

簡単プログラミングから始める 画像処理・自動化制御



ドラッグ&ドロップ操作で簡単に画像処理から設備制御まで自動化システムを構築し、製造現場のスマート化を実現する、Facilea（ファシリア）およびExiaStudio（エクシアスタジオ）について導入事例を紹介するとともに、ハンズオンを通じて製造現場の課題解決にどの様に適応するかを学びます。

2026年
7月14日 火

13:00～16:00

受講料
無料

【会場】 島根県産業技術センター
プロジェクト室（松江市北陵町1）

【定員】 15名（定員になり次第締め切ります）

【携行品】 筆記用具（アンケート回答用）

▶ 対象者

- 製造業または IT企業に従事されている方
- 生産工程の画像処理検査、自動機器制御を検討中の方

▶ 習得知識

- 自動化制御
- 簡易プログラムによる画像検査

▶ 受講条件

島根県内に事業所等を有する企業であること

※県外事業所勤務の方が参加される場合は、県内の事業所の方を申込担当者（連絡者）にしてお申込みください。

▶ 講師

渡邊 祥人 氏

CKD株式会社 東京支店駐在
デジタル事業開発部デジタルソリューション部
営業技術グループ

講座内容

第1部：画像処理とCKDソフトウェア概要

- 製造現場における画像検査・自動化の背景
- 画像検査の基礎（外観検査・位置決めのお考え方）
- ドラッグ&ドロップによる自動化のコンセプト
- 「Facilea」「ExiaStudio」の特徴・全体構成
- 導入事例の紹介（スマート化・省人化事例）
- PCデモ機による簡易デモ

第2部：ハンズオン

- Facilea基本操作体験
画面構成・基本設定
- 実践①：QRコード読み取り
- 実践②：位置補正＋追従制御
- 実践③：有無検査（シール有無判定）
- 応用：Facilea AI連携による検査高度化
- システム連携演習
Facilea検査結果とExiaStudio制御連携
- Excelとのデータ連携（記録・トレーサビリティ）

第3部：まとめ・現場適用のポイント

- 製造現場での導入ステップ
- 適用しやすい課題例
（検査・搬送・トレーサビリティ）
- 導入時の注意点

質疑応答

- 個別課題の相談
- 応用事例に関するディスカッション



HPからお申込みください

<https://www.joho-shimane.or.jp/purpose/human/11707>

申込締切 6月30日（火）17:00

！！定員になり次第締切！！

※お申込みの際は、申込みフォームに記載の【注記】を必ずご確認ください。
※受講の決定については、申込み締切後の2営業日以内に申込連絡者様及び受講者様宛にメールにて通知いたします。
（講座開催日の2日前までにご連絡が届かない場合には、お手数ですがお問い合わせ先までご連絡ください。）