

### 精密微細穴加工ならお任せ下さい!!

高精度高速小径微細加工機「MEGA-SS400」

高精度高速微細加工機「CEGAⅢ-542」 **新型機導入!**

セラミックス、チタン、各種エンブラ対応可

超微細加工から大型部品まで  
確かな技術と品質で応えます

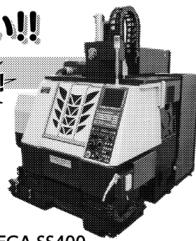
MEGA-SS400



株式会社 須藤精密

〒190-1212 東京都西多摩郡瑞穂町殿ヶ谷552-6  
TEL. 042(557)5700(代表) FAX. 042(557)1155

http://www.sudo-precise.co.jp E-mail:sudo@sudo-precise.co.jp



長年の経験と技術がお役に立ちます! ISO14001認証取得

### 進化する「水の力の加工技術」 ウォータージェット加工専門

大型(4000mm超)ウォータージェット加工機を導入!!

- 加工範囲 2450×4300×高さ300mm 大きな材料に対応します
- ファインパチカル機能搭載でテーパのない高速加工を実現
- CCDカメラ機能搭載で位置決め・追加工がより速く、簡単に出来ます

ウォータージェット  
4機種が最適加工と  
短納期を実現します。

- SWS 1100 1000×1000mm  
小物加工に最適
- SWS 4225 1200×2400mm  
樹脂や木材など薄板に最適
- SWS 4225L 1200×2400mm  
重量物の加工に最適
- SWS 4643 2450×4300mm  
最新技術を搭載、大物加工に最適

株式会社 米山製作所

〒190-1222 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原24-10

TEL 042-556-2358(代) FAX 042-556-2131(専)

http://www.yoneyama.co.jp ●wj@yoneyama.co.jp(代)



当社のホームページに  
掲載するQRコードです

### ホーチミン市に事務所を開設! ベトナムでの部品調達を開始しました



東京では最新5軸加工機稼働中!  
日本の高精度・高品質を追求します

- ・海外調達のご相談にもお応えします
- ・青梅の本社工場と合わせて、ベトナムでも“ジャンクオリティ”を追求します

おかげさまで、金属切削を中心に、ものづくり40年  
ISO9001、14001認証取得

株式会社 吉本製作所

〒198-0023 東京都青梅市多井3-9-17 TEL:0428-32-0177 FAX:0428-32-1271

URL <http://www.yoshimoto-fc.co.jp/>



金属加工はお任せください

### 次世代製品に対応した技術

ダイシング加工

検索

SiC・サファイア・ガラス・セラミック・ポリイミド基板など、試作用1枚から加工いたします

#### 負荷を軽減する超音波ダイシング!

セラミック(圧電素子)の溝入れ加工、SiC、サファイア、ガラス等硬くもろい素材に対応。高精度、高速切断を実現し、コスト低減に寄与



#### 「テーピングサービス」を受託します!

トレー詰めだけでなく、テーピング出荷もお願いします。

#### オゾン洗浄を組み込んだダイシング!

二流体洗浄に加え、さらに洗浄力UP!コンタミ付着の低減効果が得られます。[平成26年度受注型中小製造業競争力強化支援事業]採択



#### 「試作ルーム」好評貸出中!

大手メーカーの実験・試作、大学研究室等が利用中サポート体制も充実、低料金にて提供します。

#### 環境に配慮したダイシング加工!

排水回収・再生設備を導入。化合物素材も対応します。

2015年1月14日(火)~16日(木)「第16回 半導体パッケージング技術展」in 東京ビッグサイト 出展

URL: <http://www.c-suntec.co.jp/>



株式会社 サンテック

ISO9001、14001認証取得

〒190-1232 東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-1-10  
TEL042-557-7744(代) FAX042-557-7745

《企画制作》日刊工業新聞社 西東京支局

## 注目の26社 ~最新情報~

(50音順)

#### 共和電業 (調布市)

1950年に初めて国産化に成功した「ひずみゲージ」をコア技術として、各種センサー、測定器からトータルシステム・ソリューションまで手掛ける応力計測の総合メーカー。計測と制御を通じて、“安全と安心”を社会に提供している。

#### サンテック (瑞穂町)

ダイシング加工の先駆者として微細加工技術を提供する。SiC、ガラスなど硬くてもろい特殊素材を超音波ダイシングでチップ化。UVオゾン洗浄、ウェハー研磨、CMP、テーピング、チップソートまで、あらゆるニーズに高速・高精度で応える。

#### ダイナックス (府中市)

創業37年の経験を生かし、「大企業にはできない、きめ細かなソフトウェアづくりと、モーター制御と画像認識システムの一体化によるロボット制御の設計・開発・販売」を手掛ける。知る人ぞ知る、モーター制御分野の小さな巨人。

#### 多摩信用金庫 (立川市)

“たましん”の愛称で親しまれている東京都の多摩地域を地盤とした信用金庫。多摩地域の中核を担う地域金融機関として、金融サービスの提供にとどまらず、事業やくらし、地域の課題に対して積極的に取り組み、地域経済の発展を支えている。

