

所属教員

奥川 雅之(教授)

キーワード

災害対応ロボット, スマート構造, プラント点検, 標準性能試験法

研究概要(安全・安心な社会環境の実現を目指して)

災害現場調査, インフラ/プラント調査点検を目的とし, 遠隔操縦ロボットや構造物の知能化に関する研究を行っています.

活動実績: フィールド実験, 合同訓練(豊田消防), RoboCup Rescue Robot League参加

□ 受動適応クローラロボットScott(スコット)

機構ダイナミクスを活用した移動機構

災害対応/プラント点検ロボットに関する標準性能試験法

□ スマートワッシャ

アクティブセンシングが可能なワッシャによるボルト締結部の緩み検知システム

そのほか, ツアーガイドロボットやロボット技術教育教材の研究開発を行っています.

