

IoTの活用事例

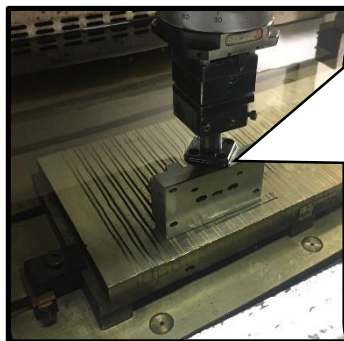
No	事例	概要
1	在庫管理の自動化	消耗品等の在庫状況を見える化して在庫管理を自動化する。
2	スマートフォン・タブレットの活用	スマートフォンやタブレット等(携帯可能なデバイス)を活用して作業時間の入力や備品の簡易注文をする。
3	機械の稼働状況の見える化 加工作業の自動化	機械の稼働状況を見える化する。 タップやゲートカット等の単純な加工作業を自動化する。

在庫管理の自動化

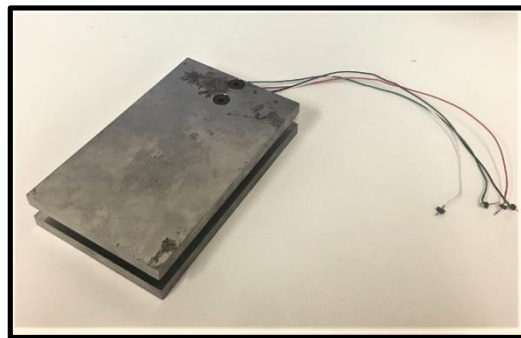


定期的に使用する銅の電極材料を適切に管理するのは手間なので自動化できないか？

■センサーを使用した在庫管理自動化システム



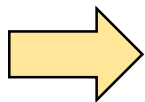
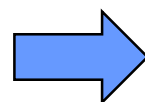
放電加工で使用する銅の電極



センサー



メインシステム



リアルタイム表示



自動発注



INJECTION MOLD

株式会社 カワイ精工

スマートフォン・タブレットの活用



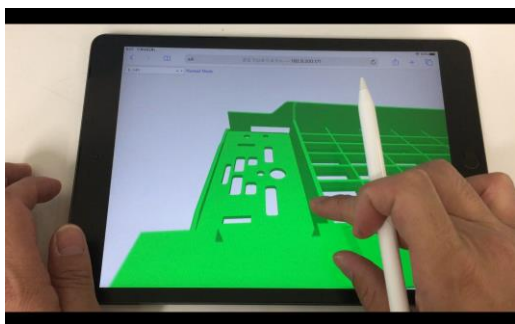
作業時間の入力をもっと簡単にしたい。
備品の注文をもっと簡単にしたい。

■スマートフォン(携帯可能なデバイス)の活用と電子タグを使用した簡易注文システム

作業時間の入力

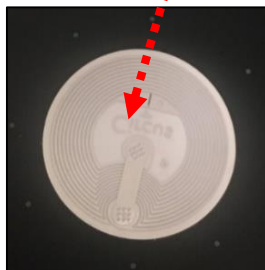


3Dモデル表示



スマートフォンと電子タグ(RFID)を使用した簡易注文

備品のデータを書き込んだRFID



スマートフォンで読み取り



INJECTION MOLD

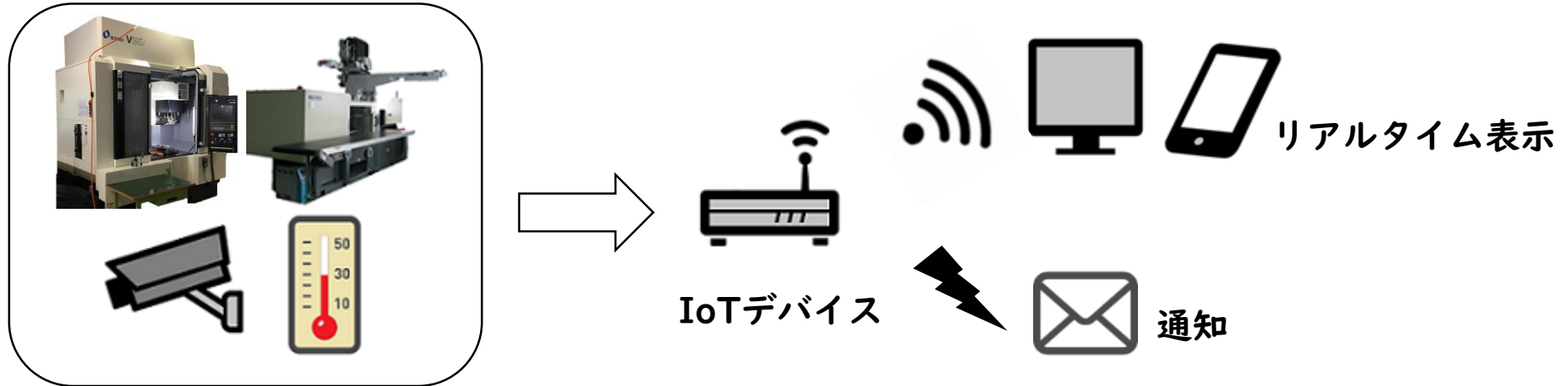
株式会社 カワイ精工

機械の稼働状況の見える化／加工作業の自動化



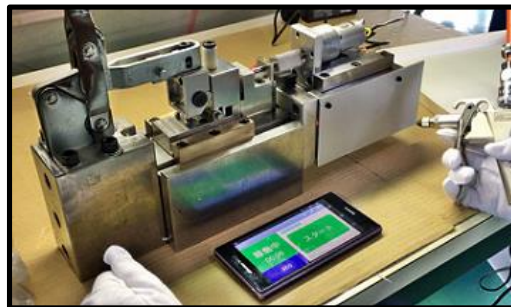
機械の前になくても稼働状況を知る方法はないか？

■IoTデバイスを使用した稼働状況の見える化



人がやっている簡単な加工を自動化できないか？

■IoTデバイスを使用した加工作業の自動化



タップ加工



INJECTION MOLD

株式会社 カワイ精工