

平成 18 年度 若手セミナー「電力システムの将来技術」(第 3 回)

テーマ： 電力・エネルギーシステムに関するポスター発表会

日時： 平成 19 年 2 月 21 日(水)

場所： 名古屋大学 IB 電子情報館

〒464-8603 名古屋市千種区不老町

目的： 電力システムに関わる学生・若手研究者・技術者が、ポスター発表を通して互いの見聞を広めるとともに、交流を深め、新しい人脈ネットワークを構築する。

開催内容とスケジュール：

15:00	名古屋大学 IB 電子情報館 中棟 013 講義室 集合
15:00 ~ 15:15	開会式
15:15 ~ 16:45	ポスター発表
16:45 ~ 17:00	閉会式
17:00 ~	懇親会

プログラム：

- (1) FGM(傾斜機能材料)作製における誘電率分布の制御技術  
甲斐 昭宏(名古屋大学)
- (2) IT 融合形最適送変電システムに関する基礎研究  
金光 正樹(名古屋大学)
- (3) 次世代超電導体を適用した高温超電導限流変圧器(2G HTc-SFCLT)の開発に関する研究  
伊藤 智志(名古屋大学)
- (4) PV アレイの発電性能評価に関する研究  
三輪 雅哉(名城大学)
- (5) PV システムの MPPT ミスマッチ評価方法の研究  
井浪 達也(名城大学)
- (6) 遺伝的アルゴリズムを用いた低圧供給設備形態の合理的形成  
成田 貴則(名古屋大学)
- (7) 高温 CO<sub>2</sub>-CF<sub>3</sub>I 混合ガスの粒子組成および熱力学特性  
落合 隆介(名古屋大学)
- (8) YBCO 超伝導薄膜の過電流通電特性  
堀田 直克(名古屋大学)
- (9) 直流給配電システムにおける負荷端の受電可能電力  
渡辺 礼二(名古屋大学)
- (10) バイオマスの有効利用による地域エネルギー供給  
池田 亮司(名古屋工業大学)
- (11) デジタルシミュレータによる電力系統ロバスト安定化制御の効果検証  
大西 宏明(名古屋工業大学)

- (12) 高調波潮流抑制のためのタブサーチによる最適経路制御  
鬼頭 和也 (名古屋工業大学)
- (13) ニューラルネットワークによる全国各地の 24 時間時系列平均風速予測  
東山 伸 (豊橋技術科学大学)
- (14) ルテニウム担持アークスートをを用いた電気化学キャパシタ  
山本 真伸 (豊橋技術科学大学)
- (15) アーク遮断試験における実験計画法の適用に対する検討  
日比 教之 (名城大学)
- (16) 放熱器及び冷却器を付けた円環円筒電極の走行アークによる損耗量特性  
熊田 考朗 (名城大学)
- (17) 名古屋大学におけるエネルギー利用状況の分析とその改善方法に関する検討～照明と事務機器を中心として～  
浅野 誠 (名古屋大学)
- (18) 自動車用エネルギーとしての水素と電力の比較～供給インフラ構築時の物質投入量および CO<sub>2</sub> 排出量による評価～  
今田 昌宏 (名古屋大学)
- (19) 電力・温水需要の実測値・モデルに基づく住宅用コージェネ大量導入に関する評価  
南形 厚志 (名古屋大学)
- (20) 住宅用 PV システムを中心とした災害時マイクログリッドの構築に関する一考察  
近藤 悠介 (名古屋大学)
- (21) コージェネ有効利用のための蓄電池最適導入形態に関する検討～瞬時電圧低下対策可能な最小の蓄電池容量の算定～  
久田 真史 (名古屋大学)

集合場所： 名古屋大学 IB 電子情報館 中棟 013 講義室

参加費： 無料

懇親会： 発表会終了後，簡単な懇親会を用意しております。

参加資格： 参加資格は問いません。

参加申込方法： 平成 19 年 2 月 14 日(水)までに，名前，所属名および連絡先(e-mail および TEL)を下記にご連絡ください。

参加申込・問い合わせ先：

名古屋大学 大学院工学研究科 電子情報システム専攻 飯岡大輔

Tel : 052-789-3635 , FAX : 052-789-3149

E-mail : [iioka@nuee.nagoya-u.ac.jp](mailto:iioka@nuee.nagoya-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