

# 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）

日時 平成16年7月22日（木）13:00～17:10  
平成16年7月23日（金） 9:00～15:00  
場所 北海道大学 百年記念会館 大会議室（札幌市北区北8条西6丁目，JR札幌駅から徒歩6分，[http://www.hokudai.ac.jp/bureau/gaiyou/2003/p33\\_s.html](http://www.hokudai.ac.jp/bureau/gaiyou/2003/p33_s.html)，電子工学科 雨宮教授 .011-706-6233）  
共催 電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会  
議題 テーマ「エネルギー技術関連」

7月22日（木）

IEA-04-37 欠番

IEA-04-38 複合共振を用いた2段コンバータ

西嶋仁浩，渡邊 忍（大分大）  
原田耕介（崇城大），中野忠夫（大分大）

IEA-04-39 マイコン制御 DC-DC コンバータの高周波化

麻生浩之，佐藤輝被，鍋島 隆，中野忠夫（大分大）

IEA-04-40 出力電圧瞬時保持型複合回路

砂金富保，小林直樹，山口高広（三英社）  
畑本義行，田山勝弘（富士通アクセス）

IEA-04-41 小型無線基地局用独立型風力太陽光ハイブリッド発電システムの検討

橋本茂男，谷内利明（東理大），谷 辰夫（諏訪理科大）

IEA-04-42 直流給電システムの発振条件，発振領域に関する解析

田中 徹，山崎幹夫（NTT環境研）

IEA-04-43 IP通信装置用電力システムの信頼性評価

渡邊 均（NTT），室山誠一（NTT-F）  
竹内将洋（NTT東日本），村上直樹（NTT-BTI）

7月23日（金）

IEA-04-44 ジグザグ型 DMFC の特性

柴崎 衛，谷内利明（東理大），谷 辰夫（諏訪東理大）

IEA-04-45 水素製造用小型風力発電システムにおける適正 EDLC 容量の検討

金内博伸，谷内利明（東理大），谷 辰夫（諏訪東理大）

IEA-04-46 リチウムイオン電池を適用したバックアップ機能付ラックマウント型直流電源システム

高木晋也，松島敏雄，室山誠一（NTTファシリティーズ）

IEA-04-47 据置用リチウムイオン二次電池の諸特性とセル電圧調整回路

松島敏雄，高木晋也（NTT-F），堀江利夫（NTT-BTI）

- IEA-04-48 シール鉛蓄電池の状態遠隔管理装置  
辻川知伸，清川一郎，松島敏雄，室山誠一（NTT-F）
- IEA-04-49 MDS-1 搭載 Ni-MH バッテリーの軌道上特性  
山田知佐，艸分宏昌，桑島三郎（ジャクサ）
- IEA-04-50 4 巻線リアクトル方式ソフトスイッチング AC-DC コンバータの入力高調波電流抑制回路の解析  
太田裕之，上新原崇，黒川不二雄，松尾博文（長崎大）
- IEA-04-51 高周波誘導加熱用 1 ステージ LFAC-HFAC 電力変換器  
中尾昌弘，村岡秀和，平木英治，中岡睦雄（山口大）  
木船弘康，畑中義弘（東京海洋大）
- IEA-04-52 広入力電圧変動条件下で動作する低電圧出力対応高周波絶縁形 DC-DC  
コンバータ  
Moiseev Sergey，中岡睦雄（山口大）
- IEA-04-53 2 アクティブパワースイッチブースト，ハーフブリッジソフトスイッチング  
PWM高周波インバータとその応用  
谷松弘章，中岡睦雄（山口大）  
安井健治，弘田泉生，岩井利明，大森英樹（松下電器）