

## ★電子通信エネルギー技術研究会 (EE)

専門委員長 庄山正仁 副委員長 大津 智  
幹事 石塚洋一・馬場崎忠利 幹事補佐 山下暢彦

## ★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 高野 泰 副委員長 野毛 悟  
幹事 圓佛晃次・佐藤知正 幹事補佐 小館淳一・岩田展幸

日時 2月27日(木) 10:00~16:40

会場 機械振興会館地下3階2号室(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10分, JR:浜松町駅下車徒歩20分, 都営地下鉄三田線:御成門駅・大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分. [http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map\\_kaikan.htm](http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm) TEL [03] 3434-8211)

議題 電池技術関連, 一般

1. プルシアンブルーを用いたナトリウムイオン電池用正極材料の研究  
○蓑輪浩伸・由井悠基・林 政彦・林 克也・高橋和枝 (NTT)
2. ナトリウムイオン電池用 Cu 系正極・負極材料の電気化学特性  
○由井悠基・小野陽子・蓑輪浩伸・林 政彦・朝倉 薫・林 克也・北林博人 (NTT)
3. RuO<sub>2</sub>触媒を添加した空気極を用いたリチウム空気二次電池の電気化学特性  
○林 政彦・蓑輪浩伸・朝倉 薫・林 克也・小林隆一・北林博人 (NTT)
4. An experimental study on the effect of temperature on effective series resistance and open circuit voltage for Mn-type Li-Ion battery ○Natthawuth Somakettarin・Tsuyoshi Funaki (Osaka Univ.)

午後

5. Mn系リチウムイオン二次電池の大信号特性評価とモデル化に関する1検討  
○舟木 剛 (阪大)・加藤史朗・桂 信二 (KRI)
6. 宇宙用リチウムイオン電池の寿命評価 ○内藤 均・川瀬 誠・小島哲也・舛分宏昌 (JAXA)
7. ニュートン法による人工衛星用高速MPPTについて  
○中村創一郎 (スマートエネルギー研)・岩佐 稔 (JAXA)・中原正俊 (崇城大)
8. スイッチングコンバータのリアルタイム・シミュレータの開発 ○城所 仁・中原正俊 (崇城大)
9. SiC-BGSIT素子のスイッチング特性と等価回路について ○井 幸孝・小川晃史・田中哲郎 (鹿児島大)
10. SiC-BGSITを用いた部分共振形プッシュプルコンバータの動作特性 ○船津龍浩・田中哲郎 (鹿児島大)
11. H形コンバータの双方向特性とEDLC充放電回路への応用 ○廣田敬志・田中哲郎 (鹿児島大)

◆IEEE Power Electronics Society Japan 共催

☆EE 研究会

【問合先】

山下暢彦 (NTT 環境エネルギー研究所)  
TEL [0422] 59-4222, FAX [0422] 59-5682  
E-mail: yamashita.nobuhiko@lab.ntt.co.jp

☆CPM 研究会

【問合先】

小館淳一 (NTT)  
E-mail: kodate.junichi@lab.ntt.co.jp  
圓佛晃次 (NTT フォトニクス研究所)  
TEL [046] 240-2078, FAX [046] 240-3259  
E-mail: enbutsu.koji@lab.ntt.co.jp