

映像 IoT for Smart Factory

コンセプト展示

映像の活用により、手軽に簡単に生産現場のIoT化を実現します。

画像解析による作業の見える化、録画映像による作業分析等を容易に行うことができ、生産性向上に貢献します。

映像活用

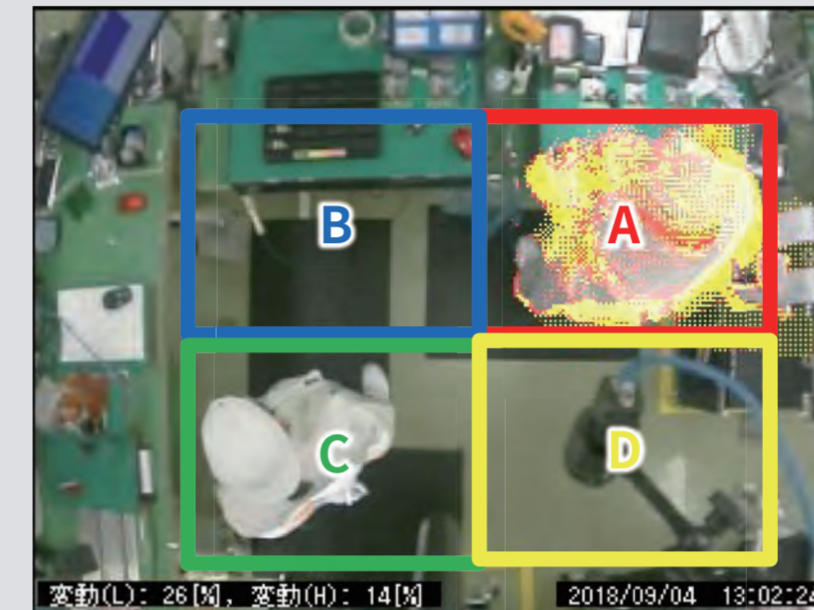
- 1: 製造現場の改造不要
- 2: 設置が容易、機器の調整不要
- 3: 一つのカメラで複数個所のデータ収集可能
- 4: 映像分析が可能

稼働状況、工程進捗の見える化

- 1: 作業効率向上: 製造現場の無駄を把握
- 2: 省力化、自動化: タクトタイムの自動抽出
- 3: 迅速な問題解決: 異常値の把握、映像分析
- 4: 予知保全: 作業の変化点、傾向把握

