



世界初導入の最新鋭3Dプリンターが今治に！ 地域産業の未来を創る『X-tech Lab Imabari』が始動 ～最先端デジタル技術が集結するイノベーション拠点～

11月18日、今治地域地場産業振興センターに「X-tech Lab Imabari（クロステックラボイマバリ）」がオープンしました。地場産業が直面する人材不足や生産性向上という課題を、DX（デジタルトランスフォーメーション）を通じて解決することを目指すこの施設には、世界初導入の3Dプリンターや協働ロボットが集結。オープニングイベントでは、多くの関係者がその可能性に期待を寄せ、地域産業全体を巻き込む大きな一歩となりました。



地方の課題に挑むイノベーション拠点『X-tech Lab Imabari』の全貌がついに公開

地場産業の危機を突破する先端テクノロジー

今治市が世界に誇る基幹産業であるタオル製造業や造船業は、いま熟練技能者の高齢化や人材不足といった深刻な課題に直面しています。「X-tech Lab Imabari」は、これらの課題を最新技術で解決する拠点として開設されました。ラボでは、3Dプリンターや協働ロボットなどが設置され、地場企業が新たな技術を試すことができ、ラビッドプロトタイピング※を通じて、現場に取り入れるためのノウハウが提供されます。地域全体にイノベーションの波を広げる拠点としての役割が「X-tech Lab Imabari」に期待されています。

※ラビッドプロトタイピング…製品開発の初期段階で素早く試作品を製作する技術や手法。この手法により設計の確認や改善を効率的に行うことができる。

世界初の技術と人材が生む新たな可能性

「X-tech Lab Imabari」には、世界初導入の最新鋭3Dプリンター「BUTLER（バトラー）」や協働ロボットなどが導入されています。「BUTLER」は、協働ロボットに造形テーブルを持たせて可動する様子から名づけられました。熱可塑性樹脂ペレットやリサイクル材を活用して、環境に配慮したプロトタイプ制作が可能で、さらに失敗した場合でも材料を再利用できる仕組みが、持続可能なものづくりを実現します。自由な発想から、椅子やランプシェード、鉢植え、看板、棚、ハンガーなどの作品も制作可能です。造船業界ではプロペラの試作や船型研究のモデルシップ制作などにも活用が期待されています。



ラボ概観



ラボで制作した試作品



ExtraBold 原雄司 CEO



世界初導入の3Dプリンター [BUTLER fabrication™]

未来を担う人材育成と地域産業の交流で地方からイノベーションを創出

次世代の創造力を育む教育の場

「X-tech Lab Imabari」は、企業支援だけでなく、市民や子どもたちにも最新技術に触れる機会を提供します。「テクノロジーの民主化により、技術は限られた専門家だけのものではなく、誰もがアクセスできるものになりつつある」と語るのは、本施設のプロデュースを担う㈱SUNABACOの中村まこと代表。

今後、子ども向けのワークショップや体験イベントの開催が予定されており、次世代の創造性を育む教育の場となることが期待されています。また、市民に向けた公開イベントや技術セミナーを通じて、地域全体のDXに貢献することもラボの役割の一つです。

単なるモノづくりスペースではなく
地域産業の人材育成・交流拠点に

このラボは、モノづくりだけでなく、地域産業の人材育成と交流の拠点として地域全体の未来を支える場であり続けることを目的としています。オープニングイベントでも、地場企業が業界の垣根を越えて協力し、AIを活用した業務効率化を成功させた事例が披露されるなど、共通の課題を持つ企業間での連携はすでに始まっています。

さらに、中村代表は「ここにしかない設備を活用して『船のロボコン』を開催すれば、全国から学生が集まり、地域企業へ就職する可能性も生まれる」と、企業のリクルーティングにもつながるラボ創設の意義の大きさを強調しています。

地方都市・今治からのイノベーション創出を目指す「X-tech Lab Imabari」に、ぜひ足をお運びください。



地元経済界からの期待の声も

〇㈱新来島どっく 代表取締役社長 森 克司 氏

“このラボに様々なロボットや機械を導入していただくことによって、子どもたちや若い人たちが最新のテクノロジーに触れる機会があるということは、これからのものづくりに興味を持っていただく場としても期待できると思います。

最新鋭の技術、機器類が誰でも身近に触れることができる施設が今治市にできたことは、これから若者の将来に繋がるし、またそれを1つの契機として、全国からものづくり人材が集まってくることを期待しています。ますます今治市が盛り上がっていく交流の拠点となることを願っています。



▼ オープニングイベントの詳細は、下記のURLからご覧になれます。(note)

https://note.com/sunabaco_event/m/m8aa938ad6517/archive/2024-11

関連
サイト情報

- 〇今治市公式ホームページ <https://www.city.imabari.ehime.jp/>
- 〇今治地域地場産業振興センター <https://izc.or.jp/index.html>
- 〇今治市戦略的情報発信プロジェクト <https://prtmes.jp/story/detail/xJQ2GZFz4EB>

【本件に関するお問い合わせ】

今治地域地場産業振興センター

✉ info@izc.or.jp

☎ 0898-32-3337

今治市役所 産業振興課

✉ sangyou@imabari-city.jp

☎ 0898-36-1540

【戦略的情報発信プロジェクトについて】

今治市役所 秘書広報課

✉ hisyokouhou@imabari-city.jp

☎ 0898-36-1634