

## ★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 萱野良樹

幹事 上野貴博 幹事補佐 林 優一・宮永和中

日時 3月8日(月) 13:00~17:00

会場 オンライン開催(上野貴博(日本工大) TEL [0480] 33-7667)

議題 ショートノート(卒論・修論特集)

卒論1 (13:00~14:05)

1. 銅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の銀含有率変化による摩耗特性

工藤良介・齋藤雄樹・○宗野 稜・針谷明李・福田直紀(日本工大)

2. 整流子モータのアークによるブラシ摩耗とその抑制 ○和田大河・齋藤天志・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)

3. 交流電源の開離時アークに対する周囲気体の影響 ○高野裕斗・中島瑚太郎・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)

卒論2 (14:20~15:20)

4. 電磁コンタクトの接触抵抗の連続開閉試験 ○須藤義宏・千葉康平・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)

5. マルチコアファイバ用光コネクタの接続特性測定法 ○上村圭史・今泉可津貴・井澤和哉・長瀬 亮(千葉工大)

6. SC形マルチコアファイバ用光コネクタの諸特性 ○井澤和哉・今泉可津貴・上村圭史・長瀬 亮(千葉工大)

修論 (15:35~17:00)

7. SC形マルチコアファイバ用光コネクタの開発

○今泉可津貴・井澤和哉・上村圭史・松田健太郎・長瀬 亮(千葉工大)

8. 力学的エネルギーから熱エネルギーへの変換に関する高校物理用実験教材の製作

○田中 凌・長谷川 誠(千歳科技大)

9. 接触境界の表面粗さとトルク値がコネクタ高周波特性に与える影響

○上田浩行・鍛冶秀伍・藤本大介・林 優一(奈良先端大)

10. コンタクトオイルが接触抵抗と摩擦に及ぼす影響 ○池崎博基・青木裕介・飯田和生(三重大)

【問合先】

上野貴博(日本工大)

TEL [0480] 33-7667, FAX [0480] 33-7680

E-mail: ueno@nit.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。