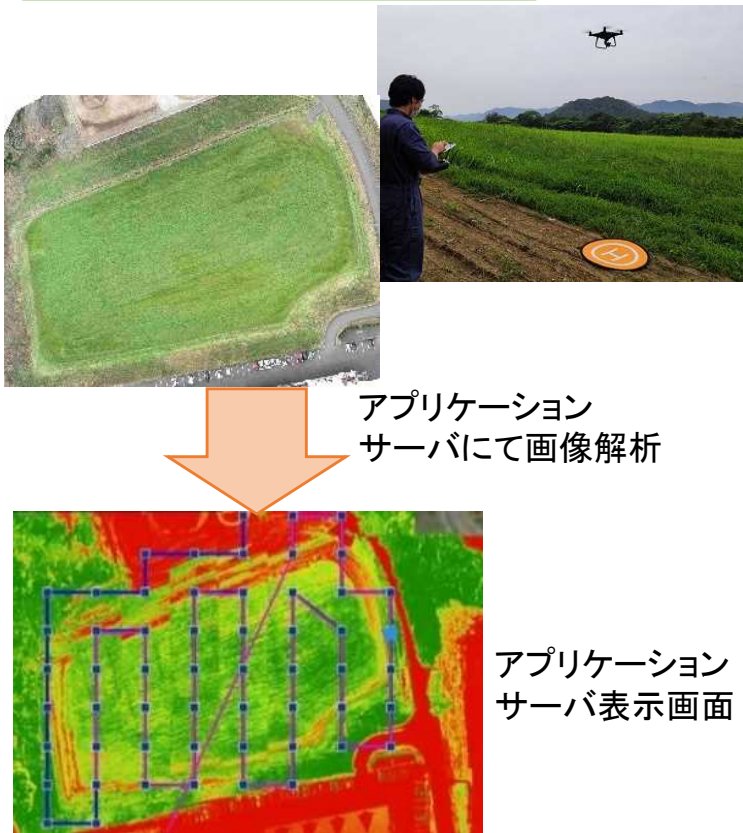


【放牧・ICT技術等】(島根県畜産技術センター)

- 島根県畜産技術センターは、共同利用放牧場におけるICT(Information and Communication Technology 情報通信技術)を活用した管理方法の確立試験を株式会社NTTドコモ中国支社との共同研究で実施。
- ドローンで撮影した放牧場の写真を画像解析することで、放牧場の草生の状況を把握し、効率的な放牧管理を図る。
- 放牧牛にGPS端末を装着し、行動を把握することで脱柵や崖などの危険エリアへの侵入を検知し、メールにて通知。
- 牛の位置情報を利用し、ドローンによる牛の所在を確認をすることで早期発見、事故防止を図る。

放牧場の草生状況の把握



ドローンで撮影した航空画像をアプリケーションサーバにて画像解析し、放牧場の草生の状況を把握し、放牧管理の効率化を図る。

放牧牛の位置把握および行方不明牛の搜索



※LPWA:Low Power Wide Areaの略。
「低消費電力で長距離の通信ができる無線通信技術の総称」

※県内公共放牧場にて、放牧牛管理の実証試験を実施。