

## 「誘電・絶縁材料物性と機能の発現」若手セミナー（第4回）

日 時：平成16年3月5日（金） 9時30分～17時30分

場 所：名城大学 共通講義室 201, 202教室

（〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1-501、地下鉄鶴舞線「塩釜口」駅下車、1番出口徒歩約8分、会場への交通およびキャンパスの案内等は、<http://www.meijo-u.ac.jp/access.html>をご覧ください。）

主 題：東海地区の大学における誘電・絶縁材料分野の卒業研究発表会  
（電気、電子、情報分野の合同卒業研究発表会の一環）

講演時間：発表15分程度（質疑応答含む）

参加費等：参加費無料、参加資格は問いません

世話人：名城大学理工学部電気電子工学科 清水教之

問合せ先：名城大学理工学部電気電子工学科 村本裕二

TEL 052-832-1151（内線 5071）e-mail: [muramoto@ccmfs.meijo-u.ac.jp](mailto:muramoto@ccmfs.meijo-u.ac.jp)

主 催：電気学会東海支部

共 催：電子情報通信学会東海支部、（財）中部電力基礎技術研究所、IEEE 名古屋支部

### プログラム：発表15分程度（質疑応答を含む）

会場A：共通講義棟201教室

9：45 - 10：00

小川裕隆（名城大）：食品廃棄物を原料としたバイオマス利用技術に関する研究

10：00 - 10：15

鈴木 智（名城大）：PVシステムの経済性について

10：15 - 10：30

畑 佑樹（名城大）：各種PVモジュールの発電効率における日射強度及び入射角の影響

10：30 - 10：45

穂永 信（名工大）：がいしの電気絶縁特性に及ぼす湿度と汚損の影響に関する研究

10：45 - 11：00

平山哲也（中部大）：実フィールド撤去ポリマーがいしの劣化評価と劣化診断法の研究

11：00 - 11：15

入江 力（名城大）：シリコンゴムの重量変化に及ぼす低分子量成分の影響

11：15 - 11：30

安藤高志（豊橋技科大）：ランダム共重合法とグラフト変性法シラン架橋 ポリエチレンの耐水トリリー性の比較

11：30 - 11：45

林 和治（名城大）：ポリエチレンの電界発光に及ぼす課電履歴の影響

11：45 - 13：00 昼食

13：00 - 13：15

石塚欣也（三重大）：耐熱性カップリング剤を用いた複合体の作成と電気絶縁特性

13：15 - 13：30

井上公人（名城大）：生物発光に関する基礎的研究

13：30 - 13：45

和田大輔（豊橋技科大）：フーリエ変換型生体用超音波顕微鏡の開発

13：45 - 14：00

加藤幸人（名城大）：高電界パルス殺菌についての基礎的研究

14：00 - 14：15

舘 孝一（三重大）：固体高分子燃料電池用エラストックセパレータの開発

14：15 - 14：30

森 雅彦（名古屋大）：ホットワイヤーCVD法によるワイドギャップ炭化シリコン薄膜の作成と高品質化

14：30 - 14：45

中西 啓（名古屋大）：ホットワイヤーCVD法による炭化シリコン薄膜の膜構造および膜特性に与えるタングステン線温度の影響に関する研究

14：45 - 15：15 休憩

15:15 - 15:30  
南山広知 (三重大): 複合体のホール電圧の臨界指数に関する研究  
15:30 - 15:45  
尾方勇一 (豊橋技科大): 連続放電における物理モデルの解析  
15:45 - 16:00  
伊藤貴昭 (名古屋大): 多重色素ドーブ法を利用した白色有機 EL 素子作成のための基礎研究  
16:00 - 16:15  
杉浦 誠 (三重大): 有機 - 無機ゾル - ゲル膜の電気物性  
16:15 - 16:30  
伊藤暢敏 (名城大): 極低温領域における竹 - 氷複合系の交流絶縁破壊に関する研究  
16:30 - 16:45  
野田敏広 (名工大): 液体窒素・高分子複合絶縁系の流動帯電に関する研究  
16:45 - 17:00  
中根絵美 (名古屋大): 高分子絶縁材料中の空間電荷特性  
17:00 - 17:15  
丹羽 守 (名古屋大): ケーブル絶縁劣化診断のライフサイクルコスト評価  
17:15 - 17:30  
齋藤智英 (名古屋大): 水トリーからの電気トリー発生・進展過程の検討～水トリー発生条件とインパルス電圧の印加～

