

[令和元年度 JRA事業]

全日畜シンポジウム (ファイナル)



スマート畜産への期待

[ご挨拶]

私たち畜種横断の畜産生産者の団体である一般社団法人全日本畜産経営者協会（通称「全日畜」）は、令和元年度の日本中央競馬会畜産振興事業として「スマート畜産調査普及事業」を実施しております。近年のICT技術等の急速な発展により、ロボット技術やICT等の先端技術の畜産生産現場への導入は目覚ましいものがあります。全日畜では、この事業の一環として、全国でシンポジウムを開催して、スマート畜産の普及啓発活動を実施してまいります。

今回、最終となります第5回シンポジウムを、関東（千葉市）で開催しますのでご案内いたします。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

[全日畜シンポジウムの概要]

- 1 開催日 令和元年10月24日（木）
- | | | |
|-----|-------|-------------|
| 第一部 | 特別講演会 | 13:30~14:45 |
| 第二部 | 事例発表会 | 14:45~17:15 |
| 第三部 | 情報交換会 | 17:30~19:30 |
- 2 会場 ホテル ポートプラザ ちば
〒0260-0026 千葉県千葉市中央区千葉港 8-5
TEL 043-247-7211 FAX 043-247-2811

[第一部 特別講演会の概要]

演題 EUにおけるAIやIoTの活用（仮題）
（ドイツ及びデンマークからの報告）

（ドイツからの報告）

※ AI（人工知能）、IoT（モノのインターネット）



大和田勇人 氏



窪田 力 氏

（デンマークの報告）



中久保 亮 氏



中田 健 氏

講師 工学博士 大和田勇人 氏
東京理科大学 理工学部 経営工学科 教授
農学博士 窪田 力 氏
鹿児島大学 共同獣医学部 獣医学科臨床獣医学講座教授

講演内容 酪農先進国ドイツにおける農業用機械の国際展示会を視察、その他、先進農家や州立畜産研修所を訪問して調査したスマート畜産技術開発・普及状況

講師 農学博士 中久保 亮 氏
国立研究開発法人 農研機構畜産研究部門主任研究員
獣医学博士 中田 健 氏
酪農学園大学 獣医学群獣医学類生産動物医学学分野教授

講演内容 酪農家、政府、乳業メーカー、牛群検定期間、食肉処理場及び獣医師などで構成される「Danish Cattle Database (DCD)」のデータベース運用の実態

[第二部 事例発表会の概要]



○事例紹介のみなさん



東林農場
代表
渡邊邦充 氏

☆ICT技術と外部組織を活用した省力酪農経営
経産牛103頭、肥育牛(F1)、稲作(2.9ha)の酪肉+稲作の複合経営。平成28年度畜産クラスター事業を活用して、平成29年度に搾乳牛舎の建設と搾乳ロボットを導入。搾乳ロボットの導入により、搾乳作業の省力化が図られ、パート従業員1名の追加で飼養頭数規模を約2倍に拡大。



農事組合法人
清和畜産
獣医師
菅谷結子 氏

☆省力化、経営向上を目指し養豚経営支援システム「Porker」導入
繁殖母豚600頭を飼養する一貫経営。経営に繁殖成績・肥育成績の最適化支援システムを行う管理システム「Porker」を導入することにより、農場情報の記録・分析・管理の省力化を目指している。

○モデレーターの紹介



公益社団法人
畜産技術協会
参与
藤岡豊陽 氏



(一社)全日本配合飼料
価格畜産安定基金
常務理事
引地和明 氏

○全日畜からのお知らせ



スマート畜産調査普及
事業技術検討委員会
委員
松原英治 氏

☆意見交換終了後に、
一般の畜産経営者にご利用いただくために、全日畜が事業の一環として取りまとめている、スマート畜産技術に係るノウハウや知識等を記載した「スマート畜産マニュアル(仮称)」について、制作の視点やマニュアルの概要等をご紹介します。

[第三部 情報交換会の概要]

☆ 第二部終了後は、講師や話題提供者と参加された畜産経営者等による第三部情報交換会を開催します。

展示 ブース 出展 概要	☆ オリオン機械 株式会社 様 事例発表「東林農場」で導入のドイツ製自動搾乳ロボット等についてご紹介します。
	☆ 株式会社 Eco-Pork 様 事例発表「清和畜産」で導入の養豚支援システム「Porker」についてご紹介します。
	☆ 株式会社 中嶋製作所 様 アンケートで関心の高い「豚舎洗浄ロボット」についてその後の開発状況等をご紹介します。
	☆ 株式会社 ATOUN 様 課題の「軽労化」、あなたも着るロボット「パワードウェア」を装着してみませんか。

○ 参加をご希望の方はご連絡ください

- 一般社団法人 千葉県配合飼料価格安定基金協会 TEL 043-224-7824 (瓦井、内田)
- 一般社団法人 全日本畜産経営者協会 TEL 03-3583-8034 (大村、山田)