

産業応用フォーラム開催のご案内

産業応用フォーラム「新世代アクチュエータの多自由度化可能性」

概要：可動部を直接、多自由度に駆動できるアクチュエータは、多自由度の駆動を必要とする全ての機器をコンパクト化、高機能化できる可能性があります。本フォーラムでは、電磁アクチュエータのみならず、静電、圧電、空気圧、機能性流体、形状記憶合金などの新世代アクチュエータ全般からの、多自由度アクチュエータ実現可能性の検討結果をご説明致します。本フォーラムは「新世代アクチュエータの多自由度化調査専門委員会」のメンバーを講師とし、アクチュエータ設計開発にかかわる技術者、研究者、学生等の皆様に広く対象として、当委員会作成の技術報告書をテキストとし、分かり易く説明致します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時：平成 24 年 10 月 29 日（月）13:00～17:20

会場：首都大学東京 秋葉原サテライトキャンパス会議室 DE

東京都千代田区外神田 1-18-13 秋葉原ダイビル 12 階 電話:03-5294-0250

JR 山手線、京浜東北線、総武線 秋葉原駅より徒歩 1 分

つくばエクスプレス、東京メトロ日比谷線 秋葉原駅より徒歩 2 分

地図はこちらをご覧ください。 http://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/access.html

プログラム：

1. 13:00-13:10 開会挨拶、序論 矢野 智昭（産総研）
2. 13:10-13:30 特許動向分析 荻田充二（IEEJ プロフェッショナル）
3. 13:30-13:50 電磁アクチュエータ 矢野 智昭（産総研）
4. 13:50-14:10 静電アクチュエータ 大井 英司（オリエタルモーター）
5. 14:10-14:30 圧電アクチュエータ 矢野 智昭（産総研）
6. 14:30-14:50 形状記憶合金アクチュエータ 楡井 雅巳（長野工業高専）
- 休憩（20 分間） -
7. 15:10-15:30 機能性流体アクチュエータ 井門 康司（名古屋工業大学）
8. 15:30-15:50 空気圧アクチュエータ 富田 良幸（住友重機械）
9. 15:50-16:10 水素吸蔵合金アクチュエータ 上田 靖人（東芝）
10. 16:10-16:30 光アクチュエータ 太田 智浩（パナソニック）
11. 16:30-16:50 生体アクチュエータ 上田 靖人（東芝）
12. 16:50-17:00 まとめ、今後の展望 上田 靖人（東芝）
13. 17:00-17:20 総合討論 矢野 智昭（産総研）

テキスト：電気学会技術報告「新世代アクチュエータの多自由度化可能性」（2012 年 7 月発行予定、予価 3,500 円）をテキストとして使用します。（参加費にテキスト代は含まれています）

参加費：会員（正員）8,000 円（非課税）、非会員（一般）10,000 円（税込）（テキスト代込み）

会員（准・学生員）4,000 円（非課税）、非会員（学生）5,000 円（税込）（テキスト代込み）

申込方法：電気学会ホームページ <http://www.iee.or.jp/forum.html> からお申し込み下さい。

なお、定員（40 名）に達し次第、締め切らせて頂きます。

問合せ先：首都大学東京 土屋淳一 E-mail: [tsuchiya\(at\)tmu.ac.jp](mailto:tsuchiya(at)tmu.ac.jp) 【注(at)を@に置き換えて送信して下さい】

参加費支払い方法：参加費は、当日に現金でお支払い願います。領収書は、原則としてフォーラム当日の日付で会場渡しとなりますが、その他のご指示がある場合は申込時にご連絡下さい。

主催：電気学会産業応用部門 リニアドライブ技術委員会（北野 淳一 委員長）

なお、フォーラム終了後、講師の方との意見交換の場として懇親会を企画しております。奮ってご参加下さい。ご希望の方は 10/15(月)までに申込フォームの連絡欄に「懇親会への参加希望」と明記してお申込下さい。