

## 「誘電・絶縁材料等の物性評価と機能の発現」若手セミナー（第2回）

**日時** 平成18年2月22日（木）13時～17時50分

**場所** 三重大学 総合研究棟Ⅱ メディアホール、第2会議室  
(〒514-8507 津市栗真町屋町1577)

**交通** 近鉄江戸橋駅下車徒歩15分。津駅前バスのりば「4番」から三交バスで、「白塚駅前」(06系統)、「太陽の街」(40系統)、「三重病院」(51系統)、「棕本むくもと」(52系統)、「豊里ネオポリス」(52系統)、「三行みゆき」(53系統)行きで、「大学前」下車。  
交通アクセスやキャンパスマップは、<http://www.mie-u.ac.jp/traffic.html> をご覧ください。

**主題** 電気機器の信頼性評価に関する研究の講演と東海地区の大学における誘電・絶縁材料物性と機能の発現に関する分野の修士論文発表会

### プログラム

1. 講演会（講演60分、質疑応答10分） 13:00～14:10 [メディアホール会場]  
「電気機器の信頼性」  
講師：東芝産業機器製造株式会社 配電機器事業部 梅村時博 氏
2. 修士論文発表会 14:20～17:50

#### [メディアホール会場]

座長：中村英輔(豊技大)，馬嶋大輔(名古屋大)

- 14:20～14:45 シリコーンゴムの撥水性に及ぼす低分子量物質の影響  
山中悠司(三重大)
- 14:45～15:10 シリコーンゴムにおける放電による撥水性消失の評価  
小池 健(豊技大)
- 15:10～15:35 PDMS-TEOS ハイブリッド材料の作製条件及び耐熱性に関する研究  
今里文敏(三重大)
- 15:35～16:00 直流電界下における MgO/LDPE ナノコンポジット材料の電気絶縁特性  
根本雅敬(豊技大)
- 16:00～16:10 休憩

座長：根本雅敬(豊技大)，山中悠司(三重大)

- 16:10～16:35 液体窒素中における多層絶縁紙-氷複合絶縁系の電気絶縁特性  
伊藤良典(豊技大)
- 16:35～17:00 導電性異物混入時における XLPE-EPR 界面模擬試料の部分放電特性  
大東弘明(豊技大)
- 17:00～17:25 水トリーからの電気トリー発生・進展の温度依存性の検討  
馬嶋大輔(名古屋大)
- 17:25～17:50 液体窒素複合絶縁系における部分放電電流波形解析  
中村英輔(豊技大)

#### [第2会議室会場]

座長：水口真(豊技大)，渡邊基雄(名城大)

- 14:20~14:45 固体高分子型燃料電池用樹脂セパレータの水管理に関する研究  
富田裕也(三重大)
- 14:45~15:10 ホールブロッキング性有機アロイ膜の膜特性と有機 EL 素子への応用  
増元祐介(名古屋大)
- 15:10~15:35 表面修飾による有機 EL 素子の高性能化に関する研究  
西野俊祐(名古屋大)
- 15:35~16:00 有機薄膜太陽電池の作成と特性評価  
加藤康平(名古屋大)
- 16:00~16:10 休憩  
座長：加藤康平(名古屋大)，富田裕也(三重大)
- 16:10~16:35 環境対応製品への代替過程における従来製品との混在回収を考慮した  
CO2 排出量評価  
太田吉彦(名古屋大)
- 16:35~17:00 時間一周波数解析による電力ケーブル故障点標定法に関する研究  
水口真(豊技大)
- 17:00~17:25 XLPE の電界発光スペクトルに及ぼす高電界劣化の影響  
渡邊基雄(名城大)
- 17:25~17:50 生体組織用音響インピーダンス顕微鏡の開発及び小脳組織の定量評価  
木村あゆみ(豊技大)

**参加費** 参加費無料

**対 象** 参加資格は問いません

**世話人** 岐阜工業高等専門学校 所 哲郎

**問合せ先** 三重大学大学院工学研究科 青木裕介

TEL/FAX 059-231-9405 E-mail: yaoki@elec.mie-u.ac.jp

**主 催** 電気学会東海支部

**共 催** (財)中部電力基礎技術研究所, IEEE 名古屋支部