

平成 24 年 7 月 21 日

電磁システム研究室の特別講座開催のご案内

豊田工業大学 教授 藤崎敬介

fujisaki@toyota-ti.ac.jp, 052-809-1826

● いきさつ

HEVやEVといった電気モータ駆動システムによる自動車の普及が益々進展しており、そのキーテクとなる電気機器の基礎知識が必要となっている。講義としては3年後期、4年前期の電気工学1, 2で取り扱うために、その時点では知識が必ずしも十分でないところがある。また、講義数の関係上同分野を専攻する学生・院生にとって十分は講義がそろいにくい状況にある。そこで、モータ基礎理論を基礎原理から先端技術まで幅広く講義する必要があるといえ、今回特別講座を開催することにした。講座は2回に分け、それぞれ基礎と応用発展とを行う。

● 講座要領

- 日時 平成24年8月31日 金曜日 午前9時から午前12時 (基礎)
9月1日 土曜日 午前9時から午前12時 (応用発展)
- 場所 豊田工業大学 8号館 3階 中会議室
- 対象 学生:(3)、4年生、大学院生、社会人
- 講座内容
 - ◇ 「電気モータの基礎理論と応用」
 - ◇ 座学(6時間程度): 前半は、モータの基礎原理、電気機器の基礎、後半は応用発展としてのベクトル制御の触りおよび磁気計測技術。

● 石原好之先生のおもな経歴

1964年 同志社大学電気学科卒業。工学博士(九州大学)。1964年 岡山大学助手、1981年 岡山大学助教授、1985年 同志社大学工学部教授、現在同志社大学同名誉教授。電気機器の磁界解析、パワーエレクトロニクスによる電気エネルギー変換システム、太陽光発電システム、電力用磁性材料の特性測定法・有効利用法の研究に従事。1992年 日本太陽エネルギー学会論文賞、2009年 電気学会論文賞、2004年 日本太陽エネルギー学会論文賞、2005年 日本 AEM 学会論文賞 受賞。1992-2001年 日本 AEM 学会 理事、評議員、副会長、2000-2009年 日本太陽エネルギー学会 理事、会長、1985-1986年 電気学会 支部評議員、調査専門委員会委員長 歴任。