

産業電力電気応用研究会

〔委員長〕 峯尾佳幸（三菱電機エンジニアリング）
 〔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22年5月28日（金）10：30～16：10

場 所 機械振興会館（〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 詳細は次のURLをご参照ください。<http://www.jspmi.or.jp/kaikan.htm>）

連 催 電子情報通信学会

議 題 テーマ「家庭向け情報通信システムおよび機器のエネルギー有効利用技術」

IEA-10-1 熱発電におけるヒートパイプを利用した熱リークの抑制
 ○石山俊彦，高橋 剛，山田洋明（釧路工業高等専門学校）

IEA-10-2 デジタル制御方式DC-DCコンバータにおけるソフトスタートについて
 ○高野順平，酒見隼也，副島政人，柴田裕一郎，黒川不二雄（長崎大学）
 横山智紀（東京電機大学）
 佐々木正博（新電元工業）
 三村泰弘（新電元工業）

IEA-10-3 高速比例制御を用いたデジタル制御方式DC-DCコンバータの制御特性について
 ○前田雄輝，黒川不二雄（長崎大学）
 高橋司，番匠宏太，田中 徹，廣瀬圭一（NTTファシリティーズ）

-----（昼休み 60分）-----

IEA-10-4 フィボナッチ数列構成による3次元太陽光発電モジュール
 ○浅井祐二，谷内利明（東京理科大学）

IEA-10-5 洋上風力発電による水素供給システムにおけるエネルギー輸送方法の検討
 ○須藤利文，鈴木亮太，谷内利明（東京理科大学）

IEA-10-6 携帯電話用ワイアレス充電回路の実使用環境での影響
 ○竹野和彦，上村治雄（NTTドコモ）

-----（10分休憩）-----

IEA-10-7 カーシェアリングにおける小型EV導入によるCO2削減効果
 ○武内博孝，鈴木亮太，谷内利明（東京理科大学）

- IEA-10-8 ヒステリシス制御を用いた簡易型PFCコンバータ
○廣瀬翔平, 小野宏太郎, 佐藤輝被, 鍋島 隆, 西嶋仁浩 (大分大学)
- IEA-10-9 Hブリッジ形DC-DCコンバータの高効率動作
○大倉慶真, 合田智哉, 鍋島 隆, 佐藤輝被, 西嶋仁浩 (大分大学)

◎講演時間 1件当り30分(質疑応答7分を含む)