

★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 和田真一 副委員長 萱野良樹
幹事 鈴木健司・水上雅人 幹事補佐 林 優一

日時 3月6日(金) 13:00~18:30

会場 千葉工業大学津田沼キャンパス 6号館 1F 612 講義室 (習志野市津田沼 2-17-1. JR 総武線:津田沼駅前(南口) 徒歩1分または京成線:京成津田沼駅下車徒歩10分または新京成線:新津田沼駅下車徒歩3分. <https://www.it-chiba.ac.jp/institute/access/tsudanuma/>)

議題 ショートノート(卒論・修論特集)

- 電気摺動接触機構における固体潤滑剤の効果
○緒方 翔・川島優樹・飯塚達郎・渡辺克忠・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)
- 高速回転整流子モータのブラシ摩耗・消耗に関する研究
○青木翔吾・齊藤 颯・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)
- DC モータの整流アークによるブラシ消耗とその抑制に関する研究
○細谷芹菜・小野寺隆尚・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)
- マイコンと鉄道模型を用いた体験型プログラミング教材の開発 ○池 健志郎・上野貴博(日本工大)
- 雨雪を防ぐ新規小型携帯装置(エア傘)実用化に向けた取り組み ○櫻井聖也・上野貴博(日本工大)
- 錫メッキにおけるウイスカの発生・成長機構の検討 ○井上慎太郎・飯田和生(三重大)
- 車載用ワイヤーハーネスに対する誘電材料による電磁ノイズ抑制の検討 ○高木聡太・春日貴志(長野高専)
- FDTD 法による様々な差動線路パターンへの伝送特性解析
○赤羽真和・北原 廉(長野高専)・山極大葵(電通大)・春日貴志(長野高専)
- 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(5)
○末永克樹・高橋 遼・松田健太郎・長瀬 亮(千葉工大)
- 光ファイバによる水溶液濃度センシングに関する研究 ○前島寿紀・青木雄佑・長瀬 亮(千葉工大)
- 電気接点の接触抵抗自動測定システムの構築 ○小野寺達哉・柏原 翔・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)
- 直流用電磁コンタクトにおける磁石の有無による諸特性への影響
○岩浪晃頼・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)
- 直流アーク放電の磁気吹き消し効果への磁束密度と開離速度の影響
○山内大輝・渡辺隼斗・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)
- 電磁コンタクトの開離アーク放電に対する周囲気体の影響—気体圧力と電流の影響—
○長瀬聡太・山本喜貴・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)

◎研究会終了後、懇親会を予定しております。皆様、お気軽に参加下さい。

会場:2号館 20Fにあるラウンジで計画中です。

参加費:社会人 3,000 円程度、学生 1,000 円を予定しております。

【問合先】

和田真一 (TMC)

TEL [044] 555-6171, FAX [044] 211-4200

E-mail: s-wada@tmcsystem.co.jp

萱野良樹 (電通大)

TEL & FAX [042] 443-5233

E-mail: ykayano@uec.ac.jp

水上雅人 (室蘭工大)

TEL & FAX [0143] 46-5307

E-mail: m-mizukami@mmm.muroran-it.ac.jp

鈴木健司 (富士電機機器制御)

TEL [048] 547-1037, FAX [048] 549-1825

E-mail: suzuki-knj@fujielectric.com

林 優一 (奈良先端大)

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

E-mail: yu-ichi@is.naist.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。