



食・農・村の復興支援プロジェクト活動報告会
東北スマートアグリカルチャ研究会
活動事例紹介

トライポッドワークス株式会社

渋谷 義博

2013年3月15日

生活に身近な I T を駆使し、 地域農業の新しいかたちを生み出す

～ 中小農業からでも使える農業ITの実現（環境付随型農業IT） ～

見える化

センサーシステムの開発
見える化 U I の開発・実証

省力・省エネルギー

ソーラーパネル自律電源
省電力センサーデバイス

低コスト

汎用製品を組み合わせた開発
汎用製品でのフィールド実証

新ビジネスモデル創成

体験型農業
遊休土地の農地利用ビジネス



鹿島台圃場



いずみ試験圃場



東北大農学部雨宮C



石巻いちご

JAしらかわ

20130305 読売新聞 三面

居住地からはなれたハウスの遠隔監視として



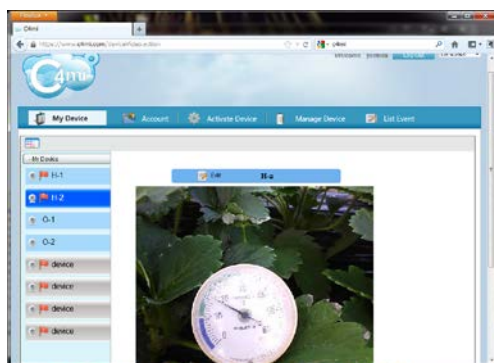


カメラを2拠点に計8台設置

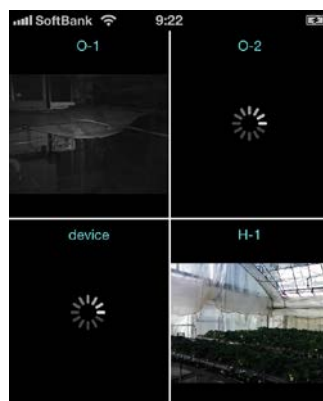
- ✓ 出入り口の防犯用
- ✓ 温度計（土壌）
- ✓ 開閉幕の状況確認
- ✓ 圃場全体の状況確認



