

- ★ 注目の皮膚感覚ディスプレイ。実用化への課題、開発動向、展望とは？
- ★ 臨場感のある感覚提示、液晶ディスプレイと併用するための大面積化も解説します。



触覚技術の基礎と皮膚感覚ディスプレイの開発動向および高臨場感

日時	2018年6月20日(水) 13:00~16:30	会場	東京・大田区蒲田 大田区産業プラザ(PiO) 1F A+B会議室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040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3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		資料付

講師 埼玉大学 大学院理工学研究科 教授 高崎 正也 氏
紹介 【専門】メカトロニクス・超音波応用・制御工学

趣旨 皮膚感覚ディスプレイが注目を集め始めてから久しいですが、まだ決定的な要素技術は確立されていないようです。これまで様々な方式が提案されておりますので、それらを簡単にご紹介し、実用化における問題点について考察してみたいと思います。

超音波を使ったタイプについて、詳しく解説します。このタイプでは応答周波数が高いことを活かし、臨場感のある感覚提示が期待できます。そのやり方について、近年の研究成果を交えてお話したいと思います。液晶ディスプレイと併用するための大面積化に関する研究成果も併せて紹介させていただきます。

<得られる知識・技術>

- ・皮膚感覚ディスプレイの方式と使われている要素技術
- ・実用化の際の問題点
- ・臨場感を与えるための制御系に関する知識

プログラム

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 皮膚感覚 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 触覚と皮膚感覚 1.2 周波数特性について 皮膚感覚ディスプレイ 皮膚感覚ディスプレイの各方式 皮膚感覚ディスプレイの問題点 超音波を利用した皮膚感覚ディスプレイ(世界の開発動向) | <ol style="list-style-type: none"> 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイ <ol style="list-style-type: none"> 6.1 透明なディスプレイ 6.2 大面積ディスプレイ 6.3 タッチパネルとの統合 6.4 ペンタブレットタイプによる書き味の提示 6.5 「テラタッチ」 6.6 臨場感のある皮膚感覚提示の評価のための「指ダミー」 6.7 高周波数化 |
|---|---|

質疑応答・名刺交換

■ 2名同時申込みで1名分無料 ■
 (1名あたり定価半額の21,600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 A180620 (触覚ディスプレイ) P

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
氏名		
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。	

※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	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
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	
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>