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： ｔｄｓ２０２５０６０９ ｍ １

官能評価の進め方や実験における様々な試験法について、注意点やコツを含めて評価例を示しながら講義します。特に苦手意識を持たれているデータ取得後の統計解析についても、なるべく平易にわかりやすく解説していきます。

官能評価の計画・実施・分析における留意点

講 師： 摂南大学理工学部 住環境デザイン学科 准教授 竹村 明久氏

紹介：大同大学 情報学部 総合情報学科 かおりデザイン専攻 講師、摂南大学 理工学部 住環境デザイン学科 講師を経て 2017 年より現職。におい・かおりの心理評価の精度や手法に関する研究、室内空気環境評価･飲食料品の予測される美味しさ評価に関する研究などを行う。
所属学会：日本官能評価学会、日本味と匂学会、におい・かおり環境協会、日本建築学会、空気調和･衛生工学会 日本人間工学会、NPO 給排水設備研究会。

●日 程 2025 年 6 月 9 日（月）10：00～16：00 **※見逃し配信が有りますので当日参加できない場合も安心です**
●受講料 1 名 **35,200 円**（税込／テキスト付） **※4/9（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～

Ⅰ．官能評価とは
- **1．官能評価と JIS**
- **2．どうして官能評価？**

Ⅱ．刺激と感覚
- **1．刺激と五感**
- **2．Weber-Fechner 則と Stevens 則**

Ⅲ．官能評価の計画
- **1．計画における考え方**
  - **a．目的をはっきりする**
  - **b．目的に応じた手法を選ぶ**
    - **・2 点試験法**
    - **・3 点試験法**
    - **・一対比較法**
    - **・評定尺度法**
      （SD 法，QDA 法，ME 法，ｸﾛｽﾓｰﾀﾞﾙﾏｯﾁﾝｸﾞ）
    - **・動的官能評価法（TI 法，TDS 法）**
  - **c．分析を含めた計画を立てる**
- **2．評価者（被験者・パネル）について**
  - **a．どのような人を採用するか**
    - **・専門家か一般人か**
    - **・スクリーニングの必要性**
  - **b．何人採用すればいいのか**
- **3．評価における留意点**
  - **a．試料に関すること**
    - **・提示順の影響**
  - **b．情報に関すること**
    - **・教示や先入観の影響**
  - **c．尺度に関すること**
    - **・言葉の認識の影響**
  - **d．疲労と安全について**
    - **・順応の影響**

Ⅳ．官能評価の分析
- **1．分析の基本的な考え方**
  - **a．官能評価の計画と分析**
  - **b．質的データと量的データ**
  - **c．分析前に見ること**
- **2．分析手法**
  - **a．記述統計と推測統計**
  - **b．2 点嗜好法の比率の検定例**
  - **c．ｔ検定の検定例**
  - **d．分散分析の検定例と多重比較**

Ⅴ．官能評価のこれから

＜習得事項＞

1．官能評価分析の基礎
2．官能評価を計画するための基本的な考え方
3．官能評価を行う際の留意事項
4．官能評価から統計処理を行ううえでの考え方と注意点

＜講義概要＞

食品、化粧品をはじめ日用品、生活用品、衣類など、あらゆる製品の設計や評価に 5 感（味・嗅・聴・視・触）が用いられ、製品の価値や品質に大きく影響しています。そのため、これらの製品開発や品質管理等において、各感覚が製品に与える影響を読み解き、活用するために官能的な評価手法は欠かすことができません。しかし、官能評価は人の感覚を利用する評価手法のため、感覚の特性について知り、注意すべき点には気をつける必要があります。 そこで、本講義では演者の専門である「におい」をはじめとしていくつかの感覚について触れながら、官能評価を計画･実施する際に気をつけることや、データ取得後の分析に対する考え方について、研究動向や成果の紹介などを交えつつ、初心者にもわかりやすく解説していきます。

＜お申込要項＞

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）

FAX 03-6261-7924

申込講座	2025/6/9	官能評価の計画･実施･分析における留意点		
会社名※				
所在地※（請求書等の送付先）	〒			
参加者①	**氏名※**		**TEL※**	
	所属※		**FAX**	
			役職	
	Email※		@	
	会員登録	□ 登録する　□ 登録しない　（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）		
参加者②	**氏名※**		**TEL※**	
	所属※		**FAX**	
			役職	
	Email※		@	
	会員登録	□ 登録する　□ 登録しない　（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）		
支払方法※	□ 銀行振込（紙請求書）　□ 銀行振込（PDF 請求書）　□ カード支払い　□ 未定のため後日連絡する			
支払予定日※	□［　　］月［　　］日ごろを予定している　□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）０９７３５２２
名義	株式会社テックデザイン

主 催 **申込･問合先**	**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）		