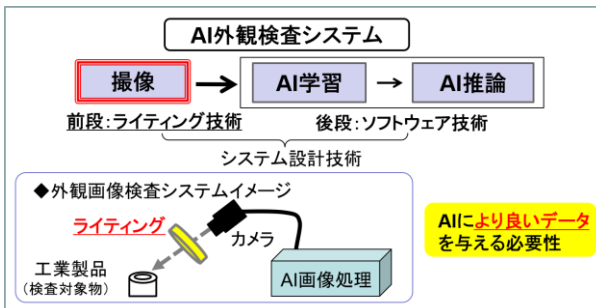


外観検査AIハンズオン研修

～ライティング技術と外観検査AIツールの操作習得～

近年ものづくり製造工程の現場において、AIをはじめとした画像処理による外観検査の自動化が注目されています。外観検査を正しく導入するためには、対象製品を正しく撮影し効果的に画像を取得することやAIツールを有効に活用することが必要となります。

そこで宮城県産業技術総合センターでは、自社内にはじめて外観検査を導入したいと考えている方、外観検査に興味があるが具体的な方法が分からない方を対象とした外観検査AIハンズオン研修を開催いたします。本研修では、実際に手を動かしながら対象物を撮影する、AIツールを操作していただくハンズオン形式を取っています。外観検査を現場に導入するポイントを実感していただける内容になっておりますので、是非御活用ください。



- 日時 令和4年8月30日(火)、31日(水) 10:00～16:00 (9:30受付開始)
- 講師 大澤 茂 氏, 伊藤 かな 氏, 森川 裕也 氏 (シーシーエス株式会社)
- 会場 宮城県産業技術総合センター 大会議室
- 受講料 7,500円/人 (税込み)
- 定員 10名 (5社まで) ※ 機材の関係上、原則1社2名でご参加ください。
- 対象者 外観検査AIの導入にご興味のある県内製造業等にお勤めの方 (社会人)
- 前提知識 パソコン操作 (windows PC) が可能な方
- 内容

1日目 (撮像編)	2日目 (AI編)
<ul style="list-style-type: none"> ■ 人の目と機械の目の違い ■ 光源色と物体色 ■ ライティング方法の基本と特徴抽出手法 ■ AI学習に必要な画像撮影 	<ul style="list-style-type: none"> ■ AIの概要説明 ■ AIパッケージツールの概要説明と操作方法取得 ■ AIパッケージツールによる学習および推論

●研修当日

- (1) 研修初日は、産業技術総合センター研修受付までおいでください。
- (2) 研修初日は、納入通知書の領収書のコピーをお持ちください。

●修了証書の交付

時間数の70%以上を出席された方に対し、研修終了後に修了証書を交付します。

●その他

(参考) 当研修には、助成金が適用される場合があります。下記webページを御参照ください。

- ・厚生労働省 人材開発支援助成金 https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/koyou/kyufukin/d01-1.html
- ・厚生労働省 雇用調整助成金 https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/koyou/kyufukin/pageL07.html

●お申し込み方法

- 本申込書に記名押印^(※1)いただき、締切日までに到着するように、**郵送にて**お申し込みください。

※ただし、応募者多数の場合、

- **早期に受付を終了させていただく**場合がございます。
- **1社より多数お申し込みいただいた場合、2名までと調整させていただく**場合がございます。

※1 代表者の欄には、法人にあっては、法人の名称、主たる事業所の代表者氏名をご記入ください。また、印の箇所には法人名が入った印を押印してください。

- 受講が決定した場合、受講決定通知書と受講料納入通知書（振込用紙）を送付しますので、所定の金融機関にて、納入通知書に記載の期日までに受講料を納付してください。

※なお、受講決定通知日以降に受講者の都合によりキャンセルされた場合も、受講料は納付していただくこととなりますので御注意ください。

※研修内容の質の向上を目的として、研修終了後に受講者の上司の方にアンケートへの御協力をお願いする場合がございます。

●交通のご案内

自動車の場合、仙台駅から約40分

バスの場合、「宮城大学・仙台保健福祉専門学校前」下車

詳しくは以下のWebページを御覧ください。

<https://www.mit.pref.miyagi.jp/about/location/access/>



【情報の利用及び提供の制限】

宮城県産業技術総合センターでは、本応募用紙で収集した情報について、研修やセミナー参加者への連絡・問い合わせへの回答に利用します。さらに、希望される場合のみ宮城県産業技術総合センターが主催する事業の情報配信に利用します。

また、宮城県産業技術総合センターは、本応募用紙で収集した情報は、法令に基づく開示請求があった場合、本人の同意があった場合、その他特別の理由のある場合を除き、第三者に提供いたしません。なお、講師の方々に対しては貴社名と参加者氏名のみ提供させていただきます。

●お申込み先及びお問い合わせ先

宮城県産業技術総合センター 機械電子情報技術部

情報技術開発班 高野

〒981-3206 仙台市泉区明通2丁目2番地

TEL 022-377-8700 FAX 022-377-8712

E-mail mest@mit.pref.miyagi.jp

URL <https://www.mit.pref.miyagi.jp/events/category/embedded/>