

ノーステック財団 生産性向上支援の 取組み

ものづくり産業における人材確保や担い手不足の解決に向け、研修会等による人材育成、工場診断、供給事業者とのマッチング等の伴走支援を通じ、製造拠点におけるロボット等の先進技術を活用した生産性向上の取組みを支援します。



1 生産性向上支援の流れ

①生産技術人材の育成 (基礎知識の研修等)



カイゼン・ロボット・DX

②専門家の派遣 (個社ニーズへの対応)



工場診断と提案・個社研修

③メーカーとのマッチング (ロボット・自動化企業)



個社毎に適切な
メーカーを紹介

④設備投資支援 (補助金等)



国等の補助金申請のサポート

⑤更なる生産性向上へ向け 継続した支援を実施 (モデル事例は、研修やHP にて情報発信)



2 支援事例① 協働ロボットを用いた組立工程の自動ロボットシステムの導入支援

【支援対象】モリタ(株)

【概要】セミナー参加をきっかけに、「人を活かし、ロボットで補う自動化」を着想。企業訪問や専門家派遣を通じて構想の練り上げ、補助金の申請・交付まで継続的に支援を行い、早期の実装に至った。

2025年5月

【セミナー・研修会の参加】
聴講者として参加し、着想



6月

【企業訪問】
現地視察&アドバイス



7月

【補助金申請】
設備投資支援を活用



2026年2月

【事例紹介】
導入プロセスを紹介



MORITA



身も蓋もある。



協働ロボットを用いて自動化



3 支援事例② パレタイズ※における産業用ロボットの導入支援

※パレットに荷物を積み重ねる作業

【支援対象】(株)函館酪農公社

【概要】セミナーによる基礎的ノウハウの提供から企業の実情に合わせた情報提供・マッチング、人材育成支援まで継続的に支援を行い、ロボット導入につながった。

2019～

【参加セミナー・研修会】



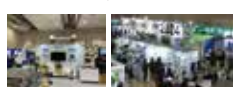
2023

【企業訪問】
現地視察&情報提供



2023

【マッチング】
ビジネスEXPO



2024

【専門家派遣】
・ロボティクス知識習得
・操作体験・訓練



作業員によるパレタイズ

ロボットによるパレタイズ



経済産業省・北海道・札幌市等の事業を活用しながら、オール北海道で支援を展開しています。

NOASTEC

道内ものづくり企業向けのサポート

相談無料

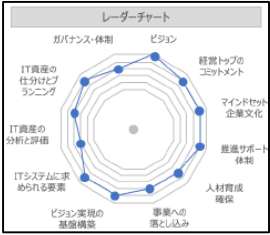
道内ものづくり企業の皆様のご要望や現況を伺いながら、生産性向上に向けた以下のサポートを実施しております。（相談・訪問・アドバイザーの派遣は全て無料）

case

1

◆ デジタル推進の現状評価と方向性の提案

- ✓ DX推進部署や社内アンケート等を行い、**自社のデジタル化の取組度合いや成熟度度合い**を測定します。
- ✓ 数回の面談やヒアリング及びアンケート収集と結果取りまとめを行います（2か月程度）。
- ✓ 測定結果をもとに、今後のデジタル化推進の方向性や組織体制の整備・強化にお役立てください。
- ✓ 経済産業省が認める「DX認定」取得のサポートも可能です。
※IT企業・ITコーディネータ等をアドバイザーに迎え対応します。



【成熟度イメージ】

case

2

◆ 情報セキュリティ対策の体制整備

- ✓ IPA（情報処理推進機構）が公表している中小企業向けの情報セキュリティ対策を参照に、自社の状況を見える化し、規程等の**社内ルール作り**をお手伝いします。
※大手通信事業者・ITコーディネータ等をアドバイザーに迎え対応します。

目次	
1 組織的対策	1ページ
2 人的対策	3ページ
3 物理的対策	5ページ
4 アクセス制御及び認証	8ページ
5 物理的対策	11ページ
6 IT資産利用	13ページ
7 IT資産運用管理	21ページ
8 システム開発及び保守	25ページ
9 委託管理	27ページ
10 情報セキュリティインシデント対応及び事業継続管理	30ページ
11 プレークにおける対策	35ページ

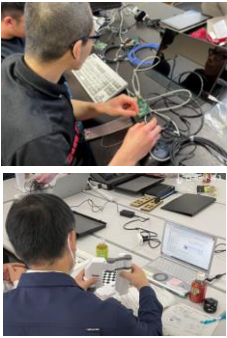
【規程目次】

case

3

◆ ロボット・IoT等の導入サポート

- ✓ 現場見学やヒアリングを行い、解決につながる**ソリューションを持つ企業・研究機関へとおつながり**します。
- ✓ 導入や保守・運用にあたって求められる、**技術的ノウハウ等を学ぶための個別研修会等**を行います。
- ✓ 具体的な機器・ツール導入を進める際に役立つ補助金情報や申請のポイント等もアドバイスします。
※ニーズに即したIT企業・機械メーカー等のご紹介や知見を持つITコーディネータ・技術者・研究者等をアドバイザーに迎え、対応します。



【研修イメージ】

case

4

◆ 省エネ診断

- ✓ 省エネの専門家を招聘し、工場のエネルギーの使用状況を把握し、省エネが出来る改善項目を提案いたします。
- ✓ ロボット・IoT等の導入サポートといった省人化・省力化投資と並行し、工場の生産性向上に向けたサポートとして利用されることを推奨しています。

