

AI画像処理を用いた 品質管理セミナー

<現場でのこんな事に困っていませんか？>

①人による検査の困り事

・検査員のばらつき ・身体的負担による見逃し ・人手不足とノウハウ伝承 etc.

②画像検査(ルールベース)の困り事

・精度不良(過検出多発) ・環境変化に弱い ・プログラミングや調整が難しい etc.

③AI画像検査の困り事

・不良品データ不足 ・判定理由がブラックボックス ・導入/運用コストが高い etc.

この講座を受ければ解決します

■ねらい:

人による検査や従来型画像検査から
AI活用した高精度の検査ができる
人材を育成する

■対象者:

現場で品質管理、保全、外観検査を
実施されている実務者やその上司の方

<カリキュラム概要>

時間	内容	目的
9:30~10:30	・AIとはなにか ・実際のAIの中身 ・現代のAI ・AIの今後と付き合い方	現状のAI状況や今に至るまでの歴史を理解する。AI外観検査の実践に入る前に、AI全般の基礎知識を身につける。
10:45~12:00	・画像処理の基礎 ・ディープラーニング基礎 ・画像認識の基礎 ・外観検査への具体的な適用	データサイエンス概論の“実際のAIの中身”を深掘する 画像認識の基礎を理解する。
13:00~14:30	・実際にプログラムを動かしながら、AIでの外観検査を体験する	実際に手を動かしてAI外観検査の手法を体験する。
14:45~16:00	・画像外観検査装置の構成 ・画像認識外観検査の方法 ・AI外観検査の実践	実際に製造工程へAI外観検査を導入するときに注意すべき点を理解する。
16:15~17:00	・データの素性の変化に注意 ・定期的なAI再学習の必要性 ・ライブラリのバージョンアップに注意 ・質疑応答	AI外観検査を適用、運用していく上で理解しておくべき知識、や注意すべきポイントを理解する。

申込はこちら:<https://www.cjqca.com/seminar/kaiseiki>



会 期

2026年9月28日(月) 9:30～17:00

会 場

中部品質管理協会 第1研修室

〒450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47番1号 名古屋国際センター11階

参 加 費

会員: ¥49,500(税込) 一般: ¥59,400(税込)

講 師

村瀬 博典 講師

(愛知製鋼(株) 技術開発部 デジタル技術開発室 AIチーム長 博士(統計科学))

問合せ先

お問い合わせ: 一般社団法人 中部品質管理協会 研修総務部 鈴木

TEL: 052-581-9841 E-mail: chiesu@cjqca.com

お申込みいただいた個人情報は当協会の講習会・大会などの関連情報をご案内させていただく範囲内で使用させていただきます。ダイレクトメールが不必要な場合は、お手数でございますがご連絡ください。

2026年度申込書

講習会名

AI画像処理を用いた品質管理セミナー

開催月

9月28日

<申込責任者用記入欄>

会社名				所属役職			
郵便番号	〒	所在地					
フリガナ				TEL		FAX	
氏名				E-mail			

<参加者用記入欄>

※	氏 名	所属・役職	E-mail				
会 費	参加費		*	参加者数	=	合計	振込み予定日
	会員 49,500円 (税込)						
	一般 59,400円 (税込)		*	名	=	円	年 月 日
	振込先	三菱UFJ銀行 名古屋駅前支店 普通預金No.0295709 口座名：一般社団法人 中部品質管理協会					

★請求書の発行は開催初日の約2週間前に送付させていただきます。振込手数料は貴社でご負担下さい。

★銀行振込でのご送金の場合は、振込受領証をもって領収証に代えておりますのでご了承下さい。

★キャンセル料につきましてはセミナー開催日5営業日前から発生いたします。

<当協会用記入欄>

事業CD	2026-1-108 (1AII)					
会社CD		責任者CD				

鈴木