

地方創生の「成功モデル」つくる

北九州市の取り組み



人口に占める65歳以上の高齢者が29%と政令指定都市で最も高い北九州市は、介護施設にロボットを導入する実証事業を2016年度から始めた。ロボットを使った介護実証が国家戦略特区に認定され、介護従事者の負担軽減と新産業の育成が狙いだ。自治体主導で介護施設にロボットを導入を進めるのは、全国でも初めての事例として注目されている。

介護現場にロボットを活用

16年秋には民間企業も参加した「北九州市介護ロボット開発コンソーシアム(事務局)北九州産業学術推進機構」が発足、課題克服に産学官金で挑んでいる。

同時期に産学医科大学の泉博之准教授らのグループが、介護現場での食事や寝具交換などを作業分析した。施設にロボットを導入する前に職員の負担やニーズを調べるのが目的だ。同時に入居者や職員とも意見交換して問題把握に努めた。現在は把握した課題を大学やメーカーにフィードバックし、製品の開発や改良に生かす作業が進められている。

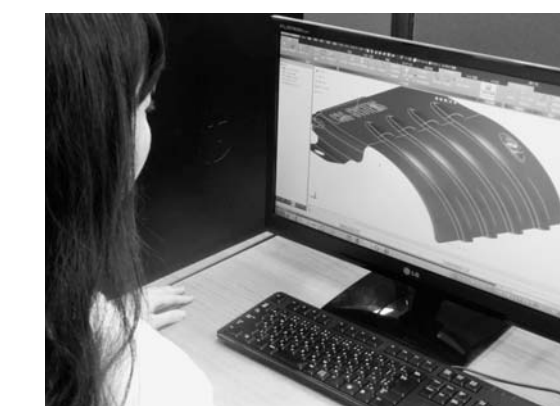
国家戦略特区に認定

九州最大の産業都市・北九州市は今、産学官が総力を挙げて地方創生の「成功モデル」づくりを進めている。産業集積の強みを生かした雇用の場確保のほか、新たな魅力ある仕事創出、女性や若者が定着しやすい都市インフラ整備、創業支援などさまざまな取組が花開きつつある。一方で深刻さを増す高齢化対策は、ロボットを使った先進的介護の実証が国家戦略特区に認定されたことから、高齢化対策を新産業につなげる取組も始まっている。北九州市の国家戦略特区の取り組みと地場企業の先進事例を紹介する。



新日本非破壊検査は、トロンを使った橋の検査システムの開発を進めている。

新日本非破壊検査(小倉北区)は、福岡県工業技術センター機械電子研究所や九州工業大学などと共同で、飛行ロボット(ドローン)を使って橋の欠損やひび割れを検査する検査システムを開発した。現在は技術者が手作業で行っている打音検査をロボットが代替することで、省人化と高速化を実現する。



C&Gシステムズは、同社製品は国内だけでなく海外でも人気だ。15年度に15%だった海外売上高比率は20年度には25%以上に高める計画。特にアジア市場では欧米製品からの切り替えが進む。その理由の一つがサービス体制の充実だ。また日本と同一のサービスを提供する専門代理店の設置も進めるなど差別化ツール」の最新版を発売している。

地場企業の先進事例

顧客ニーズを取り込む

一社長は「欧米製品と比べても引けをとらないブランド力を身につける」と、顧客満足度向上に力を入れている。タクシー大手の第一交通(石川県加賀市)と通産省は子会社の加賀第一交通(石川県加賀市)と共同で、観光客を対象にした「加賀の国 観光グランドキャブ」事業を始めた。最大7人乗りの大型高級車5台を用意し、華やかに行われた。同社は「人・モノ・文化の交流拡大と地域力向上に今後も協力していきたい」としている。



植田製作所の濱小路兼生社長は、従業員が働きやすい職場環境を整えたいと話している。

中小も独自技術で勝負

区は、産業技術総合研究所中部センターと共同で「自己放電特性に優れたマグネシウム合金の開発」を13年度に始めた。同社はシートに練り込んだ防錆剤が酸化することで、鉄製品のさびを防ぐ専用シートを開発するなど独自の商販で注目を集めている。



第一交通産業は石川県で大型高級車を使った観光事業を始めた(左から2人目が田中社長)。

同市や小松市など石川県内の5市・1町を巡る。「加賀の国の手しごと」「五湯お湯くべ」など12ルートを用意した。加賀地域連携推進会議が北陸新幹線開業や東京オリンピック・パラリンピック開催などで来訪が予想される国内外の観光客に、特別感を演出した豪華車両で地域の魅力を発進に努める。

第一

さあ! 次のおもてなしへ

タクシーを自動で配車できる! 無料スマホアプリ「モタク」

タクシーネットワーク

No.1

タクシーの全国ネットワーク

提携会社 378社

台数 35,229台

タクシーを中心に広がる、さまざまな事業

- タクシー事業
- バス事業
- 不動産賃貸事業
- 介護サービス事業
- マンション分譲事業
- ファイナンス事業
- 駐車場事業
- 戸建分譲事業
- パーキング事業
- 通信販売 etc.

総合生活産業 第一交通産業グループ DAICHI

http://www.daichi-koutsu.co.jp/

70年を超える実績!! リールとリールドラムのスペシャリスト

当社は、圧延機をはじめ各種プロセスラインのリール及び駆動機的设计・製作を行っています。経験豊かな設計陣と製作実績に基づき、近年のリールの高速・高荷重化等の多様なニーズに対応した製品で、お客様の高い評価を得ております。

テンションリール (鋼板巻取り機)

5面加工 門型マシニングセンター 絶賛稼働中!

株式会社 植田製作所

〒808-0027 福岡県北九州市若松区北湊町4-1

TEL:093-761-1431 FAX:093-751-0233

http://www.ued-mfg.co.jp/

耐熱・難燃性マグネシウム合金

もう、あつかいにくい材質とは言わせない!

開発事例: 製品開発: 鉄ダイキャスト

自動車エンジン用ピストン 汎用エンジン用ピストン

株式会社 戸畑製作所 代表取締役社長 松本 和明

TEL (093)471-7789 FAX (093)472-0124

不動産工業の 錆相談室

結露のシーズンです

結露サビから製品を守る! 結露サビ防錆袋

結露予測警報器

「露助ZERO」好評です!

株式会社 戸畑製作所 防錆事業室

電話 093-861-0825 FAX 093-863-2358

CGS EXCESS-HYBRID II

C&G SYSTEMS INC.

株式会社 C&Gシステムズ

INTERMOLD 2017 第28回全国加工技術展

思いのままに、そのままに。自由自在な金型モノづくり。

小冊番号 833

www.cgsys.co.jp

“診る”を究めて

新日本非破壊検査株式会社

営業本部 〒803-8517 北九州市小倉北区井堀4丁目10番13号

TEL:093(581)1234 FAX:093(581)4567

http://www.shk-k.co.jp e-mail:eiyou@shk-k.co.jp

東京営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町16-19 渡林日本橋ビル 2F

TEL:03(6661)1307 FAX:03(6661)1308

e-mail:tokyo@shk-k.co.jp

各支社・営業所・出張所 関東、長崎、関西、大分、相生、延岡、戸畑、上越、広島、諫早、北浦、名古屋、敦賀、福岡、大分東