

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 0 7 2 2 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・博士（工学） 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 2024 年 7 月 22 日（月） 10：00～16：00 ※アーカイブ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） ※5/22（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、加モーターマッチング）

    - ・ 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）

03-6261-7924

申込講座	2024/7/22 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
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 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
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 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※	<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: <a href="mailto:entry@tech-d.jp">entry@tech-d.jp</a> 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	<a href="https://tech-d.jp/">https://tech-d.jp/</a> 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 ( <a href="http://www.tech-d.jp/">http://www.tech-d.jp/</a> )		
	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)		