

受講事業者
募集!!!

製造業向けIoT導入実践事業

IoTで取得したデータを生産現場の生産性向上に活かす!

自動車部品製造の旭鉄工で実践し、平均43%の生産性向上、労務費2億円の削減を実現したIoTシステム・改善活動を実践トライアルしてみませんか!

iXacs
(IoTシステム)



i Smart Consulting
(改善活動)

(概要)

県では、IoT等の先進技術を活用した製造業の生産性向上を図るため、既に生産現場で成果を上げている企業によるIoTシステムの導入から改善活動までのコンサル指導を実施します。

今回、コンサル指導を行うのは、自動車部品製造メーカーの旭鉄工株式会社(愛知県)のグループ会社である「i Smart Technologies 株式会社」です。IoT技術やクラウドサービスを利用し、製造ラインの生産数や停止時間、サイクルタイムなど、改善に必要な情報をリアルタイムに自動収集・見える化するシステムを開発・実践し成果を上げている企業です。

是非、この機会に貴社の工場における実践トライアルをご検討ください。

(募集内容)

1 応募要件 製造業(県内)であり、事業費の一部負担が可能であること。

2 募集企業数 1社

3 事業実施の概要及び開催時期

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| ① 事前指導(e-learning活用) | 令和2年11月~令和2年12月 |
| ② コンサル指導(現地指導及びWEBコンサル) | 令和2年12月~令和3年1月 |
| ③ 成果報告会 | 令和3年2月 |

4 費用負担 県:コンサル指導に係る費用

受講企業:IoTシステム等の導入費(40万円程度を想定)

※ 生産現場へのIoTシステム等の導入費は企業負担となります。なお、実際に必要な機器構成により金額が変わるため、打合せの後、お見積りします。また、トライアル終了後の継続設置は、別途、料金がかかりますのでご注意ください。

4 申込方法及び期限

令和2年10月30日(金)17時までに、下記、担当宛てに申込書及び事業計画書を提出してください。なお、申込多数の場合、書類審査等にて選考させていただきます。

【担当】

秋田県 産業労働部 産業政策課 デジタルイノベーション戦略室 黒田

TEL:018-860-2245/FAX:018-860-3887

E-mail:Kuroda-Hayato@pref.akita.lg.jp

製造業向けIoT導入実践事業の流れ(※実際には、打合せの上で決定します。)

1. 事前指導 実施時期：11月初旬～

i Smart Academy (e-learning教材：90日間) を活用し、i X a c s 関連の知識、改善方法等を学びます。

【狙いとする効果】

- 改善手法の習得（改善の進め方、出来高／稼働率、ムダの考え方、動作改善、段取替え等）
- i X a c s の設備への導入・取付方法の習得
- i X a c s の使い方や機能の理解

2. コンサル指導（現地指導） 実施時期：打合せの上、決定

事前に i X a c s を導入してもらい、予めデータを取得した上で、機器の扱い方や改善活動の運営方法等を指導します。また、問題点について現場とデータを見合わせた指導を行います。

【狙いとする効果】

- i X a c s を活用したデータの取得方法の習得
- 取得データを活用した改善活動の進め方の理解

3. コンサル指導（WEBコンサル） 実施時期：12月～1月

コンサル指導（現地指導）終了後、2ヶ月の間に1回／2週間の割合でWEB会議等によるコンサルを実施します。ただし、WEBコンサル1回あたりの時間は2～3時間となります。なお、当該2ヶ月間においては、質問等に対する回答は電話、メール等で随時行います。

【狙いとする効果】

- 自らデータ取得を分析し、現場の改善活動への落とし込みを実施
- 改善活動により生産性向上等に寄与

4. 実践トライアルのまとめ 実施時期：2月

コンサル指導（現地指導～WEBコンサル）における取組内容について、実践内容を取り纏めます。また、成果報告会での発表資料の作成支援を行います。

5. 成果報告会 実施時期：2月下旬

2月に開催予定の「IoT導入セミナー（仮称）」において、当該事業で実施した実践トライアルの成果について、県内企業等に向けて発表する。