

令和3年度 事業実施報告（令和元年度からの継続事業③）

WG名	IT による生産性向上 WG
WG構成員	(有)田中豆富店 代表取締役 田中 章一 他2名
モデル事業名	生産現場における動画による作業改善 IT ツールを活用した生産性向上事業
事業概要	生産現場において動画による作業改善 IT ツールを活用し、現場作業の改善、生産性向上に向けた検討を行う。
令和3年度実施内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ 昨年までに撮影した動画に、新たな機能として日本語・中国語の音声を追加した。 ・ 動画を基に作業工程ごとの時間を測定し、作業のムリ・ムラ・ムダを指摘する評価シート機能を制作した。 ・ 事例発表会を開催し、市内の他の事業者への横展開を図った。
令和3年度事業成果	<ul style="list-style-type: none"> ・ 音声の追加により、初めて従事する従業員や外国人でも分かりやすい作業手順マニュアルを制作することができた。 ・ 評価シート機能の追加により、従業員が自ら課題の発見、チェックができるようになった。 ・ 事例発表会には12社・17名の参加者があった。3年間の取組を周知するとともに、ツール活用の効果をPRすることができた。
3年間の事業総括	<ul style="list-style-type: none"> ・ ベテラン従業員と若手従業員の比較、作業工程分割、作業分析により、今まで気が付かなかった微細な差異を発見できた。 ・ 動画を使用したミーティングにより、従業員間で積極的な意見交換がなされるようになった。 ・ 動画を通じて、従業員が自ら業務改善する意識が芽生えた。 ・ 担当外業務を学習する環境ができ、従業員の多能工化が進んだ。 ・ 業務が代替可能となったことで、休暇取得がしやすくなるなど、職場改善の契機となった。 ・ 今後は、定期的な事例発表会開催や、ツールと併せた業務改善マニュアルの提供により、他の事業者へ横展開を図っていく。



ワーキンググループ会議の様子



作業改善 IT ツールの追加機能