

## ★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 11月15日(金) 13:00~15:30

会場 電気通信大学東3号館(総合研究棟)3階306室(調布市調布ヶ丘1-5-1. <http://www.uec.ac.jp/about/profile/access/> 萱野良樹)

議題 国際セッション IS-EMD2019

1. Magnetic pulse welding method: Discharge current commutates to collision part of Al/Cu sheets  
Tomokatsu Aizawa (Tokyo Metropolitan College)
2. Degradation phenomenon on electrical contacts using by micro-sliding mechanism—The effect using rectangular input waveform—  
○Shin-ichi Wada (TMC)・Koichiro Sawa (NIT)
3. A Study on Contact Voltage Waveform and its Relation with Deterioration Process of AgPd Brush and Au-plated Slip-ring System with Lubricant  
○Koichiro Sawa・Yoshitada Watanabe・Takahiro Ueno (NIT)・Hiroyasu Masubuchi (NIDEC SERVO)
4. Length of Break Arcs Magnetically Blown-Out with simplified shape just before Arc Extinction in a DC High Voltage Circuit  
○Yuta Kaneko・Junya Sekikawa (Shizuoka Univ.)
5. Forcible division of break arcs occurring in a 150 V-600 VDC/10 A resistive circuit by a dividing plate made of PTFE  
○Yuichiro Kimura・Junya Sekikawa (Shizuoka Univ.)

◆継電器・コンタクトテクノロジー研究会共催

☆EMD研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

12月13日(金) 機械振興会館〔締切済〕テーマ:一般

2020年1月17日(金) レンタルホール湘南平塚〔11月11日(月)〕テーマ:一般

【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>

【問合せ先】

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。