

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 0 9 2 5 m 1

生産性の向上、ムダの削減、顧客満足度の向上など、様々な課題解決に AI が貢献しています。今回は、特に開発・製造の現場における先進事例を紹介しつつ、自社にどのように導入・活用していくかについても解説していきます。

“先進事例に学ぶ” 食品製造業における AI の導入と活用

講師：フードチェーン・コンサルティング 代表 / 中小企業診断士 山崎 康夫 氏

紹介：社団法人 中部産業連盟 入職。主に食品製造業に対して、ISO9001、HACCP、FSSC22000、有機 JAS、新工場建設、生産性向上、工場活性化などの講演・指導に従事してきた。現在は、東京造形大学非常勤講師、中小企業診断士として、主に食品企業の開発・生産・品質部門へのコンサルティングに従事している。

●日程 2024 年 9 月 25 日（水） 13:00 ~15:30

●受講料 17,600 円（税込／書籍付） ※『フードビジネスで活躍する AI（幸書房）』をテキストとして使用します。

～プログラム～

1. AI（人工知能）の進展と社会対応

- 1.1 これからは DX と AI が必要－市場の急速な変化に対応する－
- 1.2 AI を支える技術－機械学習と深層学習－
- 1.3 ChatGPT による生成 AI の衝撃
- 1.4 AI 規制とガイドライン作成の動向

2. 食品の商品開発の現場で活躍する AI 先進事例

- 2.1 パッケージデザインの AI 評価 & 生成で売上向上
- 2.2 味覚の数値化を実現した AI 味覚センサーの開発
- 2.3 醸造匠 AI による試作結果予測とレシピ探索で開發生産性向上
- 2.4 AI 献立作成システムにより作成時間が大幅に短縮

3. 食品の生産現場で活躍する AI 先進事例

- 3.1 気象 AI 商品需要予測による食品ロスの削減
- 3.2 生産管理 AI システムで業務時間を 1/10 に短縮
- 3.3 AI 画像検査で目視検査を超える判別精度を実現
- 3.4 AI 協働ロボットによりティーチングレスを実現
- 3.5 AI による設備故障予知で製品ロス発生を撲滅

演習 1：あなたの会社での AI 活用の可能性のある項目

4. 食品製造業への AI 導入・活用の進め方

- 4.1 組織への AI 導入を効果的に進めるノウハウ
- 4.2 QC サークル活動で組織の課題を明確化
- 4.3 AI 導入を目指す食品製造業と AI 開発企業の役割
- 4.4 AI コア発明と AI 適用発明における特許出願の重要性
- 4.5 食品製造業への DX・AI 教育の重要性
- 4.6 AI 活用人材育成プログラムで AI を使いこなす

演習 2：AI 活用評価表での優先順位付け

<習得事項>

1. AI の基礎知識
2. 食品製造業における AI の活用知識
3. 食品製造業への DX・AI 教育の重要性

<講義概要>

ディープラーニングの登場により、AI（人工知能）は、第 3 次のブームを迎えています。また、ChatGPT を始めとする生成 AI は、爆発的な広がりを見せています。AI の進化は、留まるどころを知りません。人手不足や高齢化の中で、DX を使ってこれまで要していた時間を短縮し、有用な価値生産に人手を振り向けるとともに、AI の生み出す需要予測、新商品開発や生産管理、食品ロスの削減などの新しい価値、イノベーションに踏み出していく時期にきています。本講義は、食品製造業で働く人々（商品開発、生産管理、品質管理、改善、あるいはデジタル化担当の方など）に対して、先進事例を紹介し、演習を実施することで、AI をどう活用するのかを習得することができます。

<お申込要項>

FAX
03-6261-7924

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）

申込講座	2024/9/25 “先進事例に学ぶ” 食品製造業における AI の導入と活用		
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	<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	
		役職	
	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) 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	〒102-0074 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)		