モーションコントロール研究室(大石研究室)

- 大石研究室の概要
 - ▶ 大石研究室では制御理論やロボット工学、パワーエレクトロニクスなどの知見から、様々な機器のモーションコントロールに関する研究を行っています。
- 研究テーマ
 - ▶ 世界的にトップレベルの研究である「産業用ロボットの高性能なモーション制御」や「人に優しい柔らかいロボット」をはじめ、「永久磁石同期モータの高性能・高効率な制御方式の開発」、「ハプティクス(触覚・力覚・動作の保存と再現、遠隔操作ロボット)」等の研究を行っています。
- 研究方針
 - ▶ 世界に通用する技術を研究室から!
 - > 実用的・効率的な理論を検討せよ!
 - ▶ 世界初の新しいことに挑戦しよう!



モーションコントロール研究室(大石研究室)

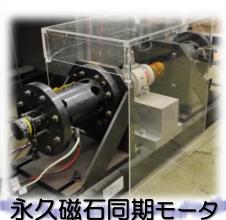
制御理論やロボット工学、パワーエレクトロニクスなどの知見から、 様々な機器のモーションコントロールに関する研究を行っています。





サーボアンプ







自動車の制御

研究室の一日・年間行事・学会&国際会議等

- 研究室の一日
 - > コアタイム 9:30~17:30
- 年間行事
 - ▶ 長岡大花火大会
 - 研究室旅行(寺泊などの近場)
 - ▶ ソフトボール大会
 - ▶ 技大祭(毎年 オムソバ屋を出店)
- 国内学会&国際会議
 - 電気学会全国大会,産業応用部門大会,研究会等々
 - ▶ ロボット学会学術講演会
 - ➤ IEEEの国際会議 ◆ IEEE

 (昨年はニュージーランド, アメリカ,
 イタリア, オーストラリアで開催)









大石研究室出身で高専の先生になった学生がこれまでに6名います。 高専との共同研究を積極的にしています。

就職先一覧

- 三菱電機
- ■東芝
- パナソニック
- ダイキン工業
- 三菱自動車
- スバル
- マツダ
- ホンダ
- デンソー
- ■安川電機
- ファナック
- 不二越
- 東芝機械
- 新日鉄

- JR東日本
- JR貨物
- 東芝三菱電機産業システム
- 東洋電機製造
- 富士電機
- 山洋電気
- オリエンタルモーター
- 日立メディコ
- オリンパス
- ニコン
- ツガミ
- 日本サーボ
- スタンレー電気
- レンゴー
- 国立高専および大学