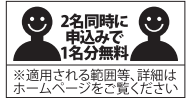


より感性価値の高いものを、消費者の心を掴もうと、質感・色彩表現の開発技術を磨き上げる中で、行き着いた開発品の光学特性が特殊となる場合には評価・管理が難しいといった課題はありませんか？



# 質感・色彩の測定・評価技術と製品開発および管理への応用

繊維、プラスチック、自動車、肌、化粧品、etc.  
多様な質感を測定対象に合わせた的確に測定・評価するには？  
★実際の測定器による計測実演も複数予定★



日時	2019年2月26日(火) 11:00~17:00	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第3講習室
受講料	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)	資料・昼食付	

講師 (株)オフィス・カラーサイエンス 代表取締役 大住 雅之 氏

**趣旨** インダストリアルデザインに於ける質感の重要性が謳われて久しい。最近の工業製品や工芸品は、特殊な光学特性を備えた材料や複雑な表面加工・処理を施す事によって、多様な質感を表現している。このような背景の中、デザインや製造上の品質管理には、質感に関連する高次元の情報を簡単に計測できる機器が必要となり、統合アピランス計測の関心が高まっている。このような背景の中、質感や色彩の基本的な理解と、測定技術の確立が必要不可欠である。本講演では繊維やプラスチックといった一般材料から、特に自動車業界に多くみられる光学異方性を備えたメタリック・パール色や、蛍光色を含めた物体色全般にわたる測定対象を、モノづくりの視点を含めて俯瞰し、測定システムを利用する、あるいは構成する上での留意点を解説、正しい計測と評価につなげていく為の基本的な概念と知識の習得を目指す。加えて肌や化粧品に関する測定も試みる。

また、最新のCG技術とのコラボレーションや、合理的なデザインや評価環境の構築について解説する。更に最近の計測機器について、その原理や多くの計測例を紹介し、その中で、測色システムと光学幾何条件、及び質感との関係や、材料と表面構造に関する最近のトピックを取り上げる。特に自動車塗色に関しては、マルチアングルのポータブル分光光度計や分光イメージング装置を持ち込み、計測の実際を理解して頂くと共に、質感に関する計測のアプローチについて、工業生産の側面に立って解説を行う。モノづくりとデザインに於いて、CMFは一つの重要なキーワードであり、デザインと製造の両側面からの統合的な解説を実施し、現状の問題点の把握と共に、将来のシステム構築への展開、展望を考察する。

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>プログラム</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 色彩・質感の基礎</li> <li>2. 物体色計測の基礎と測定対象の特徴</li> <li>3. 変角測定とメタリック・パール色</li> <li>4. 蛍光色の測定</li> <li>5. 分光イメージング</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. 色差式の特徴と応用</li> <li>7. 3D-CGレンダリングへの展開</li> <li>8. 今後の色彩計測の方向と将来予測</li> </ol> <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24,300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 B190226 (質感・色彩計測) 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 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<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>	
※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。	

●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。

**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