

一におい評価の基礎知識から、臭覚測定法、
機器分析に至るまで、体系的に解説致しますー

1名分料金で
2人目無料

一においの官能評価と機器分析手法

【LIVE配信】

【アーカイブ配信】

- ◆日時: 2022年10月21日(金) 12:30~16:30
- 【アーカイブ配信: 10/24~11/18(何度でも受講可能)】
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
- ・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円(税込)
- ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 大同大学 情報学部 かおりデザイン専攻 准教授 棚村 壽三氏

一においの評価に必要な基礎知識をはじめ、嗅覚測定法(官能試験法)、機器分析法(ガスセンサ、GC/MSなど)まで、体系的に解説します。
製品や空間に放散する臭気、低濃度の試料を濃縮して分析する方法、国内外の最新情報を紹介します。
一においの評価経験の無い方にも、必要な基礎知識を習得して頂ける内容です。
これから一においに関わる業務を立ち上げられる方にも最適です。

1. 一においの計測法概論

- ・五感としての一におい
- ・一においの原因(ヒトが一においを感じるしくみ)
- ・嗅覚閾値とウェバー・フェヒナーの法則
- ・一においの評価法分類

2. 嗅覚測定法(官能試験法)

- 2-1. 嗅覚を用いた臭気の数値化
 - ・メリットとデメリット
 - ・評価尺度の設定
- 2-2. パネルの選定
 - ・パネル選定のポイント
 - ・パネル選定試験体験
 - ・基準臭の解説
- 2-3. 三点比較式臭袋法(臭気濃度について)
 - ・実施方法、流れ
 - ・臭気濃度の算出方法
 - ・一におい袋の作成方法
- 2-4. 臭気強度、快・不快度、容認性評価
 - ・臭気強度および快不快度の評価尺度と数値化方法
 - ・臭気強度訓練試薬
 - ・容認性評価の概要とその基準
- 2-5. 嗅覚測定に際しての具体的留意点、ポイント
 - ・パネルの選定と育成
 - ・一においの呈示方法(一においの種類に応じた嗅ぎ方)

・嗅ぎ窓式無臭室法

- ・パネル属性の重要性(年齢、性別、喫煙履歴)
- ・年齢別臭気許容レベル
- ・官能評価で得られたデータのまとめ方

2-6. 国内外の測定法紹介

3. 機器分析法

- 3-1. 分析機器の種類と原理
 - ・ガスクロマトグラフ(GC)
 - ・ガスクロマトグラフ質量分析計(GC/MS)
 - ・ガスクロマトグラフオルファクトメータ(GC/O)
- 3-2. GC,GC/MSを用いた臭気分析
 - ・GCの仕組みと特徴
- 3-3. ガスセンサを用いた臭気測定
 - ・半導体ガスセンサの仕組みと特徴
- 3-4. 試料の作成・調整方法
 - ・測定対象別の試料採取法
 - ・濃縮、固体試料の一においの気化
- 3-5. 臭気分析事例紹介
 - ・自動車室内
 - ・室内臭気の拡散

4. 臭気測定・成分分析の課題

- ・測定機器の精度向上と複合化
- ・官能評価と機器分析
- ・パネルの選定と育成

5. まとめ

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『一におい評価【WEBセミナー】』セミナー申込書<■LIVE ■アーカイブ> ※いずれかにチェックしてください

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>