

# 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21年5月29日（金） 13:00～16:10

場 所 機械振興会館（〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号，TEL03-3434-8216，地図は，<http://www.jspmi.or.jp/kaikan.htm>をご覧ください。）

共 催 電子情報通信学会

協 賛 電子通信エネルギー技術研究会（委員長 山下 隆司，副委員長 黒川不二雄，幹事 野崎洋介，西嶋 仁浩）

議 題 テーマ「スイッチング電源，家庭向け情報通信機器のエネルギー技術一般」

IEA-09-1 携帯端末用PFM制御マイクロDC-DCコンバータの開発

○菅原 聡（信州大学）  
江戸雅晴，山田耕平（FDT）  
佐藤敏郎，山沢清人（信州大学）

IEA-09-2 デジタル制御方式昇降圧形DC-DCコンバータについて

○石橋 拓，岡松昌志，黒川不二雄（長崎大学）

IEA-09-3 2相式タップドインダクタコンバータの解析

○水口雄輔，西嶋仁浩（大分大学）  
田中俊充（TDKラムダ）  
鍋島 隆，佐藤輝被（大分大学）

IEA-09-4 サージ・エネルギー・リサイクル・コンバータ付き高効率フロントエンド電源

○大久保敏一，庄司浩幸，山村英穂，入倉 忍，丸 直樹（日立）

IEA-09-5 流体シミュレーションによるベローズ型ダイレクトメタノール燃料電池の空気供給法の検討

○今井龍則，谷内利明（東京理科大学）

IEA-09-6 超音波の干渉効果を利用した選択的電力伝送

○石山俊彦（釧路工業高等専門学校）  
城戸 透（愛媛大学）

◎講演時間 1件当り30分（質疑応答 7分を含む）