

自由工房説明会

入部正継
(電子機械工学科)

2009年4月21日



大阪電気通信大学

自由工房

ロボットをつくる・仲間をつくる・未来をつくる



新メンバー募集！

説明会

寝屋川キャンパス

4月21日(火)5時限 (16:20～17:50)

5月13日(水)5時限 (16:20～17:50)

四條畷キャンパス

4月20日(月)5時限 (16:50～18:20)

5月12日(火)5時限 (16:50～18:20)

(時間途中の入室も可)

活動場所: 寝屋川キャンパス Y号館5階 Y-502号室
四條畷キャンパス 2号館3階 2-301号室

(寝屋川は常時開いています。四條畷の活動日時はウェブページ等を見てください。)

<http://jiyukobo-oecu.jp/>

ケータイでも
アクセスOK



自由工房とは

- 「ものづくり」に関心を持つ学生の
課外活動の場所.
- 現在は, 全てロボットのプロジェクト.
- 大学がその活動を多面的に支援
・・・場所, 資金, 技術などを支援します.
- 低学年が主な対象.
- 学科の異なる学生同士の交流の場にも.

自由工房の合言葉

ロボットをつくる

仲間をつくる

未来をつくる

自由工房の位置づけ

- 一般のクラブに比べてかなり充実している.
- なぜ大学が自由工房に力を入れているか？
 - 授業以外でも学生に大学で活動してほしい.
 - 大学の広告塔にもしたい.
- 対外的な活動を目指とする.
- 「やりたい人」が「とことんやる」ことを大学が応援.

こんな人にお勧め

- ロボット製作やロボットコンテストの経験者.
 - 個人や高校でやるよりも資金や設備が充実.
- ロボットに興味はあるが、経験がない人.
 - スタッフや先輩が手ほどき.
- 授業だけでは物足りない人.
 - ロボットは、「メカトロニクス」「組み込みシステム」「プログラミング」を実践的に学べる題材.

活動場所

- 寝屋川キャンパス
 - 実験センター5階 Y-502号室. 約230m²
- 四條畷キャンパス
 - 2号館3階 2-301号室 約76m²

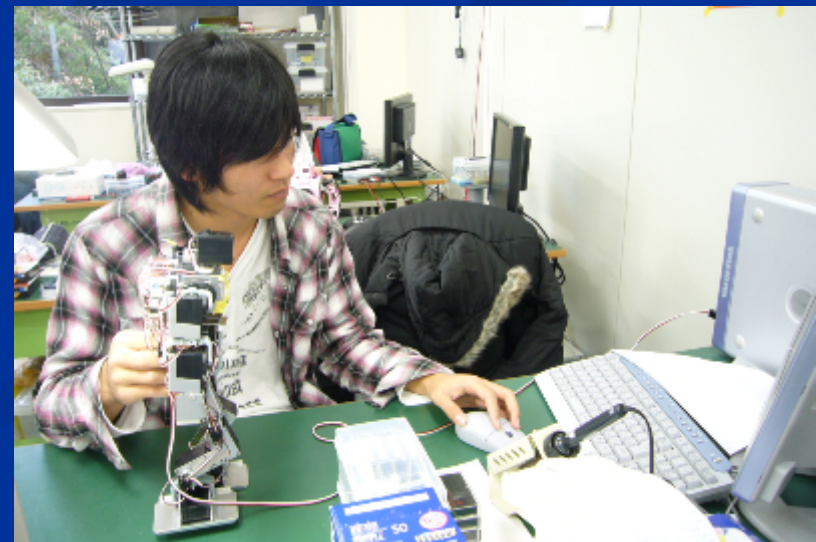
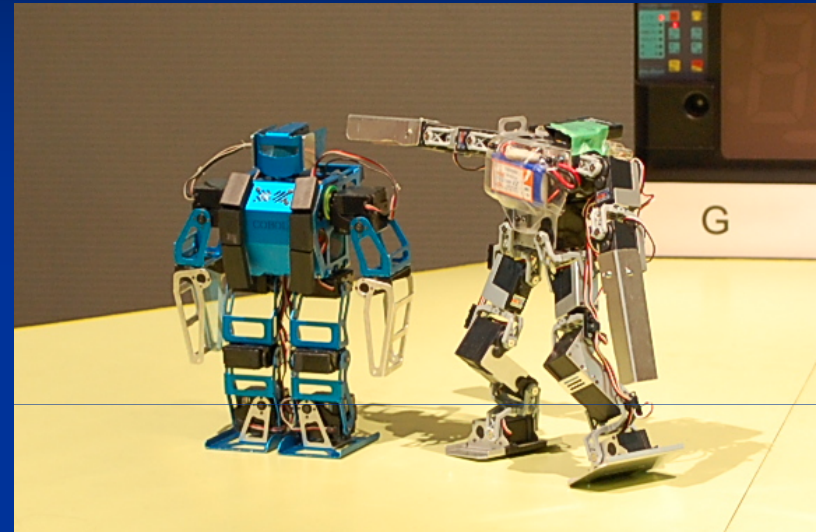


