

## ★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 12月13日(金) 14:30~16:55

会場 機械振興会館地下3階1号室(港区芝公園3-5-8)

### 議題

1. 48 VDC/200 A において発生する磁気吹き消しされた消弧直前の開離時アークの長さの磁束密度依存性  
○濱本健史・関川純哉(静岡大)
2. 直流遮断時アーク放電への負荷電流と磁束密度の影響  
○澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)・鈴木健司(富士電機制御機器)
3. 500 VDC/10 A 回路内で開離時アークを発生させた場合における絶縁した銀管によるアーク輝点の移動制限(2)  
○増田泰樹・関川純哉(静岡大)
4. 接触荷重を増加後に減少させる場合の接触抵抗-荷重特性に対する銀接点对の表面粗さと測定時間の影響  
○細木亮輔・関川純哉(静岡大)
5. AgSnO<sub>2</sub> 接点による 20 V-17 A までの直流誘導性負荷遮断時の再点弧現象におけるアークエネルギーの計算  
○長谷川 誠・徳光聖茄(千歳科技大)

☆EMD 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2020年1月17日(金) レンタルホール湘南平塚〔締切済〕 テーマ:一般

2月14日(金) 静岡大〔12月19日(木)〕 テーマ:機構デバイスの信頼性, 信頼性一般(共催:静岡大学)

3月6日(金) 千葉工大津田沼キャンパス〔1月14日(火)〕 テーマ:ショートノート(卒論・修論特集)

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

### 【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。