

# ソフト・ハード両面で中小支援



ソフト面での支援だけでなく、県は進んだモノづくりに取り組むたい企業を対象に、設備面の支援も忘れていない。県産業支援技術研究所は、昨

## 県産業支援技術研究所の取り組み

年から続けて2種の新設備を導入して、支援体制を整えている。昨年導入したのが、ス

トラシス社製の3次元（3D）プリンター「Eden250」1台だ。液体の樹脂に紫外線を照らして固化し、成形していく装置で、同年8月に稼働した。

処理実績は、昨年度が39件、今年度は7月現在で23件を数え、企業を中心に利用を望む声は多い。石井所長は「この装置の導入は研究を深化させるのが狙い。装置で測定して、光触媒の品質を安定させたい」として、材料段階での

## 製品開発に寄与する設備導入

結晶の並び方によって、出来上がってくる光触媒の性質に開きが出てくる。装置の導入は研究を深化させるのが狙い。装置で測定して、光触媒の品質を安定させたい」として、材料段階での



3Dプリンター「Eden250」に、利用依頼が殺到している。X線回折装置「D8 DISCOVER」は新素材開発などに力を発揮する。回折装置は、企業が使用することでも、県内企業の発展に貢献したいとしている。導入は、公益財団法人

# 県の産業支援施策

## 認定制度でお墨付き

### 11月、イベントを開催



「千葉ものづくり認定」ランドイメージ向上と、製品」制度は、06年度から県内中小企業がつくる新展開している。千葉県、製品の販路開拓支援が目的のモノづくり産業の。県内に本社や事業所をもち、製造業が情報通信業を営む中小企業が応募できる。自社で開発が製造して発売3年以内の最終製品を認定する。県は、エンターテインメント製品の新規性や市場性、信頼性の高さを審査し、認定。製品に認定証を交付する。県のホームページにも商品概要が掲載され、商品のガイドブックにも1度発行。県産業振興センターによる販路開拓支援を受けられる。13年8月までに106製品を認定している。11年から、認定製品を広く知らしめるため、県は「千葉ものづくり製品・技術展示会」を開催。県担当者は、「企業に有益な情報を総合的に発信して、県内企業をますます活性化させたい」としている。

千葉県内に拠点を構える中小企業は、約14万社（2009年7月現在）と、県内の全企業数の99・8％に及ぶ。県経済の活性化には、中小企業の元気が欠かせない。県は、かねて県内中小企業の工業製品にお墨付きを与える「千葉ものづくり認定製品」制度を設けて、製品の販路開拓などを支援している。認定だけでなく、認定製品の展示会を年に1回開いてきた。その展示会が11月、リニューアルして開催される。ソフト面の支援のほか、製品開発を望む企業向けに、県産業支援技術研究所は新たな設備をそろえて支援体制を強化している。県経済と中小企業を活性化する取り組みを追った。

## 2013年度第1回「千葉ものづくり認定製品」の紹介(一部)

### 柳川建設

<http://www.yanagawakensetu.net>



庭や道などに敷いて使う外装ブロックで、鹿児島産の火山灰「シラス」を主原料とした。多孔質で保水性や透水性に優れ、ゲリラ豪雨対策の切り札にもなる。

上部に10センチほどの厚さで土を敷いて芝生を育てるのも可能。8センチと軽量で簡単に施工できる。今後は公共施設・教育関係・医療福祉系の機関へ拡販していく予定だ。（千葉市中央区宮崎町452 TEL 043・264・5236）

## 天然素材を圧縮成形した緑化製品

### ネステック

<http://www.nesstech.co.jp>



環境に配慮した小型で高精度な超耐振型温度計。封入された不活性ガスが温度変化により膨張・収縮する原理を応用した気体充満圧力式の現場温度指示計で、耐振性能を要求されるディゼルエンジンにクリアしている。「シブプリサイクル条約」及び今年10月に熊本県にて開催の国際会議に於いて「水銀規制条約」が採択されたことにより、増々温度計の需要が見込まれ、海外工場の稼働や営業拠点の新設などで事業拡大を進める。（千葉県習志野市西浜1の12の1、TEL 047・453・1182）

## エンジン用排気ガス小型温度指示計

## 千葉県特集

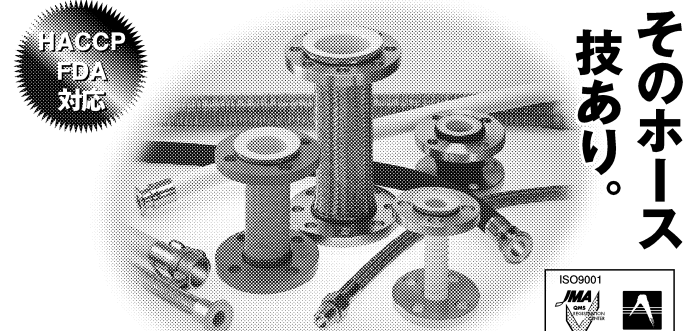
### 世界最小O-リングへの挑戦、複雑形状精密ガasket

使用素材：NBR、EPDM、フッ素ゴム、シリコン、熱可塑性エラストマー、その他

KEF ケーイーエフ株式会社

代表取締役 伊与久 義武  
本社・工場 千葉県佐倉市六崎 1607 番地  
TEL:043-486-2161 FAX:043-486-2164  
E-mail: info@kef.co.jp URL: http://www.kef.co.jp

テフロン・シリコン・EPDM・NBR フレキシブルホースの総合メーカー



〒261-0014 千葉県千葉市美浜区若葉2-5-4  
TEL.043-276-4701 FAX.043-276-4725  
URL http://www.tokatsu-kougyo.co.jp/index.htm

