

電気電子工学科 総合案内

Department of Electrical and Electronics Engineering

E科(電気電子工学科)ひとくち紹介

『電磁気学，回路理論などの基礎の上に，エネルギー，通信，情報などの専門的な技術をバランスよく学びます。卒業生は電気電子工学分野だけでなく広い産業界で活躍しています』

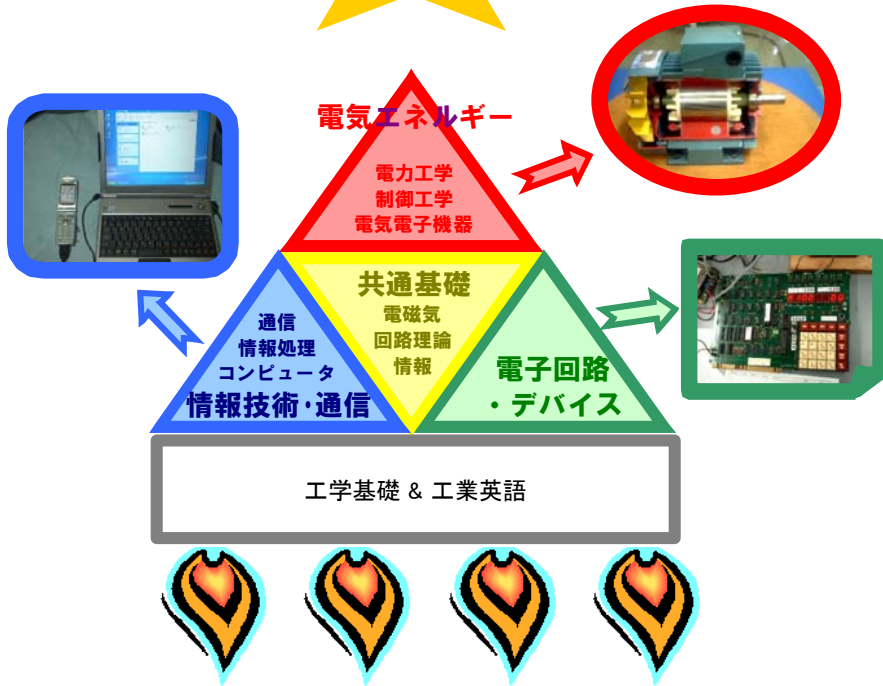
時代に左右されない基礎重視
(応用技術は時代とともに変わるかも)

基礎をきちんと学べば，どんな応用技術も効率的に身につく

E科の専門科目は主要応用分野を網羅するグッドバランス

<求める技術者像>

自らの頭で考え、行動できる実践的な技術者



E科のC³ (C-Cubic)

は、4年次にグループ単位で『電子回路技術 (Circuit) によって通信装置 (Communication) や、制御装置 (Control) を設計・作成』する教育プログラムであり、学生の学習意欲，知識の活用能力，計画立案・遂行能力，ディベート能力，プレゼンテーション能力，組織運営能力等の向上を図ります。

教員分野別研究領域(テーマ)

エネルギー、コントロール分野

電工学 (磁気浮上式鉄道におけるサージ解析，磁気浮上式鉄道における周波数特性)

パワーエレクトロニクス (インバータの制御，誘導電動機の制御)

電気機器 (永久磁石リニアインダクタ形同期電動機電動機PLL制御系の解析)

プラズマ工学 (核融合装置におけるプラズマ・対向壁相互作用の研究)

情報通信分野

情報処理 (計算プログラムの解析情報を用いたグラフ化支援)

計算機工学 (マルチCPUシステム，自動計測システム)

光エレクトロニクス

電波物理 (高周波回路からの放射電波に関する研究)

エレクトロニクス分野

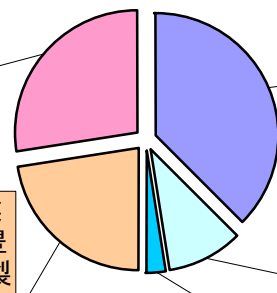
固体物理学 (遷移金属酸化物の磁性と伝導に関する理論的研究)

電子回路 (電流モード動作回路の回路技術開発，センサインターフェース回路の開発)

平成17年度卒業生進路

電気系企業 = 小糸製作所，パイオニア，明電舎，矢崎総業，リコー，中部電力，東京電力，キャノンシステムアンドサポート，パイオニア

非電気系企業 = JR貨物，豊田合成，王子製紙，日本たばこ産業，森永製菓，ヤクルト，セコム，自営



国立大学 = 東京，名古屋，筑波，電気通信，農工大(2)，静岡(3)，豊橋技科(2)，長岡技科，神戸，岡山，東京海洋

沼津高専専攻科

私立大学 = 立命館