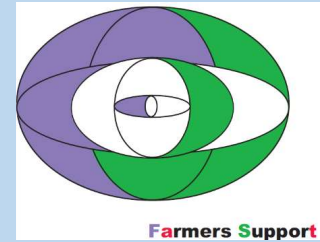


(鹿児島市)

畜産をはじめとした一次産業向けに人工知能(AI)・IoT・ICTなどを活用したスマート農業システムを開発・提供します。

農業就業人口の急激な減少という社会問題の中で、農家の皆様は生産量を増やす努力をされており、心労・労力が大きくなってきています。そのような中、農家の方の苦労を理解し、当社が推奨する手法で心労・労力が軽減され、また、経営的にも効果がある、そのような仕組みを提供することを目指しております。

人工知能(AI)・IoT・ICTなどの技術を活用し、畜産をはじめとしまして、スマート農業システムの開発・提供をしております。



Farmers Support

会社ロゴ

## 会社概要

2023年2月現在

■所在地	〒892-0821 鹿児島県鹿児島市 名山町9-15
■TEL	099-202-0610
■FAX	099-202-0650
■E-Mail	info@farmers-s.co.jp
■URL	https://farmers-s.co.jp

■代表者	代表取締役 春日 良一
■設立	2017年(平成29年)9月
■資本金	3,235万円
■従業員数	3人
■事業概要	AI・IoT・ICTなどを活用したスマート農業システム開発・販売
■主要製品	牛の畜産向けスマート農業システム「MOOVIE」

## MOOVIE 分娩予兆検知システム

牛の分娩予兆として、羊膜や子牛の蹄の露出、尾の挙上を人工知能のディープラーニングという画像解析技術により検出し、スマホアプリに通知をします。

従来は農家の方が見回りで分娩予兆を発見されたり、牛に機器を装着して対応されていましたが、本システムを活用することにより、人の代わりに監視カメラと人工知能が監視をし、分娩予兆をお知らせし、その後も監視カメラで人が監視することで必要な時のみ駆け付け、見回りの負担軽減と分娩事故の軽減につなげます。牛に何もつけない非接触型で牛には負担がありません。



分娩予兆検知システムイメージ

## MOOVIE 発情検知システム

牛の発情行動として、乗駕行動(牛が別の牛に乗り上がる行動)を人工知能のディープラーニングという画像解析技術により検出し、スマホアプリに通知をします。

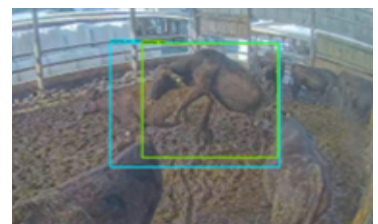
牛の発情は21日程度の周期であるため、発情の見逃しはその間の餌代や機会損失により経営的な損失となります。従来は農家の方が見回りをされて対応されていましたが、本システムを活用することにより、代わりに監視カメラと人工知能が監視をし、発情の見逃しによる損失の低減や見回りの負担を軽減します。牛に何もつけない非接触型で牛には負担がありません。



発情検知システムイメージ



AIの分娩予兆検知画像例



AIの発情検知画像例