

# 産業電力電気応用研究会

〔委員長〕 峯尾佳幸（三菱電機）

〔幹事〕 林 洋一（青山学院大学），今柳田明夫（東洋電機製造）

〔幹事補佐〕 市川 修（職業能力開発総合大学校）

日 時 平成 20 年 5 月 9 日（金） 10：00～16：55

場 所 機械振興会館（〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8。東京メトロ日比谷線神谷町駅下車  
徒歩 8 分または都営地下鉄三田線御成門駅下車 徒歩 8 分。詳細は次の URL をご覧下さい。  
<http://www.jspmi.or.jp/map.htm>)

共 催 電子情報通信学会

議 題 テーマ「スイッチング電源及びユビキタス電源，一般」

- IEA-08-1 ECR スパッタ法により作製した LiCoO<sub>2</sub> 正極膜を用いた薄膜型リチウム  
二次電池の電気化学特性  
○林 政彦，高橋雅也，正代尊久（NTT）
- IEA-08-2 燃料電池 DMV による温室効果ガス削減の検討  
○鈴木亮太，谷内利明（東京理科大学）
- IEA-08-3 燃料電池を用いたエネルギーネットワークの設備設計法  
○林 俊宏，竹内 章，野崎洋介（NTT）  
島陰豊成（NTT ファシリティーズ）
- IEA-08-4 太陽光発電による災害時サーバ電力バックアップシステムの検討  
○小林伸一，平野達也，谷内利明（東京理科大学）
- IEA-08-5 DC-DC コンバーターのデジタル制御方式について  
○大津翔平，佐藤輝被，鍋島 隆，西嶋仁浩，中野忠夫（大分大学）
- IEA-08-6 キャパシタ結合 2 段コンバータ  
○大津翔平，佐藤輝被，鍋島 隆，西嶋仁浩，中野忠夫（大分大学）
- IEA-08-7 2 相式リプルレギュレータ  
○谷口貴一郎，佐藤輝被，鍋島 隆，西嶋仁浩，中野忠夫（大分大学）
- IEA-08-8 入力フィルタとフィルタインダクタを結合した降圧形コンバータの周波数特性  
○小野祥太郎，佐藤輝被，鍋島 隆，西嶋仁浩，中野忠夫（大分大学）
- IEA-08-9 Conducted-Noise Reduction of Randomly Switched Buck Converter Using FPGA  
○Gamal M. Dousoky, Masahito Shoyama, Tamotsu Ninomiya (Kyushu Univ.)
- IEA-08-10 スイッチングレギュレータを多段接続した給電システムの入力インピーダンス  
と安定性について  
○久永光司（NEC インフロンティア）  
長尾道彦，原田耕介（崇城大学）

【特別講演】

○二宮 保（九州大学）

◎講演時間 1 件当り 30 分（質疑応答 10 分を含む）