

第31回「電磁力関連 のダイナミクス」 シンポジウム (SEAD31)

2019年
5月22日(水)～24日(金)

東京工業大学
すずかけ台キャンパス

主催：日本機械学会
(機械力学・計測制御部門)
共催：電気学会(産業応用部門)
日本AEM学会



はじめに

「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウムは、「電磁力」と「ダイナミクス」に関連する異分野、異業種の研究者が一堂に会し、情報交換と討論を行うことによって、この分野の研究を総合的に発展させる場を作ることを目的としています。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

尚、SEAD31ホームページは今夏公開予定です。詳細を随時掲載いたしますので、是非ご覧ください。

シンポジウム詳細

開催日：2019年5月22日(水)～24日(金)

会場：東京工業大学 すずかけ台キャンパス すずかけホール
(東急田園都市線すずかけ台駅より徒歩5分)

懇親会：2019年5月23日(木)

参加費：(1)講演会 一般：12,000円(会員)16,000円(会員外)
学生：6,000円(会員)8,000円(会員外)

※上記参加費には講演論文集1冊分が含まれます。

(2)懇親会 一般：6,000円 学生：3,000円

発表申込締切日：2019年1月21日(月)

原稿提出締切日：2019年3月18日(月)

講演分野

1.電磁力関連材料

- 1-1 機能性材料・電磁材料
- 1-2 磁性流体、液晶・
- 1-3 電気粘性流体

2.アクチュエータ

- 2-1 電磁アクチュエータ
- 2-2 圧電・静電アクチュエータ
- 2-3 超磁歪アクチュエータ
- 2-4 マイクロ・ナノメカニズム
- 2-5 多自由度モータ・新アクチュエータ

3.電磁力関連応用技術

- 3-1 磁気浮上技術
- 3-2 リニアドライブ技術
- 3-3 磁気軸受とその関連技術
- 3-4 回転機技術

3-5 バイオメカニクス

3-6 静電力・プラズマ応用

3-7 超電導とその応用

3-8 電磁力誘導技術とその応用

4.電磁力関連の力学と機能性の制御

4-1 振動と制御

4-2 材料の電磁特性と応用

5.計測とセンシング・信号処理

5-1 電磁非破壊評価

5-2 センサ・計測技術・信号処理・分析

6.電磁界解析

7.ロボット・医療福祉応用

8.その他の電磁力関連分野

問い合わせ先

SEAD31事務局 進士忠彦(実行委員長)

〒226-8503

横浜市緑区長津田町4259R2-38

東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所

E-mail:sead31@first.iir.titech.ac.jp

