

食品・化粧品はもちろん、医薬・医療・福祉や住宅、自動車など、香りの介在するあらゆる分野の R&D 技術者へ！ 香りの機能性のメカニズムから適切な試験方法、生理的・心理的な有効性の評価方法までを網羅し将来の展望についても解説します。

## 香りの心理・生理的効能と有効性評価技術

～作用機構 / 目的に応じた実験・評価のコツ / 製品開発への応用・展望～

講師：筑波大学大学院 人間総合科学学術院 客員教授 矢田 幸博先生

略歴： 1984 年 花王石鹸株式会社（現：花王株式会社）に入社。皮膚生理機能に関する基礎研究に従事。この間、留学を経て、1992 年 学位習得（医学）。1995 年に当時のスキンケア研究所に転属。2001 年ヒューマンヘルスケア研究所にて睡眠研究、香り研究および温熱生理研究によるヘルス&ビューティーの開発研究に従事。2012 年より筑波大学 大学院教授を兼任。2023 年花王を退職、筑波大学を退官し、同年筑波大学大学院 客員教授に就任。統合生理学研究所を設立し、代表を務める。

研究分野： 皮膚有効性研究、温熱生理研究、国内外の生活者実態研究、香氣成分の有効性研究、高齢者研究、官能有効性研究、ストレス評価研究など。

●日程 2025 年 1 月 27 日（月） 10：00 ～17：00

●受講料 36,300 円（税込／テキスト付） ※11/27（月）までにお申込の場合、29,040 円（2 割引）となります

### I. 香りの効能

1. 香りとヒトの関わり（概論）
2. 香りの生理心理的な効果
3. 香り利用の可能性と課題

### II. 香りの作用機構

1. 香りの生化学的な解析
2. 香りの生理学的な解析
3. 香りの心理学的な解析
4. 香りの新評価法による解析

### III. 香りの有効性評価法

1. 生理学的な評価法 1 （自律神経関連、免疫関連、温熱生理関連・・・）
2. 生理学的な評価法 2 （末梢循環関連、大脳生理関連・・・）
3. 心理学的な評価法 （気分、心地良さ、疲労感、ストレス意識・・・）
4. その他の評価法 （睡眠に関する評価、認知機能評価、抗ストレス評価・・・）

### IV. 香りの評価法の課題

1. 香り評価実験を行う際の課題 1 （被験者選定、提示方法、揮散濃度、嗜好性の有無・・・）
2. 香り評価実験を行う際の課題 2 （測定法の選択、官能評価、データ解析・・・）
3. 香り評価実験の組み立て方、実施方法、グローバル評価法
4. 香り評価の実際 （美味しい香りの評価、嗜好品の香りの評価、針葉樹林の香りの評価など）

### V. まとめと香り研究の展開

1. 講習会のまとめ
2. 香り研究の展望
3. 質疑応答

#### < 講義概要 >

近年、香りの効能が注目され、化粧品や食品などの日用品分野ばかりでなく、医薬・医療や福祉、あるいは住宅、自動車の分野においても積極的な利用が進められている。しかしながら、一方では、香り利用の課題として、香りに対する嗜好性や生活環境の違いによる効果発現の差異、評価技術の課題などが指摘されている。したがって、さらなる香りの活用のためには、香りを利用する上での課題を明らかにすること、また、その課題解決のための新評価系の開発検討も重要であると思案される。

本講では、香りの効能に加えて、その作用を統合的に評価する生理的、心理的な技術や手法を多数紹介すると共に、香りの評価試験を実施する際の留意点（目的に応じた実験の計画と実施）にも言及する。本講が香り研究の進展、あるいは香りの機能性を付与した製品開発への一助となれば幸いである。

# <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）

  
**FAX**  
**03-6261-7924**

<b>申込講座</b>	2025/1/27 香りの心理・生理的効能と有効性評価技術		
<b>会社名※</b>			
<b>所在地※</b> <small>（請求書等の送付先）</small>	〒		
<b>参加者①</b>	<b>氏名※</b>		<b>TEL※</b>
	<b>所属※</b>		<b>FAX</b>
			<b>役職</b>
	<b>Email※</b>		@
<b>会員登録</b>	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>（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）</small>		
<b>参加者②</b>	<b>氏名※</b>		<b>TEL※</b>
	<b>所属※</b>		<b>FAX</b>
			<b>役職</b>
	<b>Email※</b>		@
<b>会員登録</b>	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>（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）</small>		
<b>支払方法※</b>	<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		
<b>支払予定日※</b>	<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		
<b>備考※</b>			

## 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】

<b>振込先銀行</b>	三井住友銀行
<b>支店</b>	多摩センター支店（909）
<b>口座番号</b>	（普） 0 9 7 3 5 2 2
<b>名義</b>	株式会社テックデザイン

<b>主催 申込・問合せ先</b>	<b>名称</b>	株式会社テックデザイン（ <a href="http://www.tech-d.jp/">http://www.tech-d.jp/</a> ）		
	<b>住所</b>	〒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		
	<b>電話</b>	03-6261-7920	<b>FAX</b>	03-6261-7924
	<b>E-mail</b>	entry@tech-d.jp（申込） / info@tech-d.jp（問合せ）		