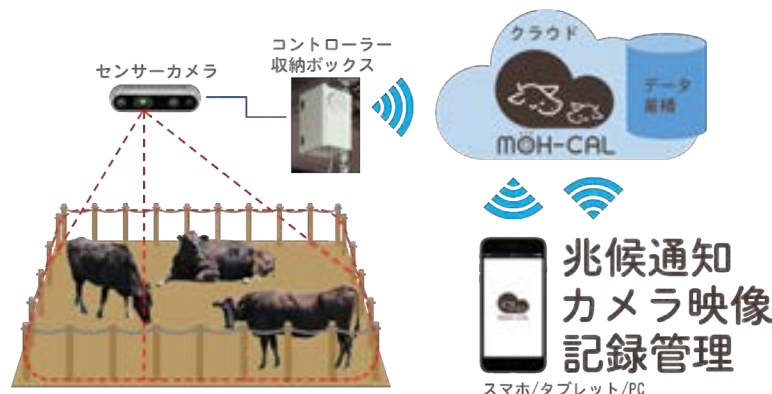


<(株)コンピューター総合研究所>



【 牛の行動監視支援システム MÖH-CAL

】 MÖH-CAL もーかる



【対象営農類型】

酪農	肉牛	養豚	養鶏	飼料作物	その他
----	----	----	----	------	-----

【価格】（1牛房：税込み）

初期費用 495,000円

月額利用料 22,000円

👉連絡先

（株）コンピューター総合研究所

TEL 03-6803-0232（東京営業所）

TEL 029-303-8851（水戸本社）

toiawase@moh-cal.com

<https://moh-cal.com/index.html>

【製品説明】

- 牛に一切の機器を取り付けることなく、監視センサーで行動変化をデータ化、分娩兆候・起立困難状態・発情行動を検出してメール通知するシステムです。
- 監視機能：分娩予兆／子牛検知、起立困難状態、健康管理（食滞）、発情行動（開発中）

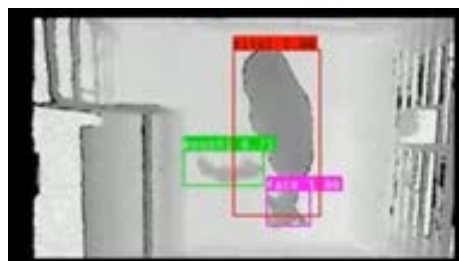
【これまでの実績】

- 県畜産試験場と協同研究を通して、分娩5時間前の検知率90%超を実現。

【実施事例】

- 距離センサーで個体を追従し、立位や座位などの状態を解析。
- 収集した画像はクラウド上のサーバーに蓄積され、会員ページから閲覧したい日時を選択して過去の行動画像を確認。

<距離センサー画像データ>



<赤外線画像データ>



【事例説明】

- 行動パターンを示すパラメーター情報取得（共同研究：鯉淵学園農業栄養専門学校）
- 肉用牛起立困難事故死検知実験（共同実験：全畜連那須山麓牧場）
- AIを活用した分娩兆候検知（共同研究：県畜産試験場）

【利用者の声】

- 一人経営畜産農家に導入し、繁殖繁忙時期の作業効率向上を実現。
 - ・分娩予定10日前頃に分娩監視牛房に入れるだけで手間がかからない。
 - ・分娩兆候通知の時刻を参照し、行動グラフと遡り画像データで、大まかな状態を確認できるので落ち着いて対処できる。
 - ・分娩後に子牛の面倒を見ているか、乳を飲ませているかを映像を遡って確認できる。

分娩予兆検知の流れ



【 養豚経営支援システム Porker 】



酪農	肉用牛	養豚	飼料作物
----	-----	----	------

要問合せ

(株) Eco-Pork
080-9945-1129
info@eco-pork.com
<https://www.eco-pork.com>

- 繁殖～肥育、出荷成績の記録をクラウドで一元管理、養豚場の成績改善を支援するシステム。
- 分析機能の活用で農場の課題を特定し、改善計画の策定や作業管理に活用できる。
- スマホとタブレットで記録できるので現場で入力作業が完了。省力化、生産性向上につながる。

- 国内シェア13%超（母豚数換算 2024年10月現在）、導入農場120超。

The screenshot shows a Google Sheets spreadsheet titled 'Budget'. The 'Budget' tab is selected. The spreadsheet has columns for 'Category', 'Budget', 'Actual', and 'Variance'. The 'Budget' column is highlighted in blue. The 'Actual' column is highlighted in light blue. The 'Variance' column is highlighted in light blue. The 'Budget' column contains values for various categories, including 'Office Supplies', 'Travel', 'Meals', 'Housing', 'Utilities', 'Transportation', 'Entertainment', 'Healthcare', 'Education', 'Insurance', 'Savings', and 'Retirement'. The 'Actual' column contains values for the same categories. The 'Variance' column contains values for the same categories. The 'Budget' column is highlighted in blue.

- 現場でデータ入力完了。手書き→PCへの二度手間がなくなり、作業効率が大幅UP。
- 分娩部門のデータ入力作業の時間短縮。Porker導入前は1週間分が約2時間→導入後は3週間分が約30分で終了。

母畜	産次 (産乳日)	産乳日	産乳のイベント	生乳 検出回数	検出回数 異常	産乳 異常	牛乳 検出回数	産乳から 検出回数	検出回数	検出日	検出
1	00000	4	2023-03-05	産乳 2023-03-05					多 検出	多 検出	正常
母豚A											
2	00000	4	2023-03-05	産乳 2023-03-05					多 検出	多 検出	正常
3	00000	4	2023-03-05	産乳 2023-03-05					多 検出	多 検出	正常
4	00000	4	2023-03-05	産乳 2023-03-05					多 検出	多 検出	正常
5	00000	4	2023-03-05	産乳 2023-03-05					多 検出	多 検出	正常
6	00000	4	2023-03-05	産乳 2023-03-05					多 検出	多 検出	正常
7	00000	4	2023-03-05	産乳 2023-03-05					多 検出	多 検出	正常

農場の設定条件に合わせて、成績が悪い母豚をレッドカードやイエローカードで表示→廃用の判断材料に