

所属教員

内山 直樹(教授) 阪口 龍彦(准教授) 白砂 絹和(助教)

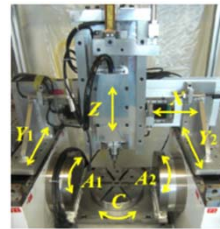
キーワード

システム最適化, 産業機械の制御, 意思決定支援, 生体信号解析

研究概要 産業応用を指向した研究課題にシステム論的な視点で取り組んでいます。

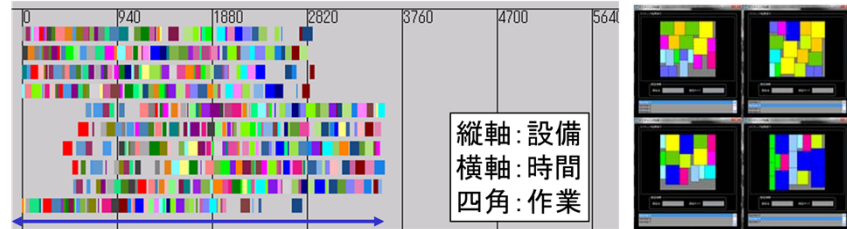
産業機械の高精度・省エネルギー制御

工作機械や搬送機械の運動精度と省エネルギー性を両立する適応・繰返し学習制御法の提案



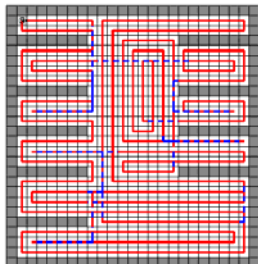
生産計画・ロジスティクス

作業設計からスケジューリングに至るまでの意思決定支援, 輸送・配送計画における意思決定支援法の提案



屋外移動ロボットの動作計画と制御

広大な敷地での屋外作業を遂行する移動ロボットの動作計画・制御法の提案



生体計測データの信号処理と統計解析

人体の各種計測データを信号処理・統計解析などにより医工学的見地から解析・手法の提案

