

“鳴き声”で
牛(動物)の状態をモニタリング!

アニマルウォッチ(アニウォッチ)[®]

Animal Watch

香川県畜産試験場
共同開発
特許出願中



農家さんの声を
カタチにしました!!

アニマルウォッチ<Animal Watch>システムは、高性能マイクからの音声データ(牛の鳴声)の分析と、カメラ画像から、牛の状態を監視する支援システムです。 ※ 音声データ分析機能は近日リリース予定

特長

- ・牛に直接装着するセンサや装置は不要
※ 一部仕様によっては、マイクを装着するものがあります
暗視機能付きで、真っ暗な状態でも牛の状態が監視可能
牛(動物)に大変やさしく、ストレスを感じさせない
装着不要な為、農家さんも安全・安心
アニマルウェウフェアの考え方に対応
- ・鳴声は24時間モニタリング
発情・分娩の予兆を監視システムより、リアルタイムにお知らせ
お知らせは、スマホやパソコンに自動メール送信
状態確認は、まずスマホやパソコンでカメラ画像を確認
- ・専用Webページで様々な情報を提供
音声分析データはサーバーに蓄積
必要な情報は必要な分だけ直感的に表示
専用Webページは、様々な端末に対応
他農家さんとの連携機能もあり

農家さんの声

- ・発情、種付けのタイミングを逃したくない
- ・分娩のタイミングが知りたい
- ・特に夜中の発情、分娩のタイミングを知らせて欲しい
- ・母牛の異常状態の早期発見をしたい

I o A 『Internet of Animal』 動物とインターネットをつなぐ事で、より効率的な管理が実現できます



牛の発情・分娩の予兆となる**鳴声分析アルゴリズム**の開発に成功！

種付けのタイミング逃し・死産などの原因排除をお手伝い！

自宅や外出先からでも、スマホやパソコンで状態確認できる監視支援システムです

システムの流れ



カメラを設置

カメラを監視対象の牛にセッティング！



鳴き声をモニタリング

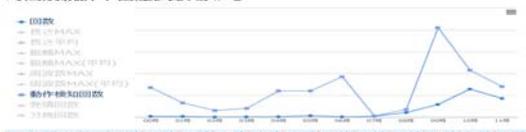
マイクで収集した音声データを監視システムが自動分析！



知らせてくれる

予兆をスマホやパソコンにメールでお知らせ♪

時間別統計：畜産試験場 # 1



専用サイトから、牛の画像や分析データで牛(動物)動物の状態が「見える化」できます

初期費用：暗視機能付きカメラ 定価 288,000円より
通信BOX、音声モジュール 定価 82,000円より
初期設定導入費 定価 80,000円より

※LANケーブル敷設工事費用が別途必要となります

サーバー使用料(音声分析、メール発信機能等) ※予定価格

月額 3,500円/音声モジュール1台目 (2台目より月額500円/台)

※インターネット環境が無い場合は別途費用が必要となります



農家さんと牛との距離がより近づきます
気になったら、スマホですぐ状態確認！
日本の和牛を世界に広めましょう！

他農家との連携もできます
コミュニケーションが図れ
輪が広がり情報交換もできる！



お問合せ先

E-Mail: kondo@kondo-ele.jp

T E L: 072-887-6955



近藤電子株式会社
KONDO ELECTRONICS CO., LTD.