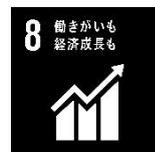


郡山市知的財産活用推進事業

「郡山テックミートアップ」成果報告

熟練工のノウハウを見える化し、生産性向上を推進しました。



ターゲット 8.3

令和4年4月20日

郡山市産業観光部

産業創出課

課長 伊坂 透

TEL：924-2271

SDGs ターゲット 8.3 「中小零細企業の設立や成長を奨励する」

本市が開催した「郡山テックミートアップ」で、株式会社 NTC（東京都豊島区）とマッチングした日ノ出工機株式会社（市内田村町）と有限会社石山精機（市内富久山町）がそれぞれ工程設計 AI システムの構築を実施しました。

<郡山テックミートアップ事業>

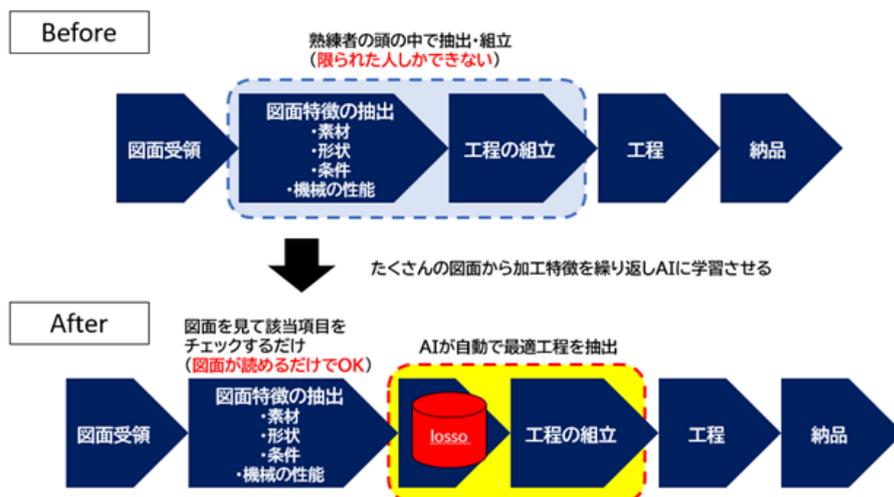
市内中小企業の製品開発や技術力の高度化等の支援を目的とした、大企業等が有する開放特許や技術シーズ等を紹介し、各社のニーズとのマッチングや協業促進を図るマッチング交流会

1 工程設計 AI システムとは

人口減少や人手不足という課題に直面する中小製造業の生産性を向上させるため、熟練工のノウハウを AI にパターン学習させ、最適な工程案を”自動で”作成するシステム。

2 事業成果

これまで、熟練工しかわからない素材、加工形状などの「図面特徴」を踏まえた工程設計が、熟練工以外の人でも設計ができるようになり、ノウハウ継承や事業承継に繋がります。また、熟練工は空いた時間を活かして、より現場に立つことができ、生産性が向上します。日ノ出工機株式会社（市内田村町）と有限会社石山精機（市内富久山町）は、各社それぞれが構築した AI システムを活用することで生産性向上を目指します。



3 市長報告会の開催について

- (1) 日 時 令和4年4月28日（木）13：30 から 14：00 まで
- (2) 場 所 郡山市役所庁議室
- (3) その他 取材いただける場合は、産業創出課へ事前にご連絡ください。

<企業情報>

日ノ出工機株式会社

〒963-0725

郡山市田村町金屋字新家 16 番地

TEL 024-944-3788

HP <http://www.hinode-k.co.jp/>

製造品目

- ・産業機器用精密部品製造
- ・小型モーター用シャフト類製造
- ・自社製品の開発 ほか



有限会社石山精機

〒963-8061

郡山市富久山町福原字戸屋 50

TEL 024-923-5983

HP <https://www.ishiyama-sk.jp/>

製造品目

- ・カメラ、光学部品や自動車部品など
- ・φ34~1φ以下の精密部品加工

ISHIYAMA
— 有限会社 石山精機 —



株式会社 NTC

〒170-6028

東京都豊島区東池袋 3-1-1 サンシャイン 60 28 階

TEL 03-6279-0480

HP <https://www.ntc.co.jp/>

◆NTCグループサービス内容

- ・株式会社NTC…ITシステム及びサービス企画、開発、運営、販売
- ・株式会社NTCシステム…モバイルコアネットワーク、モバイルゲートウェイシステム、モバイル端末等のソフトウェア開発
- ・株式会社NTCテクノロジー…ITシステムの運用マネジメントと設計、構築、運用、維持管理
- ・株式会社データナレッジ…業種業界を問わず現場の定性データを整理・体系化し業務改善を支援するAI・テキストマイニングの企画・開発・販売

