

## ★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 上野貴博

幹事 林 優一・宮永和明 幹事補佐 萱野良樹

日時 3月3日(金) 12:30~17:45

会場 日本工大・埼玉キャンパス5号館5-203教室(〒345-8501 南埼玉郡宮代町学園台4-1. <https://www.nit.ac.jp/campus/access> 日本工大・基幹工学部電気電子通信工学科 吉田 清)

議題 ショートノート(卒論・修論特集), 一般

修論・オンライン(12:30~13:35)

1. 直流高電圧回路内で発生させた開離時アークの樹脂板を用いた分断による強制消弧  
○坂本 匠・関川純哉(静岡大)
2. 銀接点对の接触抵抗の表面粗さ依存性と接触前後の表面形状の分析 ○篠村公介・関川純哉(静岡大)
3. 車椅子に搭載可能な簡易体圧分布計測器に関する研究 ○桜木明宏・長瀬 亮(千葉工大)

修論・対面(13:45~15:05)

4. 身体障がい者の入浴介助機構の研究 ○齋藤裕和・長瀬 亮(千葉工大)
5. 光ファイバを用いたファブリ・ペロー干渉計による微小変位検出 ○森 優也・青木瑠星・長瀬 亮(千葉工大)
6. 光ファイバ出射光スポット内のパターン変動のPIV法を利用した解析 ○千葉孝登・長谷川 誠(千歳科技大)
7. マルチプローブ方式による電磁界分布可視化のためのEBG電波吸収体に関する基礎研究  
○酒見健人・萱野良樹・上 芳夫・肖 鳳超(電通大)

卒論・対面1(15:15~16:15)

8. 光ファイバ出射光スポット内のパターン変動のRIPOC法を利用した解析  
○佐藤琉聖・長谷川 誠(千歳科技大)
9. 光ファイバを利用したひずみセンサの研究 ○荒畑圭諒・脇 貴哉・長瀬 亮(千葉工大)
10. DC20Vまでの直流誘導性負荷回路におけるAgSnO<sub>2</sub>接点の開離アーク特性  
○小杉尚汰・長谷川 誠(千歳科技大)
11. 直流トグルスイッチに発生するアーク放電の各種特性について  
○原田将也・金本裕斗・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)

卒論・対面2(16:25~17:45)

12. 小型電気自動車(COMS)の一定速度走行の制御について ○野口海翔・吉田 清(日本工大)
13. 交流電源遮断時のアーク放電に対する負荷インダクタンスと周囲気体の影響  
○田村 翼・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)
14. 電気接点の接触抵抗自動測定システム—オートレンジ機能の改良—  
○藤崎真人・橋爪 歩・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)
15. 金メッキスリップリングの摺動接触通電への潤滑油の影響  
○松崎琢真・千葉直也・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)
16. ブラシ押し付け荷重の整流子モータのブラシ摩耗とアーク特性への影響  
○鈴木庄梧・平林拓真・松浦翔天・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)

### 【問合先】

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。