

ICTによる檻の遠隔監視操作・自動捕獲システム

ロボット まるみえ ホカクン

特許出願中

ロボットまるみえホカクンの主な機能

① 侵入センサー反応



獣が檻に侵入するとセンサーが反応し、スマートフォン・パソコンへ通知が届く

② プッシュ通知・メール受信で檻の様子を確認



リンクをクリックするだけで、檻のライブ映像が表示される

③ ライブ映像で確認～捕獲



ライブ映像を見ながら「捕獲」ボタンを押して遠隔捕獲！
捕獲したらプッシュ通知・メールで通知が届き、止め刺し処理の効率も向上！

④ 自動捕獲 新機能



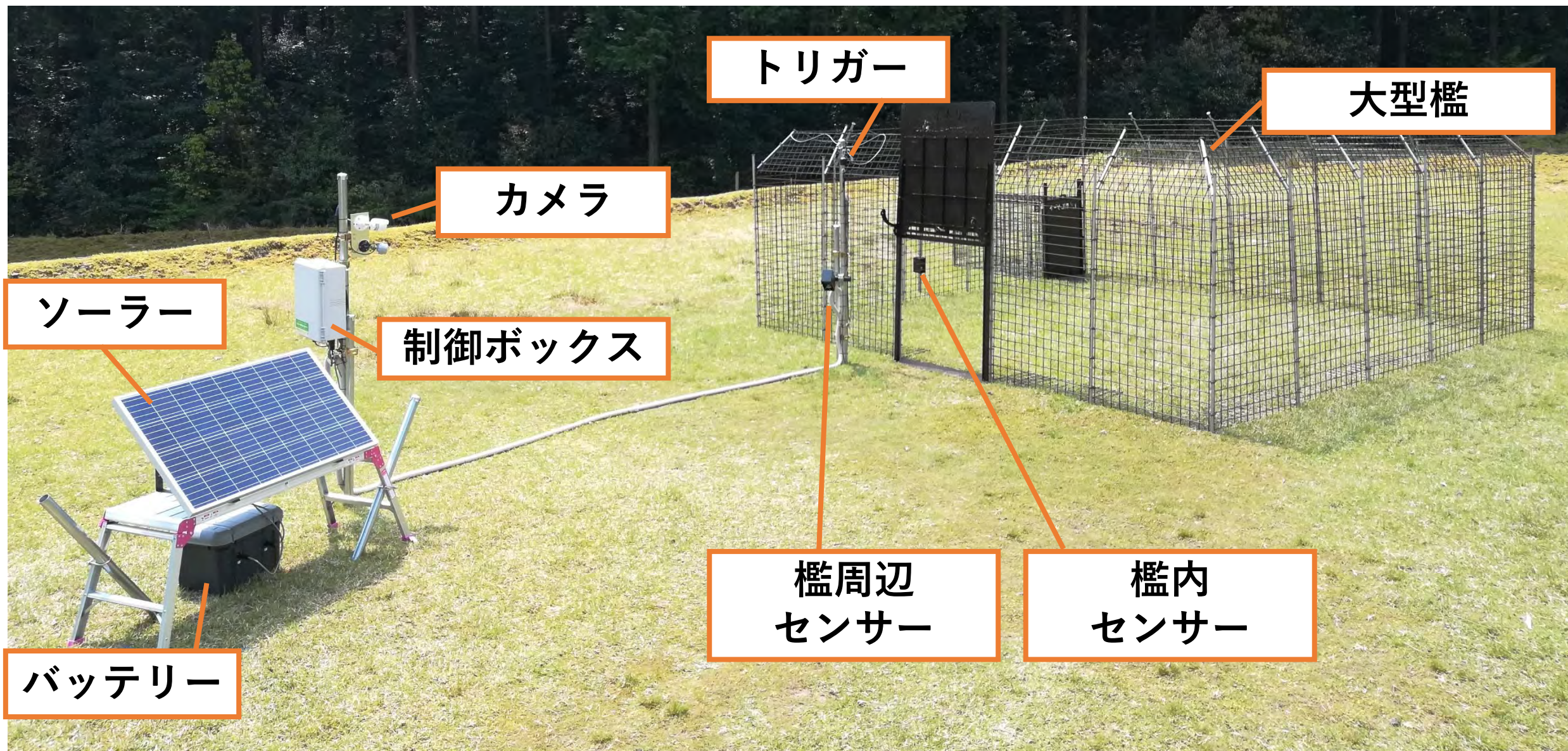
夜中の監視は大変・・・という時！
「自動捕獲モード」で設定した時間に自動捕獲！
檻内外の獣の有無を確認し、自動で捕獲します！

