

## ★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

◎本研究会は参加費が必要になります。

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

日時 5月18日(金) 13:00~16:25

会場 室蘭工業大学S棟(室蘭市水元町27-1. JR東室蘭駅・東町ターミナルからバスで30分, 工大下車徒歩5分.)

[http://www.muroran-it.ac.jp/access\\_map.html](http://www.muroran-it.ac.jp/access_map.html) TEL [0143] 46-5307 水上雅人)

### 議題

1. 自動車燃料ポンプ用直流モータのブラシ及び整流子のアーク消耗を考慮した摩耗モデル  
○澤 孝一郎・渡辺克忠・上野貴博(日本工大)
2. 直流高電圧アーク放電の磁気吹き消しに対する磁束密度と開離速度, 及び電源電圧の影響  
○吉田 清・澤 孝一郎(日本工大)・鈴木健司(富士電機機器制御)
3. 蒸着膜を形成した光ファイバ端面の熱ひずみの解析(2) ○松田健太郎・長瀬 亮(千葉工大)
4. 光ファイバによるファブリ・ペロー干渉計を用いた微小振動測定の研究(2)  
○栗林 薫・原田祐弥・長瀬 亮(千葉工大)
5. 光ファイバを用いた炭素繊維複合材のAE波検出に関する検討 ○末永克樹・松田健太郎・長瀬 亮(千葉工大)
6. 直流48V/300Aの大電流回路遮断時に発生する開離時アークの長さ ○浜本健史・関川純哉(静岡大)
7. 直流500V/10Aの高電圧回路遮断時に発生する開離時アークの消弧時の長さ ○金子裕汰・関川純哉(静岡大)

### 【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-ich@is.naist.ac.jp](mailto:yu-ich@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。