

教授 朱 赤 / 知能ロボットシステム研究室

主な研究内容と目指す将来像

人間支援ロボットシステム

- ・人間の移動を支援するロボットの開発
- ・パワーアシスト外骨格ロボットスーツの開発
- ・脳情報を利用したロボット制御手法の確立

自主性重視, 基礎的な物理概念を用い問題を分析・解決する能力の習得

研究キーワード

移動ロボット, 自立走行, 外骨格ロボット, パワーアシスト, BMI

研究の魅力・面白さ

- ◆ 機械, 電気, 電子, 情報, 生体などあらゆる技術により, ロボットの設計から開発までのノウハウを身につけることが可能です!
- ◆ 国内外で成果を発表する機会が多く, 学生の多くが大学院に進学しています!



介護アシスト/歩行支援ロボット



自動運転芝刈機



定駆動カリフト台車



自動搬送ロボット



腰パワーアシスト装置



上肢パワーアシスト装置



Brain Machine Interface

履修しておきたい推奨科目

特になし

研究室配属希望者へのメッセージ

少子高齢化社会に貢献したい, モノづくりが好き, ロボットに興味がある, 粘り強く取り込むことができる人, 大歓迎です!

連絡先

zhu@maebashi-it.ac.jp