



一般財団法人 ものづくり基金

2022年の事業計画・収支予算について

ものづくり基金 総体事業費3,000千円

(新規事業)

スモールスタートからの中小企業DX

(デジタルトランスフォーメーション)導入支援【2,000千円】

1. DX推進を図るための セミナー・勉強会 開催
2. IT企業と連携したデジタルツール等

を活用したDX導入推進事業

(新規事業)

ものづくり企業の生産性向上及び人材定着に向けた企業間
連携の構築【0千円】

(新規事業)

ものづくりの未来へ向けた人材育成事業【500千円】

1. 小学生を対象としたものづくり体験教室 の開催

【予備】全カテゴリにおける関連事業予備予算 【500千円】

「未来へ向けた 中小企業DX導入 支援事業」の具体策

2022年度
ものづくり基金事業テーマ

ものづくり中小企業
未来(次世代)へ向けた中小企業支援

スモールスタートからの
中小企業DX導入支援

1. DX推進を図るための セミナー・勉強会
2. IT企業と連携した中小企業のDX導入推進事業

ものづくり企業の生産性向上・人材定着

ものづくり企業の生産性向上及び人材定着に向けた企業間連携を模索

次世代へ向けた人材啓蒙活動事業

ものづくり体験教室の開催

DX(デジタルトランスフォーメーション)とは(定義)

- 新しいITの浸透によって人々の生活をあらゆる面でより良い方向に変化させること

※新しいITとは・・・2000年以降に発展した、ビックデータ、モバイル、IOT、AI、ロボット、サイバーセキュリティなど、インターネット・クラウド技術の進歩によって生まれた技術

※引用:2004年に当時スウェーデンのウメオ大学のエリック・ストルターマン教授(現 インディアナ大学)が提唱したデジタルトランスフォーメーションより引用

1. スモールスタートからの中小企業のDX導入支援 勉強会・セミナーの開催

事業概要

DX導入に向けて、中小企業が抱えている『自社のどこから、どのようなステップで進めるべきか』といった導入に関わる情報不足をゼロから支援する勉強会・セミナーを実施する。

DX導入に対する理解を深め

DX導入に対する理解を深めることを目的に胆振管内の中小企業を対象とした『中小企業のためのDX導入セミナー』を開催

例) 導入事例 勉強会

成果を出した全国の中小企業の具体的な事例から企業内のDX導入ノウハウを勉強

例) スモールスタートへ向けた支援事業者からのDX導入セミナー

支援事業者からのデジタルツールの導入事例・支援策等の事例紹介

デジタルトランスフォーメーション によるビジネスの変化例

リアルタイム型ビジネス変化(トラスコ中山株式会社の取り組み例)

企業概要①)トラスコ中山は、工場の生産現場で必要とされる工具をどこよりもスピーディに届けることを使命としている

企業概要②)物流システムや在庫管理システムといったデジタル基盤を敷くことで、顧客の要望にリアルタイムに対応し、顧客の利便性を高める

上記
①②のためAI活用

以下の課題に対応するべく
『商品検索』『自動見積』に活用

取扱商品230万点
在庫商品40万点

5万件/日の
価格問い合わせ

デジタルコミュニケーション

独自のチャットアプリにオンライン通話アプリを
組み合わせて『いつでも・どこでも』担当者とコンタクト

発想の転換

(在庫は悪)
重要経営指標は
在庫回転率

(在庫は善)
重要経営指標は
在庫ヒット率

引用:DXグランプリ
トラスコ中山(株)メッセージ
<https://youtu.be/ZpJ8oi9BHtA>

2. 市内IT企業と連携した中小企業DX導入推進事業

事業概要

IT企業と連携し、中小企業に向けたDXなどの導入支援を実施。

IT企業と連携し、中小企業のDXを導入する支援を実施する。
例えば・・・製造過程で合理化を図りたい企業に、IT企業担当者と訪問。
課題解決に向けたツール紹介や提案を行う。
(IT企業・・・市内IT企業を優先、リコー、大塚商会なども活用)

※IoT・・・あらゆる情報がネットワークを通じて自由にやりとりできる
※5G・・・高速・大容量・多接続を可能にする次世代ネットワーク

予算金額

中小企業支援費・セミナー会場費・謝金等 2,000,000円

ものづくり企業の生産性向上及び 人材定着に向けた企業間連携事業

事業概要

地域のものづくり企業の生産性向上及び従業員の確保などを目的に、地方公共団体や大学・専門学校、第3セクター、民間企業との連携構築を図る。
(数年にまたがる事業であり、2022年はその初年。)



目的: 中小企業への派遣学生による事業改善提案を通じて、改善ツールの導入支援及び学生の地域企業への定着。

役割:

- ・室蘭信用金庫、地方公共団体
派遣を受け入れてくれる企業の募集、交渉、企業改善提案のサポート
- ・大学・専門学校
学生の派遣、企業改善提案のサポート
- ・第3セクター、IT企業
企業改善提案のサポート
- ・ものづくり基金
事業の進捗管理、改善に必要な費用の補助

メリット:

中小企業

- ・若い第三者の目線を通じて、新たな事業改善提案を受けれる。
- ・学生に対して、企業のPRが可能であり、将来の人材確保につながる。

学生

- ・地域にある中小企業について深く知ることが出来る。
- ・中小企業のインターンシップのような体験が出来るため、就職につながる。

地域

- ・地域内企業の活性化につながる。
- ・地域内の就労人口の増加につながる。

予算金額

賛同企業の確保に向けた企画説明や交渉となるため 0円

事業
内容

室蘭地域の特色である『ものづくり』について、ものづくりをテーマにした体験教室を小学生向けに開催し、『ものづくり』をすることに興味を持ってもらえる体験教室を開催。

工作用キットを使ったものづくり体験教室を開催。

<ものづくり制作物例>

- ・顕微鏡
- ・望遠鏡
- ・自宅用プラネタリウム など



<開催場所候補>

- ・DENZAI環境科学館えみらん
- ・生涯学習支援センターきらん
- ・市民会館など

予算金額
500,000円

組立キット購入費用・会場使用料・スタッフ謝金等 500,000円