

次世代電源システム関連技術

日時 2011年12月9日(金) 13:00 ~ 16:50
会場 機械振興会館・地下3階 6号室
主催 (社)電子情報通信学会
電子通信エネルギー技術研究専門委員会(委員長 石原 好之)
共催 IEEE Power Electronics Society Japan Chapter

講演題目

1. 各種電源が接続されたスマートグリッドの概要
西村和則(広島工大) 1
2. トヨタホームが取り組むスマートハウス
刀根川浩巳(トヨタホーム) 11
3. サイクル長寿命VRLA電池の蓄電システムへの展開
高林久顯(新神戸電機) 16
4. 通信用リチウムイオン電池の開発
藪田火峰(NTTファシリティーズ) 34
5. 低炭素社会実現に向けた直流給電技術の最新動向
則竹政俊(NTTファシリティーズ) 39
6. SiCデバイスを用いた高電力密度インバータの開発
佐藤伸二(次世代パワーエレクトロニクス研究開発機構) 50