

## DX ものづくり研究会 事業報告

中村 敬\*, 森 大樹\*, 前川明弘\*, 谷澤之彦\*

Annual Report of Meeting for the Study on Digital Transformation for Manufacturing

Kei NAKAMURA, Daiki MORI, Akihiro MAEGAWA and Yukihiko TANIZAWA

### 1. はじめに

三重県では、平成 29 年 5 月に技術分野横断的な研究会活動を主体として、「みえ産学官技術連携研究会」を発足した。ここでは、企業ニーズの把握、企業等とのネットワークの構築を図り、技術情報の提供や研究成果の共有も行っている。

電子機械研究課では、DX (Digital Transformation) 技術に関する情報提供や意見交換を主題とする「DX ものづくり研究会」を運営した。研究会では、画像処理や AI の製造業における活用をテーマに取り上げ、令和 6 年度は、企業が DX 技術分野へ取り組むきっかけづくりの場を提供し、企業支援につなげた。

### 2. 研究会の開催

表 1 に、令和 6 年度に実施した第 1 回 DX ものづくり研究会の概要を示す。研究会では、中京大学の青木公也教授から産学官連携による画像処理・AI 技術の活用についてご説明して頂いた（図 1）。また、開催終了後のアンケート結果から、AI

や画像処理による業務改善に興味を持っている企業が多いことを確認した。

### 3. まとめ

DX ものづくり研究会では、最新の DX 技術の動向や事例紹介などの情報提供を行った。研究会で得られた情報は、今後の技術支援に活用していく予定である。



図 1 第 1 回 DX ものづくり研究会の様子

表 1 令和 6 年度に開催した DX ものづくり研究会

研究会	開催日	場所	内容	参加者数
第 1 回 DX ものづくり 研究会	令和 6 年 11 月 6 日	工業研究所 及び Web (Zoom)	<ul style="list-style-type: none"> <li>講演 「モノづくりのための画像処理・AI 技術 一産官学連携の事例一」 講師：中京大学工学部機械システム工学科 教授 青木公也 様</li> <li>実演 「画像処理・AI 技術を製品検査で活用するための撮影方法」</li> <li>名刺交換会、実演機見学など</li> </ul>	49 名

\* 電子機械研究課