

★電子通信エネルギー技術研究会 (EE)

専門委員長 大津 智 副委員長 中原正俊

幹事 石塚洋一 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 佐藤知正・小館淳一 幹事補佐 岩田展幸・坂本 尊

日時 2月27日(金) 10:00~17:30

会場 NTT 武蔵野研究開発センタ(武蔵野市緑町3-9-11. JR中央線:三鷹駅北口よりバス, 1番バス乗場から「北裏」か「武蔵関」行きに乘車, 『武蔵野市役所前』にて下車, 徒歩5分(約15分). <http://www.ntt.co.jp/RD/contactus/index.html>)

議題 電池技術関連, 一般

1. サージエネルギー回生方式2石スイッチング電源の損失解析について
○山下友文(リコー)・庄山正仁・施 克威・井田 舜(九大)
 2. リチウムイオン蓄電池特性の動的抽出に関する一検討
○林 磊・石崎 龍・鷹羽浄嗣・福井正博(立命館大)
 3. 直列接続したデュアルアクティブブリッジDC-DCコンバータの静特性解析
○佐藤正基・石塚洋一(長崎大)
 4. 1 μ s以下にむだ時間を抑制可能なデジタルPFM制御回路の開発
○野中廣茂・針屋昭典・宮木直人・廣田翔吾・石塚洋一(長崎大)
- 午後(12:40~)
5. コンセントバーを適用したHVDC給電システムの安定性
○花岡直樹・高橋晶子・田中 徹・山下暢彦(NTT)
 6. フライホイールを用いた半永久的な寿命を持つ交流蓄電セルの提案
○中納啓介・加藤康司・石隈 悟・伊東洋一(サンケン電気)・大沼喜也(長岡パワエレ)
 7. SPICEによるHEMSシミュレーション
○石原 昇・板垣智信・菅沼隆史・島陰豊成(東工大)・竹内 章・林 尚芳(NTT)・石橋 拓・竹内典和(NTTファシリティーズ)・山下暢彦(NTT)・横山健児・益 一哉(東工大)
 8. Netlogoによるエネルギーマネジメントシステムのシミュレーション
○板垣智信・石原 昇・菅沼隆史・島陰豊成(東工大)・竹内 章・林 尚芳(NTT)・石橋 拓・竹内典和(NTTファシリティーズ)・山下暢彦(NTT)・横山健児・益 一哉(東工大)
 9. 家庭内ナノグリッドにおける電力価格による電力マネジメントシステムのモデル化とシミュレーション
○菅沼隆史・石原 昇・板垣智信・島陰豊成(東工大)・竹内 章・林 尚芳(NTT)・石橋 拓・竹内典和(NTTファシリティーズ)・山下暢彦(NTT)・横山健児・益 一哉(東工大)
 10. ナトリウムイオン電池用Sn-Co負極の電気化学特性
○由井悠基・小野陽子・林 政彦・林 克也・中村二郎(NTT)
 11. 空気極担体としてカーボンモノリス多孔体を用いたリチウム空気二次電池の電気化学特性
○野原正也・由井悠基・阪本周平・林 政彦・中村二郎(NTT)
 12. 種々の有機電解液中での酸化ルテニウム/カーボン触媒含有空気極の電気化学特性
○林 政彦・野原正也・阪本周平・由井悠基・林 克也・中村二郎(NTT)
 13. [EE研究会30周年記念特別講演] タイトル未定 原田耕介(崇城大)

◆IEEE Power Electronics Society Japan 共催

◎EE研究会が本年度で30周年を迎えることを記念し, この30年間, 多大なる御指導, 御鞭撻を頂いた原田耕介先生による特別講演を予定しております. 多数の皆様の御参加をお待ちしております.

◎研究会終了後には懇親会(会費4,000円程度)も開催する予定です. 懇親会に参加される方は, お手数ですが2月20日までにEE研究会問合先(山下)まで御連絡下さい.

☆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

【問合せ先】

小館淳一 (NTT 知財センタ権利化担当)

TEL [0422] 59-7052

E-mail : kodate.junichi@lab.ntt.co.jp