⑤ 録画チェック

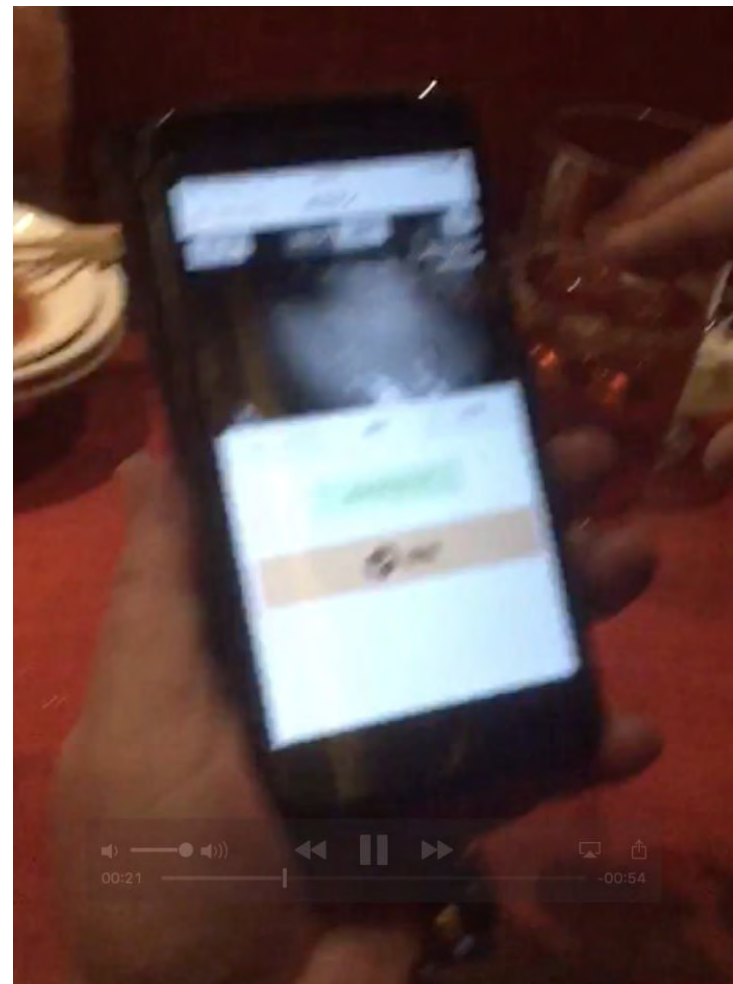


録画面面から、獣の種類や頭数の記録がつけられ、獣の出没状況から餌付け状態が一目でわかる

現場の見える化



■ 実際の捕獲映像



ホカクラウドサーバー

録画機能



侵入検知情報／チャット情報／捕獲情報

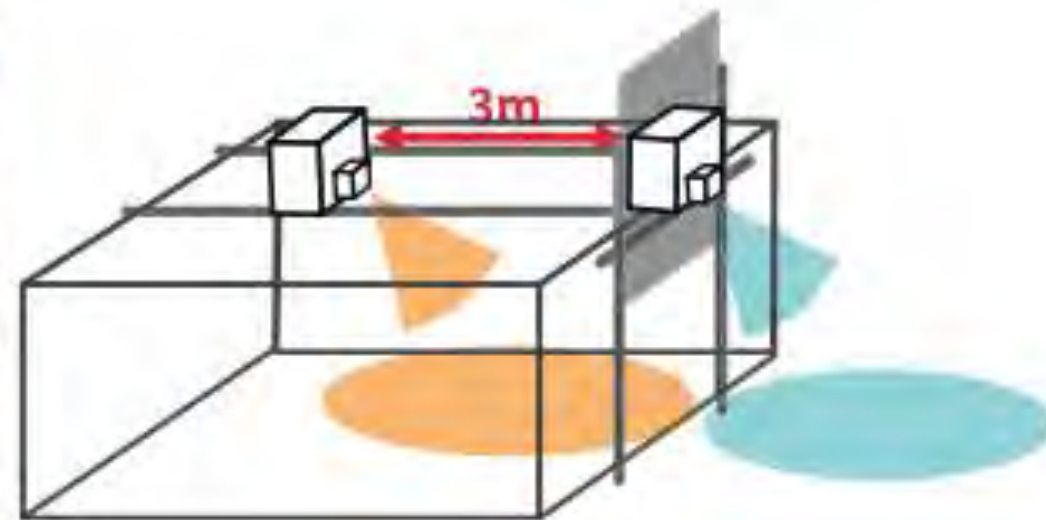


獣の行動や習性を把握し、効率的な餌付けが可能

まるみえホカクン 遠隔給餌モデル

2022年6月リリース予定

- Web から給餌ボタンを押す事で遠隔給餌
- 飛散レベル調整により目的の場所に給餌可能
