

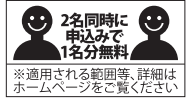
様々な分野での活用が期待されている同技術について、基礎知識から、実現するブレークスルー、製造業・農林水産業・医療・福祉などの各分野における応用事例について解説します。さらにデモ装置による動作体験も実施します。



<デモ装置による体験付>

リアルハプティクス技術の基礎と応用事例

～実現理論、実現するイノベーション、各分野への応用など同技術の全容を解説～



日時	2020年9月11日(金) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第2講習室
受講料	44,000円 ⇒S&T会員 41,800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40,000円+税4,000円 会員:本体38,000円+税3,800円)		資料付
講師	<p>慶應義塾大学 ハプティクス研究センター 副センター長 博士(工学) 永島 晃 氏 【専門】 制御工学、技術経営</p> <p>慶應義塾大学 ハプティクス研究センター 特任助教 博士(工学) 斉藤 佑貴 氏 【専門】 制御工学、パワーエレクトロニクス</p>		
趣旨	<p>人中心な超スマート社会実現を目指すSociety5.0(第5期科学技術基本計画)では、作業を高速・精緻に効率的に担うロボットの働き方だけでなく、柔軟で優しい人の特性を体現する柔軟な働き方の実現が求められています。特に、少子高齢化が進む我が国においては、優れた技能者を現場に必要な十分なだけ配置することは難しくなっており、この解決は喫緊の課題です。</p> <p>リアルハプティクス技術は、長くphysical世界に放置されてきた力触覚をCyber世界に繋ぎ込むことを可能としました。その結果、人間の繊細な作業実行を遠隔から実行可能とし、さらに実行の自動化を実現します。</p> <p>本セミナーではリアルハプティクス技術が実現する多くのブレークスルーを紹介するとともに、基盤となる理論の説明、多くの応用事例の紹介、そして実機での動作体験を通して、リアルハプティクス技術のすべてを理解いただきます。</p>		
プログラム	<p>1. リアルハプティクス技術の位置づけ、実現するブレークスルー</p> <p>1.1 何故にハプティクス技術が求められるか</p> <p>1.2 新しいロボットが実現すべき変革</p> <p>1.3 力触覚伝送とは</p> <p>1.4 リアルハプティクスが実現するイノベーション</p> <p>1.5 ロボットの働き方改革</p> <p>1.6 まとめ</p> <p>2. リアルハプティクス技術の理論面からの説明</p> <p>2.1 そもそも制御とはなにか</p> <p>2.2 位置・速度制御とは</p> <p>2.3 力制御とは</p> <p>2.4 コンプライアンス制御とは</p> <p>2.5 バイラテラル制御(リアルハプティクス技術)とは</p> <p>3. リアルハプティクス技術をデモ装置によって体感</p> <p>3.1 デモ装置Aによる力触覚伝送の体感</p> <p>3.2 デモ装置Bによるリアルハプティクス応用事例の体感</p> <p>4. リアルハプティクス技術応用事例紹介</p> <p>4.1 製造業分野での応用事例</p> <p>4.2 農林水産業分野での応用事例</p> <p>4.3 医療・福祉介護分野での応用事例</p> <p>4.4 アバター実現に向けた応用事例</p> <p>□質疑応答・名刺交換□</p>		

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の22,000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		B200941 (リアルハプティクス)	
会社名 団体名		※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。	
部署		今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)	
役職	〒		
ふりがな	住所	お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
氏名		通信欄	
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。		
●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。	

FAX 03-5733-4187

HPからも
お申込みができます

検索
サイトで

B200941 リアルハプティクス で検索!



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