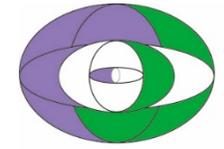


IoT・AIを活用した画像解析による分娩予兆通知システム「MOOVIE」



MOOVIE



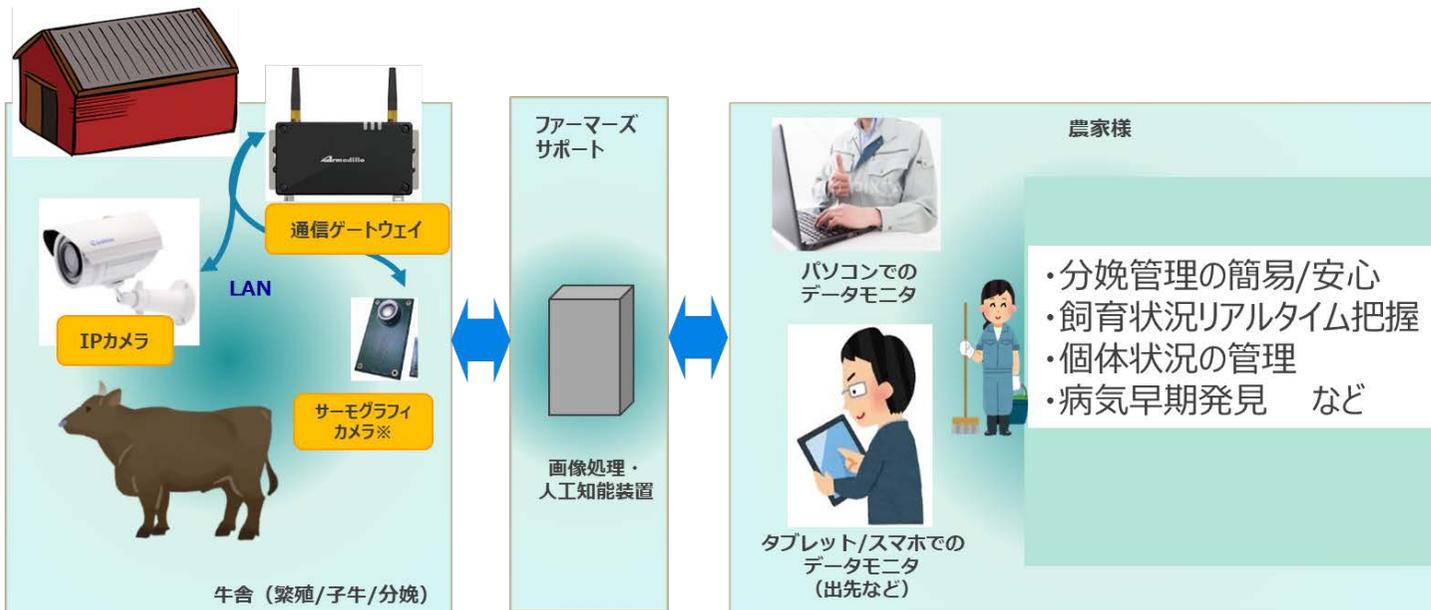
Farmers Support

概要

- 畜産・酪農が抱える人手不足や生産性向上等の課題について、IoTとAIを活用した画像解析による分娩予兆などの通知により対応することを目指し、「MOOVIE」を開発。
- 本システムは、現場にIPカメラ・サーモグラフィカメラ・通信ゲートウェイを設置し、データセンターに設置した画像処理・人工知能装置で画像解析を実施。
- 機器類は粉塵や水、温度変化の耐久性があり、農業現場に適応可能。
- データは弊社サーバーにて管理し、農家の方はスマートフォンやタブレット端末で管理やデータの確認が可能。カメラ画像を過去に遡って参照したり、分娩予兆をチャット通知で画像を送信。
- 現在実証試験中であり、2020年4月頃に一般販売を予定。将来的には分娩予兆以外の発情や健康管理、BCS評価、体重推計なども解析できるよう研究開発中。また、酪農、養豚についても検討中。

導入効果

- 本システムの導入により、見回りの労力や予兆の見逃しなどを低減し、生産性向上に寄与。
- また、カメラの過去画像を参照することが可能になっており、過去何が起こったか分析することも可能。
- さらに、獣医師の方などにアプリをインストールして見ていただくといった情報共有により、駆けつけていただくかどうかの判断や応急処置などにつなげることも可能。



※サーモグラフィカメラ：温度が計測できるカメラ

○対象品目

水稲	畑作	露地野菜	施設園芸	果樹	茶	花き
酪農	肉用牛	養豚	養鶏	飼料作物		
沿岸漁業	養殖業	沖・遠洋漁業	その他水産業	林業		その他

○該当するニーズ

項目	家畜管理等
技術ニーズ	家畜管理 行動観察
具体的なニーズの内容	画像解析により発情・分娩・健康管理や体重推計、肉質推定等が可能な技術

○開発等の段階

開発/実証中	○
モニター販売中	一部開始
一般販売	2020年春予定
その他	

☞連絡先

ファーマーズサポート(株)
 TEL:099-202-0610
<http://farmers-s.co.jp/>
info@farmers-s.co.jp

情報記載日：2019年11月29日