

★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 阿部宜輝

幹事 澤田 滋・鈴木健司 幹事補佐 萱野良樹・林 優一

日時 3月3日(金) 13:00~18:45

会場 千葉工業大学津田沼キャンパス 6号館 612 講義室 (習志野市津田沼 2-17-1. 津田沼駅前(南口) 徒歩 1分.

新津田沼駅下車徒歩 3分. 京成津田沼駅下車徒歩 10分. <http://www.it-chiba.ac.jp/institute/access/tsudanuma/>)

議題 ショートノート (卒論・修論特集)

1. 電磁コンタクトの電極質量変化量への開離時アークの影響—電源電圧が最小アーク電圧以下の場合—
○田中秀和・山中雄登・澤 孝一郎・吉田 清 (日本工大)
2. 直流高電圧のアーク放電における接点材料と開離速度の影響
○小島啓輔・平澤英和・澤 孝一郎・吉田 清 (日本工大)
3. 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
○武井涼介・湯澤匡樹・澤 孝一郎・吉田 清 (日本工大)
4. 太陽光発電システムの充電と放電状態の自動計測 ○松井佑介・澤 孝一郎・吉田 清 (日本工大)
5. ハイブリッド直流遮断器を用いた電流遮断時における溶融ブリッジの状態とアークレス遮断の関係
○山田雄太・陳 黙・中山恭太郎・早川達也・全 俊豪・安岡康一 (東工大)
6. 微摺動摩擦によるスズめつき接点の接触抵抗の変化 ○澤井泰宏・飯田和生 (三重大)・明石隆文 (旭鍍金)
7. 様々な錫めつきにおけるウイスカ成長の観察 ○和田祐輝・飯田和生 (三重大)・明石隆文 (旭鍍金)
8. 分岐光線路による防災システム用センサに関する研究 ○鈴木拓真・遠藤隆昭・長瀬 亮 (千葉工大)
9. ファブリ・ペロー干渉計による高感度振動検出 ○原田祐弥・重岡太郎・長瀬 亮 (千葉工大)
10. BOF を用いた光ファイバによる水中音響測定に関する研究 ○原 峻太・長瀬 亮 (千葉工大)
11. 分岐光線路における損失変動検出方法の研究(7) ○遠藤隆昭・鈴木拓真・長瀬 亮 (千葉工大)
12. 摺動接触通電における潤滑油がおよぼす接触抵抗への影響
○柴田 透・林 竜河・天田友樹・澤 孝一郎・上野貴博 (日本工大)
13. ブラシスリップリングシステムにおける銀含有率 80% および 90% の銀黒鉛質ブラシ摩擦特性
○稲田拓洋・安保雄太・福田直紀・澤 孝一郎・上野貴博 (日本工大)
14. ブタノール中での自動車燃料ポンプ用 DC モータのブラシ・整流子の摩擦に関する研究
○足立貴志・北原颯太・澤 孝一郎・上野貴博 (日本工大)
15. 講評:—これまでの EMD 研究会を振り返りながら— 澤 孝一郎 (元慶大/日本工大)

◎懇親会 (17時 45分~)

【問合先】

阿部宜輝 (NTT)

TEL [046] 240-2262, FAX [046] 270-6421

E-mail: abe.yoshiteru@lab.ntt.co.jp

澤田 滋 (住友電装)

TEL [059] 382-8634, FAX [059] 382-8591

E-mail: shigeru-sawada@gate.sws.co.jp

鈴木健司 (富士電機機器制御)

TEL [048] 547-1637, FAX [048] 549-1825

E-mail: suzuki-knj@fujielectric.com

萱野良樹 (電通大)

TEL & FAX [042] 443-5233

E-mail: ykayano@uec.ac.jp

林 優一 (東北学院大)

TEL [022] 368-7417

E-mail: yu-ichi@mail.tohoku-gakuin.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。