家庭用TVからの確認



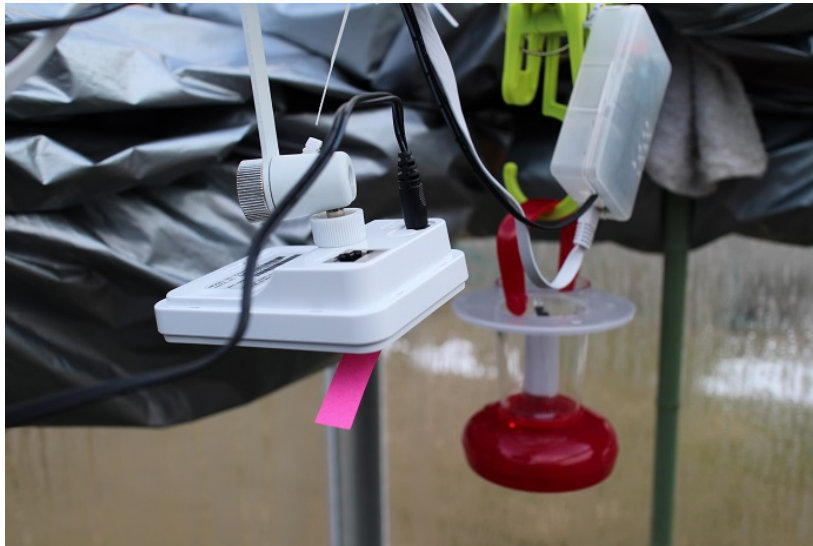
PCからの確認



スマートフォンからの確認

研究用ハウスの見える化 & データの蓄積として



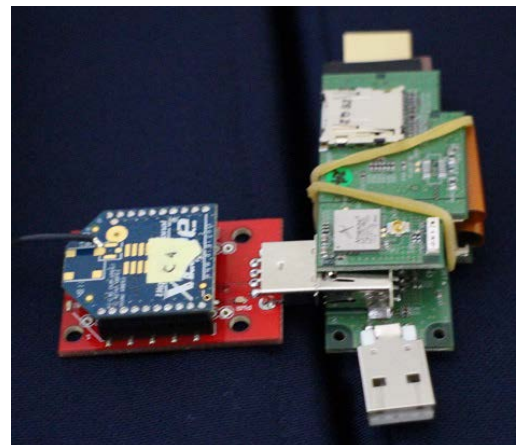


設置したセンサーシステム・カメラ



PCからの確認画面

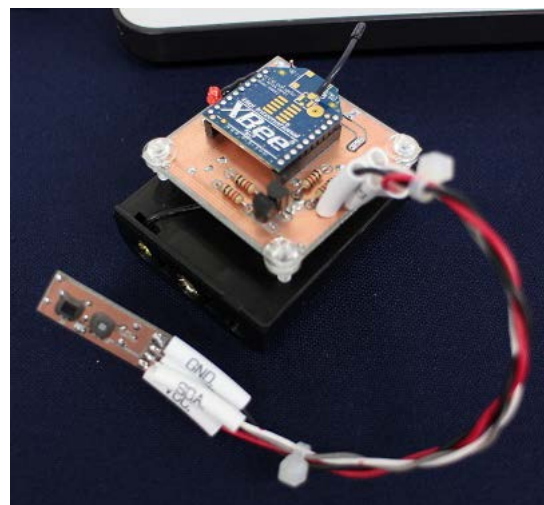
T-SAL取組みを社会人・高専生の教育テーマとして



Androidを用いた親機



成果報告会での発表



センサーデバイス



MEMS素子を用いた
センサー

ビジネス実証を支えるITインフラとして



来年度 4 月から本格稼働

T-SALフィールド事例 活動予定



鹿島台圃場



いずみ試験圃場



東北大農学部雨宮C



石巻いちご

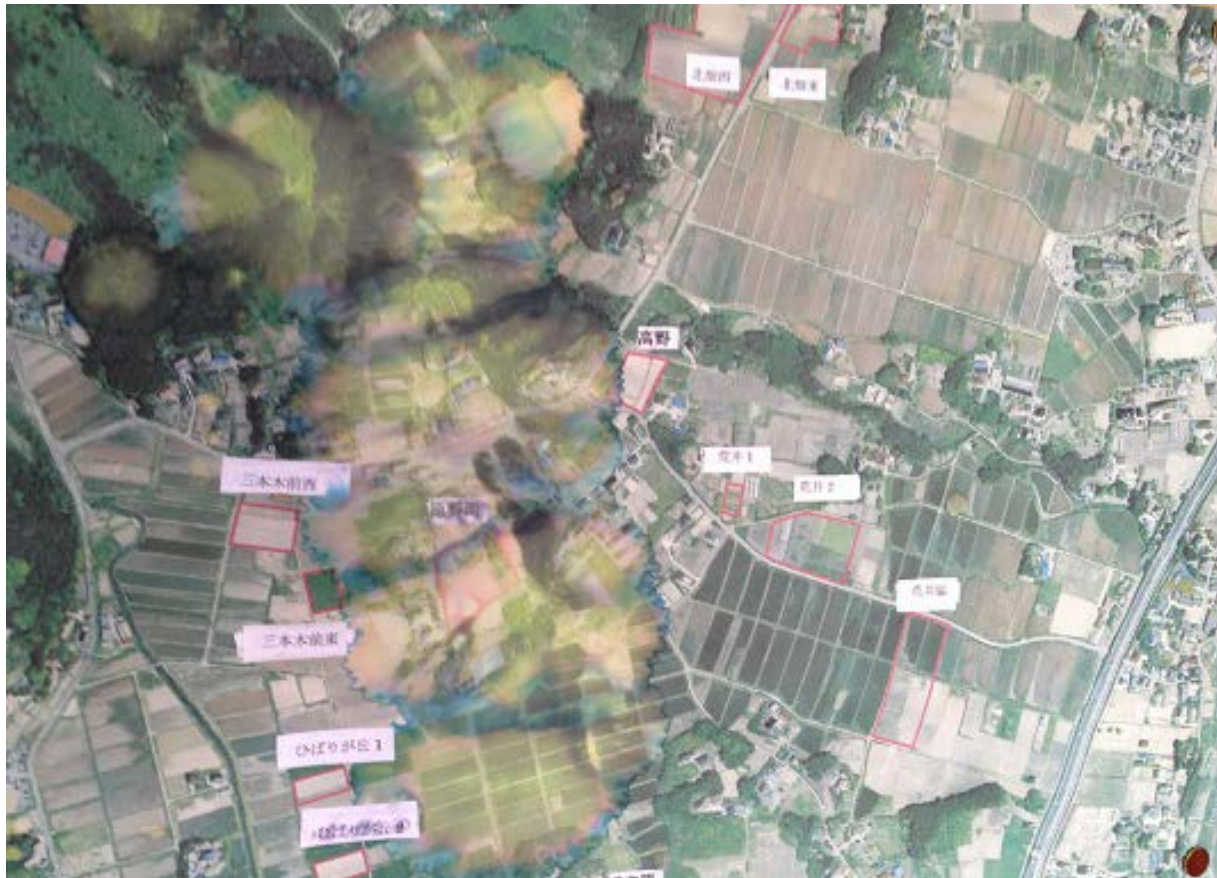


蔵王グリーンファーム

JAしらかわ

フォレストパークあだたら

課題：10か所ほどの環境の異なる飛び地圃場の見える化



課題：100か所を超える線量計測ポイントの自動計測





ご清聴ありがとうございました