

# 農業大学校 畜産グループ デジタル技術の実践

## ○活用中のデジタル技術

牛の行動データを「デバイス」や「カメラ」で収集して人工知能（AI）で解析し、特定の「行動」や「状態」を検知した場合に携帯端末等に通知するシステム

# ①ウェアラブルデバイスでデータを収集し解析

- ・収集したデータを「AI」で解析し、発情等を携帯端末等に通知（H31年2月～）
- ・製品名「Farmnote color」（株）ファームノート社





# ①ウェアラブルデバイスでデータを収集し解析

ファームノートカラー

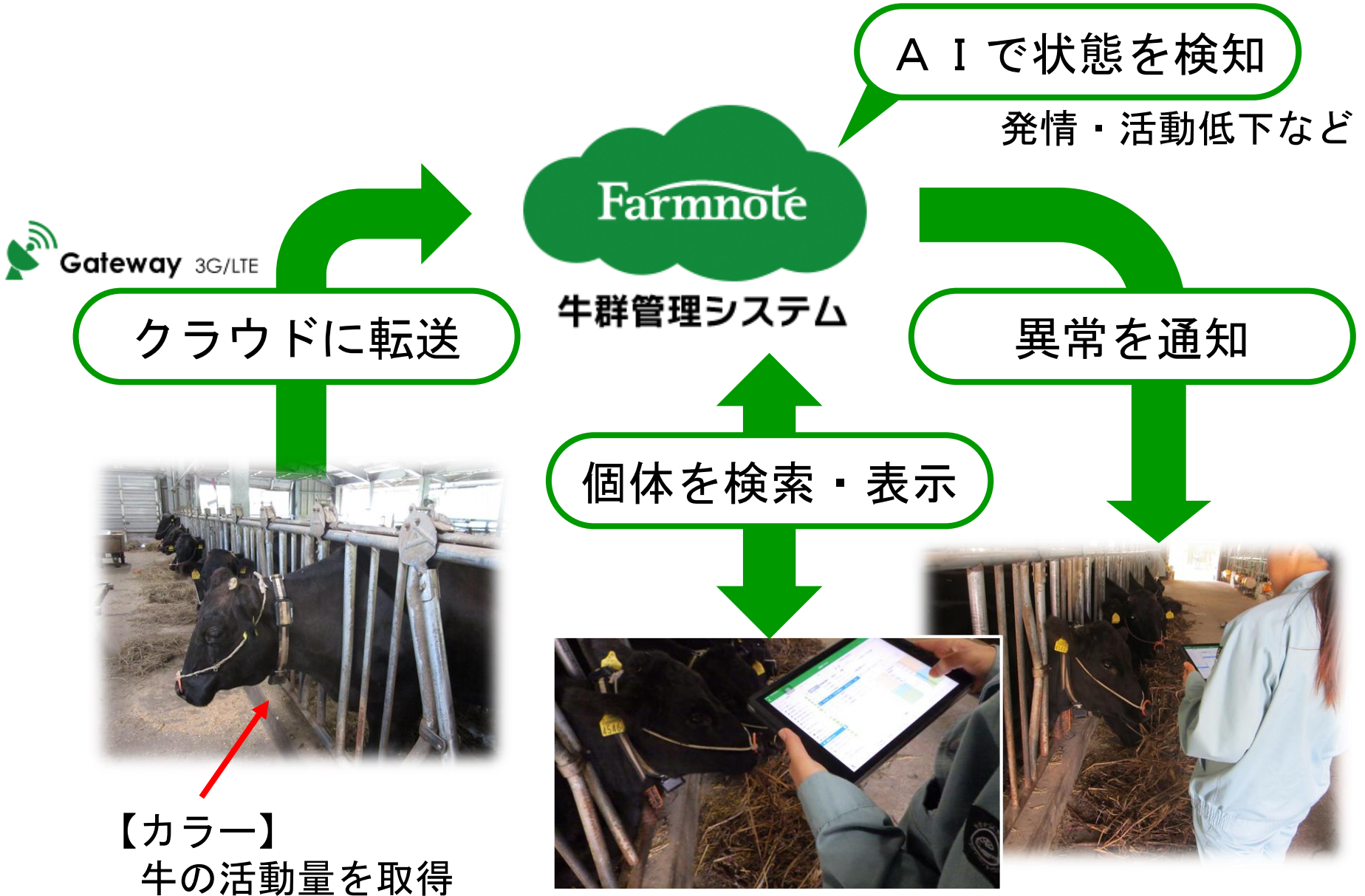
センサー

オモリ

ベルト



# ①ウェアラブルデバイスでデータを収集し解析





## ②カメラの映像をリアルタイムで解析

- 分娩前の牛をIPカメラで監視し、「AI」で画像解析して分娩予兆（羊膜等）を検知した場合に携帯端末に通知（R5年3月～）
- 製品名「MOOVIE」 ファーマーズサポート(株)

