

においの問題への対応は複雑で、多くの方がお悩みかと思えます。本講座では臭気の調査、解析に長年従事してきた講師が、官能評価やセンシング技術を用いたにおいの数値化の手法から、各種臭気の対策方法をわかりやすく解説します。

## においの数値化手法と臭気対策

講師：株式会社環境管理センター におい・かおり Lab 亀山 直人氏

1987年(株)環境管理センター入社。主に分析業務を行いながら臭気関連の現場調査に従事する。2006年臭気専門部署である現在のにおい・かおり Lab 配属、現在に至る。近年は臭気に係る受託試験業務や対策提案業務もやっている。

- 日程 2024年5月9日(木) 13:00～17:00
- 受講料 36,300円(税込) ※3/9(土)までにお申込の場合、**29,040円(2割引)**となります

### <プログラム>

#### I. においとは

1. においとは何か？
2. においを感じる仕組み
3. 分子構造と臭質

#### II. においの数値化手法

1. 官能評価
  - ・官能評価とは
  - ・官能評価による実用的なにおいの数値化手法、採点法と空気希釈法
  - ・その他の官能評価、各種有意差検定、SD法他
  - ・感覚量と刺激量の関係
2. 悪臭防止法におけるにおいの数値化手法と規制方法
  - ・特定悪臭物質の測定方法概要
  - ・三点比較式臭袋法とは
  - ・においの強さと濃さ、広範性、臭気強度、臭気濃度、臭気指数
  - ・苦情件数の推移と規制手法の変遷
  - ・規制の仕組み（1号基準、2号基準、3号基準）
3. 特定悪臭物質以外の様々な臭気成分分析について
4. 近年の嗅覚センサー技術

#### III. 工場・事業場の臭気発生源と対策

1. なぜ臭気対策は難しいか？
2. 悪臭苦情の推移と規制手法の変遷
3. 対策を優先すべき発生源
4. 発生量の把握方法
5. 業種別留意点
6. 脱臭装置の種類と選定、維持管理の難しさ
7. 周辺住民とのコミュニケーションの重要性

#### IV. 室内異臭の評価方法と事例

1. 建築業界の評価方法
2. 実際の異臭事例

#### V. 臭気評価を伴う各種受託試験の内容と工夫

1. 空気清浄機
2. 消・脱臭剤
3. たばこ
4. その他生体資料等

### <習得知識>

- ・ヒトがにおいを感じる仕組みに関する近年の考え方
- ・においの数値化に関する基礎知識や測定手法
- ・近年のセンサー技術の動向
- ・臭気対策の難しさと代表的な方法や事例

### <講義概要>

嗅覚はヒトの五感の一つですが、視覚、聴覚、触覚といった物理的な刺激に対するセンサーではなく、味とともに数多ある化学物質に対する高感度センサーです。そのため数値化や評価は非常に困難ですが、臭気対策や利用にはこの数値化が欠かせません。環境計量証明事業である当社は、特に悪臭調査と評価に関してはこの業界で高い評価を受けてきました。この技術を応用して近年各種消・脱臭技術やにおいを応用した製品についても評価を行っております。本講座では嗅覚の仕組みや様々な数値化方法、当社の臭気調査や製品評価の工夫についてわかりやすく解説します。臭気でお困りの方、脱・消臭技術を考案中の方、におい・香りを応用したい方などにおいに関心のある方には興味をもって聞いていただければと思います。けたい方に受講いただければ幸いです。

# <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	2024/5/9 においの数値化手法と臭気対策		
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) 0973522
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)		