

自律ロボット製作プログラム

学部4年間を通じて、学習者が最終的に、コンピュータ制御された自律ロボットを単独でも設計開発できる。またはそれに相当する知識と技能、そして態度を獲得できる教育プログラムです。



回路技術系

- ・回路理論
- ・計測工学
- ・アナログシステム
- ・デジタルシステム など



機構技術系

- ・機械運動学
- ・機械設計製図
- ・ものづくり加工法
- ・ものづくり加工実習 など



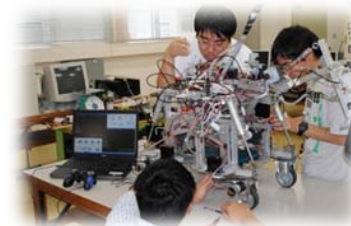
制御・計算機技術系

- ・電子制御
- ・ロボット制御
- ・センサー工学
- ・回路デザイン・実装工学
- ・エンベデッド実習
- ・組込プログラミング など



ロボットの設計・製作

- ・競技ロボット実習
- ・ロボット競技会への参加 など



ロボットの製作に必要な回路技術、機構技術、制御・計算機技術と幅広く学習します。