

平成 31 年 4 月 24 日

「パワーエレクトロニクス励磁における高周波磁気技術の勉強会」

今回下記趣旨にて勉強会を開催いたしますので、ご興味がありましたらご参加のほどよろしくお願ひ申し上げます。

勉強会の趣旨：パワーエレクトロニクスの高周波動作化に伴う磁性材料について、材料からパワーエレクトロニクス機器まで一貫して評価するために、磁性材料、インダクタ、磁気計測・解析、パワーエレクトロニクス（DC-DC コンバータなど）の研究者、技術者を集めて相互の技術の勉強する場で、お互い異分野なので、相互に基礎的なところを教えあい、当該分野の技術的底上げを狙い、総合的に良いものを作る。

1. パワーエレクトロニクス励磁における高周波磁気技術の勉強会（案）

1. パウダー磁性材料等の磁気計測 豊田工大 藤崎

2. スパッタリング磁性薄膜の製作状況、磁気計測状況、台湾の WORKSHOP 状況

東工大 高村先生

3. 扁平磁粉材料の開発 九工大 本塚先生

4. 鉄粒子の製造 神戸製鋼 北条殿

5. APEC 磁気シンポの状況・パワーエレクトロニクス励磁下での計測 岩通計測
長浜殿

6. DC-DC コンバータ試作状況 名古屋大 山本先生

7. 今後の進め方

(各位思いのたけを述べる、のが趣旨で、内容に応じて 10 - 30 - 40 分程度で)

(上記は仮題、適宜修正追記を、当日でも可)

2. 日時 5月10日 金曜日 13:00 -

3. 場所 豊田工業大学 電磁システム研究室 (S05-06)

共催 豊田工業大学 スマートエネルギー技術研究センター

備考：せっかくの機会ですので、終了後懇親会を予定（各自実費負担、大学の近く）

本件問い合わせ 豊田工大 藤崎 ([fujisaki \[at\] toyota-ti.ac.jp](mailto:fujisaki@toyota-ti.ac.jp), 052-809-1826)