

ソフトアクチュエータ

- 《日 時》 2025 年 12 月 4 日 (木) 13 時 00 分～17 時 00 分
《会 場》 Zoom を利用したオンライン研究会
《趣 旨》 アクチュエータはさまざまなエネルギーから機械的な動きを取り出す装置を指します。エンジンやモーターなどがその例です。ソフトアクチュエータは、これを行わかな材料で実現します。一番の特徴は用いる材料そのものが変形することで、そのためしなやかで微細に駆動する装置が得られることです。本研究会では、材料・エネルギー源・駆動方式の異なる様々な方式でソフトアクチュエータに取り組まれている先生方に講演をお願いし、最先端のソフトアクチュエータ研究の一端に触れるとともに、今後の可能性についても展望できればと思います。

座長 明星大学 古川 一暁

《プログラム》

13:00～13:10 オープニング

13:10～14:00 「電場応答性高分子ソフトセンサ・アクチュエータ」

山梨大学 奥崎 秀典 先生

14:00～14:50 「磁場駆動型ゲルアクチュエータ: 強靱化と高精細パターンニング」

九州大学 津守 不二夫 先生

14:50～15:00 休憩

15:00～15:50 「光で動くハイドロゲル: 座屈変形が創る on-chip 生体モデル」

NTT 物性科学基礎研究所 高橋 陸 先生

15:50～16:40 「ロボットを革新するソフトアクチュエータ」

東京科学大学 前田 真吾 先生

16:40～17:00 全体総括

参 加 費 : 会員は参加費・講演要旨代は無料です。(正会員は 2 名まで無料)

会員以外は参加費として 3,000 円を申し受けます。(学生は無料)

資料配布 : 講演資料はダウンロード方式といたします。

参加登録 : http://www.organic-electronics.or.jp/guide/guide_new.htm 内参加登録ボタン
もしくは↓の QR コードよりご登録ください。



参加登録・登録の変更は、11 月 28 日 (金) までをお願いします。
※締切り期日を過ぎてからの参加申し込みは、テキストを配信できない場合がございますのでご注意ください。

一般社団法人有機エレクトロニクス材料研究会

JOEM: The Japanese Research Association for Organic Electronics Materials