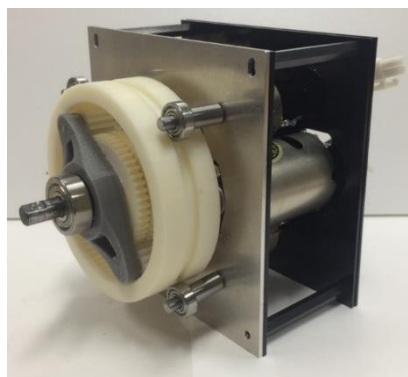


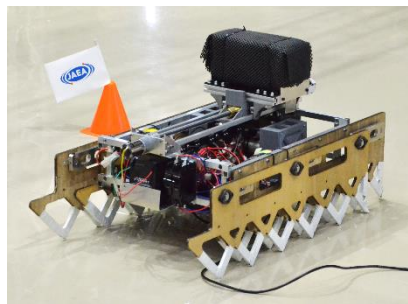


(白井 達也)

所属 機械工学科  
職名 教授  
学位 博士(工学)



2種類のモーターを組み合わせた  
6モーターのマルチモーターパワー  
ユニット (不思議遊星歯車機構を改良した減速機一体型)



上記MMPUを搭載した  
第2回廃炉創造ロボコン出場ロボット



三モードバネ機構を用いた姿勢アシスト装置

## 「ロボット技術を用いて 人々の暮らしを楽にする」 実践的なエンジニア教育を

### 研究

専門 ロボット工学全般  
所属学会 日本ロボット学会, 日本機械学会  
人間工学会, 情報処理学会, 日本福祉工学会  
主研究テーマ マルチモーターパワーユニットに関する研究  
ICTを活用したエンジニア教育に関する研究  
キーワード MMPU, 非線形バネ, 姿勢保持装置, Moodle  
researchmap <https://researchmap.jp/read0054230/>  
message ロボット技術全般についてお困りごとがありましたら何でもご相談ください。メーカーでの生産技術部門における勤務経験もあります。

### 教育

担当授業 総合実習(3年), メカトロニクス(3年)  
ロボットデザイン論(3年共通)  
創造工学(4年), 機械力学(4M)  
ロボット工学(5年)  
基礎メカトロニクス(5年共通)  
取り組み ロボット人材育成事業  
クラブ活動 ロボコンプロジェクト責任者  
鈴鹿総合工学同好会顧問  
message モノ創り, プログラミング, ICTの使いこなしなど実践的な技術に関する相談がある場合は気軽に研究室まで相談に来てください。

### 学外活動

日本ムードル協会 : 副会長, 日本語広報担当理事  
日本福祉工学会 : 理事, 論文査読委員  
UDアドバイザー講座(三重県) 修了  
LMS(Moodle)を用いた教育環境の高度化に関するご  
相談を受け付けます。中小企業における情報共有や社内教育  
にも好適です。

連絡先 : shirai@mech.suzuka-ct.ac.jp