

2016年4月

(低回生対象)

電気電子工学科

2016年度研究室体験制度のお知らせ

電気電子工学科では、1回生後期に電気電子工学概論を開講し、各教員の研究テーマを講義形式で学生に紹介している。また、意欲のある低回生学生については「研究室体験制度」（下記、実施概要参照）を利用し、研究の一端の体験を推奨する。本制度の利用により、参加者が直接研究をおこなうわけではなく、例えば「ゼミの見学」、「文献講読」、「ソフトウェアプログラムの作成、試作、デモ実験」などを体験する。

実施概要

対象回生・受入学生数：

- ・1回生（後期セメスタ）、1研究室あたり若干名
- ・2回生（前・後期セメスタ）、1研究室あたり若干名

実施時期：

- ・受入れ研究室によって異なる。

申し込み方法（対象者発表日等）：

- ・4月中旬・下旬にメーリングリストを用いて学生にアナウンスする。
- ・学生はセメスターごとに希望する教員に直接応募する。

選考方法：

- ・選考は研究室ごとにおこなう。

注意事項：

- ・本制度の利用に対して、単位は発生しない。
- ・研究室における活動内容は、研究室ごとに異なる。
- ・セメスターごとに、異なる研究室で体験することを推奨する。
- ・本制度は、3回生後期の研究室仮配属とは連動しない。

受け入れ教員：

| 教員氏名 | 実施内容 | 実施時期(回数) |
|--------|--------------------------------|---------------------|
| 荒木 努 | 半導体の特性評価 | 随時 (3回ほど) |
| 柿ヶ野 浩明 | パワーエレクトロニクス回路の製作 | 6回 |
| 笠原 健一 | 有機 EL の作製と発光特性の測定 | 4回 |
| 川畑 良尚 | パワーエレクトロニクスとその応用 | 4月下旬、10月下旬 (各1回) |
| 久保 幸弘 | 衛星測位システムの原理 | 5回 (1回/week) |
| 鷹羽 浄嗣 | 制御工学入門 | 10～12月 (2回) |
| 瀧口 浩一 | 波長多重光通信用信号分離光回路の特性 | 2017年2月頃 (3回) |
| 田口 耕造 | バイオ燃料電池 | |
| 沼居 貴陽 | 英語論文講読 | 前期, 後期各15回 |
| 深尾 隆則 | 車輪型倒立振子の制御実験 | 6～7月 (3回) |
| 福水 洋平 | 画像処理の基礎 | 10～11月 (5回) |
| 藤枝 一郎 | 液晶デバイス, 有機トランジスタ, バックライト, 他 | 希望を聞いた上で 判断する. |
| 峯元 高志 | 太陽電池の作製と評価 | 4回 |
| 渡邊 歴 | 光を用いた顕微鏡の作製と生体計測 | 4回 |

以上