

1. 飼育のトータルサポート

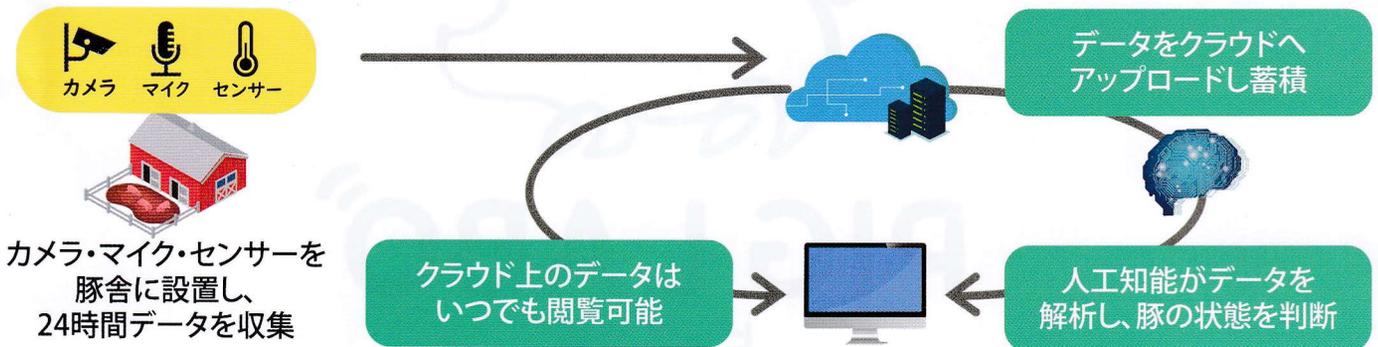
※製品化が完了した機能から順次リリース予定

繁殖から育成、肥育、出荷までの全てのステージにおいて、各種機能で飼育作業をサポートするサービスを目指します。



2. 豚舎環境の見える化

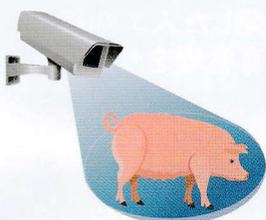
カメラやセンサー等のデジタル機器を豚舎に設置し、データをクラウドに蓄積させることで離れた場所でも24時間豚舎の様子を見守りできます。



3. 人工知能(AI)による飼育ナビゲーション

ベテラン飼育員の技術や経験を詰め込んだ独自開発のAIが、蓄積したデータから豚の状態を判定し、最適な飼育作業をナビゲーションします。

例: 発情検知AIシステム



豚の映像データから発情検知AIが最適な発情時期を判定



- 発情母豚 (Heat mother pig): 種付けが必要です (Breeding required)
- 未発情母豚 (Not heat mother pig): 種付けが不要です (Breeding not required)
- 要発情確認母豚 (Heat confirmation required mother pig): 発情確認をしてください (Please confirm heat)
- 発情判定中 (Heat determination in progress): 発情確率の推論中です (Inferring heat probability)

89%



お問い合わせはWEBサイトより

日本ハム中央研究所



日本ハム株式会社 中央研究所

〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原3丁目3番地

E-mail piglabo@nipponham.co.jp

URL <https://www.rdc.nipponham.co.jp/smart.html>