

# 電気学会研究会資料目次

## 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）

日 時 平成 18 年 5 月 19 日(金) 10:00~15:30

場 所 機械振興会館（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, 詳細は, 次の URL をご参照下さい。 <http://www.jspmi.or.jp/map.htm>）

### 「スイッチング電源及びユビキタス電源, 一般」

- IEA-06- 1 太陽電池一体型電気柵用パルス発生回路の検討  
山田一允, 小林伸一, 小林宏典（東京理科大学）  
飯野智紀（NTT ファシリティーズ）  
谷内利明（東京理科大学）…………… 1
- IEA-06- 2 ベローズ型燃料電池の研究  
渡邊大輔, 谷内利明（東京理科大学）…………… 7
- IEA-06- 3 昇降圧形定電力インバータによる蛍光灯の駆動  
長尾道彦, 森山祐樹, 原田耕介（崇城大学）…………… 13
- IEA-06- 4 光ディスク記録再生装置における DSP サーボの一手法  
—サンプリングレートの向上と処理機能高度化の融合—  
和智滋明, 松尾博文, 石塚洋一（長崎大学）…………… 19
- IEA-06- 5 従属接続された分離着脱式トランスによる無接点給電の出力特性  
安倍秀明, 北村浩康（松下電工）…………… 25
- IEA-06- 6 スイッチング電源回路の MEMS 技術を用いた低リップル・高速応答制御方式  
光野正志, 張 挺, 劉 愛燕, 木村圭吾, 小林春夫, 小堀康功（群馬大学）…………… 31
- IEA-06- 7 リップルの周波数特性に与える影響について  
中原正俊, 坂井栄治（崇城大学）…………… 37
- IEA-06- 8 昇圧形コンバータにおけるフィードバック制御の安定性  
高松和義, 金 春峰, 石原好之, 戸高敏之（同志社大学）…………… 43

IEA-06- 9 オーディオ用に適した諸特性を備えるスイッチング電源装置  
—超ローノイズ，高速応答，大電流出力でも磁気飽和を生じない，低リップル電流  
高効率など—

中川 伸（フィデリックス）  
二宮 保（九州大学）…………… 49

共催 電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会