

アイム電機工業株式会社 (製造業): 機械加工機の日報のペーパレス化と稼働状態の見える化

パターン②: データ分析を通じたデータ・デジタル技術の活用可能性の設計／初期的な検証

参加者

	企業	社名	アイム電機工業株式会社
		業種	製造業
		事業概要	水中ポンプの製造・販売
		所在地 (都道府県)	福岡県北九州市
	参加した 受講生 の概要 	チーム名	北九州DX実践チーム
		チーム人数	4人
		スキル・PR	高専教員、経営コンサル会社 代表、IoTエンジニア、高専学生 の幅広いメンバー構成
		進める中で 工夫したこと	修了後に参加企業が自立して 取り組めるための橋渡し

実施概要

課題内容

日報の自動出力と稼働状況のリアルタイム表示を行いたい

- 機械加工機の運転表示ランプのデータ、QRコードリーダーによる作業開始/終了時間のデータは取得済。
- 取得したデータをもとに、日報の自動出力および稼働状況のリアルタイム表示を行いたい。



実施した検討内容

デモ版プログラムの作成とデジタル化推進のための方向性の整理

- センサデータを整理してファイルに出力するデモ版のプログラムを作成。
- SWOT分析や中期経営計画との対応づけを実施したほか、参加企業および受講生メンバーによる討議を実施。



検討の成果

データ活用における課題およびデジタル化展開のためのロードマップを提示

- デモ版プログラムを活用する上での課題を整理。
- 参加企業が今後自立して取り組めるように、デジタル化展開推進のロードマップを作成。

