

形式：対面セミナー（配信あり）

補足： オンライン配信を実施します。会場での受講が難しい場合はオンラインでご受講ください
（録画配信となります。配信開始は開催後 3 営業日以内。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 9 1 9 m 1

食品・化粧品・化学製品のみならず、病院・高齢者施設・車室内、あるいは体臭や呼気など、ニオイの品質問題は多岐にわたります。本講座では、においの分析・評価技術に加えて、においの調査の実際を様々な事例を挙げて解説していきます。

満足度の高い
定番セミナー！

においの分析・評価と品質管理への応用

～官能試験・機器分析、においクレーム・調査の実際～

講師：株式会社島津テクノロジー 試験解析事業部 営業部 東日本営業グループ長 高野 岳 氏

紹介： 1990年 (株)島津テクノロジー入社 環境分析、分析法の開発、調査業務に従事
1997年-2002年 社団法人臭気対策研究協会 測定評価部会 副部長
1998年 環境庁 悪臭防止対策検討調査 検討員
2006年-2010年 社団法人におい・かおり環境協会 理事
専門： 悪臭物質・におい・気体の分析、官能評価

●日程 2024年9月19日(木) 13:00～17:15

●会場 東京 ※都内中心部で調整中

●受講料 1名 36,300円(税込/テキスト付)

※7/19(金)までにお申込の場合、**29,040円(2割引)**となり

1. においを感じる仕組み

- ① 臭気、香気とは ② においを感じる経路 ③ におい物質

2. においの感じ方

- ① においの強さと濃度 ② においの質と言語表現 ③ 認容性(快・不快度)

3. 嗅覚の特徴

- ① 個人差 ② 濃度と強度の関係性 ③ 強度と快・不快の感じ方 ④ 順応、嗅覚疲労

4. 化学物質の嗅覚閾値

- ① 閾値の種類(検知/認知/弁別) ② 嗅覚閾値の測定結果

5. 嗅覚閾値の求め方

- ① 検知閾値濃度

6. 臭気化学物質の発生特性やサンプリング方法

- ① においの採取方法(サンプル:ガス状/液状/固形状) ② 住宅室内 ③ 体臭成分の採取方法

7. 官能試験による分析・評価

- ① パネルの選定方法 ② 臭気指数/臭気濃度の測定方法 ③ パネルの訓練

8. 機器分析法による分析・評価

- ① においの調査の流れ ② クロマト分析/悪臭物質の分析例 ③ におい嗅ぎGC ④ におい識別装置

9. 臭気の評価手法

- ① 異臭クレーム対応(サンプル確保⇒事案規模の把握⇒発生機構の解明⇒対処方法⇒再発防止)
② におい・香りの広告例(視覚化)

10. においの分析・評価・調査の具体例

- ① 製品の異臭等の事例・・・ i カップ麺 ii 容器包装材の移香調査
② 製品の低臭化の評価事例・・・ i 納豆の比較 ii ゴム手袋の評価 iii 樹脂の臭質のグループ化
③ 室内のにおい/体臭等の事例・・・ i 部屋の臭気調査 ii 洗濯槽の臭気調査 iii 換気扇の油臭調査
iv 柔軟剤を使用したシャツの臭気調査 v 喫煙後の呼気の経時変化

【習得知識】

1. においのメカニズム 2. においの官能評価・機器分析 3. 臭気評価・におい調査の具体例

【講演概要】

近年、香りを付与することで差別化された商品開発が盛んに行われている。しかしながら、ニオイに対する一般消費者の意識の高まりから製造者への問合せやクレームも増加傾向にある。

本講義では、人がにおいを感じる仕組み(官能試験)と、臭気としての化学物質の分析(機器分析)を組み合わせることによる、においの評価・分析方法を解説していく。また、これまでの問合せ(クレーム)事例を踏まえながらニオイや臭気調査の進め方を説明するとともに、食品のオフフレーバー(異臭)問題、包材からの移香問題、生活環境の臭気、体臭・呼気など、多岐にわたる事例を多く紹介する。

<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	2024/9/19 における分析・評価と品質管理への応用		
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※	申込プランをご選択ください。 <input type="checkbox"/> 対面+配信 <input type="checkbox"/> 配信のみ		

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)		