

産学官で成長を後押し



北九州市は安川電機と連携してロボットテクノロジーを使った地域産業創生を進める（右から尾家祐二九州工科大学長、小笠原浩安川電機社長、北橋健治市長、松永守央FAIS理事長 18年10月）

北九州市 日本一起業家に優しいまち

JR小倉駅近くの「CO MPASS（コンパス）小倉」は、国内最大規模の coworking（フリー）スペースを用意し、ベンチャー企業や創業希望者の相談に応じている。自治体が情報や人材の集約・発信を進め、地元企業が出口となるモノづくりを手助けする。デザインやマーケティングを、入居者が必要なサポートで企業間交流も深めている。入居者が必要なサポートで企業間交流も深めている。入居者が必要なサポートで企業間交流も深めている。

製造業の自動化 お手伝い

金を調達できるようクラウドファンディングも整備する。地域を代表する企業と大学の連携も加速している。安川電機と九州工業大学は、人協働ロボットの開発を2021年度から始める。21年3月開業予定の研究開発拠点「安川テクノロジセンター（仮称）」に大学の研究室を招致するほか、部品メーカーやシステムインテグレーター（SIer）も呼び込み、産学連携で事業化と人材育成を並行して進めてオープンイノベーションを加速する。開業する安川テクノロジセンターは自社の産業用ロボット開発に加え、九州工業大と汎用の自律作業ロボットも開発する。人工知能（AI）やセンサーなど、

福岡県産業・科学技術振興財団

多彩な事業 800を超える産学官共同研究開発プロジェクト

第4次産業革命の基盤技術

企業人材の育成

特別支援事業の公募

大賞・人材育成支援部門で経済産業大臣賞を受賞した。

ふくおかーSTの各センター

- ロボット・システム開発センター** (福岡市早良区)
 - 設計ラボ
 - システム開発技術カレッジ
 - インキュベーション
- 三次元半導体研究センター** (糸島市東)
 - 半導体の試作・評価
 - インキュベーション
- 有機光エレクトロニクス実用化開発センター** (福岡市西区)
 - デバイス試作・評価
 - プロセス開発
- 社会システム実証センター** (糸島市東)
 - IoT試作検証工房
 - 研究開発ラボ
- Ruby・コンテンツ産業振興センター** (福岡市博多区)
 - Rubyソフトウェア開発
 - インキュベーション

事例紹介

IoT用超小型・汎用通信デバイス

池駆動)をBraveridge (福岡市西区)が開発した。これを応用した福岡県IoT認定製品「低コストため池管理システム」が福岡県内7市町村へ導入された。

研究開発成果によるベンチャー企業を設立

文部科学省「地域イノベーション・エコシステム形成プログラム」で開発した電源ユニット

精密な温度制御ができる誘導加熱技術を普及・発展させるためアイヒーティング (福岡県糸島市) を設立した。この加熱技術を用いた蒸着システムは、高い温度応答性や優れた制御性・再現性を有するため、大幅な作業効率アップなどが可能となる。同社では、こうした高性能装置の有機エレクトロ・ルミネッセンス (EEL) 向け製造・販売事業を手始めに、半導体加工や精密分析など幅広い用途への展開を進める。

福岡県IoT認定製品 (株)Braveridgeの「通信機器」と「ため池管理システム」

ため池管理

LoRa-BLE中継器

BLE端末

i-heating

ふくおか産学官

原動力は北九州。動かすのは世界。

世界の中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。

YASKAWA

株式会社 安川電機

北九州市八幡区黒崎城石2番1号

ロボットがロボットをつくる

太陽や風から効率よくエネルギーをつくる

ロボットがインバータをつくる

医療・バイオメカニカルの研究・開発をささげる

SHK “診る”を究めて

新日本非破壊検査株式会社

U-MAT 熱交換器細管 Uベンド部検査装置

新機考案の回転機構を搭載し、管内面からUベンド部全面の内厚測定を実現。弊社IUTとの併用により直管部を含めた細管の全長測定が可能。

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:eigy@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、松浦、名古屋、敦賀、福岡、大分東

CGS C&G SYSTEMS INC.

2D 図面だけでは困難な 3 軸パスを素早く作成!

部品加工向け ハイブリッド CAM

CAD/CAM System for Parts

株式会社C&Gシステムズ

www.cgsys.co.jp

Parts CAM

KROSAKI

世界一の顧客価値の実現

Provide No.1 Value to Customers Worldwide

セラミックスの様々な可能性に挑戦しています。

◆耐火物 ◆ファーンズ ◆セラミックス ◆エンジニアリング

黒崎播磨株式会社 KROSAKI HARIMA CORPORATION

詳しくはHPへ 黒崎播磨 http://www.krosaki.co.jp