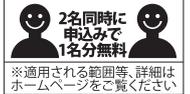


評価をきちんと商品開発にいかすために重要な、官能評価データの解析や、物性値への落とし込みまでを解説しますので、商品開発の現場で使える官能評価・感性評価を学びたい方に最適です。



# 商品開発の現場で使える！ 感性・官能評価用アンケート設計と 物性値への落とし込み

～触感での実践例を交え、評価を物性値へ結び付け、開発につながるコツを伝授～



<b>日時</b>	2019年4月12日(金) 10:30～16:30	<b>会場</b>	東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第5会議室
<b>受講料</b>	48,600円 ⇒S&T会員 46,170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45,000円+税3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)		<b>資料・昼食付</b>

**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** 官能評価は食品・衣料・化粧品から自動車・情報機器・ロボット・まであらゆる商品開発の現場で使われる必須のツールです。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、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。

<b>プログラム</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>官能評価とは?                     <ol style="list-style-type: none"> <li>なぜ官能評価をするのか?</li> <li>機器分析との違いと特徴</li> <li>官能評価のプロセス</li> <li>倫理審査</li> </ol> </li> <li>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                     <ol style="list-style-type: none"> <li>評価方法の種類</li> <li>実験環境をどうするか?</li> <li>試料数とその提示法</li> <li>パネルの選び方と数</li> <li>評価に使うことばの選び方</li> <li>官能評価の尺度と特徴</li> </ol> </li> <li>官能評価用質問紙の作り方                     <ol style="list-style-type: none"> <li>フェイスシートにはどんな内容を盛り込むか?</li> <li>質問紙の具体例</li> </ol> </li> <li>官能評価データの解析                     <ol style="list-style-type: none"> <li>データ解析の基本:平均・分散・標準偏差・ガウス分布・t分布</li> <li>検定:2つのスコアの間には差があるか?</li> <li>相関分析:2つの変量の間の関係</li> <li>回帰分析:3つ以上の変量の間の関係</li> <li>高度な解析法:クラスター分析・パス解析・共分散構造解析</li> </ol> </li> <li>感覚に関する機器分析の一般的な考え方                     <ol style="list-style-type: none"> <li>ヒトの触覚認識メカニズム</li> <li>触覚センサと触覚ディスプレイ</li> <li>自動車用材料・情報機器・スポンジ・樹脂材料への応用</li> <li>手触りがひとそっくりの人工皮膚の開発</li> <li>触覚による水認知のメカニズム</li> <li>水の触覚のディスプレイの可能性</li> <li>さらさら・べたべた・しっとり物理的起源</li> <li>シルクのような手触りの粉黛とその化粧品への応用</li> </ol> </li> </ol>
--------------	---

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,300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 B190442 (感性評価と物性値) 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。

<b>今後のご案内</b>	
<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	
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

●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  
http://www.science-t.com