プロジェクト

- 寝屋川キャンパス
 - レスキューロボットコンテスト
 - ロボット相撲
 - マイコンカーラリー
- 四條畷キャンパス
 - ヒト型ロボット
- 学生はいずれかのプロジェクトに所属する.
- 異なるキャンパスの活動へも参加可.

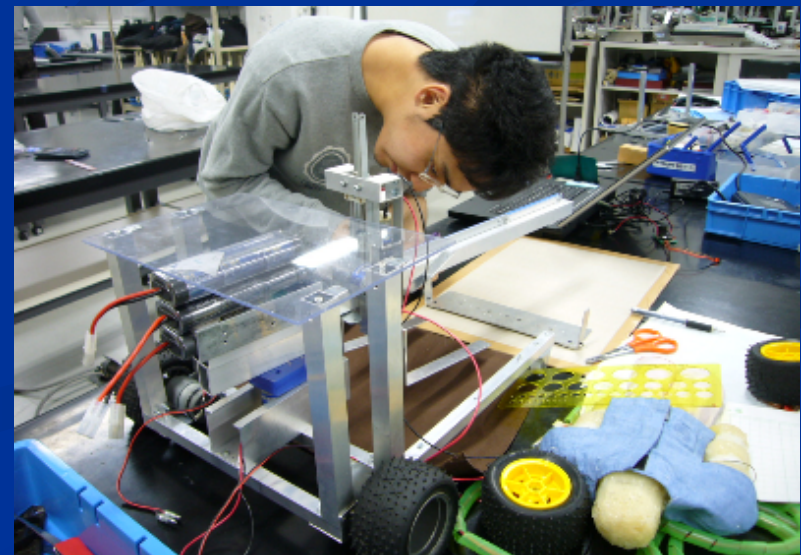
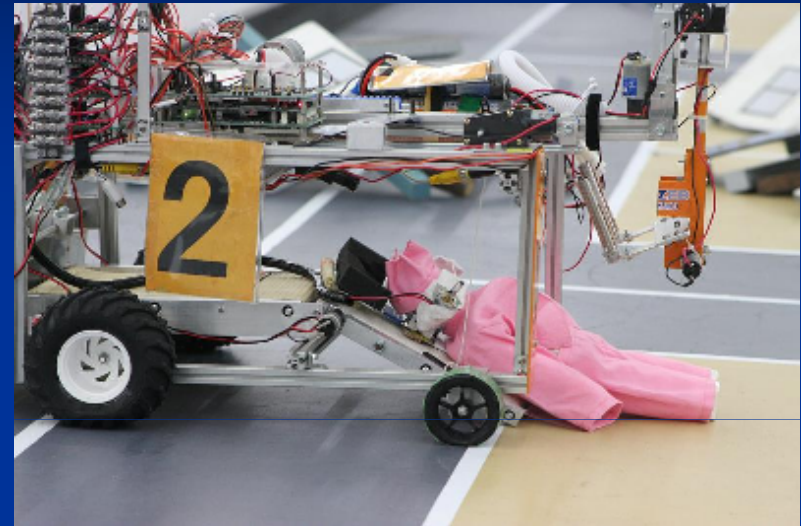
ヒト型ロボット

- ヒト型ロボットを製作し、ロボット格闘技大会などに出場.
- 2007年4月に四條畷キャンパスに専用の工房を開設.



