

ICTを活用した畜産生産システム開発プラットフォーム

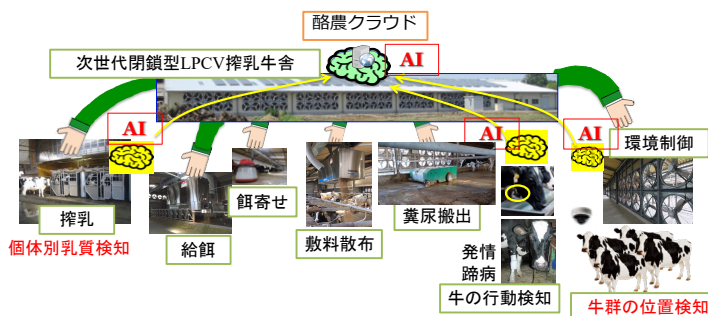
- 国立大学法人宇都宮大学
- 公益財団法人 栃木県産業振興センター
- テザリス株式会社
- 株式会社セールスフォーエス・ドットコム
- NTTテクノクロス株式会社
- 国立研究開発法人農産・食品産業技術総合研究機構
- パナソニックアドバンストテクノロジー株式会社
- 三菱ケミカルアドバンストマテリアルズ株式会社
- 伊藤忠飼料株式会社
- 愛知県農業総合試験場
- 谷原礼論 香川県農政水産部経営課
- (有)グリーンハートティーアンドケイ
- 鹿児島大学共同獣医学部
- 鹿児島県経済農業協同組合連合会

- ▶ パナソニック株式会社 エコソリューションズ社
- ▶ 株式会社ファームノート
- ▶ NECソリューションノバータ株式会社
- ▶ 大豊産業株式会社
- ▶ 株式会社タムロン
- ▶ 株式会社CrowLab
- ▶ 国立大学法人 香川大学
- ▶ CKD株式会社
- ▶ 株式会社伊藤工作所
- ▶ 株式会社チーム郡須
- ▶ オリオン機械株式会社
- ▶ みずほ第一フィナンシャルテクノロジー株式会社
- ▶ NTTコムビジネス

- ファームート
- 香川県畜産試験場
- 株式会社 日本フードエコロジーセンター
- 株式会社チバジョウ
- 横河電機株式会社
- 独立行政法人 家畜改良センター
- 日本大学生物資源科学部
- 埼玉県農業技術研究センター
- ユニアデックス株式会社
- 株式会社Eco-Pork
- 東日本電信電話株式会社
- 石川県公立大学法人 石川県立大学
- 国立大学法人東北大学
- 国立大学法人北海道大学

- スカパ JASAT株式会社
- 株式会社中嶋製作所
- 株式会社ノア
- 国立大学法人帯広畜産大学
- よつ葉乳業株式会社
- 宮城県畜産試験場
- 神奈川県畜産技術センター
- 株式会社クリエート
- 日本エークラフトサプライ株式会社
- 佐賀県農林水産部
- 国立大学法人三重大学
- 株式会社光波
- 株式会社アースシンク55
- 株式会社 AmateraZ

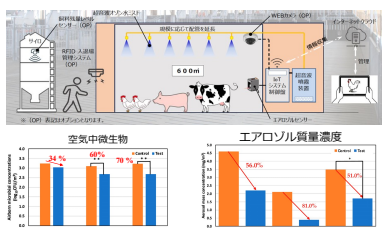
スマート酪農システム



ロボコッコ





畜舎内IoT 除菌システム



- 蹄病の早期発見AIモデル (特許申請中)
 - 畜舎内IoT 除菌システム
 スパテクノ (株)
 宇都宮大学

- 超音波噴霧
- 作業者の消毒
- RFID入退出管理
- 飼料タンク内残量
- Web監視カメラ

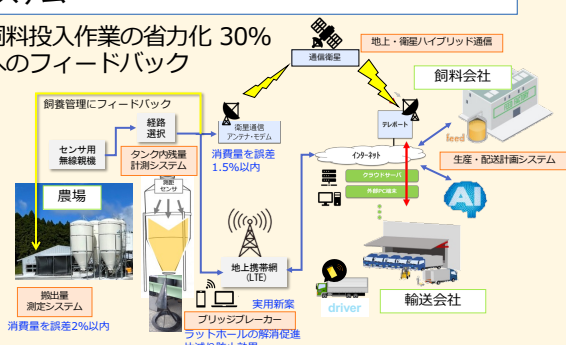
・ 粉塵濃度
 相対湿度

取り組み中の技術

高精度なタンク内飼料残量測定による流通濃厚飼料生産・配送計画システム

- 運転者の飼料投入作業の省力化 30%
- 飼養管理へのフィードバック



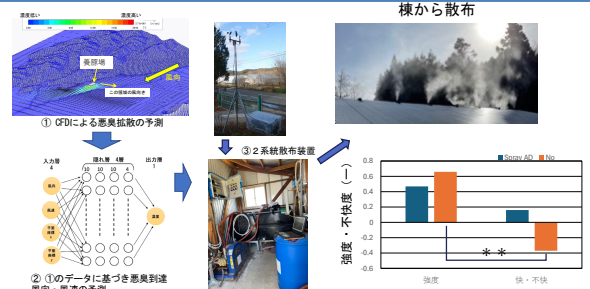
デジタル目勘



母豚増体可視化システム



悪臭不快度低減システム



ボランティアクレジット：クレジットを発行

国内初 畜産分野のカーボנקレジット発行
J A鹿児島県経済連とEARTHSTORY

アニマルゾーンでの ガス濃度センシング



國際特許申請中

エミッション計算と測定法のロジックを開発
開放型畜舎
閉鎖型

スマート技術を活用した子豚損耗低減化

映像または音を用いたスマート技術により、分娩予知・検知及び子豚損耗リスクを検知するしくみを確立

宮崎大学（代表）、家畜改良センター、埼玉大学
埼玉県農業技術研究センター、石川県農林総合研究センター