

北九州市における デジタル人材育成の取組について

デジタル人材育成の考え方について



北九州市ならではの **ものづくり** × **SDGs** × **デジタル** の取組により、
デジタル田園都市国家構想の実現に貢献

課題認識

人口減少・超高齢社会においても、デジタル技術を活用し、誰もが「心ゆたかな暮らし= Well-being」を享受できる地方の「住みよいまち」を実現するためには、**中小企業の生産性向上による地域産業の発展**と、女性・高齢者・障害者など全ての市民による社会参画が欠かせない。

デジタル化による課題解決に向けて

北九州市の強み

解決策
ものづくりのまちとしての技術・経験を活かし、
ロボット、IoT、AI技術等を活用したDX推進

デジタル人材の供給

手法
地域の企業活動・社会活動の多様なニーズに応じた
デジタル人材の育成
(人材の質の向上と量の確保)

強みを活かした課題解決

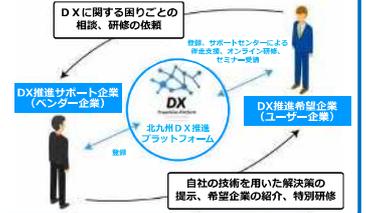
- ✓ **産学官民のパートナーシップ**
過去の公害克服から現在のSDGs未来都市に至るまで、培われてきたパートナーシップ
- ✓ **地域産業を支える理工系人材の集積**
・本市や近隣に多くの教育機関が集積
・年間約3,000人の理工系人材を輩出
- ✓ **IT企業の誘致**
70社が進出、2,700人超の雇用創出
(平成26年～令和2年度)
- ✓ **「知」の集積（北九州学術研究都市）**
・教育機関：4大学
・研究機関：10機関
・研究開発型企业：44社

現在の取組例①

北九州DX推進プラットフォーム

DXを推進したい市内中小企業とデジタル化を支援するベンダー企業をつなぐプラットフォームを形成し、「導入支援」と「人材育成」をパッケージで推進

- ・会員数 **219社** (令和3年12月時点)
- ・ユーザー企業 **130社** (市内企業に限る)
- ・ベンダー企業 **89社** (市内外を問わず)
- ・代表企業 (株)YE DIGITAL
- ・事務局 北九州市、北九州産業学術協会樹樹構



01 デジタル導入支援

会員企業のマッチング

- ・中小企業とベンダー企業をマッチング

+

伴走支援

- ・相談対応
- ・専門家派遣
- 令和2年度以降 **349回**

+

導入補助金

- ・最大 **200万円** 補助
- ・令和2年度以降、**73社** を支援

02 企業内人材の育成

- ✓ 経営者の意識改革

エグゼクティブ ビジネススクール

- ・高専、大学、企業と連携し、カリキュラム開発
- ・2日間 × 6講座のプログラム (講義、ワークショップ、デジタル実習等)
- ・3年間で、**63名** が受講



デジタルものづくり
中級人材
育成事業

地方大学
・地域産業
創生交付金
事業

- ✓ 現場リーダーの育成

ロボット・IoT・AI 等を活用した 生産性向上スクール

- ・現場リーダー・従業員向け実践講座
- ・先進事例紹介や、安価に導入できるIoTキット製作体験、ロボット操作など取り組みやすいテーマ設定
- ・毎年 **200名以上** 受講

3

現在の取組例① (好事例)

エグゼクティブビジネススクールを受講した経営者がデジタル化に取り組み、事業拡大へ！

好事例 その1 **ものづくりの現場へDX導入！**

NESSAN heat CORPORATION 熱産ヒート株式会社



- ・溶接前後の熱処理に利用する加熱装置の設計・製作を手がける中小企業
- ・実父から社業を受け継いだ女性の社長がDXに挑戦

- ✓ 発電所・製鉄所等の大型設備工事では、加熱状況の数日間にわたる常時監視が必要
- ✓ 市や専門機関の支援を受けながら、効率的・安全に複数の現場を監視できる**自動制御・遠隔監視システム**を構築

