

# 製品に求められる触感と 成形による高触感の実現技術

**日時** 2014年8月28日(木) ~~13:00~16:50~~→13:00~15:40 ※第2部の取り止めにより、時間・受講料を変更いたしました。  
**会場** 中央大学 駿河台記念館 5階 560会議室 (東京都千代田区神田駿河台3-11-5)  
**受講料** ~~43,200円~~—STbook会員価格 ~~41,000円~~  
 (税込) → 32,400円 STbook会員価格 30,200円 \*資料代含む STbook会員とは当社ホームページの登録会員(ログイン機能)です。(無料)  
 2名様以上でお申込の場合(お1名様~~32,400円~~—STbook会員価格~~30,200円~~)  
 →(お1名様:21,600円 STbook会員価格 19,400円)  
 ※同一会社・法人からの同時申込に限り、上記価格を適用します。

## 【第1部】 錯覚を利用した高触感技術の基礎と応用動向 (13:00~14:30)

佐野 明人 氏 / 名古屋工業大学 大学院工学研究科 機能工学専攻 教授

視覚あるいは聴覚と同様に、触覚でもセンサあるいはディスプレイと言った優れた工業製品を生み出すことは、一つの大きな目標である。ここで、できる限り元の触覚現象に手を加えることなく、簡単な力学的作用で新たな付加価値を生み出すことに多くの関心が寄せられている。

触覚応用のヒントは、研究室内のデザインされた実験環境よりも、身近な触覚の世界に隠れている。特に、ものづくりの現場にヒントが多い。そこには、触覚に関わる原理が隠れている。触覚の本質は能動触である。皮膚、爪および機械受容器の構造には巧妙な触覚情報処理機構が仕込まれており、その特徴は力学で議論することができる。重要なのは、既成概念を取り払い、一見不可能に思えるが実は可能であるかも知れないと信じていることである。本講演では、いくつかの実例を通じて、新しい高触感技術について概観する。

- 触覚技術のパラダイムシフト
  - これまでにないものづくり(不可能を可能に)
  - 第2部の触覚製品
- 触覚の増強と触覚コンタクトレンズ(ボディの面を瞬時に検知)
  - メリヤス編みの革手による皮膚変形
  - 触覚コンタクトレンズ
- 触覚の操作と触覚ネイルチップ(官能評価)
  - 爪変形が触覚に与える影響
  - 触覚ネイルチップと指先の応力分布
- 触感の生成とソフトフィール硬質面(内装部品に新たな付加価値)
  - 触覚の錯覚
  - 剛性(物理量)とソフト感(感覚量)を独立設計

※第2部の講演は取り止めにさせていただきます。

【第2部】モバイル電子機器のデザインに求められる表面テクスチャと触感 (14:40~15:40)

※第2部の取り止めにより、時間を変更いたしました。

## 【第3部】 3DデジタルムーブメントとD3テクスチャー®によるデジタルシボ®の実例 (15:50~16:50)→(14:40~15:40)

原 雄司 氏 / (株)ケイズデザインラボ 代表取締役社長

3Dデジタルツールを使用した開発は、流行を越えて実際のなものづくりのムーブメントとなりつつあります。弊社での加飾デザインサービス、D3テクスチャー®によるデジタルシボ®の実例を交えながら、その実情とプロセスについてご紹介します。

- 3Dツールと3Dプリンターの進化による加飾技術
- 製品デザインとCMF(カラー・マテリアル・フィニッシュ)
- D3テクスチャー®
  - CMF開発を前進させる独自の最新プロセス説明
  - 事例紹介

※講師・内容は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

セミナー申込用紙 セミナー名: ST140828(製品に求められる触感と成形による高触感の実現技術) DM

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな			
氏名	住所	〒	
TEL	FAX		
E-mail	※E-mailアドレスが必須です。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号をご記入下さい。		
STbook会員(無料)に	<input type="checkbox"/> 登録する	<input type="checkbox"/> 登録済み	※左に✓印をつけてご入会いただくと、この申込からSTbook会員価格で申込できます。
今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に✓印をつけてください。	通信欄		
<input type="checkbox"/> 郵送DM不要	<input type="checkbox"/> E-mail不要		

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

- お申込み方法  
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。
- 受付完了のご連絡  
受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。  
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代わらせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。
- お支払  
銀行振込にてお願いいたします。  
受講料のご入金は、開催日までをお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。
- 個人情報取り扱い  
ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。