



## AI分析で生産効率10%増 機械と人の作業最適化図る

内海和浩さん

(株)内海機械 代表取締役社長

住所 府中市鵜飼町743-1

電話 (0847)45-6300

URL <https://www.utsumi-kikai.co.jp/>

この  
機  
に

### 単

品部品の超短期納入をモットーとして、同業他社との差別化を図る(株)内海機械。5S活動やPDCAサイクルなどの改善の取り組みにIoTを加えて、生産効率は以前よりも30%向上していた。これに加えて近畿大学工学部との共同研究で、蓄積してきた機械の稼働状況や人の作業情報の記録をAI(人工知能)を使って分析。どのような状況でロスが発生しているか原因を突きとめて、今回さらに生産効率を10%向上させた。同社の内海和浩社長は「機械の自動運転中に、社員は次の段取りに取り掛かるように最適化してきた。当社での5S活動やIoTでの成果は、地域の企業にも役立ててもらえればうれしい。成長の加速度を上げて、地域産業を引っ張るブースターになりたい。私が委員長を務める府中商工会議所の経営品質委員会でも、5SやDX、経営品質を一緒に勉強する仲間を募集しています」と話す。