形式：対面セミナー	補足：
ジャンル：食品	講習会コード：　ｔｄｓ２０２７０２０８ｚ１

【分析化学的評価】、【官能評価】の具体的な手法と、それらの客観的評価データを活用した“におい”を数値化・図示化する手法を解説。さらには、“におい“の相互作用についても議論します。

“においの 図示化・数値化
～分析化学的評価・官能評価・マスキング講座～

講 師：香川大学 農学部 応用生物科学科 名誉教授 農学博士 田村啓敏 氏

専門は、食品機能化学、食品成分の超分子化学。高機能な食品の探索および、機能成分の分子構造と機能の関係を化学的に調査している。その他に、フレーバー物質の研究では、印象深いにおいのイメージを人に記憶させるにはどのような条件を満たすことが必要なのか，においの質とにおいの強度の数値解析から科学的アプローチをしている。

●日 程　2027 年 2 月 8 日(月) 10:30～17:00

●会 場　テックデザイン セミナールーム（東京 飯田橋駅／九段下駅）

●受講料（申込プラン）　**36,300 円（税込）**※12/11（金）までにお申込の場合、**2 割引**となります（早期申込割引）

＜プログラム＞

Ⅰ．はじめに
① におい評価の必要性
② 異臭分析の例とこれまでの対応策

Ⅱ．におい成分の分析法
① GC 保持指標の利用
② GC/MS 微量分析法
③ SPME 法による簡易分析法のメリットと定量分析上のデメリット

Ⅲ．におい特性の分析化学的評価と閾値を使った解析法
① 各種 GC-O の特徴と匂い強度のアロマグラム表示
② 認知閾値の測定とその閾値の匂い評価への応用
③ Odor Impact Spectrum (OIS)による匂い特性の図示化と品質管理法への応用
④ 匂い評価に必要な精油の適切な評価濃度設定とは

Ⅳ．におい特性の官能評価
① においの強度の測定と評価への利用
② におい質の類似性の数値化 ～OIS 法を中心にして～
③ 製造現場でのにおい質の管理法へのアプローチ
④ matching test と対応分析による匂い特性の 2 次元表示

Ⅴ．においの相互作用
① におい分子間の相互作用 ～におい強度の相互作用・におい質の相互作用～
② においの複合香中の単独分子の閾値変動値から匂いの類似度評価
③ 気になる匂い特性の抑制効果 ～マスキング効果の科学的解析への試み～

＜講義概要＞

香りは私たちの生活の中で重要な機能と役割を果たしている。食品・医薬品・化粧品にはもちろんのこと、その他の生活用品に至る多くの製品に香りは付与され、有効に活用されている。これらは望ましい“におい”と言えるが、翻って、嫌悪感を与えたりイライラさせたりする悪い“におい”の問題もある。

本講では、これらのにおい質を客観的に評価する手法、においを図示化・数値化する手法の解説を主眼とする（特に分析化学的手法と官能評価に力点を置く）。

“におい”の人へ与えるインパクトの大きさや役割、特性などを評価することが可能となれば、効果的な新商品開発の推進だけでなく、生産工場の製品比較といった品質管理への応用も期待できる。今回、セクション 5 の【においの相互作用】では、マスキング効果についても一考を投じ、議論を交わしたい。

＜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	2/8 “におい”の図示化･数値化		**申込プラン（複数ある場合）**	
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※				

※【個人情報の取扱いについて】 ご記入された個人情報については、当社規定の「個人情報の取扱い」に基づき、適切に管理･運用いたします（詳細 https://www.tech-d.jp/privacy/apply_privacy.pdf ）。

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	〒102-0072　東京都千代田区飯田橋 1-12-15　九段大和ビル 3 階		
	電　話	03-6261-7920	**FAX**	03-6261-7924
	E-mail	entry@tech-d.jp （申込） / info@tech-d.jp （問合）		