

---

■□■ MJ K通信 09039号(平成21年12月11日) ■□■

【お知らせ】電気情報系分野別研究フォーラム」の開催について

---

東北大学では電気情報系の80余りの研究室の中から、研究事例を紹介し、産学連携を図るため「分野別研究フォーラム」を開催いたします。

開催概要は以下のとおりですが、当日は、研究室見学、分野別の研究事例紹介、懇親会など、情報交換の場面が多数用意されております。

電気情報関連の内容となっておりますが、ご興味のある方は、下記、東北大学担当まで連絡の上、是非、お出ください。

連絡先

東北大学電気情報系教育広報企画室内 未来戦略懇談会 小粥幹夫 様

e-mail:[mogai@ecei.tohoku.ac.jp](mailto:mogai@ecei.tohoku.ac.jp) TEL&FAX 022-795-7167

● 「分野別研究フォーラム」開催概要

主催：東北大学電気・情報系「電気・情報未来戦略

—21世紀を拓く情報エレクトロニクス」懇談会（略称 未来戦略懇談会）

趣旨：東北大学電気情報系（工学研究科、情報科学研究科、医工学研究科、電気通信研究所、サーバーサイエンスセンター等を含む）の80余りの研究室の中から、最先端の研究を紹介し、企業との産学連携を推進するために開催する研究フォーラムです。誰でも無料で参加できます。参加希望者は連絡先まで連絡をお願いいたします。

日時：平成21年12月18日（金）午後3時～午後5時

●フォーラム内容：

○ 分野別研究フォーラム：講演1件あたり発表25分、質疑15分

フォーラムはAからCに分かれております。

○ 研究室見学：平成21年12月18日（金）午後5時から午後6時

島山・金子研、佐橋・土井研、伊藤・小谷研

○ 懇親会：平成21年12月18日（金）午後6時～午後7時半

懇親会参加費：会員（企業会員および電気・情報系教員） 無料

非会員3千円（予定）

■ 分野別研究フォーラム A (場所 : 2 号館 2 階 204 号室) ■

「次世代記憶装置」 司会 佐橋政司

15:00-15:40 1. 「極薄酸化物薄膜の電気磁気効果と MERAM の基礎検討」

○佐橋政司、澤田和也

15:40-16:20 2. 「3次元縦型構造不揮発性メモリと、ナノ時代の大容量半導体メモリ」

○遠藤哲郎

16:20-17:00 3. HD 媒体の現状と将来

○斉藤 伸、高橋 研

■ 分野別研究フォーラム B (場所 : 1 号館 4 階 451・453 号室) ■

「次世代太陽電池」 司会 庭野道夫

15:00-15:40 1. 「ナノチューブを用いた色素増感太陽電池」

○木村康男、小島領太、M. M. Rahman、石橋健一、○庭野道夫

15:40-16:20 2. 「次世代太陽電池開発に向けたグラフェンの応用」

○吹留博一、末光真希

16:20-17:00 3. 「プラズマ創製原子・分子内包カーボンナノチューブの新概念太陽電池」

○加藤達也、李永峰、金子俊郎、○畠山カ三

■ 分野別研究フォーラム C (場所 : 1 号館 3 階 351・353 号室) ■

「次世代RFID」 司会 澤谷邦男

15:00-15:40 1. 「長距離 RFID の開発とセンサネットワークへの応用」

○北吉均、澤谷邦男

15:40-16:20 2. 「薄膜トランジスタ技術による低コスト RFID と高効率電源回路」

○小谷光司、伊藤隆司

16:20-17:00 3. 「RFID タグ IC の歴史と展望」

○柘井昇一