

クラウド計量システムと連携した鶏舎管理システムの開発

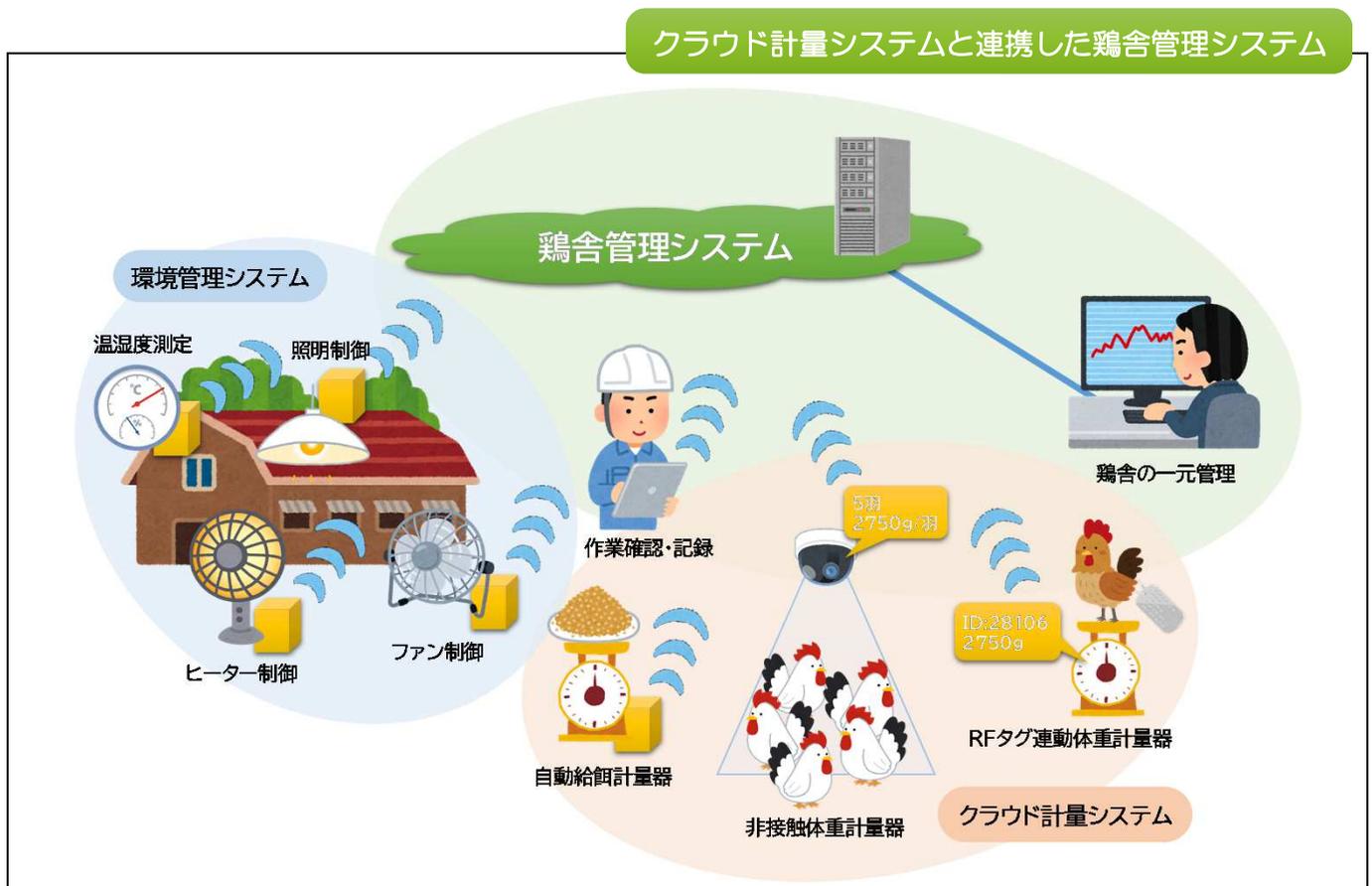
■支援の概要

鶏舎の環境を監視するとともに、鶏の体重を計量し、成長に合わせて給餌を行うなど、養鶏全般を管理できる「養鶏事業者向け鶏舎管理システム」を、県内複数企業との連携により開発しました。これにより、養鶏事業の業務効率化や生産性向上が期待されます。

当該開発システムは、「R2年度 やまぐち産業イノベーション促進補助金」の交付を受けて、開発を行いました。また、養鶏現場での実証実験も行いました。

■支援の項目

- ①国際標準規格IEEE1888に準拠した『鶏舎管理システム』の開発
- ②非接触で鶏の体重を推定する『非接触体重計量器』の開発
- ③環境管理システム及びクラウド計量システムの実証実験の支援



■支援の成果

- ①鶏舎の環境測定や機器制御を遠隔管理する『鶏舎管理システム』として、製品化しました。
- ②開発した「非接触体重計量器」について、特許（特願2021-37810）を出願しました。

担当職員：電子応用グループ 阿野 裕司、
設計制御グループ 吉木 大司

支援企業：エコマス株、(株)宝計機製作所、
深川養鶏農業協同組合
共同研究：山口県農林総合技術センター、山口大学