

成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成 組込みシステム分野



4つのProで実践力ある人材を育成する

Quad Pro = プロ人材のための4つのちからを育成する教育プログラム

Product: システムを作る技術力

Process

: 開発工程の活用力

Project: プロジェクト推進力

Professionalism: 職業人力

取組の全体像

各種の機械・機器に組み込まれてそれを制御する組込みシステムは、我が国のものづくり産業を支える技術であり、IoTの重要な構成要素となるものです。

enPiT2組込みシステム分野では、新たな価値を持つ組込みシステムの構築を通じて、我が国の社会的課題を解決できる素養を持つ情報技術者を育成します。



組込みシステム分野 代表
名古屋大学大学院情報科学研究科教授
高田 広章

教育プログラムのフレームワーク

レベルに応じて、**QproJ** (Junior) 、**QproB** (Basic) 、**QproA** (Advance) の3つのコースを設定

教育フレームワーク

01. QproJ

特定技術ごとの学習教材を用意。
自己学習またはプレゼミで学習。

02. QproB

QuadProを網羅した基礎学習。
PBLとして科目や短期集中講座で学習。

03. QproA

より高度なテーマに取り組む学生向けの実践教育。
卒業研究やゼミのテーマとして学習。

04. PBL発表会

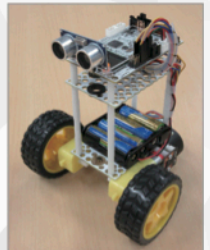
学習成果の発表を以て、修了認定とする。
発信力を高める学習の場でもある。

修了またはenPiT大学院コースへ継続

多彩な学習教材



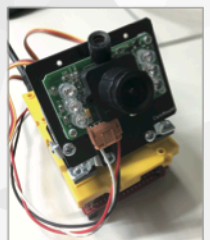
組み込み基礎学習基板



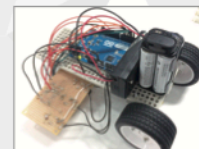
走行制御学習ロボット



計測器



Webカメラ搭載ロボット



組み立てロボット



ハードウェア学習セット



移動ロボット

全国の大学と連携した教育

- 他大学の学生との交流、意見交換
- 教員の実践教育力向上
- 教員間のネットワークの構築



2017年04月01日現在

enPiT組み込みシステム分野 (enPiT-Emb) は、全国各地の大学と連携し、4つのPro能力を持った人材を育成するプログラムです。

組み込みシステムに興味を持たれている大学、企業、学生を全国から募集します！

組み込みシステム分野 お問い合わせ先

名古屋大学 大学院情報学研究所 附属組み込みシステム研究センター enPiT事務局

愛知県名古屋市千種区不老町 NIC508 TEL: 052-789-4228 FAX: 052-789-4237

E-mail: enpit2@nces.is.nagoya-u.ac.jp 公式ホームページ: <http://emb.enpit.jp/enpit2/>