■岐阜県

新市場に活路！

東海・北陸各県レポート

固有技術で新規事業

「堅実経営」基盤にモノづくり支える

高い技術と堅実な経営で日本のモノづくりを支えてきた岐阜県企業。経営環境が大きく変化する中、新たな絆を求めて新市場や新分野に活路を見いだそうとする動きが目を引く。日本で既存の事業に踏みとどまりながら生き残りを図るため、積極的な投資や製品開発に取り組む企業もある。

構造材伸ばす

固有の技術を活かし、新事業を伸ばす企業がある。樹脂成形品メーカーの岐阜プラスチック工業（岐阜市）は樹脂構造材「テクセル」が好調だ。内部のハニカム構造により、鉄に比べて7分の1の軽さで同等の強度が得られる。2010年の発売以来、さまざまな業界から注目され、テクセルを使った製品の共同開発先は200近い。

テクセルの基礎技術は、ベルギーの大学によるもの。ただ実用化における成形技術などのノウハウは独自で蓄積してきた。

他社にはまねできないオンリーワンの製品だ。

積極投資で受注を拡大する城山産業の新プレスライン

オンリーワンに生き残りかける

「産業資材や食品容器に次ぐグループの第3の柱に育てる」と大松利幸社長は意気込む。

製薬に転身

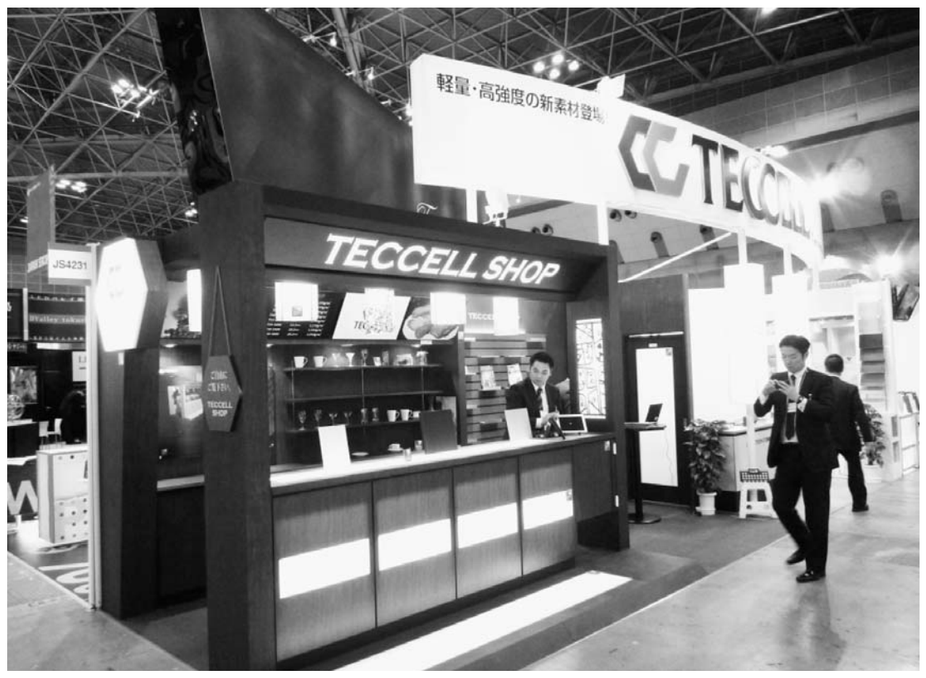
ツキオカフィルム製薬（各務原市）は、フィルム製剤と可食フィルムを生産する本社工場を完成し、社名も旧ツキオカから変更した。工場の投資額は12億円で、生産能力をフィルム製剤で従来比3倍の1日当たり12万包、可食フィルムで同2倍の同12万個に引き上げた。

従来の主力製品は、包装容器などに使う箔押（はくおし）やチョコレート装飾用などの食用金箔などだった。この技術を元に、可食フィルムを事業化し、フィルム製剤事業にも進出した。本社工場の新設と社名変更で、製薬会社への本格的な転身を誓う。

金型専用工場棟

モーターやトランスの電磁鉄芯（コア）を主力とする城山産業（岐阜県大垣市）は、第二工場（同）の敷地内に金型専用工場棟を建設する。5月に着工して13年1月に稼働する予定。あわせて本社工場にも加圧能力300㌧級のプレス機2台、同200㌧級1台を導入した。設備投資額は合計で約11億円。

