株式会社カネミツ

取組名称 KAVSによる脱炭素・経営改善の取組

取組概要

当社は、自動車部品製造における脱炭素化と生産性向上の両立を目指し、独自のシミュレーション技術「KAVS（Kanemitsu Analyze Virtual Simulation）」を活用した製造DX型の脱炭素活動を推進している。

従来は実機による試作と検証を繰り返していたが、KAVSを活用することで製品形状や強度、加工条件をデジタル空間上で事前検証できるようになり、試作回数を削減した。これにより、材料使用量の低減、加工時のエネルギー消費削減、廃棄物削減を実現するとともに、開発期間短縮や品質向上にもつながっている。

また、生産設備の効率化や再生可能エネルギーの活用拡大、金属スクラップの再資源化も併せて推進し、工場全体での環境負荷低減を進めている。

取組写真

KAVS（ Kanemitsu Analyze Virtual Simulation）



