>カルビー（株），<sup>3</sup>農研機構中央研，<sup>4</sup>農研機構畜産部門）

13.（10:45）植物発酵製品の給与が繁殖雌豚の成績に及ぼす影響（予報）…………… 13

○祐森誠司<sup>1</sup>・鳥居英人<sup>2</sup>・水津拓三<sup>2</sup>・岸田晋輔<sup>2</sup>

（<sup>1</sup>東農大農，<sup>2</sup>万田発酵）

11:00~12:00 特別講演

「養豚場における人工知能（Artificial Intelligence）の利用と、管理の効率化について—PigVision 活用の観点から—」

Pieter BRONS<sup>1</sup>・逐次通訳 ヤキン ワン<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> AGROVISION B.V., <sup>2</sup>(株)フロンティアインターナショナル)

座長 大貫 勝彦 (株)フロンティアインターナショナル)

12:00~13:00 ランチョンセミナー

緊急教育講演「豚コレラの発生で見えてくる日本の養豚の弱点」

伊藤 貢 (あかばね動物クリニック)

座長 押田 敏雄 (麻布大学名誉教授)

13:00 閉会・挨拶 小磯 孝 副会長

13:00~14:00 (編集委員会)