

産業応用フォーラム

「分野別サービスロボットののための小形モータおよび実現化技術の動向とその適用事例」

概要：成熟社会を迎え少子高齢化が深刻になりつつある現在、サービスロボット産業は将来の我が国の基幹産業の一つとして成長することが期待されています。このような現状において、産業応用部門回転機技術委員会「分野別サービスロボットののための小形モータおよび実現化技術調査専門委員会」（設置期間：2017年4月～2019年3月）が、経済産業省が2015年2月10日に発行した「ロボット新戦略」に基づいて、現在ロボットの中で大きな市場を占めている産業用ロボット以外の分野をサービス用ロボットとして、そこで使用される小形モータや制御などの要素技術について調査を行い、技術報告として纏めました。本フォーラムでは、調査専門委員会の委員を講師とし、同技術に関心のある技術者、研究者、学生等の皆様を広く対象として、最新の技術動向を解説いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時：2020年2月10日（月）13:00～16:50

会場：電気学会 会議室

東京都千代田区五番町 6-2 HOMAT HORIZON ビル 8階

JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車、徒歩2分

TEL: 03-3221-7312, <http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/31-doc-honb/map.pdf>

プログラム：

- | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|
| 1. 13:00-13:05 | 開会，主催者挨拶 | |
| 2. 13:05-13:20 | 総論 | 福島 哲治（ソニー） |
| 3. 13:20-13:45 | 飛行型ロボットとそのモータ | 中津川 潤之介（日立製作所） |
| 4. 13:45-14:10 | 水中型ロボットとそのモータ | 石川 赴夫（群馬大学） |
| 5. 14:10-14:35 | 移動型ロボットとそのモータ | 馬場 和彦（三菱電機） |
| | 休憩 | |
| 6. 14:50-15:30 | 人型・動物型ロボットとそのモータ | 福島 哲治（ソニー） |
| 7. 15:30-15:55 | 装着型ロボットとそのモータ | 奥松 美宏（トヨタ自動車） |
| 8. 15:55-16:20 | マニピュレータ型ロボットとそのモータ | 野澤 淳一（小倉クラッチ） |
| 9. 16:20-16:35 | まとめ | 奥松 美宏（トヨタ自動車） |
| 10. 16:35-16:50 | 総合質疑，主催者挨拶，閉会 | |
- 司会進行：奥松 美宏（トヨタ自動車），馬場 和彦（三菱電機）

テキスト：電気学会技術報告 1466号「分野別サービスロボットののための小形モータおよび実現化技術」をテキストとして使用します。

なお、希望者には特別価格（¥2,200）で頒布しますので、お申し込み時にその旨を記載ください。

参加費： 会員(正員) ¥6,000- (税込) 非会員(一般) ¥8,800- (税込)
会員(准・学生員) ¥3,000- (税込) 非会員(学生) ¥4,400- (税込)

申込方法：下記いずれかの方法より、お申し込みください。

○ホームページからのお申込み：<http://www.iee.or.jp/forum.html>

○電子メール、または FAX でのお申込み：「産業応用フォーラム「分野別サービスロボットののための小形モータおよび実現化技術の動向とその適用事例」参加申し込み」と題記し、会員/非会員の別、氏名、所属、連絡先（住所、電話、ファックス、電子メール）、テキストの要・不要の別をご記入の上、1月31日(金)までに下記へお申し込みください（定員40名に達し次第、締め切らせていただきます）。

ソニー(株) 福島哲治 e-mail: Tetsuharu.Fukushima@sony.com または Fax 050-3750-6626

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ください。

主催：電気学会産業応用部門 回転機技術委員会（廣塚 功 委員長）