金型新工場とプレス機の増設はいずれも、自動車や工作機械向けの大型モーター用コアへの対応力を高めるのが狙い。電機メーカーが海外生産シフトを加速する中、積極的な先行投資によって新たな顧客を開拓し、国内で生き残りを図る。



岐阜プラスチック工業は新素材「テクセル」をディスプレー材としてもPRする

積極投資で国産維持

中国人が営業

海外で新たな顧客との関係を模索する企業もある。ユニオン機工（中津川市）は同社初の海外工場として中国・江蘇省太倉市にダイカストと機械加工の新工場を稼働した。日系電機メーカーなどの現地での増産に対応する。中国人の営業担当者を置いて現地企業からの新規受注も狙う。

太倉市の新工場にはダイカストマシン5台、小型マシニングセンター（MC）6台などを導入した。いずれも最新設備を採用し、ロボットや自動生産システムを多用して自動化率を高めた。日本国内以上に高性能の設備を導入し、現地企業と差別化する考えだ。

現地生産

岐阜セラツク製造所（岐阜市）も海外に初進出する。中国・江蘇省南通市にコーティング材用添加剤の工場を6月に着工し、12月に稼働させる予定。投資額は20億円。生産するのは自動車の内装品や携帯電話、カメラなどの表面を保護するための添加剤で、日本からの輸出分を現地生産に切り替える。5年後に年間10億円の売上高を目指す。

強い中小企業をつくる

航空宇宙産業に重点

積極投資で受注を拡大する城山産業の新プレスライン

岐阜ブランド

岐阜県には自動車や航空機、電機、機械の大手メーカーの協力工場が集積する。取引先が海外生産を進める中、県内の中小企業は新たな取り組みを迫られている。こうした背景から、岐阜県は2012年度の商工施策の一つとして「国際情勢の変化に左右されない、強い中小企業づくり」を掲げた。中小企業の海外展開を支援するほか、岐阜ブランドの強化、次世代産業の育成に取り組む。

次世代産業育成の拠点「ぎふ技術革新センター」

海外展開の支援として

新たに、民間非営利団体（NPO）と連携して県内企業の海外での交渉などに商社OBなどを同行させる事業を始める。販路開拓やビジネスパートナー探しを後方支援し、中小企業の海外事業を早期に軌道に乗せるのが狙い。

アジア企業との合弁の橋渡しも手がける。米ニューヨークやシンガポール、仏パリなどでの県産品のテスト販売支援、見本市への出展助成も拡充する。

クラスター

次世代産業の育成にも力を入れる。中でも川崎重工業が県内に拠点を置く航空宇宙産業の振興は重点課題。11年11月に愛知県などと共同で国から受けた「アジアNo1航空宇宙産業クラスター形成特区」の認定も弾みにする。

11年5月にオープンした産学官共同研究拠点「ぎふ技術革新センター」では、炭素繊維強化プラスチック（CFRP）の新加工法などを開発する。最新関連技術の啓発セミナーや人材育成講座も開く。航空宇宙産業関連の企業誘致も重点課題だ。

国体と観光と

モノづくりと並んで売り込むのが、観光地としての岐阜県。「ぎふ清流国体」が地元で開催される今年度をPRの好機ととらえ、さまざまな企画がめじろ押しだ。

国体と観光の情報誌を発行するほか、関東、関西、中部の3大都市圏で観光PRキャラバンを展開。全国に岐阜県の良さを知ってもらう。

またアジアを中心とした外国人の観光誘客も重視している。外国人観光客向けハンドブックを作成。シンガポールやタイでは旅行見本市に出展するほか、中国でのPR活動、ソーシャル・ネットワーキング・サービス（SNS）による情報発信なども実施する。

モーター・トランス用コア，試作・量産金型
量の多少、
距離の遠近に拘らず、
御一報下さい。
■大型、中型回転機用コア ●大型プレス、ノッチング機による中型、大型の発電機用、汎用機用（1,250φ程度迄）コアの製作 ●大型発電機用セクターコアの打抜き
■各種モーター用コア ●積層金型による打抜き ●ノッチング、ワイヤーカットによる試作品の製作 ●溶接、カシメ加工等
■各種トランス用コア ●単相用、三相用EIコア ●特殊物、切コア ●EI積層コア ●クランプ（締金具）
■プレス用精密金型 ●自社工場での試作型から量産型までの設計、製作
ISO14001・9001認証取得
城山産業株式会社
本社工場 岐阜県大垣市釜笛4の18 〒503-0937 ☎(0584)89-1010㈹ FAX(0584)89-3937
第二工場 岐阜県大垣市外野3-60-3 〒503-0933 ☎(0584)89-3975㈹ FAX(0584)89-8987
関東営業所 埼玉県川口市峯1593 〒334-0056 ☎(048)296-8686 FAX(048)296-8687
http://www.shiroyama-ind.co.jp/ E-mail:support@shiroyama-ind.co.jp

