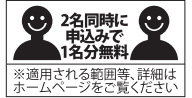


触覚に着目した製品開発に必要な、触覚・触感のメカニズムから、商品開発へ落とし込む時に必要となる官能評価法や物性値への結びつけ、更には定量化技術の最新動向や、自動車・情報機器用材料・スポンジや樹脂材料への応用事例までを解説



【Live配信(リアルタイム配信)】 触覚・触感・手触り感の官能評価・ 測定評価法と商品開発への応用



日時	2021年1月22日(金) 10:30~16:30	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	49,500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/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講され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 山形大学 大学院 理工学研究科 バイオ化学工学専攻 教授 博士(工学) 野々村 美宗 氏

紹介 【専門】物理化学、界面化学、化粧品学
花王(株)でメイクアップ化粧品や身体洗浄料の商品開発を担当。2007年から現職。
日本化学会、日本油化学会、化粧品技術者会会員

趣旨 しっとり、さらさら、べたべた等の触感は食品・衣料・化粧品から自動車・情報機器・ロボット・まであらゆる商品の評価を左右する、重要な因子です。しかし、使用者の感じた感覚を正確に評価し、商品設計やマーケティングに結び付けるのは難しいものです。このセミナーでは、触覚に関する基礎知識と、触覚センサ/ディスプレイなどの応用技術、官能評価についてはアンケートを設計、得られたデータを解析し、商品設計の基本になる物性値に結び付ける方法を、具体例を交えて説明します。

プログラム	1. なぜ触覚を研究するのか? 触覚に着目したもののづくりの可能性	○ 触の錯覚
	○ 触覚に着目したもののづくりの可能性 ○ 事例紹介:衣料・化粧品・自動車・情報機器	
	2. 触覚研究のための官能評価	4. 触覚センサと触覚ディスプレイ
	○ 官能評価とは? ○ 官能評価に影響を及ぼすファクターとそのコントロール ○ 官能評価用質問紙の作り方とデータ解析	
	3. ヒトの触覚認識メカニズム	5. 手触り・触感の定量化技術の最新動向
	○ 触覚受容器における情報処理 ○ 脳における情報処理	○ 手触りがひとそっくりの人工皮膚の開発 ○ 触覚による水認知のメカニズム ○ 水の触感のディスプレイの可能性 ○ さらさら・べたべた・しっとりの物理的起源 ○ 自動車用材料・情報機器・スポンジ・樹脂材料への応用
		○ 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24,750円)

※2名様ともS&T会員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 B210122(手触り)

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					
役職			〒		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)
ふりがな			住所		
氏名					お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)
TEL	FAX				通信欄
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。

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