

URL <http://www.mnt.ynu.ac.jp/mlab/mnm2014.html>

開催日 2014年10月20日(月)～22日(水)

会場 くにびきメッセ(島根県松江市)

URL <http://www.kunibikimesse.jp>

講演申し込み締切日 2014年6月30日(月)

原稿提出締切日 2014年9月8日(月)

講演申込方法 上記HPをご覧ください



マイクロ・ナノ工学部門は、マイクロ・ナノメートルの領域における工学・理学に機械工学がさらなる主体的貢献を行うことを目的とし、2006年12月に設置されたマイクロ・ナノ工学専門会議を前身として、横断的な活動をさらに進めるために平成24年4月に発足した新しい組織です。

昨年の「第5回マイクロ・ナノ工学シンポジウム」では、幅広い分野から150件以上の口頭・ポスター発表を得て、同時開催した電気学会第「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウムと応用物理学会「集積化MEMSシンポジウム」と合わせて約700名の参加者があり、活発な交流を行いました。本年度も、電気学会センサ・マイクロマシン部門と応用物理学会集積化MEMS技術研究会と協力し、3つのシンポジウムを同時開催します。他学協会との連携企画やオーガナイズドセッションも企画し、電気系、応用物理系、材料系などの研究者・技術者と研究交流ができる場となっております。また、優秀な講演・ポスター発表を行った若手研究者の中から、日本機械学会若手優秀講演フェロー賞、優秀講演論文表彰、若手優秀講演表彰などを選考し、後日授与する予定です。皆様の積極的な論文投稿、参加をお待ちしております。

1) オーガナイズドセッション

OS1 三次元の微細形状創成技術

OS2 マイクロ・ナノ医療デバイス

OS3 マイクロ・ナノ生体医工学

OS4 マイクロ・ナノ機械の信頼性

OS5 電池レス・デバイスのためのエネルギーハーベットの展開

(マイクロエネルギー研究会、エネルギーハーベスティングコンソーシアムの共同企画)

OS6 マイクロ・ナノと熱電変換(日本熱電学会との共同企画)

OS7 マイクロナノトライボロジー(日本トライボロジー学会との共同企画)

OS8 スマート・インテリジェント材料・デバイス(日本MRSとの共同企画)

OS9 分子ロボティクス(科研費新学術領域「分子ロボティクス」との共同企画)

2) 一般セッション

マイクロ・ナノ工学全般にわたる研究発表を幅広く募集します。

3) ポスターセッション

電気学会、応用物理学会と合同で開催します。

* 各OS、一般セッション、ポスターセッションの詳細はシンポジウムHPをご覧ください。

実行委員会:

丸尾 昭二(委員長 横国大) 安藤 泰久(農工大)

小穴 英廣(東大) 川野 聡恭(大阪大)

米谷 玲皇(東大) 塩見 淳一郎(東大)

鈴木 雄二(東大) 三木 則尚(慶応大)



問合せ先: 日本機械学会(担当職員 大竹 英雄)

E-mail: otake@jsme.or.jp