プラスチック成形用金型
エンジニアリングプラスチック
高精度複雑形状金型
精密機能部品金型
◎豊富な経験と最新設備で、金型ニーズにお応えします。
株式会社岐阜多田精機
〒501-1143 岐阜市東改田字鶴田93番地
TEL〈058〉239-2231 FAX〈058〉239-8353
http://www.tada.co.jp

ジェットエンジン部品用治具
Fleclam 株式会社 フレックラム
代表取締役 西村永吉
〒501-3916 岐阜県関市豊岡町4丁目3-58
TEL(0575)22-6860 FAX(0575)24-6894
http://www.fleclam.com E-mail:e.nishimura@fleclam.com

超高精度歯車のパイオニア!!
付加価値の創造をカタチにします
社会に感謝 技術で奉仕。
新規導入機
●太陽工機 … CNCネジ研削盤 TGN-45/125
E-mail staff@gifu-gear.co.jp
URL http://www.gifu-gear.co.jp
岐阜ギヤー工業株式会社
登録商標
〒500-8367 岐阜市宇佐南2丁目2番2号
TEL〈058〉274-5381 FAX〈058〉274-3191

熱可塑性樹脂による
高強度・超軽量素材のハニカムコア材
TECCELL
TECHNOLOGY OF HONEYCOMB CORE
あらゆる産業での
省エネルギー化に貢献します。
◇物流・梱包資材分野
・省資源化・CO_2削減など環境負荷軽減
・多品種小ロットの対応
・要望サイズ・要望強度へのオーダーメイド対応
・軽量化によるハンドリング効率の向上
など、あらゆる用途に対応し、
物流改善・効率化のお手伝いをします。
◇車両、建材、住宅設備の分野
熱可塑性樹脂の特性によって
曲げ加工、プレス加工、溶着、3次元加工が容易であるため
様々な分野で用途展開が可能であり、
あらゆる分野の省資源化に貢献します。
岐阜プラスチック工業株式会社
本社 〒500-8721 岐阜市神田町9丁目27番地（大岐阜ビル12階）
TEL〈058〉265-2232 FAX〈058〉265-2479
URL http://www.risu.co.jp/teccell

あなたは御存知？ ITK
スマートフォンにはITKの技術が使われているのよ。
詳しくは 羽島のらんこ で 検索 してね
三井精機Vertex-550-5X導入!!
JAPAN QUALITY
ハンドロイドの開発や
オリジナル商品の販売を行っています
㈱アイ・ティー・ケー
精密部品製造・新発想製品開発
ITK 株式会社 岩田鉄工所
〒501-6225 岐阜県羽島市正木町新井319
Tel.058-392-4525 Fax.058-392-6126
URL http://www.itk.co.jp E-mail info@itk.co.jp

METAL & RESIN
NAMEPLATE / EMBLEM / STICKER etc.
世界へ飛翔 特許技術
株式会社 華陽テクノ・プラザ
TEL 058-273-8888 FAX 058-273-8878
http://www.kayoh-tech.co.jp e-mail:sun-flower@kayoh-tech.co.jp

Dainichi New Acceleration
医療機器製造業許可取得
（許可番号：21BZ200036）
穴にまつわる仕事を携わってきたうまい店が、
今度は医療分野でもうまい店を目指します。
φ0.178の外周にφ0.09の内周の穴加工を、すべて削り出しで行っています。（チタン製）
×60 外径0.178㎜ 内径0.09㎜
0.8㎜
×200 外周φ0.8のパイプにφ0.1×20穴の加工（ステンレス製）
この加工技術で
医療業界に新しい可能性という名の風穴を開けたい…
出来ないをできるに変える
株式会社ダイニチ
細い穴加工 検索
〒509-0249 岐阜県可児市姫ケ丘1丁目33番地（可児テクノヒルズ1-33）
TEL（0574）63-4484 FAX（0574）63-4681
E-mail:ana@kk-dainichi.co.jp http://www.kk-dainichi.co.jp