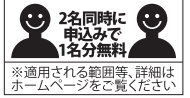


代表的なイオン導電性高分子・誘電エラストマー・釣糸人工筋などの材料・特性、入手・自作方法、応用研究、高分子アクチュエータの研究動向・今後の展望について解説します。



【Live配信(リアルタイム配信)】 ソフトロボティクスのための高分子アクチュエータ・ センサの基礎と応用事例・研究動向



日時	2020年12月8日(火) 10:30~12:10	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	27,500円 ⇒S&T会員 26,070円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体25,000円+税2,500円 会員:本体23,700円+税2,370円)	資料付	

講師 豊橋技術科学大学 機械工学系 教授 博士(工学) 高木 賢太郎 氏
紹介 専門:アクチュエータ, 制御工学

趣旨 高分子アクチュエータは、外部刺激に応答するスマート材料としての学術的な面白さがあるだけでなく、今後ソフトロボットなど産業面での活用の重要な要素技術になりうる。
 本講演では、代表的なものと思われるいくつかの高分子アクチュエータであるイオン導電性高分子、誘電エラストマー、釣糸人工筋などについて、材料と特性、入手方法や自作方法、そして近年の応用研究、今後の可能性について紹介する。

プログラム	1. 講演者自己紹介	4.2 入手方法	
	2. 高分子アクチュエータの歴史と概要	4.3 近年の応用研究	
3. イオン導電性高分子	3.1 材料と特性	5. 釣糸人工筋肉	
	3.2 入手方法		5.1 材料と特性
	3.3 近年の応用研究		5.2 入手方法
4. 誘電エラストマー	4.1 材料と特性	5.3 近年の応用研究	
		6. 研究動向と今後の展望	
		<input type="checkbox"/> 質疑応答 <input type="checkbox"/>	

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
 (1名あたり定価半額の13,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 A201208 (高分子アクチュエータ)

会社名 団体名				〒	住所	TEL	FAX	E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。
部署									
役職									
ふりがな									
氏名									

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み } 適用いたします。
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)
 当日現金払い 当日カード払い

通信欄

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定
 ・開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>