

# 北九州の人・街・モノづくり

## 九州の新・成長戦略 2013

新成長戦略では、グローバル需要を取り込む海外拠点形成も掲げられているが、地元で立地する大企業、中堅企業の海外進出も加速している。

安川電機は中国の江蘇省・常州市に海外初のロボット工場を開設した。15年度には年間約1万台を生産する計画で、アジア

ア各国での販売も視野に入れている。同社はサーボモーター、インバータ、ロボットと主力製品を相次いで中国で生産し始めており、グローバル企業として着実に成長している。

15年には創立100周年を迎える。現在総額100億円を投じて八幡西区の本社内に産業用ロボットの新しい工場を建設中。ほか、本社事務所を「ロボット村」として開業する計画もある。北九州発のグローバルネットワーク企業としてかかる期待は大きい。

C&Gシステムズはインドネシア・ジャカルタ市に駐在員事務所を開いた。日系企業のほか現地企業にも3次元CAD/CAM(コンピュータ)

## 海外拠点形成 需要取り込む

利用製造)システムを販売する。14年春には現地法人として活動を本格化させ、東南アジア諸国連合(ASEAN)に販路を広げる。

現地では主に金型用3次元CAD/CAMシステムを販売する。米D&SソフトワークスのCADシステム環境下で動作する金型設計・製造に特化したソフトウェアで、従来品と比べて操作性を自動・簡素化しており、3次元システムを使い慣れない技術者でも扱える。日系企業には付加価値の高い製品と手厚いサポートを今まで通り行う一方で、現地企業には使い勝手の良い汎用システムを販売。他社と差別化を図り、業容拡大につなげる。

また第一交通産業はミヤマー連邦共和国のヤンゴン市に全額出資子会社を設立した。現地で自動車整備を行うほか、日系企業の進出サポートや旅行案内を手がける。

ヤンゴン市内では現在技術の導入が求められている。走行している車はほとんどは日本車というが、中古で故障が多く、修理の行方が注目される。

## アジア進出が加速



産学連携活動 内外で高評価

産学連携活動が九州内外で高く評価されている。最近では既設の産学連携推進センターと連携する「リサーチ・アドミニストレーション・センター」を新設した。学内の

複数のテーマを組み合わせることで大学の特色を出すと同時に、成果を社会に転移するのが目的だ。期待されている分野は航空・宇宙、環境、SI、ロボットで、連携大学院などすでに本格的な人材育成が始まった分野も多い。

13年度のトピックスとして4月に「社会ロボット実用化センター」を設立した。次世代ロボット開発による新たな可能性や、人材育成による地域貢献を進め、また「イベント・リアル集積システム」も研究センターも開所。次世代の集積システムの基礎技術を確認し、自動車や航空宇宙など重要分野の成長に寄与する応用技術を開発する。いずれも独自技術で地域社会に貢献する狙いがある。

高度人材を育成する連携大学院「インテリジェン トカー・ロボティクスコース」では、自動車とロボットの知能化技術を実習で学ぶ。

## 新成長戦略スタート

北九州市が4月から8000人、20年度までに市内総生産4兆円(09年度は3兆4670億円)、市民所得を全政令市で現在の位から中位に押し上げるなどが掲げられている。少子高齢化と人口減少の進行、グリーン・イノベーションに18のリーディングプロジェクトを掲げた。中小企業の競争力強化や環境産業の形成といった産学連携に加えて、健康・

具体的には、地域企業が元気に活動し続ける環境整備や、国内潜在需要に対応したサービス産業の振興など5つの方向性を打ち出し、その下に18のリーディングプロジェクトを掲げた。中小企業の競争力強化や環境産業の形成といった産学連携に加えて、健康・

## 地域活性化へ 5つの方向性

生活支援ビジネスの推進など都市再生のため幅広い分野に目配りしているのが特徴だ。

リーディングプロジェクトの中には、地域活性化のための人材育成強化や次世代自動車産業・ロボット産業の形成も盛り込まれた。これを受けて若松区の北九州学術(FAIS)が支援機関ある九州工業大学、北九の高度化・知能化に対応する専門人材を育成す

クートの中には、地域活性化のための人材育成強化や次世代自動車産業・ロボット産業の形成も盛り込まれた。これを受けて若松区の北九州学術(FAIS)が支援機関ある九州工業大学、北九の高度化・知能化に対応する専門人材を育成す

