

形式：オンラインセミナー（Live 配信）

補足：Live 配信に加え【見逃し配信】も実施します。当日の受講が難しい場合は見逃し配信をご視聴ください（配信期間は 10 日間程度）

ジャンル：データサイエンス／人間科学

講習会コード： t d s 2 0 2 4 1 1 2 5 m 1

【使いやすさ・ユーザビリティ】は人間工学、【使ってみたくなる・使って楽しい】は感性工学、この 2 つは不可分で、どちらも商品開発を成功させるために必須の要素となっています。本講座では、この 2 つの工学の基本を学んだ上で、製品開発への具体的な応用事例を紹介していきます。更には、各種計測法の解説に加えて、得られる感性データの解析も体験して頂きます。

感性工学の基本、使いやすさの計測と製品開発への応用

講師：広島国際大学 健康科学部 心理学科 教授 石原 茂和先生

紹介：日本大学大学院文学研究科心理学専攻修了。広島大学大学院工学研究科システム工学専攻博士後期課程満期退学。博士（工学）。山口大学 助手。尾道市立尾道短期大学 助教授を経て現職。「感性人間工学による測定手法」、「数理モデルによる福祉機器の開発」、「統計学に基づく感性とデザインの分析手法」などの研究に取り組む。国際ジェロテクノロジー学会日本支部代表。

- 日程 2024 年 11 月 25 日（月）13：00～17：00 ※見逃し配信のみでのご受講も可能です
- 受講料 1 名 35,200 円（税込／テキスト） ※9/25（水）までにお申込の場合、28,160 円（2 割引）となります

～プログラム～

1. 感性工学の考え方（感性とは）
2. 人間工学の考え方（ユーザビリティ、エラー防止）
3. ものづくりの進化と商品開発
4. 感性工学の応用例
 - ① コマツ
 - ② Panasonic
 - ③ SHARP
 - ④ 三洋電機
5. 感性工学 1 類、および 2 類の方法論
6. 感性工学／人間工学における各種計測法
 - ① 心理学測定法
 - ② SD 法とその改良版
 - ③ 人体計測
 - ④ 生理学的測定法
7. 感性工学データの分析体験（Google Collaboratory を使用）,
 - ① 主成分分析（体験）
 - ② クラスタ分析（体験）
8. AI の感性工学への応用
9. その他 質疑・応答

<修得事項>

1. 感性工学の基本
2. 人間工学の基本
3. 感性工学の方法論（開発事例研究）
4. 感性データの解析体験
5. 感性工学への AI 活用

<講師の言葉>

人間工学の目的は、安全の確保と快適な作業・生活を実現することです。しかしながら、今日の消費社会において商品開発を成功させるためには、人間工学の視点だけでは限界があり、人間の感性を明らかにし、感性にマッチする方法を探る感性工学という視点も必要となります。この講座では、感性工学と人間工学の考え方を学び、各社の製品開発にどのように応用されているのかを事例を挙げて解説します。さらには、感性計測の各種手法に加えて、得られた感性データの多変量解析をハンズオンとしてやってみるにより、分析方法もひとつと体験することができます。

本講座を、魅力的な製品開発にぜひお役立てください。

<お申込要項>


FAX
03-6261-7924

下記に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込みください（※は必須です）

申込講座	2024/11/25 感性工学の基本、使いやすさの計測と製品開発への応用		
会社名※			
所在地※ <small>(請求書等の送付先)</small>	〒		
参加者①	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
			役職
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>(登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)</small>		
参加者②	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
			役職
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>(登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)</small>		
支払方法※	<input type="checkbox"/> 銀行振込（紙請求書） <input type="checkbox"/> 銀行振込（PDF 請求書） <input type="checkbox"/> カード支払い <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
支払予定日※	<input type="checkbox"/> [] 月 [] 日ごろを予定している <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
備考※			

お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

A	FAX	上記に必要事項をご記入の上、送信ください
B	E-mail	送信先：entry@tech-d.jp メール本文に<①【申込講座】 ②【会社名】 ③【所在地】 ④【氏名】 ⑤【所属】 ⑥【Email】 ⑦【TEL】 ⑧【支払方法】、⑨【支払予定日】>をご記入の上、ご送信ください
C	Web	https://tech-d.jp/ の各講座のページからお申込みください

② お申込受付後、受付完了のご連絡（メールまたはお電話）をいたします

③ 請求書等をお送りいたします

<注意>

- ① お申込後 1 週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください
- ② 開催日の 7 日前以内のキャンセルはお受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願いいたします

お支払について

<期日>

受講料は講習会開催日の翌月末日までにお支払いください
 ※期日までに間に合わない場合は、対応いたしますのでご一報ください

<方法>

- ① 銀行振込（振込手数料は御社にてご負担願います）
- ② クレジットカード（支払方法はメールでご案内します）

【お振込先】

振込先銀行	三井住友銀行
支店	多摩センター支店（909）
口座番号	（普） 0 9 7 3 5 2 2
名義	株式会社テックデザイン

主催 申込・問合せ先	名称	株式会社テックデザイン（ http://www.tech-d.jp/ ）		
	住所	〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5 階		
	電話	03-6261-7920	FAX	03-6261-7924
	E-mail	entry@tech-d.jp（申込） / info@tech-d.jp（問合せ）		