

～新技術で未来を創造する～ 静岡県産業界



左が浜北工業が新鋳造法で加工した鋳鉄部品。右は従来法で加工した鋳鉄

浜北工業(浜松市浜北区)は、砂型による鋳鉄の溶量従来比17%削減する新鋳造法を開発し、月産能力400本のラインを完成した。2輪車部品を量産する。初期投資を抑えつつ大幅なコストダウンを実現できる技術として、今後、装置メーカーと協力して同社への設備販売も行う方針だ。設備の開発は新東工業グループの藤和電気(名古屋市中区)と共同で行った。

静電除去で独自技術を持つTRINC(浜松市西区)は、線材の静電気が付着異物を除去でき

る「ワイヤクリナトリック」を開発した。イオンを含む旋回風で静電気を中和しつつホコリを除去。価格は約50万円。リニア新幹線向け超電導線や光ファイバーなど向けに拡販する。

MPPKOMATSU(MPPコマツ、浜松市西区)は、5000万円を投じて、輸送機器用小型金属部品向けのクロムフリー防サビ処理「ジオメット」工程を導入した。月産能力は約1300本。ジオメット処理は高い防錆性能ながら低揮発性有機化合物(VOC)など環境負荷が小さい

ため、環境規制が厳しい欧州などで普及し始めている。今後、欧州をはじめ世界で採用が広がる可能性がある技術だ。

ディーシーティラボラトリ(浜松市北区)は、生産ライン向け画像検査・欠陥計測ユニットを開発した。50万円(主力

攻めの経営で勝ち抜く

静岡県は東西を開東、中部・関西地区の大都市に挟まれ、鉄道や道路のインフラが整備されていることから、従来は大企業の研究開発・生産拠点が数多くあった。しかし、2008年のリーマンショック以降は産業構造が変化。海外現地生産などによる空洞化の影響が出てきた。経営環境が厳しくなる中、中小企業が生き残るためには独自の技術力や研究開発力、人材育成が重要になる。県内中小の取り組みを追った。

技術を磨き市場開拓

自動車用変速機の研究開発・生産技術で世界トップ級のシャフトは、中国・広州市の無段変速機(CVT)工場の生産能力を従来比約20%増の年間100万台に引き上げた。投資額は42億円。16年に現地でルノー・東風汽車集団の合弁完成工場が稼働する予定で、第2工場も検討する。同社は19年3月期に売上高1兆円の目標を掲げており、海外で生産能力の増強を急ピッチで進める。プレス機械メーカーのアミノ(静岡県富士市)は豊橋技術科学大学と共同で、成形システム研究室の森謙一郎教授らと共同で、通電加熱ホットスタンピングによる連続成形技術を開発した。板材の加熱と成形を同一金型内で同時に4回連続成形を実現した。今後、実用機の開発に着手し、15年を

め、商品化する方針だ。EuBS(ユービス、静岡市駿河区)は、ノロウイルス対策に効果が期待できる抗ウイルススプレー「キロー・サニテ」を開発した。スプレーに含有する白金ナノ粒子の効果でウイルスを破壊する。露無償二社長は静岡大学元副学長で現在は同大名誉教授。自身も白金ナノ粒子の抗ウイルス・菌効果を研究している。容量500ccで価格は1980円。

数多くの放電加工装置を設備し、難削材料の高精度で複雑な加工に対応するのは、ブローチ研削工業所(浜松市東区)だ。最大で高さ6000ミリまで対応できる大型のワイヤ放電加工機1台を追加導入し、2台体制にした。輸送機器向け金型など大型品を加工する受注が増えていることに対応する。国内では珍しい大型機の増設で商圏拡大を狙う。

エリジオン(浜松市中区)は3次元(3D)CAD関連のソフトウェアを開発で高い技術力を持つ。このほかデータ変換ソフトCADドクターの新バージョン「同EX6.0」を発売した。測定データから作成した測

商品として展開し、3年後に売上高3億円を目指す。静岡ガスは東建設の協力のもと、家庭用燃料電池エネファームを使ってマンションの世帯間で電力の融通ができるシステムを開発した。50万円(主力

商品として展開し、3年後に売上高3億円を目指す。静岡ガスは東建設の協力のもと、家庭用燃料電池エネファームを使ってマンションの世帯間で電力の融通ができるシステムを開発した。50万円(主力

商品として展開し、3年後に売上高3億円を目指す。静岡ガスは東建設の協力のもと、家庭用燃料電池エネファームを使ってマンションの世帯間で電力の融通ができるシステムを開発した。50万円(主力

商品として展開し、3年後に売上高3億円を目指す。静岡ガスは東建設の協力のもと、家庭用燃料電池エネファームを使ってマンションの世帯間で電力の融通ができるシステムを開発した。50万円(主力

