

## モバイル端末を支える次世代エネルギーシステム技術研究会

日時 平成14年12月9日(月) 13:00~17:00

会場 機械振興会館 地下3階研修1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)

IEEE Power Electronics Society Japan Chapter

### 講演題目

1. 携帯端末の動向と電源・電池への期待  
竹野 和彦(NTTドコモ) ..... 1
2. 新型二次電池の開発動向  
米津 育郎, 藤谷 伸(三洋電機) ..... 9
3. 携帯機器向け燃料電池の開発動向  
風間 智英(野村総合研究所) ..... 13
4. 小型燃料電池の開発動向  
西村 伸(日立) ..... 18
5. モバイル燃料電池の開発動向  
久保 佳実(日本電気) ..... 23
6. モバイル電源ICの開発動向  
原田 秀一(リニアテクノロジー) ..... 32
7. 薄型DC/DCコンバータについて  
片山 靖(富士電機総合研究所) ..... 40