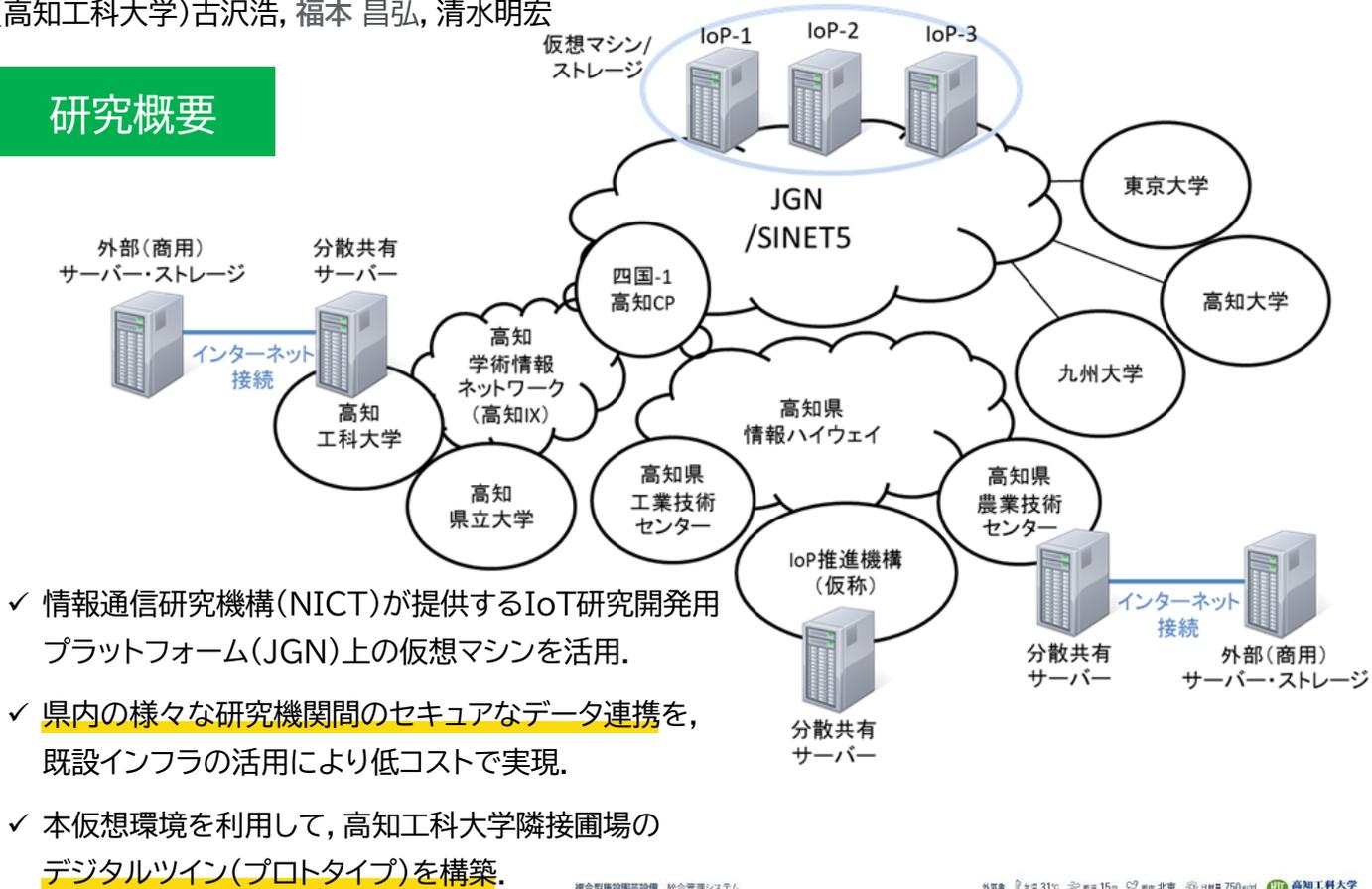


セキュアなデータ連携による デジタルツインの広域化

(高知工科大学)古沢浩, 福本 昌弘, 清水明宏

研究概要



- ✓ 情報通信研究機構(NICT)が提供するIoT研究開発用プラットフォーム(JGN)上の仮想マシンを活用。
- ✓ 県内の様々な研究機関間のセキュアなデータ連携を、既設インフラの活用により低コストで実現。
- ✓ 本仮想環境を利用して、高知工科大学隣接圃場のデジタルツイン(プロトタイプ)を構築。

今後の展開

- ✓ 低コスト通信手段の確保
 - ・LPWA(429MHz)の活用
- ✓ 低コストデータ集約の実現
 - ・ドローンによる散在圃場データの集約
- ✓ 農業経営DXへの展開
 - ・人時生産性のリアルタイム算出の実現

