

## ロボット作りを活用した新入生のための実践的導入教育

実践的工学教育の一環として、本学オリジナルのボクサーロボットをひとり一台作成します。わからないところはグループで助け合い、最後に競技会が開かれます。入学直後のイベントなので新しい友達がたくさんできます。授業『機械機能工学入門』の一部として実施されます。

### ボクサーロボットとは？



芝浦工業大学で開発された6足歩行ロボットです。このロボットを教材とした『少年少女ロボットセミナー』は全国各地で開催されています。



### 第2ステージ (2h)

1日目午後。ロボット本体の組み立て開始



### 第3・4ステージ (1h45min)

夕食後。だんだんコツがつかめてきました。



進捗を1回目のロボット検査で確認後1日目の作業は終了

1日目のおたのしみ！

### 懇親会



### 第5ステージ (55min)

2日目朝、最後の調整！



そして、いよいよ…

### ロボット計量



本番直前！この期に及んで動かない機体はないよね？

改造機はすでに標準機能がないものも…

### 第2回ロボット検査



### 競技会



さらに夏休み明けには

### 機能拡張アドバンス大会開催！

ボクサーの面影もない機体が続々と！



アイデア、テクニック、デザイン、機能を競い合う！