#### マイクロニクス (八王子市)

電子計測機器、情報通信機器、環境関連機器を世界に向けて提供している。新たに、電気信号や電磁波に含まれる周波数データをI/Qデータに変換し、リアルタイムでSSDやHDDに記録するレコーダシステム「MQ5300」を発売した。

#### ムラコシ精工 (小金井市)

住インテリア事業部では、「耐震ラッチ」の開発・販売強化の一環として、最新鋭の「3次元加振試験機」を導入。過去に発生した地震を再現できる試験機を活用することで、さらに信頼性の高い各種耐震製品を市場に送り出している。

#### 米山製作所 (瑞穂町)

ウォータージェット加工専門で顧客から絶大な信頼を得ている。新型加工機を導入し、4種の加工機で大小、硬軟、厚薄問わず、あらゆる素材に蓄積したノウハウを発揮。熱影響が少なくダメージを与えないウォーターの利点を最大限に引き出す。

#### ワイエイシイ (昭島市)

HD、液晶、半導体などの最先端ハイテク製造装置からクリーニング関連機器、工業計器まで幅広い事業領域を持つ「要素技術・開発技術の総合メーカー」。M&Aや事業提携により、事業領域の拡大を図り高収益体質の企業グループを目指す。

<http://sp.nikkan.co.jp/tama-area/>



## 3Dプリンター活用

次世代のモノづくり



3Dプリンターの造形物を見学

「3Dプリンター」の活用は、中小企業への無償貸出しサービスを開始した。新サービス立ち上げや、共同開発などの連携を促すことでの中小企業の活性化につなげる考えだ。

設備導入に合わせた同社で開いた中小企業向けセミナー「モノづくりの動向や技術について」が、東京都市立産業技術研究センターの担当者が3Dプリンターの概要、最新技術動向、製造現場の可能性について説明、泰興物産(東京都立川市)が中小企業での3Dプリンターを活用して試作期間を大幅に短縮して製品化に結びつけた事例をそれぞれ紹介した。

また、同じ多摩エリアでは9月に農工大・多摩小金井(小金井市)が、セミナー(小金井市)を、セミナー(長野県塩尻市)が、イコシエット型の3Dプリンターの可能性や活用方法について紹介、八王子市が運営する八王子先端技術センター(八王子市)では、ファソテック(千葉市美浜区)が手がける、医療画像診断装置からのデータを元に3Dプリンターによる人体部位を再現する事業について講演した。会場では色や手触り、リアルに再現した、部位模型のその出来栄に驚きの声が上がった。いずれのセミナーも定員を超える参加者を集め、地元中小企業も次世代のモノづくりの手法として注目している。

### 実用化への道探る

グローバル化経済や、技術革新の進展で、競争力を持つ中小企業も次のビジネスの潮流を見据えている。その一つが3Dプリンターの活用だ。多摩エリアでも多くの試作、試験研究機関や、経営支援

企業が多く立地している。特に金属・樹脂部品加工や、金型メーカーなど従来の製造工程そのものが変わるため、実用化が進めば影響も大きい。多摩エリアでも公設、社多摩支社(東京都昭島市)は11月に3Dプリン

支援など設備導入したり、業界動向のセミナーを開催するなど新たな動きが出ている。

東京都市立産業振興公社多摩支社(東京都昭島市)は11月に3Dプリン

### 東京・多摩エリア



産業・企業 特集



# 5年で 32,954件\*

「お客さま支援センター」西武信用金庫が、御社の課題を解決に向け支援します!

\*当金庫「事業支援」実績(2014年9月現在)



「お客さま支援センター」商品は“解決力”です



本店所在地: 東京都中野区中野 2-29-10 03-3384-6111(代表) mail biz@seibushinkin.jp

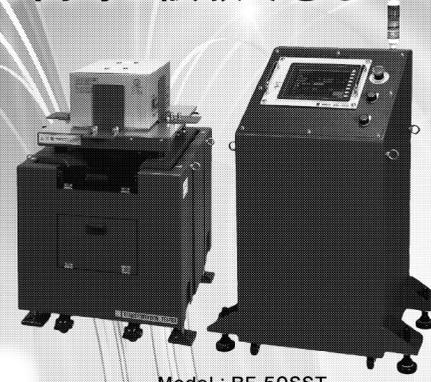
## トラック走行中での製品損傷はこの1台で解決!!



3軸同時振動と衝撃が同時に試験できる

### IDEX 輸送包装試験機

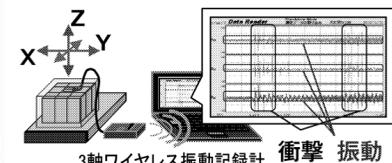
トラック走行中の損傷を95%以上再現!



振動だけでも90%以上再現



振動・衝撃解析ソフトで共振点の検出、包装設計を確認



3軸ワイヤレス振動記録計 衝撃 振動

Model: BF-50SST

IDEX アイデックス株式会社

〒193-0803 東京都八王子市橋原町594-1  
TEL: 042-626-0071 FAX: 042-624-9833  
E-mail: info@hello-idex.co.jp

<http://www.hello-idex.co.jp/>