

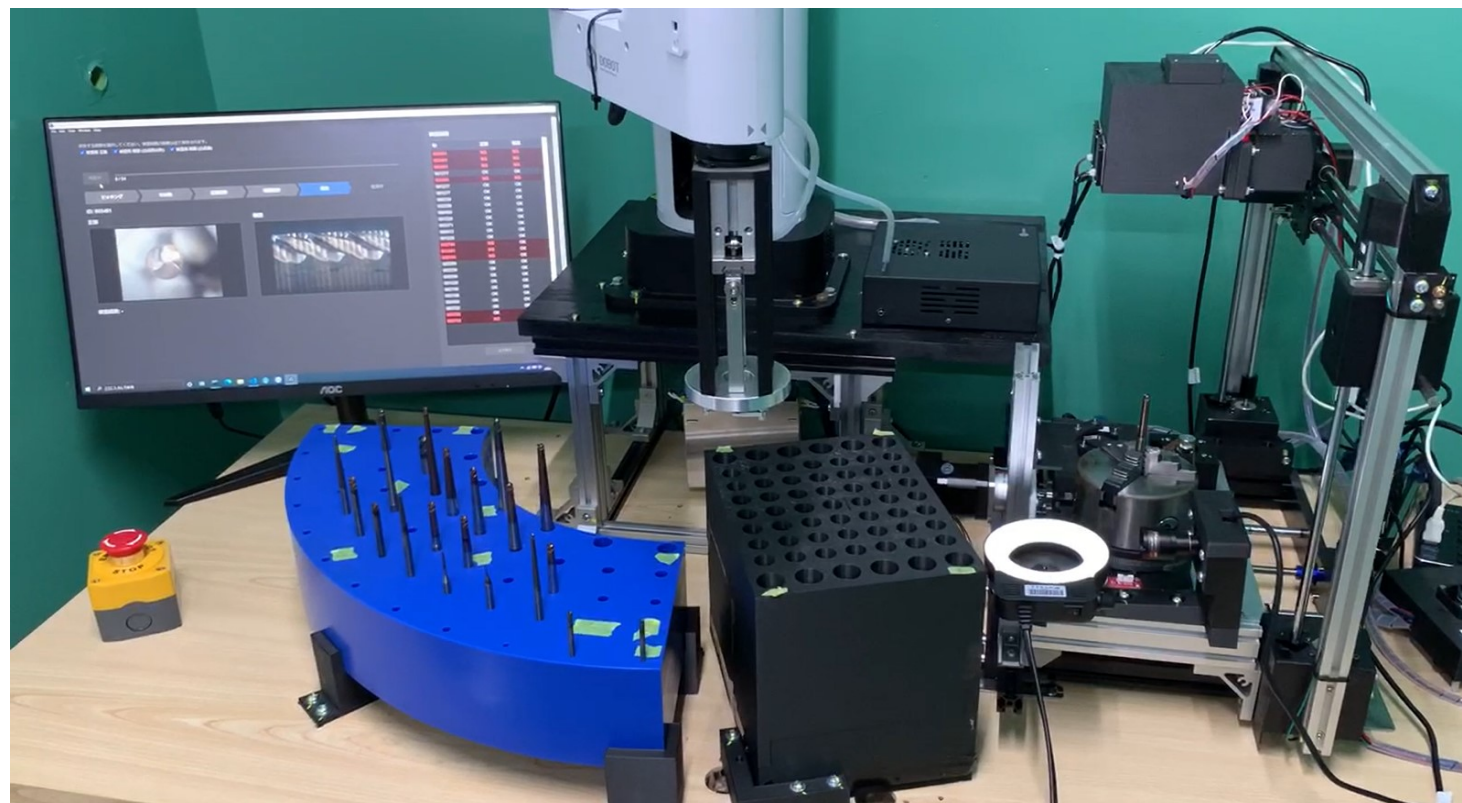
デジタル技術を活用した改善をすすめています。

デジタル技術であらゆる業務を効率化

「AI」技術は高速かつ正確なデータ処理・分析を行うことができるため、作業の自動化(ロボット化)を可能にしました。「AR」技術は業務の可視化・効率化を行うことができ、会議・出張コストや「紙」を無くすなど、膨大なコスト削減に寄与します。

◆AI技術を活用した自動化例

使用済み工具の再研磨可否を画像判定で行う。ベテラン作業者の目視判断をデータ化することで、自動判定することが可能になりました。



◆AR技術を利用した比較検査の簡略化

3DモデルデータをAR技術を使って、製品に投影することで、穴の数、中心位置などの加工後・組立前に行う目視検査を簡略化しました。エラーが見つかったら、タブレットから、オンライン会議で対策立案までスムーズな対応ができるようになりました。



この他にも、基幹システム・生産管理システム・NCデータサーバー間のリンクをすすめ、常に最適化された工程計画を立案することで、無駄の少ない生産を目指しています。