商品として展開し、3年後に売上高3億円を目指す。静岡ガスは東建設の協力のもと、家庭用燃料電池エネファームを使ってマンションの世帯間で電力の融通ができるシステムを開発した。50万円(主力

商品として展開し、3年後に売上高3億円を目指す。静岡ガスは東建設の協力のもと、家庭用燃料電池エネファームを使ってマンションの世帯間で電力の融通ができるシステムを開発した。50万円(主力

商品として展開し、3年後に売上高3億円を目指す。静岡ガスは東建設の協力のもと、家庭用燃料電池エネファームを使ってマンションの世帯間で電力の融通ができるシステムを開発した。50万円(主力

商品として展開し、3年後に売上高3億円を目指す。静岡ガスは東建設の協力のもと、家庭用燃料電池エネファームを使ってマンションの世帯間で電力の融通ができるシステムを開発した。50万円(主力

商品として展開し、3年後に売上高3億円を目指す。静岡ガスは東建設の協力のもと、家庭用燃料電池エネファームを使ってマンションの世帯間で電力の融通ができるシステムを開発した。50万円(主力

高効率攪拌翼
化学機械に F FINE C CAMPAIGN M MIXER

◎あらゆる粘度に対応。 ◎消費電力の低減が可能。
◎均一混合が可能。 ◎翼の清掃性に優れる。
◎混合時間の短縮が可能。 ◎反応、蒸留、固体溶解、晶析、ガス吸収etc.

厚生労働省 第一種圧力容器製造許可工場

OHG
HAMAMATSU
おおほ 株式会社大穂工業

〒430-0911 静岡県浜松市中区新津町443番地
TEL (053)461-2736
FAX (053)465-2210
お問い合わせは、専務の山田まで
E-mail:ohokogyo@jade.dline.jp
<http://www.ohokogyo.com>

CLEAN & SAVE ENERGY
環境に配慮した商品及びサービスの提供を行い、地球環境の保全に邁進します。

営業品目
●LPG ●LNG
●各種高圧ガス
●アルミニウム溶接機
●マクセル・エナジー
●環境・安全機器

TOKAI 工業用事業部

本社 / 静岡市葵区常盤町2-6-8 TEL:054-273-4819 FAX:054-273-4827

ネジと関連商品・加工品全般・販売

武岩産業株式会社

〒424-0056 静岡県静岡市清水区半左衛門新田183-3
TEL.054 (346) 1259
FAX.054 (346) 3479
E-mail:t1259@gol.com

家庭用燃料電池
ENE・FARM
エネファーム

これからは エネルギーを使う家から、つくる家へ。

SHIZGAS
静岡ガス

静岡市駿河区八幡1-5-38
(054) 284-4141 (代) 静岡ガス 検索 ガススマート!

ゴム金型、機械部品の試作・量産に即対応!

ゴム金型の試作・量産実績!!

- INJ型コールドランナー・ホットランナー対応可能
- COMP注入型に対応
- 自動脱型対応可能
- ノーバリに取組み可能

第18回機械要素技術展
会期: 2014年6月25日(水)~27日(金)
会場: 東京ビッグサイト

東34-55
静岡県ブースに共同出展!!

機械部品は1個から受注可能!
丸物から角物まで、精密加工が可能! 3D形状も可!
加工サイズは直径φ1~300、マシニング1000×560
熱処理・表面処理・研磨・板金等にも対応致します!

有限会社 鈴精機
〒437-0222 静岡県周知郡森町飯田2141-3
TEL:0538-48-8916 FAX:0538-48-8451

URL:<http://www.nc-senban.com/>

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

60th Anniversary

「光」をとおり、未知未踏に挑む

浜松ホトニクス株式会社

〒430-8587 浜松市中区砂山町325番地の6 日本生命浜松駅前ビル
TEL 053-452-2141 (代表) FAX 053-456-7889 www.hamamatsu.com

プリント基板分割機
動画公開中! ▶▶▶

実装プリント基板のV溝カットが 簡単にできます。

V-cut 200 EH 【電動】
V-cut 75 【手動】

基板切断幅200mm(奥行き) ¥418,000
基板切断幅100mm(奥行き) ¥168,000

基板ストレスが小さく、初心者でも安心カット!

Mechanics & Electronics 技術は人にやさしく
Technical Support
株式会社 テクニカルサポート

〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町テクノランド7000-71
TEL (053) 523-2231 (代) FAX (053) 523-2271
<http://www.t-support.co.jp/>

YAMAHA
感動をともに。美が響く力。

THE CF SERIES

YAMAHA PIANOS

ヤマハ株式会社

心躍る新しい時間を、あなたに。

YAMAHA
Revs your Heart

global.yamaha-motor.com/jp/

感動創造企業
ヤマハ発動機株式会社