

部品製作の問題を解決させる経験と技術力
お客様の喜ぶ顔が大好きです

高精度歯車加工 金属部品加工 減速機設計製作

Shigebara Inc.

<http://www.shigebara.co.jp>
TEL 072-962-8411 FAX 072-962-8785

「大阪ものづくり優良企業賞2015」

タナベウイルテックは1896年(明29)に田邊鐵工所として産声をあげ、1947年(昭22)6月に遠心分離器の専業メーカーとして創立。92年(平成4)には社名をタナベウイルテックに変更した。

同社は高付加価値化で多品種少量製品に対する生産性・品質向上や生産環境改善に対するニーズに対応。顧客の満足を指標として事業展開している。

今回の受賞ではバイオ向け遠心分離機「バイオセトラ」が高く評価された。同機は培養液からの菌や有用物質分離および超微細粒子の分離に適した装置。分離した菌や物質が有害な場合に対応し取り出しを自動化した。作業者の安全確保を配慮した装置で、開発から数年経た現在も顧客の要望が高まっている。

大阪ものづくり優良企業賞表彰式（昨年度）

A black and white portrait of Shigeo Matsui, the Governor of Osaka Prefecture. He is a middle-aged man with dark hair, wearing a dark suit jacket, a white shirt, and a patterned tie. He is looking slightly to his left with a faint smile.

メッセージ

「変革と挑戦」で活性化を

日本鉄螺は六角ボルトや六角穴付きボルト、皿ボルトを月間1500トン体制で生産。品質安定化を目的に伸線加工から手がける。ボルトは炭素鋼や合金鋼、ステンレス鋼など各種素材に対応。特性が異なる複数の素材を同一設備で生産する。

同社は1998年に立体自動倉庫の「商品センター」を大阪府八尾市に設置、常時4000トンの在庫を保有する。結果、顧客へのきめ細かな対応に加え、即納体制を構築。製品ごとの最適ロット数の把握や生産品と在庫品の混在解消など需給バランスに合わせた生産管理を可能にした。また2014年秋には圧造シミユレーションソフトを導入。試作品や製品の圧造工程を容易に確認しコスト削減や納期短縮につなげている。

た企業紹介

繁原製作所は高精度な歯車加工技術と多様な最新鋭設備・測定装置を備え、世界最高クラスの自動車やオートバイ車両、市販自動車のエンジンやミッションの歯車部品を製作。試作・単品受注をベースに短納期を実践し、中小企業にとって困難な「高い要求のものづくり」で成長を続けている。また電気自動車(EV)設計開発企業との協業をきっかけにEV向け減速機を開発。高附加值化を追求する技術開発型企業として注目される。

タナベウイルテックなど選出

8回目となる今回は審査員会による厳正な審査を経て58社（知的財産門賞4社を含む）が選ばれた。表彰式および同日17時から同天王寺の大坂国際交流センターで開催される交流会をし、受賞企業同士が「革新と挑戦」のストーリーを共有し、経営革新にながる企業間交流を展開する企画です。

マツモラ産業は単発プレス機、順送金型^{ブレ}
機を駆使し鉄骨関連部材を生産。各メーカー
へOEM(相手先ブランド生産)供給している。
片間出荷約500㌧のうち、60%が即納対応。
段取り替えや順送ピッチを不定で送れる装置な
ど、製造方法の工夫で短納期を実践している。
主要製品は建築の鉄骨コラムをつなぐ際に使
う金具「裏当金」。1日平均約1万本を生産し
、全国シェア60%を占める。中でも、独自考案の
「つめ付裏当金」は、施工現場の作業省力化に
貢献し看板商品となっている。また新事業とし
て金型の外販を検討。さらに設計・デザインを
始めたODM(相手先ブランドによる設計・生
産)を視野に、新規顧客拡大を目指す。

入され、高い評価を得ている。

ヨーホー電子は電子製品のプリント基板実装が主力で売り上げ全体の80%を占める。発光ダイオード(LED)照明関連のほか、太陽光発電や通信機器など幅広い分野の電子基板実装を手がける。量産・多品種少量生産のどちらにも柔軟に対応し、細かい工夫で短納期を実現している。同社のLEDモジュール「輝烈(KITERETSU)」は通常のLEDに独自のプラスチック拡散レンズをかぶせることで光源の角度を拡大し広範囲を照らす。さらにLED本体と同じ黄色の板を光源の背面に配置することで間隔を広げてもムラのない均一な光を実現。LEDの使用個数を削減でき、従来製品と比べて30%の省エネルギーになる。大手商業施設を中心に幅広く導入される。

市)が選ばれた。また知的財産活動で秀でた企業に贈られる「知的財産部門優秀賞」に野村技工(同)が選出された。

受賞企業の業容はプロモーション冊子「大阪の元気!ものづくり企業」に掲載。各社の技術力をアピールするため一定期間、ロゴマーク「匠」の使用権が与えられる。

また大阪府が出展する展示会などで「ものづくりのまち大阪」の看板企業として広く紹介され

受賞企業の中で、特に評価の高かった企業を対象に2次審査として渠訪問やヒアリング審査を実施。最終審査を経て本年度の「最優秀企業」には創業から120年には創業から120年一貫して遠心分離機製造し国内外の大手化・食品分野メーカーといい信頼関係を築いてい

転し、大規模展示商の機会を通じた積極開拓を支援していられた皆さまには、不断の「変革と挑戦」を通じて、今後も大阪経済の活性化をより一層発揮いただき、大阪活性化の力をより一層発揮することができました。この機会を通じた積み重ねた皆さまへの感謝の意を込めて、本年度の「技術力部門賞」には、繁原製作所（大阪府東大阪市）とマツモフ産業（同八尾市）2社を選出し。さらに「審査委員特別賞」には奥田（大阪市中央区）、ヨネキン（大阪府和泉市）の2社、「夢・未来・TRIZ賞」には藤原（大阪府立産業技術総合研究所理事長賞）に贈られました。

**化学・バイオ・医薬品・食品・ファインケミカル・金属など
全ての分野で活躍するタナベウィルテックの
遠心分離技術とろ過乾燥技術**

■関連会社 (株)オクダ・タイランド(機能性紙・フィルム加工販売)
奥田高機能電材貿易(深圳)有限公司(機能性紙・フィルム製品の輸出入)
オクダフィルズ(株)(機能性紙・フィルム加工販売)
関西製紙原料事業協同組合(紙のリサイクル)
(株) e-pax(紙のリサイクル)

2021