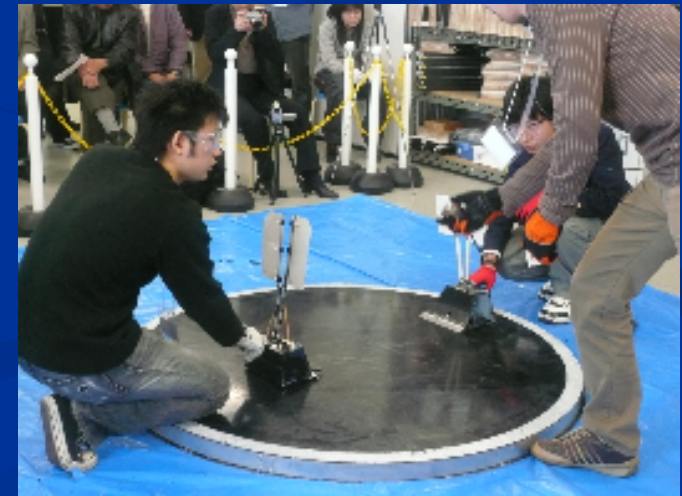
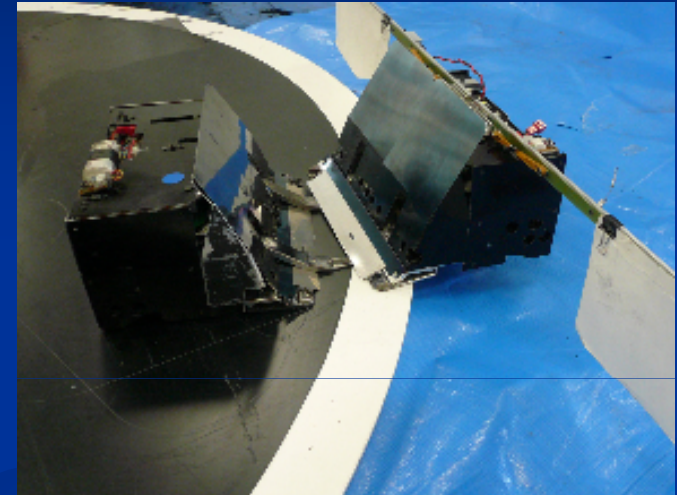
レスキューロボットコンテスト

- 震災時の救助活動をテーマとしたロボットコンテスト.
- 1/6スケールの被災地の模型の中から遠隔操縦のロボットで人間に見立てた人形を救助する「速さ」や「やさしさ」を競う.



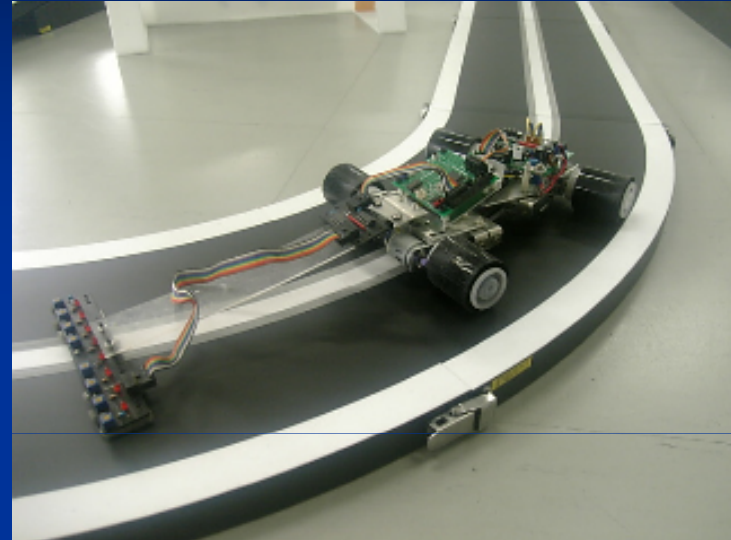
ロボット相撲

- ロボットによる「力と技の対決」
「力と力の対決」の格闘技.
- 20cm × 20cmの小さな体の中に
センサやモータ, コンピュータを
内蔵.
- 土俵の中を自分で判断して
動き, 相手を押し出せば勝ち.



マイコンカーラリー

- マイコン(CPU)で自動走行する手作りマシンによるスピード競技.
- 工房内に練習コースを設置.



おわりに

- ロボットづくりをトコトンやってみたい人は是非参加しよう.
- 経験はなくても大丈夫.
「やってみたい」という気持ちが大切.
- 詳しい活動内容は、ウェブページ参照.

おわりに

●寝屋川キャンパス(Y号館 5階 502室)

- ・4月21日(火曜日) 5時限(16:20~17:50)

- ・5月13日(水曜日) 5時限(16:20~17:50)

●四条畷キャンパス(2号館 3階 2-301室)

- ・4月20日(月曜日) 5時限(16:50~18:20)

- ・5月12日(火曜日) 5時限(16:50~18:20)

自由工房の運営委員長よりご挨拶

ロボットをつくる・仲間を作る・未来を作る

これをキーワードに活動しています。

トコトンやる人を応援したいです。

すごいロボットを作ろう。

メディアコンピュータシステム学科
升谷保博 教授

