

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：データサイエンス／人間科学

講習会コード： t d s 2 0 2 6 1 2 0 2 h 1

これまで業務に AI を使ってこなかった食品・化粧品などの製品開発担当やマーケティング、生活環境評価に携わる方におすすめ！AI とは何か？ DX 化で何ができるのか？ といった基礎から、AI を活用した香り研究の事例や効能評価のポイントを香りの専門家が講義します。

研究開発に役立つ AI の基礎知識と 香り(アロマ)の効能・リラックス効果の研究・評価への活かし方

講師：大阪大学大学院 医学系研究科 招聘教授 外池 光雄先生

1963 年静岡大学文理学部理学科物理学専攻卒業、同年 4 月に通商産業省工業技術院電気試験所入所。1985 年工学博士号授与（大阪大学より）。以来、電子技術総合研究所・企画室併任・企画班長、大阪 LERC 生体エレクトロニクス研究室長、産業技術総合研究所ライフエレクトロニクス研究ラボ副研究ラボ長、千葉大学工学部メディカルシステム工学教授、藍野大学医療保健学部臨床工学科教授（学科長）を経て 2020 年よりびわこリハビリテーション専門職大学作業療法学科教授、2026 年より現職。

●日程 2026 年 12 月 2 日（水） 14：00 ～17：00

●受講料 24,200 円（税込／テキスト付） ※9/11（金）までにお申込の場合、19,360 円（2 割引）となります

I. はじめに

1. データサイエンス・技術の基礎
2. データサイエンス・技術の重要点と香り・アロマ分野へ適用の必要性

II. AI（人工知能）とは何か

1. AI（人工知能）研究・技術の歴史
2. AI（人工知能）研究・技術の問題点
3. ビッグデータとディープ・ラーニング
4. AI（人工知能）研究・技術の今後の展望

III. ChatGPT（生成 AI、対話型人工知能）とは何か

1. ChatGPT（生成 AI）技術で何が変わるのか
2. ChatGPT（生成 AI）技術の問題点
3. ChatGPT（生成 AI）技術の適用方法、使い方
4. ChatGPT（生成 AI）技術の今後の展望

IV. DX 化、ICT 技術の応用事例

1. DX 化、ICT 技術の重要点
2. DX 化、ICT 技術の産業応用、適用例

V. AI、ChatGPT 技術の応用事例

1. AI、ChatGPT 技術の研究・産業技術への応用例
2. AI、ChatGPT 技術の香り・アロマ研究・評価法への応用

VI. AI を用いた香り・アロマのリラックス効果の研究・評価法

1. AI、DX 化、ICT 技術の香り・アロマ分野への利活用展望
2. AI を用いた香り・アロマのリラックス効果の研究・評価法の展望

1. AI、ChatGPT などデジタル化の基礎的技術の重要点を修得することができる。
2. 最近の DX 化、ICT 技術の産業応用、適用の事例を学ぶことができる。
3. AI、ChatGPT を香り・アロマのリラックス効果の研究・評価法を修得できる。
4. AI、DX 化、ICT 技術を香り・アロマ研究・産業開発に適用した事例を学ぶことができる。

<講義概要>

本講演では、最近特に話題となっている DX（データ・トランスフォーメーション）化、ICT（情報通信）のデジタル技術の基礎と重要性について述べ、その中でも特に、AI（人工知能）、ChatGPT（生成 AI、対話型 AI）技術の香り・アロマ研究・技術分野への適用、利活用について説明します。

まず、最初に上記のようなデータ・サイエンス技術の基礎と重要性について述べ、これらのデジタル化技術を香り・アロマ研究・産業応用への適用方法、最近の具体的な応用事例を紹介します。

本講演では、特に AI、ChatGPT 技術の技術が開発されてきた歴史や、現在の技術の具体的な内容、活用方法について詳しく解説するとともに、現在の問題点についても分析します。

また、これらの最先端技術についての応用事例を具体的に紹介するとともに、今後の技術展望にも触れ、特に香り・アロマ分野のリラックス効果の研究・評価法、並びに産業開発への応用方法、適応された事例の紹介、利活用に対する展望について述べます。

<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）

FAX
03-6261-7924

申込講座	2026/12/2 研究開発に役立つ AI の基礎知識と 香り(アロマ)の効能・リラックス効果の研究・評価への活かし方		
申込プラン	<セミナーにお申込の場合> 複数の申込プランがある講座については、申込プランの番号をお知らせください。 申込プラン:		<オンデマンド講座にお申込の場合> 受講開始日は毎月の第 2 月曜日と第 4 月曜日となります。ご希望日をご記入ください。 ※申込期限は視聴開始日の 1 週間前となります。 受講開始日: 月 の 第 月曜日
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)		
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） 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	〒102-0072 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 （問合せ）		