

金属加工全般を扱うモノづくりメーカー 新領域への挑戦！ 宇宙事業へ本格参入

株式会社 赤井工作所



株式会社赤井工作所は、金属加工全般を、発注メーカーの設計・開発段階から共同で行っています。精密板金加工から溶接、機械組立まで一貫した生産体制を誇り、長年培ってきた技術と、お客様の細やかな要望に応える柔軟な対応力が強み。近年は宇宙事業にも参入するなど、多角的な展開を見せています。従業員が輝ける会社づくりを目指す同社の挑戦について、代表取締役社長の赤井美隆氏にお伺いしました。

染物機械から工作機械関連製品へ

当社は、和歌山県の北部に位置し、創業以来、お客様のニーズに応える金属加工のエキスパートとして歩んできました。発注メーカーの設計・開発段階から共同で「ものづくり」のお手伝いをしています。特に板金加工から溶接、機械組立まで一貫した生産体制を強みとしています。

創業は1967年2月。私の父が和歌山市の田井ノ瀬において、染物機械関連製品の製造から事業をスタートさせました。その後、時代の変化に対応し、工作機械関連の分野の製品を手がけるようになりました。とりわけ大手メーカーからのNCタレットパンチプレス導入の提案が、わが社の大きな飛躍点となりました。1988年には㈱赤井工作所を設立しました。

ものづくり・人づくりは信頼・信用が大切

染物機械関連製品の製造から始まった当社は、工作機械関連分野への進出を機に、精密板金加工技術を磨き、工作機械のフレームやカバーといった高付加価値製品へと事業を展開してきました。販路拡大においては、奈良県内企業への積極的な展開が実を結び、多くのお客様との信頼関係を構築し、業績を伸ばすことができました。長年培ってきた精密な板金加工技術と、お客様のニーズに柔軟に対応できる設計・開発力こそが、当社の発展を支える原動力だと考えています。大型の板金構造物や複雑な形状の機械カバーなどの製造で高い評価をいただき、組立工程まで内製化する一貫した品質管理体制も、お客様に安心をお届けする上で重要な要素となっています。

新領域への挑戦 - 宇宙事業への本格参入

近年、宇宙関連事業へ本格的に参入しました。特に注力しているのが、特許第7348679号を取得した超小型衛星地上局アンテナ（パラボラアンテナ）の開発・製造です。工場内に設置しているパラボラアンテナには、追尾装置・受信解析装置が搭載されています。NOAA 気象衛星を追尾して雲の画像を出力することで、その性能向上に日々努めています。高水準の精度が求められるこの分野において、当社の精密板金加工技術と設計力が活かされており、複数のプロジェクトが進行中です。

和歌山大学と共同研究を進めている他、次世代の宇宙開発を担う人材の育成にも貢献したいと考えており、和歌山県立高校の宇宙探究科へパラボラアンテナを貸出する予定です。

また、国立大学との連携による、衛星開発への協力も進めており、宇宙という新たなフロンティアへの挑戦を加速させています。



超小型衛星地上局アンテナ（パラボラアンテナ）
和歌山にある県立高校の宇宙探究科へ貸出予定

SL保存による地域との繋がり

地域との繋がりも大切にしており、和歌山県海南市が解体を予定していたD51形蒸気機関車を引き取り、保存するという活動を行いました。



代表取締役社長 赤井 美隆 氏

株式会社 赤井工作所

事業内容：機械設計・精密板金加工

本 社：和歌山県岩出市根来 2027-2

創 業：1967 年 2 月

設 立：1988 年 7 月

従業員数：95 名



会社ホームページへリンクします



金属加工業という無機質なイメージを払拭し、地域の方々に親しみを持っていただけるシンボルとして、SL を展示したいという強い思いがありました。梅小路蒸気機関車館（現京都鉄道博物館）への輸送方法の問い合わせをはじめ、JR や官公庁との交渉、実際の移設など、多くの困難を乗り越え、多額の費用を投じて SL の移設・保存を実現しました。SL の展示は、地域の方々だけでなく、多くの鉄道ファンやメディアからも注目を集め、当社の認知度向上に大きく貢献しています。



D51（デゴイチ）形蒸気機関車と赤井社長
（赤井工作所敷地内の根来SL公園にて）

従業員が輝ける会社づくり

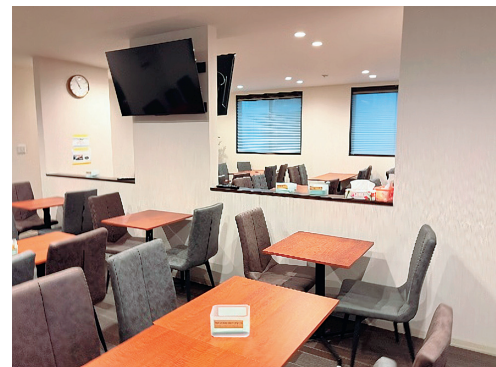
新卒採用においては、宇宙事業への挑戦や SL の保存活動といったユニークな取り組みが、従来の製造業のイメージにとらわれない、新たな可能性を感じさせるものとして、学生の興味を惹きつける大きな要因となっています。

採用した後の人材育成にも力を入れています。OJT を基本としつつ、外部講師を招いた専門的な研修を導入することで、社員一人ひとりのスキルアップを支援しています。また、若い世代に積極的に責任のある仕事を任せることで、主体性と成

長意欲を引き出すとともに、早期の戦力化を図っています。

また、働きやすい環境づくりとして、社員食堂では一流ホテルの料理人を招き、栄養バランスの取れた美味しい食事を安価（一食 200 円）で提供することで、社員の健康をサポートし、コミュニケーションの活性化にも繋げています。

さらに、社員旅行も全額会社負担で実施しており、社員のリフレッシュと親睦を深める貴重な機会となっています。これらの取り組みを通じて、社員一人ひとりが意欲を持って長く活躍できるような環境整備に努めています。



社員の健康をサポートする同社の社員食堂

和歌山から世界へ

国内で培ってきた技術と信頼を基盤とし、まずは自社開発の超小型衛星地上局アンテナを足掛かりに、グローバルな舞台での活躍を目指します。

「常に頭を柔らかく」をモットーに、社員一同が人の和を大切にする仲間として、時代の変化に対応する技術の向上を図り、さらに社会に貢献できるよう、喜びをもって成長していきたいと思いをします。

—貴重なお話をいただき、ありがとうございました—