



はばたく 2020

中小企業・小規模事業者 300社

経済産業省 中小企業庁 編



刊行に寄せて

令和2年に入ってから、新型コロナウイルス感染症の流行に伴い、世界各国で厳しく経済活動が制限される中、日本においても、製造サプライチェーンの寸断、輸出低迷など前例のない事態が生じました。中小企業・小規模事業者の皆様は、経験したことがないほど、厳しい経営環境に直面しています。また、人口減少、少子高齢化などの構造的な課題も、引き続き企業に大きな影響を与えております。

経済産業省では、こうした状況の下でも、企業が、持続的かつ安定的な成長を実現できるよう、新製品・新サービスの開発、IT導入による業務効率化、販路開拓、下請取引の改善、円滑な世代交代、多様で柔軟な働き方の促進などに全力で取り組んでいきます。

本年のはばたく中小企業・小規模事業者300社では、こうした課題を念頭に「生産性向上」、「需要獲得」、「担い手確保」の3つの分野を軸にしつつ、事業承継、働き方改革、IT利活用などに取り組み、将来の飛躍が期待できる企業を選定させていただきました。

本事例集には、様々な分野で、先進的な取組にチャレンジし、成功されている中小企業・小規模事業者の皆様の「知恵」と「成果」を掲載しております。できるだけ多くの中小企業・小規模事業者の皆様が、これらの取組をヒントに前向きなチャレンジを始めていただき、更なる成長が実現されることを心から祈念いたします。

令和2年11月
経済産業大臣

梶山 弘志



株式会社アイ電子工業

需要獲得 ものづくり

栃木県大田原市

技術相談やコンサルテーション力に強み 地域の国際化にも取り組む

医療機器や通信機器など、産業向けの機器や機械の製造を主な事業としている。顧客に応じたコンサルテーションに基づき、設計段階から、開発・製造・組立・検査までを一貫して社内で行うことができる、他社にはない強みを有している。蓄積した技術力を生かし、タイル壁の内部損傷を非破壊で検査する建造物内部診断装置、オゾン水生成器や簡易濃度計、レーザー墨出し器などの計測機器など、高度精密機器を自社製品として製造している。

●所在地	栃木県大田原市美原3丁目3323番地12	●設立	1980年
●電話/FAX	0287-60-0057/0287-60-0162	●資本金	10,000万円
●URL	https://ailove.co.jp/	●従業員数	90人
●代表者	代表取締役 高橋 温		



需要獲得

ものづくり

技術相談や提案力、地域の技術ネットワークの活用が強み

通信機器の受託生産が中心であったが、顧客ニーズに対応していく過程のなかで、医療・環境・建設などの幅広い分野の産業向けの機器や機械を、設計・開発・製造することで、高い技術力を蓄積し続けてきている。設計段階からの技術相談やコンサルテーション力を強化しており、顧客の課題に対応した製品を迅速に製造する技術力を有している。また、自社だけでは対応が難しい開発案件には、自社が有する地域の技術ネットワークを活用し対応する高い連携力を保有している。



技術力・提案力を高める

地震等の復興現場、家畜等の伝染病防止の現場で活用

自社製造している建造物内部診断装置は、タイル壁の内部損傷を非破壊で可視化する機能を有しており、地震等の復興現場で活用されている。また、内部損傷を把握することで、建物の老朽化や倒壊・破損等を事前に防止することができる。さらに、オゾン生成装置は、家畜等の伝染病を防止する現場で使用されている。



建造物の内部診断システム

自社技術ネットワークを拡充・強化し、海外展開で収益化

自社が有する地域のネットワーク力を生かし、日本からベトナムへの進出、中国等からベトナムへの進出・移転の受皿として、ベトナムのダナン2か所でレンタル工場を運営している。ダナン大学と覚書を締結し、ITスキル等を有する大学卒業生を自社や県内企業等に派遣するなど、栃木県とベトナムの架け橋となる事業を進めている。この取組は、自社が有する地域の技術ネットワークのなかに、ベトナム企業や大学、ベトナムに進出した日系企業の双方を取込み、自社のネットワークの幅を広げることにつながっている。



ベトナムの中小企業向けレンタル工場