

## 企業の生産性向上や 品質・安全を支える

企業にとって人材不足が経営課題となっている。女性活躍推進や高齢者、外国人労働者を活用する動きがある一方で、生産性向上への取り組みが特に重要となっている。独自の技術、サービスを展開し、得意先の業務効率化や職場環境の改善、製品の品質向上、安全など幅広く貢献している三重県企業を紹介する。

### ■物流現場の効率化に貢献

工場・倉庫で材料や製品を保管する棚（ラック）の製造を展開するゴリキ（本社伊勢市大湊町、強力雄社長、電話0596・36・2104）は、オーダーメイドの強みを生かして、さまざまな物流現場の効率化に貢献している。

主力商品である「パレットピッカー」は、アームの付け根に鋳物を使用しており、高い強度が特長。長さ3メートル以上、重さ1トン以上の長尺重量物の収納にも対応する。倉庫などの床に平面に置いていた木材や鋼材などをパレットで多段保管することで、面積の有効活用と作業効率の大幅向上につながる。住宅関連やホームセンターはじめ、製造業では自動車、機械、製鋼、航空機、食品など幅広い業種で採用されている。

オーダーメイドで製造するため、サイズや強度など柔軟に対応し、用途やコストに合わせた最適なラックの提案ができる。課題解決に向けたアドバイスにも力を注いでおり、これまでに数多くの保管に関する困り事を解決してきた。自社ホームページ（<https://www.goriki.jp>）では、過去の活用事例360件を紹介している。

### ■幅広い環境試験に対応

自動車部品や家電製品、医療機器の安全性評価などを行うコスモス・コーポレーション（本社松阪市桂瀬町、濱口慶一社長、電話0598・60・1827）は、防塵・耐塵や防水など、国内外の規格や顧客ニーズに合わせた幅広い環境試験を展開している。屋外や劣悪な環境下での使用が意図される機器の保護構造を等級分類するIP試験に対応し、製品の信頼性向上に貢献している。

防塵・耐塵試験では、小型から大型までの粉塵試験機をそろえる。大型は、槽サイズが縦・横・奥行き各1.5メートル以上で、大型機器の粉塵などの侵入に対する保護の確保に対応する。防水試験では、防水試験室を備え、降雨試験から高圧高温度試験まで行っている。

IP試験に付随して、振動試験や温度・湿度試験、熱処置も展開。電子顕微鏡による電子部品のクラック確認などにも対応する。

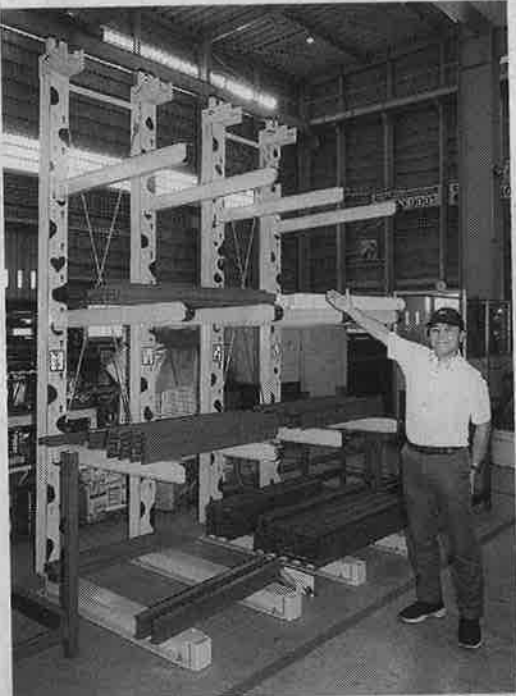
オリジナルの試験機を有し、試験用治具も自社制作でオーダーの試験に柔軟に対応することで、自動車や電子機器関連から引き合いを多く得ている。

### ■体験ツアーで事例紹介

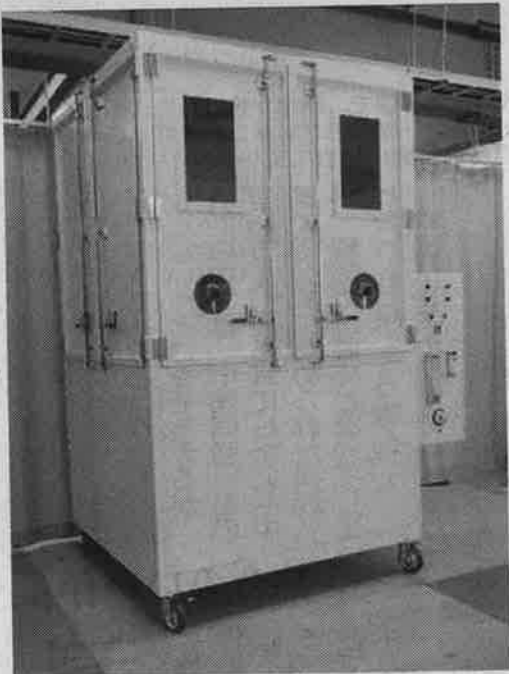
事務機器の販売や保守管理を手掛ける四日市事務機センター（本社四日市市日永西、佐野智成社長、電話059・346・5411）は、全国約1500社の革新的オフィスベンチマーキングして、本社オフィスに導入している。時代やニーズに合わせて変化する「カメレオンオフィス」と名付け、現在、10テーマで無料の体験型オフィスツアーを実施し、その取り組み事例を紹介している。県内外から見学者が訪れ、好評を得ている。

「ICT・IoT」のテーマでは、どこからでも出勤の打刻ができる「クラ

四日市事務機センターの「体験型オフィスツアー」では、取り組み事例を紹介する冊子を配布している。



自社工場で使用しているキリンをデザインしたパレットラック（ゴリキ）



コスモス・コーポレーションの大型粉塵試験機

## 高い技術力、蓄積したノウハウ活用 職場環境・業務改善に貢献

「ウド型動態管理」ほか、社内の無線化、社内の従業員の居場所を可視化する「在籍管理システム」など41事例を紹介。「効率改善」のテーマでは、ごみ箱の数の見直しや事務用品の共有管理、何をしているのかを見える化する「行動サイン」の導入、会議を効率化する大型タッチディスプレイなど50事例を提案している。

いずれも導入コストや導入に要する期間、導入前と導入後の効果まで具体的に提示。生産性向上に役立つノウハウが集約されている。

### ■新素材の加工に対応

自動車用エンジン部品や鏡前部品などの切削加工を手掛ける高洋電機（本社玉城町中薬、高祖雅規社長、電話0596・586・2121）は今年7月、試作品製造を手掛ける第4工場が本格稼働した。超音波加工機や5軸加工機を導入し、石英ガラスやセラミックスなど新たな素材の加工にも取り組む。主に半導体分野向けの深耕を狙った。

もともと同社は、タンクステンやモリブデンといった難削材の精密加工で高い評価を得ている。タンクステンの加工では、プラスマイナスイオン3射に対応する高い切削技術を有しており、研磨のレベルまで加工ができるため、時間やコストの削減に貢献できる。

第4工場での新たな取り組みにより、難しい材料の加工レパートリーを増やし、さらなる顧客ニーズへの対応力強化につなげていきたい考えだ。

海外市場の開拓にも挑戦している。7月中旬には、米国・サンフランシスコで開かれた半導体関連の展示会「セミコンウエスト」に出展した。自社技術をアピールし、現地企業から多くの引き合いを獲得している。



高洋電機の第4工場