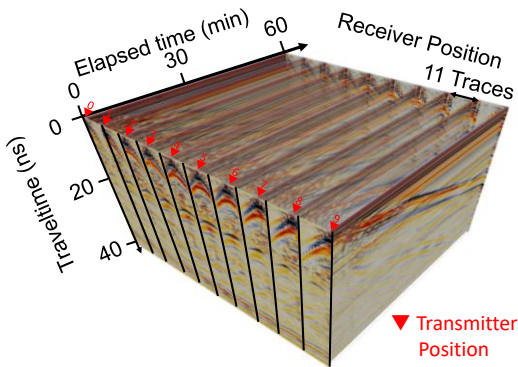


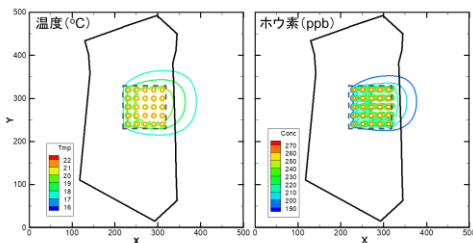
地域環境工学教育研究分野

齋藤広隆

物質移動解析に基づく土壌環境の保全・再生・持続的な利用に関する研究および工学的解析による地盤の安定や防災に関する研究



地中レーダによる浸潤過程の可視化



地中熱利用時の地温・地下水水質変化の予測

島本由麻

AE法を用いた構造材料の損傷度評価および地域資源を有効活用した材料開発に関する研究



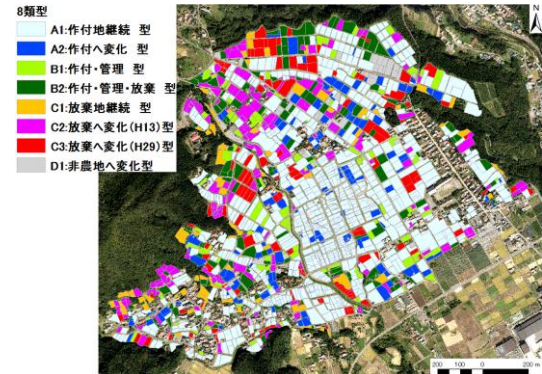
AE法を用いたコンクリートの破壊挙動評価



農業副産物を活用した環境親和型材料の開発

中島正裕

中山間地域の活性化と地域資源の持続的管理を目的とした土地利用計画、コミュニティ計画、意志決定支援に関する研究



農地利用の変遷分析



伝統行事の継承に向けた世代融合型ワークショップ

地域環境工学教育研究分野

西脇淳子

土壌物理特性に基づく土壌圏での環境影響物質(水、温室効果ガス、化学物質など)の動態把握をもとにした健全な土壌環境維持を目指す研究



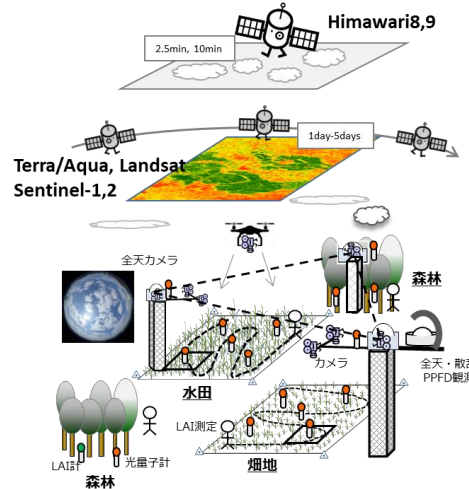
土壌透水性変化測定



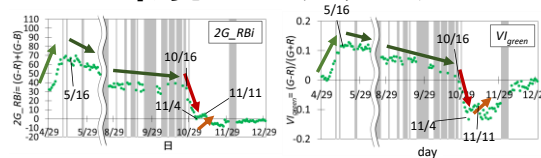
温室効果ガス放出量
土中ガス生成量測定

山下 恵

空間情報技術を用いたマルチスケールでの環境モニタリング手法の開発および生態系評価に関する研究



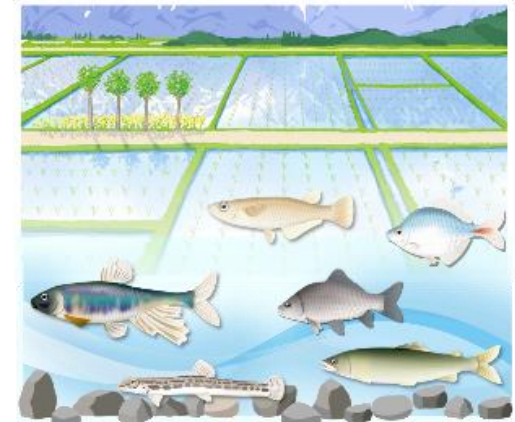
マルチスケール地域環境モニタリング



フェノロジー解析

福田信二

生態水理学とエコインフォマティクスを基軸とし、持続的な水資源管理や生態系と調和した農業農村整備への貢献を目指した研究



農業-水-生態系の
調和のための研究

生物生産工学教育研究分野

帖佐 直

持続的生産のための生産環境の計測制御技術および農産物の品質評価などに関連した研究



踏圧による抑草技術



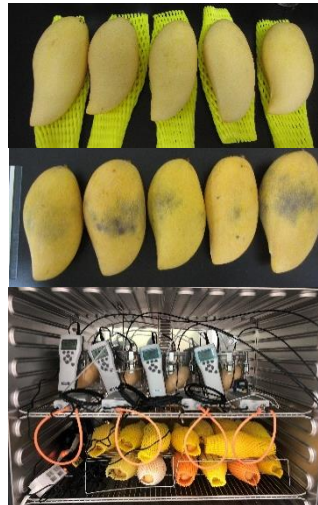
小型農業ロボット

安永円理子

食の安全や食品ロス削減に貢献するための農産物の品質評価技術や流通環境の最適化に関する研究



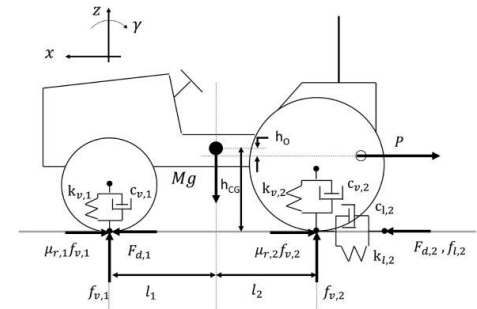
流通環境モニタリング



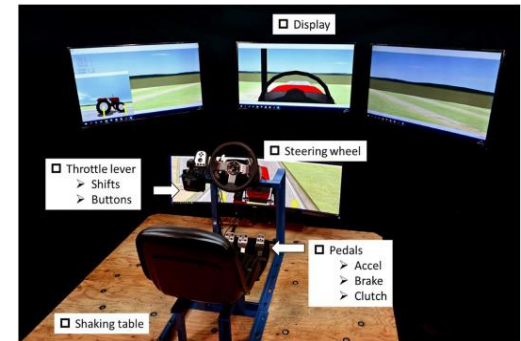
収穫後農産物の品質評価

渡辺将央

数値シミュレーションとデータアナリティクスを基盤技術とした食料生産システムの安全性・信頼性、自動化・知能化に関する研究



車両ダイナミクスのモデリング



トラクタ・ドライブシミュレータ