

次世代アクチュエータの 原理・開発動向とIoT展開【LIVE配信】

1名分料金で
2人目無料

- ◆日時: 2021年6月24(木) 13:00~16:00
 - ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
 - ◆受講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**35,200円**
 - ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円)**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】
名古屋大学 大学院情報学研究所
教授 工学博士 大岡 昌博 氏

【受講対象】
製造業務にたずさわって2~3年の若手技術者や新人の方

【習得できる知識】

- ・種々のアクチュエータの仕組みを理解できる。
- ・新しいアクチュエータの活用法を習得できる。

【講演の趣旨】

アクチュエータとは、エネルギーを力に変換する装置のことであり、磁気、静電気、油空圧、圧電、形状記憶、化学変化など様々な現象を活用して開発されている。原理によって特性が変化するために、様々な個性的なアクチュエータが考案されていて、装置開発はアクチュエータの選択の成否に依存していると言っても過言ではない。

本講習では、種々のアクチュエータの仕組みを理解して、聴講者がもつ設計開発の個々の案件に役立ててもらうことを目的としている。このため、種々のアクチュエータについて原理と使い方について網羅的に講習する。さらに、アクチュエータが情報処理に貢献する潜在能力を持っていることを示すために、アクチュエータがつながってネットワークを構成した場合に何が出来るか聴講者にも考えてもらうための講習も行う。本講習により、アクチュエータをモーションコントロールだけにとどまらず、IoTを代表とする情報処理にも活用されていくこと期待している。

【プログラム】

- はじめに
- アクチュエータの基礎としての電動モータ
 - 2.1 直流モータ
 - 2.2 誘導モータ
 - 2.3 ステッピングモータ
 - 2.4 同期モータ
- 新原理のアクチュエータ
 - 3.1 静電アクチュエータ
 - 3.2 球面モータ
 - 3.3 圧電アクチュエータと超音波モータ
 - 3.4 液体圧アクチュエータとゴム人工筋
 - 3.5 機能性流体アクチュエータ
 - 3.6 形状記憶合金アクチュエータ
 - 3.7 化学アクチュエータと人工筋
 - 3.8 アクチュエータの加工法とマイクロアクチュエータ
- アクチュエータの新しい応用
 - 4.1 IoT
 - 4.2 新しい概念—インフォモーション
 - 4.3 インフォモーションが拓く新しい社会
 - 4.4 触覚と錯覚
 - 4.5 運動錯
 - 4.6 ベルベットハンドイリュージョンが生み出す材質感
- おわりに

【LIVE配信セミナーとは？】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押しいただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は、「製本して郵送」または「PDFデータをメール添付」し、前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・講義の録音、録画などの行為や、テキスト資料、講演データの権利者の許可なく複製、転用、販売などの二次利用することを固く禁じます。

『次世代アクチュエータ【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属・役職	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

● **セミナーの受講申込みについて** ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>