

平成 31 年 4 月 3 日

「課題解決のための IoT・AI 活用ガイド」を作成しました

中部経済産業局電力・ガス事業北陸支局は、ものづくり産業の皆様にとって分かりやすく親しみやすい「課題解決のためのIoT・AI活用ガイド」を作成いたしました。

1. 本冊子のポイント

- ① IoT・AI の導入目的を5つに分類し、細かい文字での説明を減らし、重点項目に絞って解説文とポイントを整理しました。
- ② イラストをふんだんに使い、一つの導入事例を 4 コマで親しみやすくしました。
- ③ IoT・AI 活用に関する北陸地域の支援体制の状況をわかりやすくまとめました。

2. 本冊子作成の背景

本冊子は、地域中核企業創出・支援事業の成果としてとりまとめました。とりまとめにあたって北陸の工作機械メーカーを中心に3県、業界団体、公設試、大学の実務レベルによる研究会を立ち上げ、IoT・AI 活用事例を中心に現場に根差した視点で検討を行いました。

3. 北陸地域の IoT・AI 活用の支援体制

平成 30 年 12 月 21 日に北陸地域における連携支援に関する計画が地域未来投資促進法に基づき総務大臣及び経済産業大臣に承認されました。今後も体制の充実を進めていきます。

<表紙>



<事例>

●目的: ①稼働率の向上	●業種: 工作機械	1.機械を上手に使う
取組のイラスト 		解説文 <ul style="list-style-type: none"> ・ 対策の立案: 設備毎の稼働率の可視化、アラーム履歴、加工計画、出来高管理をもとに、ネック作業や工程を洗い出す。 ・ 改善策の実施: ①治具の改善により段取り時間を短縮 ②稼働率の高い設備・ワークを参考・採用 結果、平均稼働率が3割以上上昇
事例 N社 		ポイント <ul style="list-style-type: none"> ・ IoT化によるデータ取得、「見える化」で終わらず、問題のある作業や工程に対し、愚直な聞き取り作業との組み合わせが必要。 ・ 現場での改善には、データの解析とともに、熟練作業者の工夫を参考にすることが有効な対策となるケースが多い。

(お問い合わせ先)

中部経済産業局電力・ガス事業北陸支局 地域経済課長 原 担当：高山
電話：076-432-5518 (直通)