

ユビキタス環境のエネルギーシステム技術研究会

日時 平成15年12月10日(水) 13:00~17:00
会場 機械振興会館 地下3階研修2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 室山 誠一)
共催 IEEE Power Electronics Society Japan Chapter

講演題目

1. ユビキタス通信の電源
○石山 俊彦, 金井 康通, 大脇 純一, 三野 正人 (NTT) 1
2. 携帯機器用小型メタノール燃料電池
○五戸 康広 (東芝) 7
3. 電源バックアップ用リチウムイオン電池の開発状況
○西山 浩一 (日本電池) 13
4. LSIの超パワーマネジメント技術
○崎山 史朗 (松下電器) 21
5. 低電圧大電流DC-DCコンバータの高効率化および高速応答化技術
○二宮 保, 安部 征哉 (九大), 高木 雅和, 清水 克彦 (TDK) 29
6. 高性能高機能を目指すパワー半導体
重兼 寿夫 (富士電機デバイステクノロジー),
○西浦 眞治 (富士電機アドバンステクノロジー) 38
7. 熱流体シミュレーションを用いた薄型・高密度電源の開発
○杉村 勝之, 今永 定利, 野田 篤睦 (オリジン電気) 46