



**AIS&ロボット  
委員会特別賞**

**富士通コネクテッドテクノロジーズ株式会社**

Profile

富士通コネクテッドテクノロジーズ株式会社  
事業内容 携帯端末の研究、開発、設計、  
製造、販売等

URL <http://www.fujitsu.com/jp/group/fcnt/>

## 鳥獣の選別捕獲を効率化するクラウドサービス

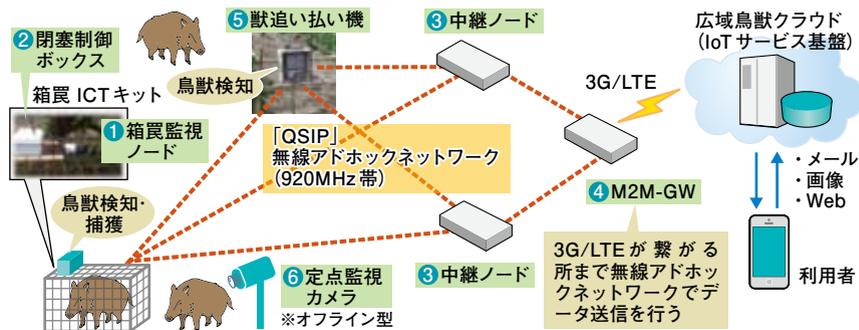
### DATA

分野	農林水産
活用領域	鳥獣の選別捕獲を実現し、効率化
テクノロジー	IoT、無線アドホックネットワーク、画像解析

イノシシやシカなど鳥獣による農作物の被害は、自治体が抱える大きな課題の一つだ。ICTの活用による捕獲効率の劇的な向上を図ったのが「広域鳥獣クラウド・プロジェクト推進事業」である。

システムは、福岡県直方市・熊本県高森町が共有して利用する広域鳥獣クラウドサービス基盤、鳥獣検知・追い払い機、画像認識技術(映像解析ソフト「Imagepower TrackingEye」)を活

図 広域鳥獣クラウドプロジェクトの内容



用)で成獣判別し箱罾扉を閉じる箱罾ICTキットにより構成。検知後、成獣のみ、箱罾の扉を自動的に閉じる。山間部の通信に対応できるよう、無線アドホックネットワークの構築も行った。

鳥獣が捕獲されているか否かを現場に行かずに確認でき、見回り作業

が効率化した。さらに選別捕獲や捕獲状況の可視化により、地域全体での作物被害減少への対策を進めやすくなった。5年間で4000万円以上のコスト削減効果を見込んでいる。

本システムは同様の被害で苦しむ全国の自治体に展開可能である。