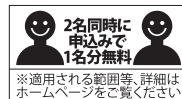


嗅覚の仕組みから、匂いセンサのデバイス・計測手法、パターン認識手法、嗅覚へのAI技術の応用、嗅覚ディスプレイまで！
同分野への参入や匂いセンサの開発・応用、嗅覚へのAI技術の応用に向け、基礎と最新動向を詳しく解説します。



【Live配信(リアルタイム配信)】 デジタル嗅覚技術の最新動向と応用展開

～匂いのセンシングデバイス・計測手法、香りの再現・印象予測、嗅覚ディスプレイなど～
～匂いセンサの開発・応用や嗅覚へのAI技術の応用に向けた基礎と最先端技術～



日時	2021年8月31日(火) 13:00～16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※
受講料	44,000円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円 ※E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。 ※同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。		資料付

講師 東京工業大学 科学技術創成研究院 教授 博士(工学) 中本 高道 氏
紹介 専門: 計測工学、ヒューマンインターフェース

趣旨 近年、開発が進んでいる匂いセンシングについて、これから当該分野への参入を考えている方、匂いセンサの応用を考えている方を中心に、基礎的な知識から匂いセンサの応用事例までについて説明する。デバイス、計測方法、嗅覚IT技術を説明し、さらに香り提示デバイスである嗅覚ディスプレイを紹介する。できるだけ、最先端の研究に触れてその動向を感じてもらえるようにしたい。

プログラム	1. 匂い計測技術の基礎 1.1 嗅覚の仕組み 1.2 ガス分析技術 1.3 官能検査 1.4 生体信号計測	3.4 匂いセンサにおけるパターン認識適用事例
	2. 匂いセンサのデバイスと計測手法 2.1 匂いセンサで使われるセンサデバイス 2.2 水晶振動子センサ 2.3 電気化学センサ 2.4 匂いバイオセンサ 2.5 能動センシングを用いた匂い記録再生システム	4. 嗅覚IT技術 4.1 要素臭を用いた香り再現 4.2 DNNを用いた香り印象予測
	3. 匂いセンサで使われるパターン認識手法 3.1 多変量解析手法 3.2 機械学習を用いた方法 3.3 センサ選択の方法	5. 嗅覚ディスプレイ 5.1 嗅覚ディスプレイとは 5.2 高速電磁弁開閉方式を用いた嗅覚ディスプレイとその応用コンテンツ 5.3 弾性表面波デバイスを用いた嗅覚ディスプレイとその応用コンテンツ
		6. デジタル嗅覚の今後の展望 <input type="checkbox"/> 質疑応答

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なか、接続可能なか等をご確認ください。
・セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただきます。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22,000円)

※2名様ともE-Mail案内登録を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 B210841 (匂いセンサ)		お申し込みには会員の事前登録が必須となります	
会社名 団体名	住所	〒	
部署			
役職	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。	
ふりがな			
TEL	FAX	今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み) E-Mail案内登録価格 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み) を適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)	
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日前以前でのキャンセル: 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。	

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
https://www.science-t.com