会場 B : 共通講義棟 202 教室

9:30 - 9:45

福島佐操 (名城大) マルチメディアに関する研究  
- 商用ツールを用いた補習のための情報基礎教材作成・運用・評価-

9:45 - 10:00

鬼頭佳宏 (名城大) ドライバの運転状態の検知 -顔領域・眼領域の検出と追跡-

10:00 - 10:15

鳥山将司 (名城大): ドライバの運転状態の検知 -脇見の検知-

10:15 - 10:30

奥村浩司 (名城大): ドライバの運転状態の検知 -表情変化の検出の検討-

10:30 - 10:45

村住真吾 (三重大): ダイバーシチを用いた OFDM 信号用ドップラー変動補償方式に関する検討

10:45 - 11:00

尾崎智博 (三重大): 離散コサイン変換を用いた OFDM 信号の伝送路推定方式に関する検討

11:00 - 11:15

大矢貴文 (名城大): マルチキャリア通信におけるシンボル同期補足

11:15 - 11:30

大嶽貴寛 (名古屋大): トレリスを用いた量子通信路符号化方式

11:30 - 11:45

長澤岳大 (三重大): CDMA セルラパケットシステムの下りリンクにおけるダイナミックセル構成法の特性評価

11:45 - 12:00

勝田ゆかり (名城大): 情報提示 -ドライバの認知情報量の検討-

12:00 - 13:00 昼食

13:00 - 13:15

榊原誓子 (愛工大): 反射光量により補正された光音響効果を用いた内部欠陥検出に関する研究

13:15 - 13:30

氏原頌悟 (名城大): 音響による車両検出に関する一検討

13:30 - 13:45

増田恭一郎 (名古屋大): 可視光通信へのウォルシュ関数の応用

13:45 - 14:00

松永雅規 (愛工大): 計測制御プログラムの移植性と再利用に関する検討

14:00 - 14:15

加藤智昭 (三重大): 帯域分割 MC - CDMA システムにおける帯域選択法の特性評価

14:15 - 14:30

木下和俊(三重大): MC - CDMA方式の回線設計用伝送路モデルに関する検討

14:30 - 14:45

田中裕也(三重大): 送信プレ等化を用いた上りリンクMC - CDMA通信方式に関する検討

14:45 - 15:15 休憩

15:15 - 15:30

坂本明紀(愛工大): 赤色半導体レーザーを用いた自己結合型近距離計に関する研究

15:30 - 15:45

中島優浩(名城大): フォトニック結晶を用いたナイトライドLEDの光取り出し効率の改善

15:45 - 16:00

広瀬貴利(名城大): GaN系HEMTの試作と評価

16:00 - 16:15

金森広晃(名工大): 有機薄膜半導体デバイスの研究

16:15 - 16:30

河村康之(名城大): 超高真空STMによる(001)GaAs自然酸化膜のリソグラフィ

16:30 - 16:45

兵藤邦人(愛工大): 圧電素子のオンオフ駆動を用いたミニチュアロボット

16:45 - 17:00

井上 透(愛工大): PSDを用いたミニチュアロボット計測システム

17:00 - 17:15

北藪 透(名古屋大): ソフトウェア無線受信機におけるデジタル信号処理部のFPGAによる実装

17:15 - 17:30

柴田 顕(愛工大): 非接触電流計測法