

★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 長谷川 誠 副委員長 関川純哉・久我宣裕

幹事 服部康弘・阿部宜輝 幹事補佐 上野貴博

日時 3月7日(金) 13:00~17:30

会場 横浜国立大学教育文化ホール中会議室(横浜市保土ヶ谷区常盤台79-1. 横浜駅からバス, もしくは横浜市営地下鉄の御利用が便利です. <http://www.ynu.ac.jp/access/index.html> http://www.ynu.ac.jp/society/lifelong/culture_hall/map.html TEL [045] 339-4279 久我宣裕)

議題 ショートノート(卒論・修論特集)

1. 銀含有率変化による銀黒鉛質ブラシと貴金属スリップリングの摺動特性に関する研究
○石野 侑・高木大地・渕本美布佑・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)
2. 定在波同軸管 PIM 測定におけるコネクタ付同軸線路の内導体励振法 ○王 明・久我宣裕(横浜国大)
3. コンタクトオイルの粘度・成分が接触抵抗に及ぼす影響
○寺岡史貴・飯田和生(三重大)・澤田 滋(オートネットワーク技研)
4. 近赤外分光法による筋肉の収縮・弛緩に伴う酸素代謝と血液量変化 ○小島健太郎・福田恵子(都立産技高専)
5. 多点接触の異種金属配置変化におけるシミュレーション
○榎本英祐・児玉 悠・福田圭佑・柳 祐輔・渡辺克忠・新井正臣(工学院大)
6. エタノール中での自動車燃料ポンプ用 DC モータのブラシ・整流子の摩耗に関する研究
○佐藤大貴・佐藤通大・澤 孝一郎・上野貴博(日本工大)
7. 定在波同軸管法を用いたプリント基板の PIM 測定における PIM 周波数の整合状態の影響評価
○花嶋宏直・久我宣裕(横浜国大)
8. WS₂/W 基複合材料接点の低速しゅう動試験における電流・荷重依存性
○村野充啓・松倉顕人・渡辺克忠(工学院大)
9. 近赤外分光法による脳機能計測の外乱補正手段の確立に向けた多チャネル信号処理方法の検討
○高尾 滉・福田恵子(都立産技高専)
10. 酸化性金属及び非酸化性金属の接触抵抗特性の測定
○田崎雄大・福野雅人・上野貴博・澤 孝一郎(日本工大)
11. 高速しゅう動による WS₂/W 及び Ni/C-BN 基複合材料接点の速度・電流依存性
○吉田紘也・関澤 歩・渡辺克忠(工学院大)
12. 定在波同軸管法を用いたプリント基板の非接触 2 波 PIM 試験における最適試料寸法の決定に関する検討
○徳永秀太郎・森田久美子・久我宣裕(横浜国大)
13. 銀ニッケル合金接点を使用した電磁コンタクトの諸特性—ニッケル含有量の影響—
○野崎俊介・畑山和弥・澤 孝一郎・吉田 清(日本工大)
14. [特別講演] 電気接点と相互変調ひずみ: 失敗と成功を今振り返る 箕輪 功(玉川大)

☆EMD 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月16日(金) 石巻専修大[3月5日(木)] テーマ: 一般

6月20日(金) 機械振興会館[4月14日(月)] テーマ: 材料デバイスサマーミーティング

【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.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

関川純哉(静岡大)

TEL & FAX [053] 478-1618

E-mail: tjekik@ipc.shizuoka.ac.jp

久我宣裕(横浜国大)

TEL & FAX [045] 339-4279

E-mail: kuga@ynu.ac.jp

服部康弘(住友電装)

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

E-mail: yasuhiro-hattori@gate.sws.co.jp

阿部宜輝(NTT フォトニクス研究所)

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

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