

ノーコードで始める
ものづくり現場のAI革新

追加

能力開発セミナー

コース番号 **5D142** 「ものづくり現場におけるAI活用技術」

日程 2026.11.26 (木) ~ 11.27 (金) 9:30 ~ 16:30

定員 10 名

受講料 13,500 円(税込) ※SSDフラッシュメモリ (AIモデル構築済み) の
お持ち帰りができます

会場

中国職業能力開発大学校 1号棟4階1401室
〒710-0251
岡山県倉敷市玉島長尾1242-1
TEL 086-526-0321 (代表)
FAX 086-526-2319

対象者

- 製造現場での工程改善や品質向上に取り組む
方でAI技術の導入に関心がある方
- 制御系の設計・開発に従事しており、AIを活用
したシステム最適化を目指す方
- 現場のリーダーや技術指導者として、AI活
用を推進する立場にある方
- 業務のデジタル化や自動化を進める中で、
AIの活用を検討している方

コース内容

生産現場の課題解決のために、ノーコード(プログラミングを一切行わず、AIとの会話のみ)によるシステム
開発の実習を通して、「異常検知」「画像分類」「需要予測」などのAIタスクに対応できる技術を取得します。



- ✓ ものづくり現場におけるAI活用の現状と展望
- ✓ AIの基礎知識
- ✓ ノーコードによるシステム開発
- ✓ AI活用実習

🔍 本セミナーを受講することにより…

プログラミングが不要なので、現場の作業者でもAIを活用することが可能となります。
異常検知や需要予測など、現場主導の改善が可能となります。



YouTube配信中!!!



カリキュラム

1. ものづくり現場におけるAI活用の現状と展望
 - (1) AI活用による品質向上
 - (2) AI活用による新たな価値創造
2. AIの基礎知識
 - (1) AIとは何か？
 - (2) 機械学習とディープラーニングの概要
 - (3) データの重要性と前処理の基礎
 - (4) AIタスクの概要
3. ノーコードツールの紹介とセットアップ
 - (1) ノーコードツールの基本機能紹介
 - (2) アカウント作成とツールのセットアップ
 - (3) ツールのデモ
4. AIの活用実習
 - (1) サンプルデータを用いたデータセット
 - (2) AIに必要なデータの収集
 - (3) 収集したデータによるタスクの評価方法
 - (4) 精度評価と改善
 - (5) カスタムモデルの作成
5. まとめ

講師

中国職業能力開発大学校 電子情報系 職業能力開発指導員

使用機器

パソコン一式、AI開発環境、画像取り込み用カメラ、その他（認識対象物等）

セミナー利用者の声（令和7年度）

- ・AIでできることが分かった。プログラムなどAIシステムも作れることが分かった。
- ・AI技術に関する知識は自習の範疇での断片的なものであったが、体系的に学びなおすことができました。
- ・AIを使ったプログラミングで業務改善が出来そう。