## 独自技術で地域社会に貢献

特徴は技術習得のための実習を中心にカリキュラムが組まれている点にある。講師もロボットや自動車関連企業の技術者が派遣される予定で、修了後は関連企業への就職支援も行われる。



昨日まで世界になかったものを。

# AsahiKASEI

HIP、EBW、各種溶接技術は豊富な経験・施工実績の

## 黒木工業グループ

代表取締役社長 黒木 亜矢子

株式会社黒木工業所  
黒木工業株式会社  
黒木コンポジット株式会社

〒806-0012 北九州市八幡西区陣山3-4-20  
TEL:093-671-0865 FAX:093-671-0867

ものづくり現場の節電対策は万全ですか?

電力監視 生産の見える化 省エネ 設備更新 歩留り改善

お任せ下さい  
ものづくり現場の「お役に立つこと」に全力で取り組みます。

株式会社ドーナテクノス  
〒806-0004 北九州市八幡西区黒崎城石3-5  
Tel:(093)621-4131 Fax:(093)641-4130  
http://www.dhowa-technos.co.jp/

溶融アルミめっきのエキスパート

新興アルマー工業株式会社

耐候・耐食・耐熱  
溶融アルミめっき ガルバリ55

北九州市若松区藤ノ木2丁目4番8号  
TEL 093-791-0435 FAX 093-791-3053

究極の最適包装を目指して、無限の可能性。

株式会社 日栄組工業

本社 北九州市小倉北区吉野町12番16号 TEL (093) 921-8785  
刈田工場 福岡県京都郡刈田町幸町7-131 TEL (093) 434-1731  
製菓工場 千葉県市川市千種1-7-4 TEL (0436) 20-3202  
http://www.nichiei-shiko.co.jp

SHK “診る”を究めて

## 新日本非破壊検査株式会社

本社 〒803-8517 北九州市小倉北区井堀4-10-13  
TEL:093(581)1235 FAX:093(571)5008  
http://www.shk-k.co.jp e-mail:eigyoush@shk-k.co.jp

東京 〒1108-0023 東京都港区芝浦3-20-6 芝浦MYビル4F  
TEL:03(5443)8591 FAX:03(5443)8593  
e-mail:tokyo@shk-k.co.jp

配管検査ロボット エルボマスター  
配管の内面を自在に走行しながら検査します

あなたの街で、あなたとともに。

北海道から沖縄まで、全国33都道府県をネットワーク。

タクシーを自動で配車できる! 無料スマホアプリ「モタク」  
iPhone・Android対応

自動配車「モタク」対応エリア  
福岡・北九州・大分・別府・宮崎・那覇・和歌山  
白浜・大津・草津・近江八幡・枚方・寝屋川  
交野・名古屋・仙台・札幌  
東京都の一部 計3,210台

0120-382-333

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 ●マンション分譲事業 ●戸建分譲事業 ●不動産賃貸事業 ●自動車整備事業  
●ファイナンス事業 ●パーキング事業 ●介護サービス事業 ●ゴルフ練習場 ●通信販売事業 ●ソフト開発事業 etc

明日の快適な生活環境を創造する

第一交通産業グループ DAICHI

本社/〒802-0077 北九州市小倉北区馬場2丁目6番8号 TEL:093-511-8811

世界を築く、創造のソリューション。

CGS C&G SYSTEMS INC.

EXCESS-VIPRII SERIES CAM TOOL

2D CAD/CAM share No.1 in the industry SolidWorks add-in 3D CAD/CAM SYSTEM Super High-precision & High-efficiency CAM SYSTEM

株式会社C&Gシステムズ

C&G 検索 www.cgsys.co.jp

原動力は北九州。動かすのは世界。

ロボットがロボットをつくる  
福岡県北九州市・ロボット工場

太陽光電池パネルのものづくりをささえる

産業用ロボット、インバータ、サーボモーター。3つの製品で世界一。世界中のものづくりを支えてきたメカトロニクス技術をもっと人と地球のために。安川電機は、ここ北九州から、世界へ、そして未来へ向かって、新たな挑戦を始めています。

ロボットがインバータをつくる  
福岡県行橋市・インバータ工場

風から効率よくエネルギーをつくる

YASKAWA 安川電機は2015年に100周年を迎えます

株式会社 安川電機  
北九州市八幡西区黒崎城石3番1号