



ロボットの移動制御に関する研究

キーワード:

追従制御, 誘導制御, ビジュアルサーボ,
無人搬送車(AGV), ロボティクス

名前 岡本 和也

役職 助教

学位 博士(工学)

将来ロボットが人間と一緒に作業することが考えられる

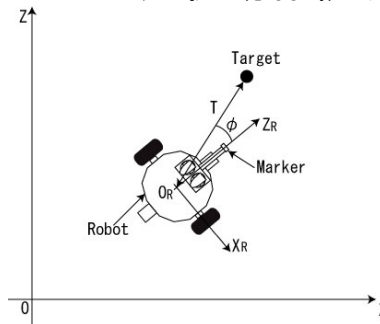
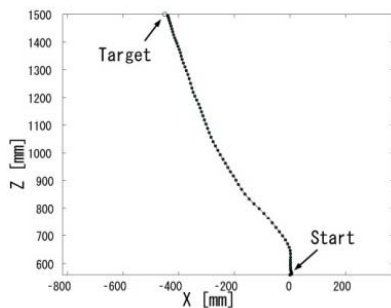
ロボットに重要な機能の一つに移動動作がある

作業ロボット
人の後ろについて
物を運ぶ

福祉ロボット
介護者を見つけ
て接近する

買物ロボット
自動で店の中を
移動する

カメラ情報を基にしたロボットの追従動作軌跡



センサ情報に基づく移動ロボットの自律制御に関する研究

ロボット制御技術を生かし官能検査を数値検査できるシステム研究

大学発独創的シーズを基盤にしたベンチャー企業立上げ経験有

専門分野: **ロボット工学、電子回路、生産技術**

技術協力・相談分野: **組込み機器の研究開発, ものづくり工程における検査装置の開発, ベンチャー企業の立上げ支援**

連絡先 tel:0738-29-8361 e-mail: okamoto@wakayama-nct.ac.jp