

生産性向上ワーキンググループ



ICT/IoTを活用した工場・設備・オペレータの稼働状況見える化や異常の見える化により
生産効率向上、製品品質維持および設備メンテ作業効率化など生産性の向上を実現

〔 具体的な取り組み事例 〕

機械加工における加工条件設定最適化と品質確保

工場ライン・製造設備に組み込まれている制御装置や新たに付加したセンサーなどから
各種情報をリアルタイムに収集～分析するICT/IoT活用環境を構築

ICT/IoT環境を活用して設備稼働状態、
加工状態、製品品質などを常時監視し、設備
の異常発生の兆候や製造品質の変化を検出

検出した情報の分析結果からタイムリーに
オペレータへの作業指示や製造条件の自動制
御を行い、設備の効率的運用、製品品質の
安定化および設備の予防保守を実現

〔 データ分析 〕



〔メンバー構成〕

技術・ソリューション保有企業 + 川崎市内ものづくり企業 + アドバイザー