

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：食品

講習会コード： t d s 2 0 2 4 1 1 0 8 s 1

食品のおいしさに寄与する「香り」の分析は非常に重要です。本セミナーでは、香気分析の初心者～中級者を対象に、目的に応じた香気分析法を判断できるよう、経験豊かな香りのプロフェッショナルが分かりやすく丁寧に解説します。この機会に是非ご参加ください。

「香り」のメカニズムと おいしい食品を開発するための香気成分分析

講師：不二製油株式会社 基盤新技術開発部 チームリーダー
一般社団法人サイエンティフィックアロマセラピー協会 理事 富 研一氏
(元近畿大学 農学部 助教、元稲畑香料株式会社 研究開発部)

- 日程：2024年11月8日（金）13:00～17:00
- 受講料：36,300円（税込）※9/8（日）までにお申込の場合、**29,040円（2割引）**となります
- 備考：見逃し配信期間は11月11日（月）9:00～11月20日（水）24:00です。

～プログラム～

I. 香気成分の基礎

1. 香気成分の化学的特性

2. 香りの受容

- ① 受容機構概略
- ② オルトネイザル、レトロネイザル
- ③ 検知閾値、認知閾値

3. 重要な香気成分の分類とその起源

- ① テルペン
- ② 芳香族
- ③ 脂肪族
- ④ メイラード反応産物
- ⑤ その他

II. 食品の香気分析における機器分析の活用

1. 半導体センサー、におい識別装置

- ① 目的
- ② 原理と特徴

2. マルチ反応リアルタイム質量分析(SIFT-MS)

- ① 目的
- ② 原理と特徴

3. GC-MS

- ① 目的
- ② 原理と特徴
- ③ カラムの選択とパラメータの設定
- ④ 保持指標 (RI; Retention Index)
- ⑤ ライブラリと成分の同定
- ⑥ GC-O/MS (におい嗅ぎ GC-MS) の概要

III. GC 用前処理・抽出法各論

1. 直接導入（液打ち・DI）法
2. 固相マイクロ抽出(SPME)法
3. 有機溶剤抽出法
4. 固相カートリッジ濃縮
5. ダイナミックヘッドスペース(DHS)法
6. 捕集管（Tenax）法
7. スターラーバー抽出(SBSE) 法
8. その他の発展的な方法

<講演概要>

食品のおいしさを考える上で、香りの寄与は極めて重要である。香りを分析するための機器も様々な発展してきたが、目的に応じて適した分析法は異なる。

本講演では、香気成分の基礎とその起源について講述する。次に、主要な機器分析法の特徴について学ぶとともに、GC の各手法についてその特性を学修することで、目的に応じた香気分析法を判断するための基礎を固めることを目的とする。

<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	2024/11/8 「香り」のメカニズムとおいしい食品を開発するための香気成分分析		
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: 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)		