- まるみえホカクンの遠隔監視・操作などほとんどの機能は可能



地域イノベーション成果報告会で詳細をご説明

場所選び

設置

餌付け・観察

捕獲

現場の見える化

まるみえホカクン

仕掛けの
効率化

アニマルセンサー

見廻り
労力軽減

ほかパト

場所選び

設置

餌付け・観察

捕獲

現場の見える化

まるみえホカクン

仕掛けの
効率化

アニマルセンサー

見廻り
労力軽減

ほかパト

獣サイズ判別センサー式自動捕獲システム

アニマルセンサー LITE

ライト

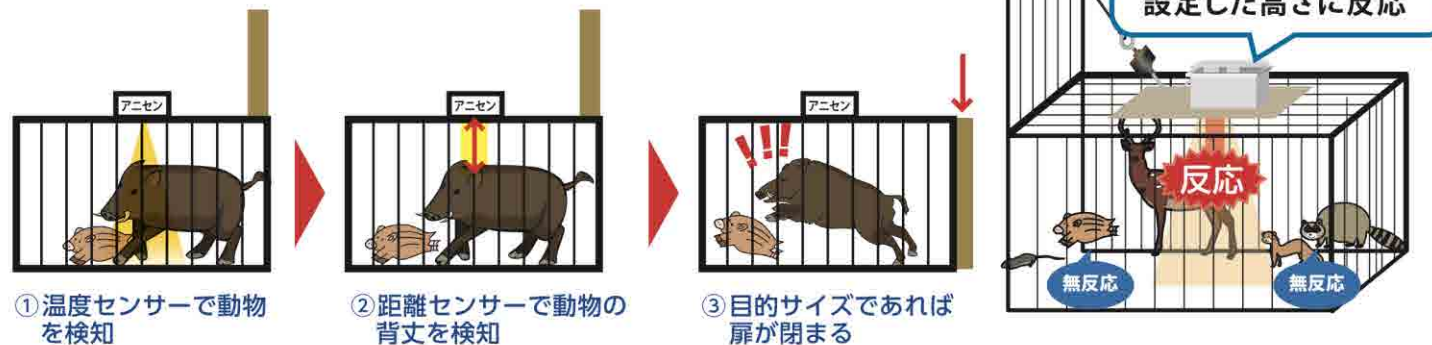
特許第 5696997 号



アニマルセンサーのしくみ

狙ったサイズの獣を捕獲!