### デジタル製品に貢献する日本庄研のメタルフォイル(電子部品材料)

生產品目  
●銅合金(銅、青銅、焼青銅、ペリウム銅、その他)  
●ステンレス鋼(各種ステンレス鋼)  
●磁性材(PB、PC、高硬度バーマロイ系その他)  
●レアメタル(希有金属)( tantalum、モリブデン、ニオブ、ジルコニウム等)  
●貴金属(金、銀、白金、プラチナ等)  
用途  
マイクロスイッチ、リレー、ジャック用パネ、精密ベローズ、ダイヤフラム、その他精密機器用部品等  
ワッシャー、セパレーター、電線設置各種リレー部品、サーモスタット用パネ、その他、各種耐熱耐酸パネ等  
音響機器、電子時計、トランス用コア、オーディオビデオテープレコーダー用ヘッド、磁気シールド材通信機器等  
電子工業用コンデンサー、配線板、化学工業用各種機器、電気部品、医療機器等  
電子接点、歯科用機器、通信機器等

各種メタルフォイル製造・軟式野球用金属バット製造・各種スエーデン加工  
日本庄研スエーデン工業有限会社  
〒273-0853 千葉県船橋市金杉3-19-7 ☎047(438)3131代 FAX047(439)8801

MSA 9001 認証取得

## ハイテック精工株式会社

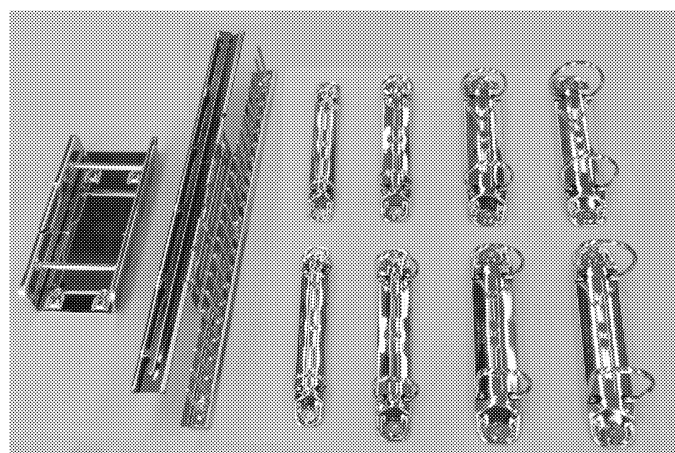
www.hightech-seiko.co.jp  
熱処理事業部 ISO9001認証取得  
〒262-8508 千葉市花見川区千種町62番地  
TEL 043-259-5244 FAX 043-257-3699

全国どこからでも1個から対応いたします

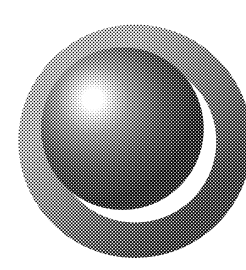
熱処理のご要望はハイテック精工にお任せください

●ハイス焼入れ(ソルトバス)  
●真空焼入れ ●浸炭焼入れ  
●全体焼入れ  
●溶体化処理・焼入れ防止  
●ショットブラスト・サブゼロ処理  
●浸炭焼入れの浸炭防止  
●焼入れ後の曲り矯正  
●高周波焼入れ ●窒化処理  
●黒染 ●金属機械加工全般

## 分別廃棄型リングバインダー新登場



今までファイル、バインダー等に取り付けられていたバインダー金具を、使用済ファイル、バインダーの廃棄時に、取り外しが出来ず困ったことはありませんか？  
また、ファイル表紙のみが破損したり、傷みが激しく、買い替えを要するが、破損のないバインダー金具は出来ることなら再利用したいと思われたことはありませんか？  
分別廃棄型リングバインダーは、このようなご要望に対し、確実にお答え致します。  
廃棄時の分別回収への容易さと資源の有効活用を目指した新製品の登場です。  
私たちは事務用リングバインダーの専用メーカーとしてこれからも社会に貢献していきます。  
<取扱い商品>  
平テコ式リングバインダー 約100種類  
立テコ式リングバインダー 約300種類  
手帳用リングバインダー 約30種類  
その他のリングバインダー 約300種類  
パイプ式金具(分別廃棄型) 約70種類  
クリップ金具他 約30種類  
これ以外にもお客様の要望にあわせ様々な特注商品の提案をしています。



JFE  
挑戦・柔軟・誠実  
JFEスチール

JFEスチールは、常に世界最高の技術をもって社会に貢献します。

JFEスチール 株式会社 東日本製鉄所  
〒260-0835 千葉市中央区川崎町1番地 TEL 043-262-2024

あんな素材ないか。こんな樹脂があれば。一。  
新しい発想の製品開発には、必ず新しい素材が必要です。

1つのニーズに1つの素材でお応えする

## ケミカル・オーダーメイド

— アクリル・ウレタン樹脂等の製造販売 —

大成ファインケミカル株式会社  
http://www.taisei-fc.co.jp/

本社・工場 〒269-2505 千葉県市川市東9163-19 あさひ園工業団地内  
TEL 0479-64-2077代 FAX 0479-64-2288  
営業所・研究所 〒124-8535 東京都葛飾区西新小岩3-5-1  
TEL 03-3691-3111代 FAX 03-3691-3160

Kumagai 株式会社 熊谷製作所

〒271-0054 千葉県松戸市中根長津町168  
TEL:047-368-8787 FAX:047-363-8241  
URL http://www.kumagai-mfg.co.jp  
E-Mail sales@kumagai-mfg.co.jp