➡ デジタルを活かし、自社加熱装置の付加価値を高め事業を拡大！

さらに、**3Dプリンター**を自社開発し、**耐熱部品**の受注製造も開始
3年後、会社全体で**売上倍増**を見込む

好事例 その2 **デジタル化で女性活躍・事業拡大へ！**

Zm'ken 有限会社 ゼムケンサービス



- ・社員9人中**8人が女性**の建設会社
- ・創業以来、**男性主体の建設業界**で女性の活躍を模索

- ✓ 市や専門機関の支援を受けながら、**AIとオンライン**を活用した**現場監督システム**を開発

同業者へサブスクで販売予定
新たな事業の柱に！



デジタル化により、**建設サービス業**への業種拡大を図り、
今後5年で、**女性雇用の拡大、売上倍増**を見込む **4**

現在の取組例②

「20～30歳代の失業者・非正規雇用者」 向けリカレント教育

文部科学省
就職・転職
支援のための
大学以外の
教育推進事業

everiGo (エブリゴー)



北九州市立大学
THE UNIVERSITY OF KITAKYUSHU



SDGs未来都市
北九州市

未経験でも約6か月でITスキルを習得できるリカレント教育プログラム

プログラムのポイント

- | | | |
|-------|-----------------|--|
| プログラム | ITスキル学習 | ・市内企業40社の事前アンケートを反映したプログラム |
| | 実践トレーニング | ・市内企業へ約3週間のインターンシップ |
| | 就職支援 | ・ビジネスマナーやコミュニケーションセミナー
・キャリアカウンセリング |

+

職業訓練給付金
(厚生労働省)

・受講中に、月10万円の給付金を受け取り可能

everiGo卒業生から
5名採用予定



出口を
意識した
就職までの
手厚い
支援!

実績

受講者：32名(令和3年9月～令和4年3月)
令和4年2月よりインターンシップ実施中

インターンシップ
受入企業



主に「子育て中の女性」 向け活躍支援

地方創生
テレワーク
交付金
活用

託児機能併設 ワークスペース



整備後イメージ

テレワークセンターでは、企業に対するIT導入サポート業務などに従事

【期待される効果】

- ・ITなど新たなスキル獲得
- ・正規雇用に向け、勤務経験・能力向上
- ・仕事と子育ての両立の不安解消



生まれた好事例を共有することによる横展開や、さらなる進化が必要

北九州市版デジタル人材育成プラットフォーム

「産学官民連携によるデジタル人材育成プラットフォーム」の創設

真のニーズを把握し、人材育成プログラムの進化と、未着手分野へのプログラム提供を目指す



「北九州市まち・ひと・しごと創生推進協議会」において各界が抱く課題認識

- | | |
|--|--|
| <p>産</p> <ul style="list-style-type: none"> ・企業のデジタル人材ニーズは多様化し変化も早い。 ・従来型のリカレント教育は企業ニーズを満たしていない。 | <p>民</p> <ul style="list-style-type: none"> ・結婚、子育て、介護などの一段落後、正規雇用につながる実践的な研修プログラムが少ない。 |
| <p>産</p> <ul style="list-style-type: none"> ・人材不足の中、高齢者や女性の活躍には期待大。 ・デジタルスキル獲得が正規雇用・高収入へつながる可能性も。 | <p>学</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域の発展に資する人材輩出に向けて、市内大学は学生のデジタル教育をさらに充実させるとともに、地域のデジタル人材育成にも貢献すべき。 |

北九州市版スーパーシティ構想(応募中) ものづくり × デジタル・グリーン × SDGs未来都市

市民が主役の産学官民パートナーシップにより、
環境・経済・社会の好循環によるSDGsの加速化、脱炭素社会の実現を目指す

ダイバーシティ推進の取組例

環境分野の取組例

のべ82の
企業・研究機関
と連携した
計317のプロジェクト

・視覚障害者の歩行支援
AIを活用したスマートグラスや
盲導犬ロボットにより、目的地まで案内

・高齢者等の生活の質向上
自動運転モビリティ・ロボットによる
移動や生活の利便性向上

視覚障害者歩行支援
スマートグラス・盲導犬ロボット

・スマートごみ収集
IoTごみ収集車を導入し、廃棄物と収集
運搬の位置情報・収集量をリアルタイムで取得

・再エネ電力取引プラットフォーム
電力需給バランスをAI制御・再エネ電力の
直接取引により、再エネ導入・利用を加速化

スマートごみ収集