捕獲檻用の自動捕獲システムで、センサーにより獣のサイズを測定し、設定したサイズであれば自動でゲートを閉鎖します。



選べる稼働時間



ダイヤル操作で「24時間連続」、「昼」、「夜」の稼働時間が選択可能
※昼夜の状態は光センサーで判断

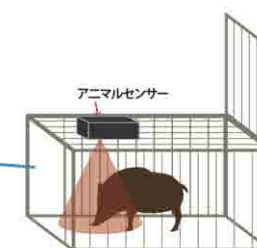
イチオシ機能!

餌付け
モード

特許出願中 ※

赤外線センサーの
環境を変化させない

餌付け時からセンサーの環境に慣れさせ、
よりスムーズに短期間での捕獲が可能に



餌付けモード

- ・24時間センサー監視状態
- ・反応しても罠は作動しない

捕獲モード

- ・警戒心のうすれた獣を捕獲

※【平成29年度農林水産省 野生鳥獣被害拡大への対応技術の開発委託事業】において、兵庫県立大学・三重県農業研究所と共同開発

仕掛けの効率化



本体側面



BOX内部

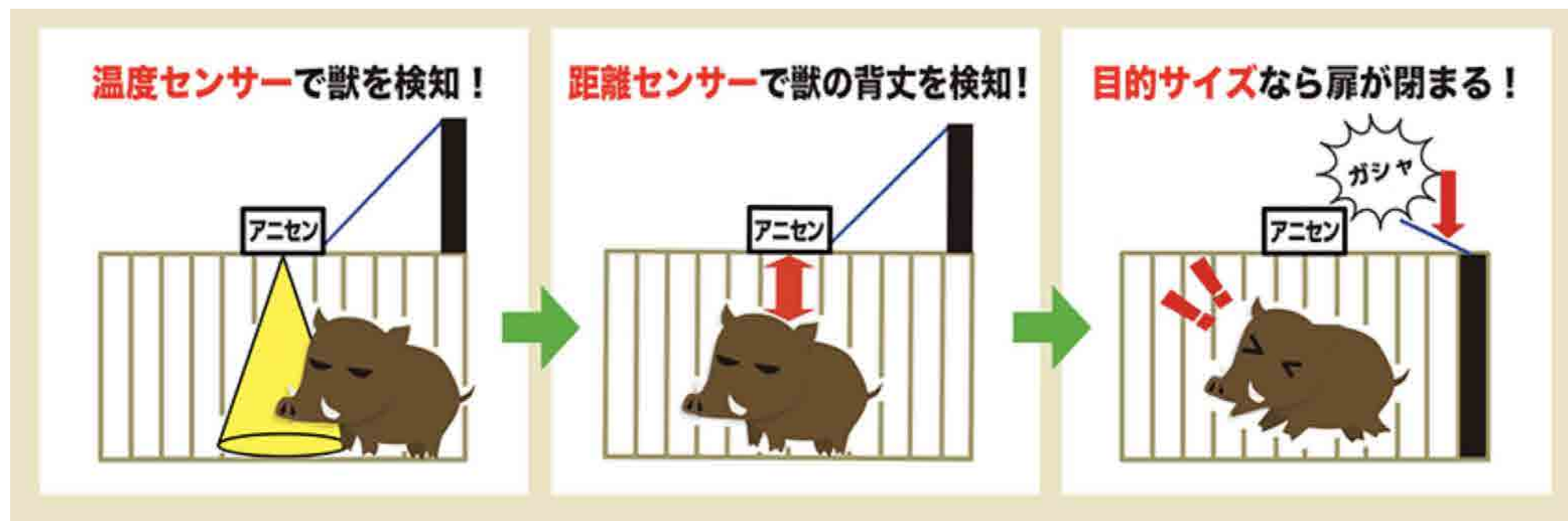


本体底面



アニマルセンサー

アニマルセンサーLITEの動作





アニマルセンサーLite
稼働中！！！！