

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^{1,2}・李俊佑¹・城本崇広³・栗原大治³・
西村亮平¹・中山裕之¹・桑原正貴¹
(¹東京大農, ²キリンホールディングス, ³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¹・Carlos Piñeiro²・瀬瀬雄三¹
(¹明治大学農学部, ²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¹・Carlos Piñeiro²・瀬瀬雄三¹
(¹明治大学農学部, ²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¹・瀧沢慶太¹・李予昕²・淵本大一郎³
 (¹埼玉県農研, ²日本大学医学部, ³(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¹・蓮田安信¹・高橋勇治¹・田島茂之²・本山左和子³・
 仁平祐一¹・大石 進¹・鈴木 聡¹・御澤弘靖⁴・平山祐理¹
 (¹家畜改良センター, ²愛知県農業総合試験場, ³佐賀県畜産試験場, ⁴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¹・鈴木祐子¹・山中将彦¹・倉科妙香¹・

森田 茂¹・林 英明²・小糸健太郎¹・中辻浩喜¹

（¹酪農大循環農，²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¹・落合美月²・坂爪義弘¹・舘野浩一¹

（¹全農飼畜中研，²JA 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¹・松原夏月²・本山左和子¹・陣内孝臣¹

（¹佐賀県畜試，²（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¹・剣持麻衣¹・野澤久夫¹・須藤麻里²・石川悠幾²・

石原克之²・森末博士²・見目泰彦²・山崎裕章²・

遠野雅徳³・松本光史⁴・田島 清⁴

（¹栃木県畜酪研，²カルビー（株），³農研機構中央研，⁴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¹・鳥居英人²・水津拓三²・岸田晋輔²

（¹東農大農，²万田発酵）

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 BRONS¹・逐次通訳 ヤキン ワン²

(¹ AGROVISION B.V., ²(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)