

★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 萱野良樹

幹事 上野貴博 幹事補佐 林 優一・宮永和明

日時 12月4日(金) 13:00~16:20

会場 Zoomによるオンライン開催(萱野良樹(電通大))

議題 国際セッション IS-EMD2020

IS-EMD1 (13:00~14:20)

1. Observation of arc discharges occurring between commutator and brush imitating DC motor by means of a high-speed camera ○Ryosuke Sano・Junya Sekikawa (Shizuoka Univ.)
2. Dependence of arc duration and contact gap at arc extinction and Arc length just before arc extinction of break arcs occurring in a 48 VDC/10 A-300 A resistive circuit on contact separating speed
○Haruko Yazaki・Junya Sekikawa (Shizuoka Univ.)
3. An Extraordinary Long Lifetime Case of AgPd Brush and Au-plated Slip-ring System with Lubricant
○Koichiro Sawa・Yositada Watanabe・Takahiro Ueno (NIT)・Hiroyasu Masubuchi (NIDEC SERVO)

IS-EMD2 (14:35~16:20)

4. Sliding energization characteristics of copper contacts by molybdenum disulfide shot treatment
○Tatsuro Iizuka・Yoshitada Watanabe・Koichiro Sawa・Takahiro Ueno (NIT)
5. Sliding Current Characteristics brought about by Changes in the Silver Content of Silver Graphite Brushes
○Naoki Fukuda・Ryosuke Kudo・Yuki Saito・Yuki Kawashima・Yusuke Takada・Koichiro Sawa・Takahiro Ueno (NIT)
6. Analysis of HDMI Mated Connector Electrical Performance Impacts on a Signal Integrity of the High-speed Digital System Kim Youngwoo (NAIST)
7. Fundamental Study on High Frequency Characteristics of Contact Boundaries Caused by Interconnection of Connectors for Differential Signal Transmission
○Hiroyuki Ueda・Shugo Kaji・Daisuke Fujimoto・Youngwoo Kim・Yuichi Hayashi (NAIST)

◆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

2021年2月12日(金) 機械振興会館 [12月16日(水)] テーマ:機構デバイスの信頼性, 信頼性一般(共催:信頼性研究会)

3月 日本工大またはオンライン開催 [1月15日(金)] 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>

【問合せ先】

萱野良樹(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5233

E-mail: 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。