



「AI画像検査システム内製化」の取組紹介。



「AI画像検査」とは、人工知能（AI）を活用して画像や映像から自動で異常や特徴を検出・分析する技術です。主に工業分野では「外観検査」や「品質管理」に使われます。

工業分野におけるAI画像検査では、従来、人間の目視検査やルールベース（しきい値など）による画像処理が使われていましたが、AIを使うことで、

- ①製品のキズ・汚れ・へこみなどの検出
- ②はんだ付け・溶接の不良チェック
- ③パッケージ印刷の誤字・印刷ムラ検出
- ④異物混入の検出（食品・医薬品ラインなど）
- ⑤寸法・形状の誤差判断

などが、比較的安価なカメラを使用した撮影で可能になります。

このAIシステムを内製化する企業（人材）を育成することを目的に、岩手県ではトヨタ自動車東日本（TMEJ）様と協力して取り組んで参りました。

【内容】

- 1 岩手県の取組に係る経過
岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
- 2 AI画像検査システム内製化の取組について
トヨタ自動車東日本(TMEJ)
- 3 成果発表
(株)やまびこ盛岡事業所【滝沢市】
▶ AIによる表裏判別PJ
(株)ミクニ【滝沢市】
▶ AIを活用した欠品検知
一関ヒロセ電機(株)【一関市】
▶ AIを活用した添付品の検査
- 4 パネルディスカッション



開催日時

令和7年7月31日（木）

13:30～16:30

参加費
無料

申込期限
7/14

会場

奥州市鋳物技術交流センター
2階 第1研修室

（奥州市水沢羽田町字明正131番地）

定員

県内に事業所を置くものづくり企業
最大40名程度

0197-22-3749

北上川流域ものづくりネットワーク事務局 佐々木 宛

「AI画像検査システム内製化」の取組紹介
参加申込書 [申込期限：令和7年7月14日(月)]

お申込みは、記載欄に必要な事項を御記入の上、Email (BD0010@pref.iwate.jp) またはFAX (0197-22-3749) によりお申し込みください。

【ご連絡窓口】

企業・団体名：	TEL：
	FAX：
担当者所属・氏名：	E-MAIL：

【参加者】※1社最大4名まで

参加者所属・役職	参加者氏名
(フリガナ)	
(フリガナ)	
(フリガナ)	
(フリガナ)	

【事業に参加した企業に聞いてみたいことがあれば記載ください。】

--

※ 上記の個人情報につきましては、本セミナーの運営及び今後の本事業に関する情報提供以外の目的では使用いたしません。

主催：北上川流域ものづくりネットワーク、岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
共催：岩手県県南広域振興局、岩手県工業技術センター

(お問合せ先) 北上川流域ものづくりネットワーク事務局【担当】佐々木
TEL：0197-48-2421 MAIL：BD0010@pref.iwate.jp