

## TOPICS

## AI活用ものづくり研究会の発足

ー 生成AIのものづくりへの活用に向けてー

デジタル活用ものづくり推進室

笠原 竹博 (かさらは たけひろ)

kasaharat@irii.jp

専門：画像処理、機械学習、深層学習

一言：人工知能の応用開発についてご相談ください。



近年、人工知能（AI）技術が急速に進展しており、特に大規模言語モデル（LLM：Large Language Model）をはじめとする生成AIが注目されています。こうした中、生成AIを製造現場におけるものづくりへ活用することで、生産性の向上が期待されています。

その一方で、生成AIの技術の進展は目覚ましく、毎日のように新しい技術が次々と登場し、玉石混交の情報が溢れかえっています。そのため、生成AI技術の活用を進めようとしても、その方法が正しいのか、もっと効果的な方法がないのかなど、思い悩む場面が少なくありません。工業試験場にも生成AIの活用方法や最新情報を求めるご相談が寄せられております。

そこで、工業試験場では「AI活用ものづくり研究会」

を発足しました。研究会では、技術セミナーやハンズオンセミナーなどを開催し、最新の生成AI技術についての理解を深めます。また、会員間で生成AIに関する取り組みや課題を紹介しあうなど、活発な情報交換・技術交流を行います。これにより、生成AI活用に関する疑問や悩みを解消し、活用のヒントを得ることを目指します。さらに、生成AIの活用の際の課題をピックアップし、その解決に取り組む分科会活動も予定しています。ご興味のある方は、ぜひご相談ください。



## 生成AIのものづくりへの活用を促進

図 AI活用ものづくり研究会の活動