

所属:機械コース

氏名:松浦 史法

専門分野:ロボティクス, メカトロニクス, 計測自動制御, 画像処理

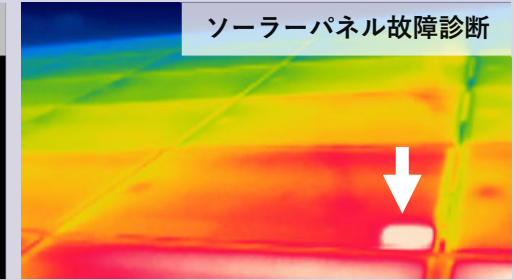
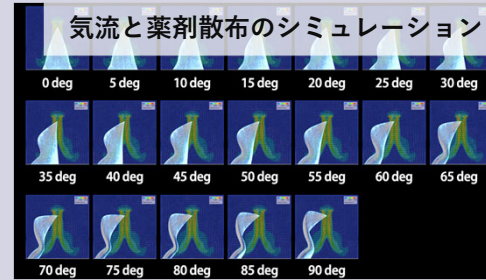
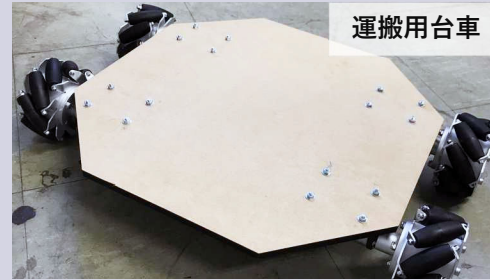


地域・企業に提供できる研究・技術内容

機械・電子・情報にまたがる研究をしています。セミナー講師もお請けできます。お気軽にご相談ください。

《研究テーマ》

- 不整地走行車や運搬用台車等のロボット
- 数値流体解析による気流と粒子の散布シミュレーション
- LEDマーカによる位置測定と可視光通信
- ベアリング側面の傷の識別
- 水車, 竹ボイラ, 養殖サイトの遠隔監視
- 画像処理による植生分布測定や故障診断
- 機械学習による交通標識や果菜の識別



技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

遠隔監視システム開発運用
リモートセンシング
若手技術者研修講師
マイコン講習会講師
技術セミナー講師

- 【ペルトン式水車, 農業ハウス及びバイオマスボイラのモニタリングシステムの検証実験, (株)バンブーケミカル研究所】
- 【空撮写真を用いた分光反射特性の画像解析による竹林分布推定システムの開発, ACTフェローシップ】
- 【オプトエレクトロニクスに関する複合型(講義・演習・実習)技術研修, 日亜化学工業(株)】
- 【農業分野へのICT技術普及を目指した活動, かつうらテクノクラブ】
- 【機械の目, 徳島大正銀行とくぎんサクセスクラブ】

