



古橋研究室

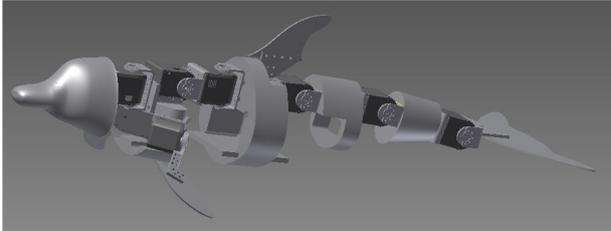
<http://aitech.ac.jp/~furuhasi/>

場所: 2号館 1階 ロボットミュージアム 101号室(教授室)
102号室(研究室)
8号館 7階 709号室(研究室)

この研究室は、計測、制御、AIを研究する研究室です。

1. ヒューマノイド・アバターロボットの研究 :

2足で歩くヒューマノイドロボットを作ります。
遠隔地から制御するアバターロボットを開発します。



2. 水中ロボットの開発 :

水中生物の形をしたロボットを開発します。
水中での信号伝送装置を開発します。

3. サービスロボットの開発 :

ショップやミュージアムでお客様をアテンドするロボットを開発します。

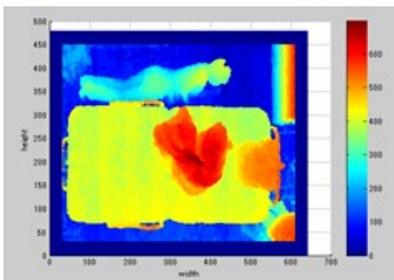
4. 超指向性スピーカー :

超音波を使用した非常に指向性の高いスピーカーを作ります。



5. 3次元計測 :

光や超音波を使って、物体の3次元形状や人の動きを計測します。その応用を研究します。



6. 人体機能補助、拡張の研究 :

生体信号を使用して指を動かしたり、人体の機能を拡張します。



ゼミが週1回、中間発表会が前期2回、後期1回あります。
イベント、テレビなどでロボットのデモを行うことが多いですが、それに参加してもらいます。ロボットの競技会などに出る場合があります。
1テーマ 1~2人。

