

香川発スタートアップとしての挑戦と展望

— 行政・大企業との連携、そしてグローバル展開へ

当社は、「世界一ひとにやさしい現場を創る」という理念のもと、建設現場や鉄道工事など屋外での作業に特化した省力化ソリューションの開発・提供を行っている香川県発のスタートアップ企業である。高齢化と人手不足という建設業界の構造的課題に向き合い、現状に沿ったアイデアとロボティクス技術を活用した現場支援機器を通じて、生産性と安全性の向上を図っている。当社の製品は、単なる省力化を超え、人とロボットが協働する新たな現場の姿を描いており、これまでにない現場体験の提供を目指している。

地域行政との連携によるメリット

地方に拠点を置くスタートアップとして、行政との連携は極めて重要な成長要素である。香川県や高松市、さらには四国経済産業局などの支援は、当社にとって技術開発や事業推

進の土台を築くうえで大きな後押しとなつている。具体的には、スタートアップ支援補助金やロボティクス分野の実証フィールドの提供、さらには国の成長戦略に連動した実証事業への橋渡しなどが挙げられる。

行政と連携することで、信頼性の担保や公共性のある技術としての認知が高まり、民間企業への導入提案が格段にしやすい。また、地域の専門学校や工業高校、大学との連携も推進され、次世代人材の育成や地元就職への貢献にもつながると考えている。地方からの技術革新の成功事例として、他地域のスタートアップにも勇気とロールモデルを提供していきたい。

大企業との連携で留意すべきポイント

ロボットや省力化機器といった産業機器を

建ロボテック社長

眞部達也
まなへ たつや



扱ううえで、大企業との連携は市場へのスケラビリティ確保や製品信頼性の向上において欠かせない。しかし、スタートアップと大企業の協業にはいくつかの留意点がある。

まず重要なのは「スピード感」のギャップである。スタートアップは市場機会に素早く対応し、試作と検証を高速で繰り返す必要があるが、大企業は意思決定や社内調整に時間を要するケースが多い。そのため、プロジェクト初期からスコープと役割分担を明確にし、定期的なレビューと判断の場を設定することが不可欠である。

次に「技術と知財」の扱いである。当社は独自技術を武器にしており、大企業との協業においても、自社の権利を守りつつ、共同開発やOEM展開が円滑に進められるよう契約面での整備に力を入れている。技術力を認められつつ、権利侵害をされないためのバランス

ス感覚が重要である。

さらに、連携先の企業カルチャーや現場への理解度も見極める必要がある。当社の製品は、現場作業員との対話を重ねて進化してきた。単なるコスト削減ツールではなく、「現場のために」という共通のビジョンを持つ企業との連携こそが、長期的な成果につながる。

グローバル展開への取り組みと戦略

当社は、国内市場での実績を基に、海外を視野に積極的に展開している。特にアジア・欧州・北米といった建設需要の高い地域をターゲットとして、現地での実証やパートナー

開拓を進めている。

グローバル展開においては、まず「現地ニーズの確な把握」が重要である。日本の現場課題と、米国や欧州の現場が抱える課題は異なる。例えば、日本では人手不足と高齢化が中心課題だが、欧州では移民労働の増加や安全基準の厳格化が背景にある。当社では、現地の施工会社やゼネコンと連携し、テスト導入を行いながら仕様のローカライズや教育支援体制を整えている。

また、「使いやすい」と「現場への導入ハードルの低さ」はグローバル展開でも大きな強みである。当社の製品は、ITリテラシーが高くない作業でも直感的に扱える設計がなされており、これは言語や文化を超えて普遍的な価値を持つ。

さらに、グローバル展開には「認証・法規制対応」も不可欠である。各国の電気安全規格や労働基準に沿った設計・証明書取得などは時間とコストがかかるが、信頼性確保とマ

ーケット参入に直結するため、外部パートナーや専門家と連携しながら戦略的に対応を進めている。

今後に向けて

当社は、香川という地方都市に根差した企業でありながら、全国・世界へと事業を拡大する挑戦を続けている。地域に根差した視点と、グローバルな視座を両立させながら、持続可能な建設業の未来を支えるインフラテック企業としての価値をさらに高めていく。

行政、産業、現場、そして世界とつながりながら、「誰もが安心して働ける建設現場」という未来像を、これからは具現化していく所存である。

図表 建ロボテック事業内容

私たちは、建設現場で働く方々のナレッジをエンジニアリングする“開発”ではなく“解決”を目的としたソリューションサービス企業です。

機器の導入実績：250現場以上

提供機器：

鉄筋結束ロボット	結束トモロボシリーズ
・鉄筋ロボット全自動化支援ロボット	細径・太径・連続鉄筋工法専用
・万能型運搬ロボット	オペロボ
・折半屋根シーミングロボット	T-BOX
・人追従クローラー運搬ロボット	シーミング K2
・長尺資材搬送台車	DOG
・超小型電動クローラー台車	ドマコロ
	MINI TANK



鉄筋結束ロボット（トモロボ）



荷下ろしクローラー付きの手押し台車（ドマコロ）