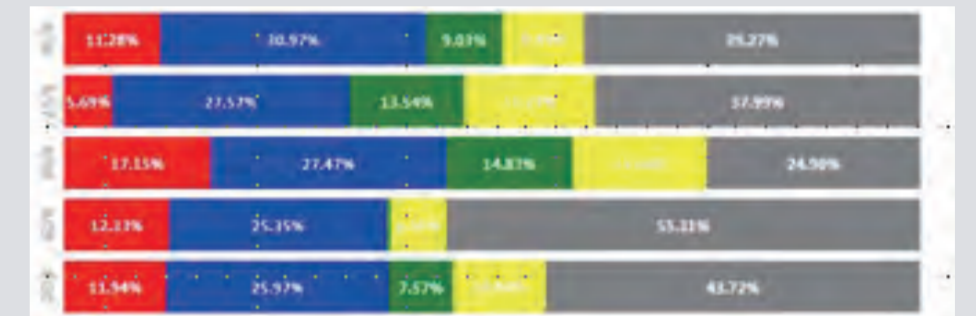
録画映像

- 1: 正確かつ迅速な要因分析



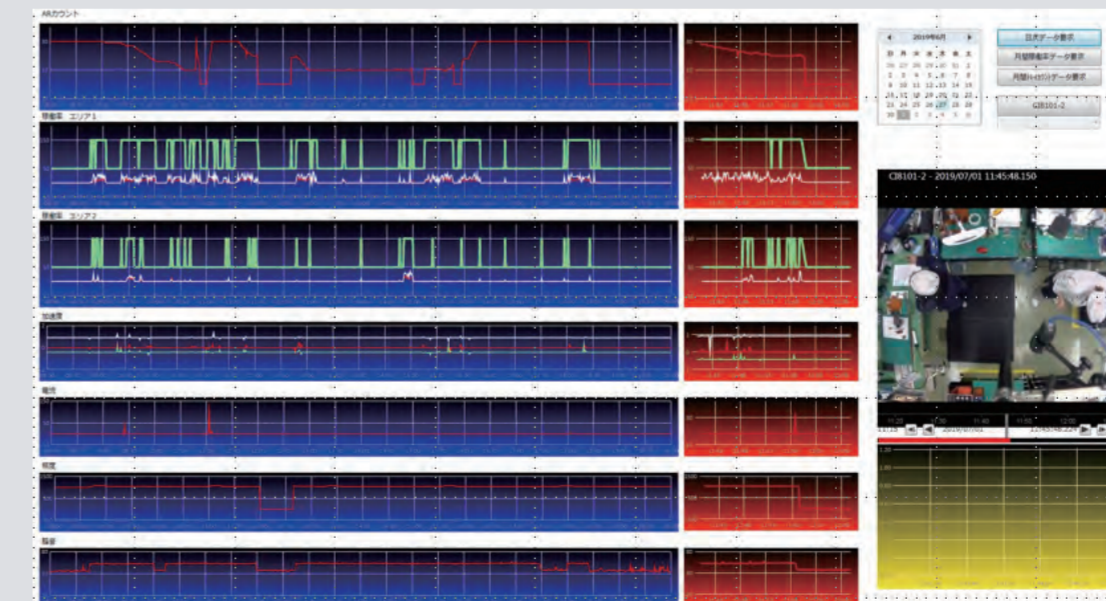
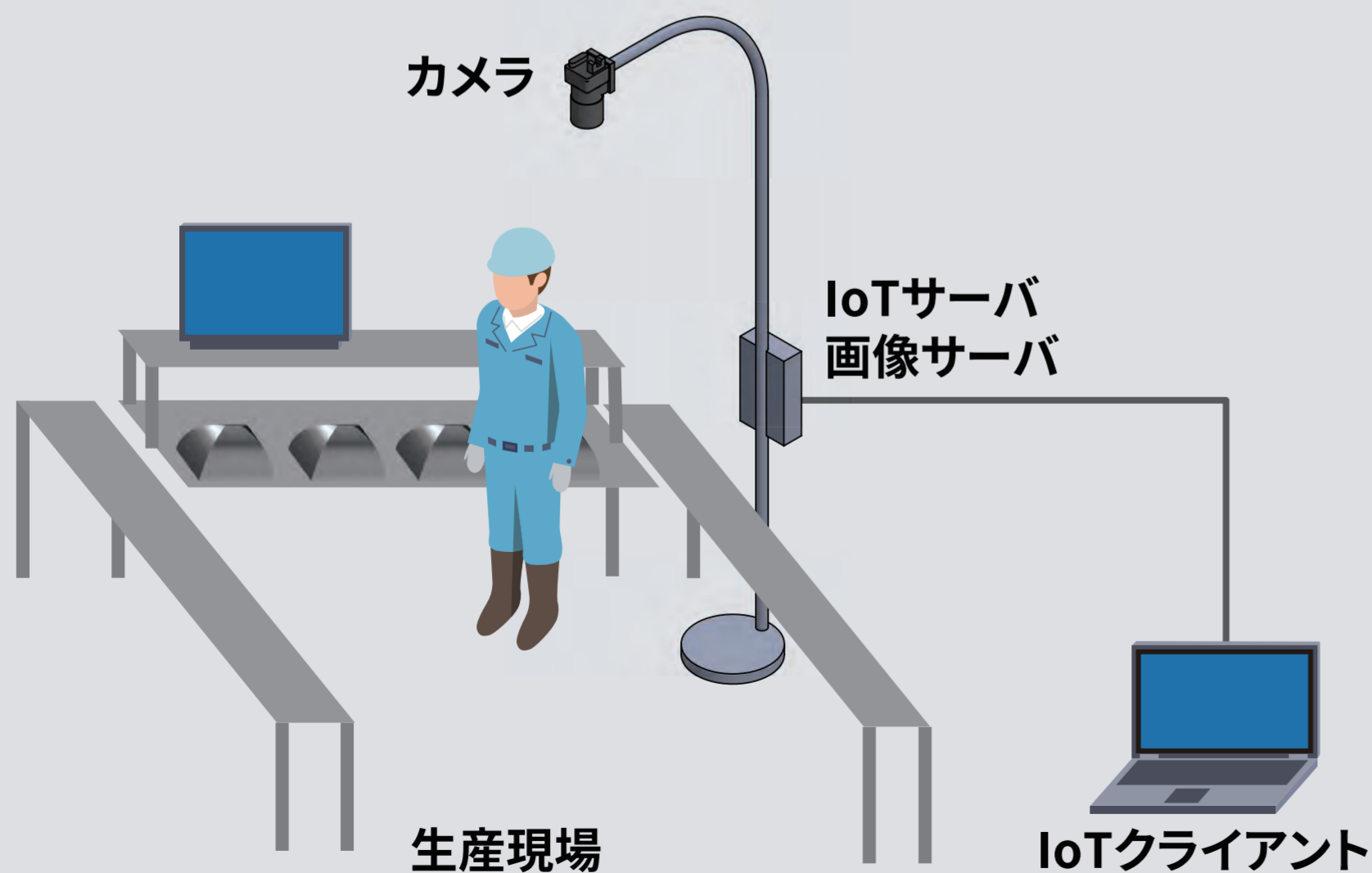
映像活用

- :: 作業者がどの作業位置にいるかを時系列データとして記録。稼働率や作業工程の遷移を見える化します。



トレイ内部品カウント

- :: トレイ内の部品や製品の数量をカウントします。
- :: 生産状況の見える化や1台あたりのタクトタイムの測定などに利用できます。



IoTクライアント

- :: 1つのクライアントソフトでデータと映像を同時に表示することができます。
- :: 効率の良い作業分析が可能になります。