

## ★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 阿部宜輝

幹事 林 優一・水上雅人 幹事補佐 萱野良樹

日時 3月2日(金) 13:00~17:10

会場 日本工業大学宮代キャンパス情報工学科棟(14号館)5F会議室(南埼玉郡宮代町学園台4-1.東武スカイツリーライン伊勢崎線/日光線,東京メトロ日比谷線/半蔵門線直通;東武動物公園駅西口より,スクールバス乗車5分,徒歩15分. <http://www.nit.ac.jp/guide/> TEL [0480] 34-4111(当日会場内線2748) 吉田 清(日本工大)・萱野良樹(電通大)

### 議題 ショートノート(卒論・修論特集)

1. 電磁コンタクトのアーク継続時間に対する封入気体と圧力の影響  
○金子凌也・船田広輝・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)
2. 電磁コンタクトの補助接点の接触信頼性に関する基礎実験  
○石和初良・高橋一樹・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)
3. 直流高電圧のアーク放電に対する磁束密度の影響 ○梅澤 翼・森田暁也・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)
4. 太陽光発電システムの自動計測とバッテリー切り替え機能 ○岡戸峻也・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)
5. 光コネクタ接続点の微小変形に関する研究 ○荒井健汰・境目賢義・長瀬 亮(千葉工大)
6. PC光コネクタ接続端面微小変形の測定 ○園田 輝・荒井健汰・境目賢義・長瀬 亮(千葉工大)
7. 4コアマルチコアファイバ用光コネクタの接続損失要因 ○田中 巧・境目賢義・長瀬 亮(千葉工大)
8. 並列サーバー用FDTD解析の高速化に関する研究 ○栗原和生・春日貴志(長野高専)
9. 接触抵抗に及ぼすオイルの粘度の影響 ○上岡広樹・青木裕介・飯田和生(三重大)
10. 金メッキスリップリングと銀黒鉛質ブラシの摺動におけるブラシ摩耗特性  
○笠原功太郎・清野和也・福田直紀・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)
11. スリップリングシステムの摺動接触通電における潤滑油の影響  
○池田拓海・三浦亮祐・天田友樹・上野貴博(日本工大)
12. 低速摺動試験における二硫化モリブデンの特性  
○新垣俊哉・上野貴博・渡辺克忠・澤 孝一郎・大塚智晴(日本工大)
13. DCモータの高速回転における各種ブラシ材質の摩耗特性  
○町田楓弥・吉田秀弥・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)
14. 燃料ポンプ駆動DCモータのブラシと整流子の摩耗・消耗  
○関本遼平・大畑健斗・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)

◎17:30~懇親会を行います。

### 【問合先】

阿部宜輝(NTT)

TEL [029] 868-6129, FAX [029] 868-6142

E-mail: [abe.yoshiteru@lab.ntt.co.jp](mailto:abe.yoshiteru@lab.ntt.co.jp)

林 優一(奈良先端大)

TEL [0743] 72-5390, FAX [0743] 72-5391

E-mail: [yu-ichi@is.naist.ac.jp](mailto:yu-ichi@is.naist.ac.jp)

水上雅人(室蘭工大)

TEL & FAX [0143] 46-5307

E-mail: [m-mizukami@mmm.muroran-it.ac.jp](mailto:m-mizukami@mmm.muroran-it.ac.jp)

萱野良樹(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5233

E-mail: [ykayano@uec.ac.jp](mailto:ykayano@uec.ac.jp)

◎EMD研究会に関する最新の情報は, <http://www.ieice.org/es/emd/jpn/>を御参照下さい。