THK
The Mark of Linear Motion

直線運動案内のトップメーカー。
「高精度」・「高速」…… 機械や装置のさらなる性能向上に貢献

THKでは、工作機械、半導体・液晶製造装置、産業用ロボットをはじめ、
多様な業界のニーズにお応えできる多彩な製品バリエーションを取りそろえています。

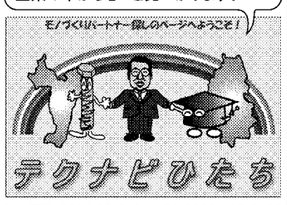
THK株式会社
テクノセンター 応用技術統括部 TEL 03-5735-0225　www.thk.com
2013年6月19日(水)～6月21日(金)
東京ビッグサイト 東3ホール No.6-6
日本ものづくりワールド内 第17回 機械要素技術展 M-Tech

(公財)日立地区産業支援センター
Hitachi Regional Technical Support Center

当センターは、茨城県の県北臨海地域に集積する工業を中心とした地域産業の高度化を支援する機関です。

<日立地区産業支援センターの4つの柱>
1.人材育成・競争力強化
一般従業員から経営者までの各種研修、塾の開催など
2.新製品・新技術開発
国および県の技術開発補助金獲得の支援など
3.受注・新規顧客開拓
首都圏と地元での受注案件発掘や国内外展示会への出展など
4.創業支援
「マイクロ・クリエイション・オフィス」を整備し、多岐に亘る創業支援

HPを覗いてください!
モノづくりのパートナーが、茨城県日立市を中心とした県北臨海地域の中小企業の中からきっと見つかります!



●URL http://www.hits.or.jp/ ●Mail:info@hits.or.jp ●TEL:0294-25-6121 ●FAX:0294-25-6125

第17回 機械要素技術展
小間No.36-6に出展致します。ご来場をお待ちしています。

分類	出展商品	協賛メーカー
緩み止め機能部品	NEWロックナット	西日本高速道路エンジニアリング関西㈱
	precote(プリコート)　NYCOTE(ナイコート)	タナカプリコート㈱
防犯・盗難防止部品	ラウンドロックボルト・ナット	㈱ユーロック
防食保護キャップ	ジンクハット	エイ・アンド・エス・システム㈱
高荷重用の吊り具部品	マルチアイボルトハイブリッド	浪速鉄工㈱
作業効率・独自性	ハイウェッジアンカー	サンライズ工業㈱
高品質な締結部品	SOWA-B・N	双和化成㈱
保護キャップ樹脂部品	ボルト保護キャップ・コーティング	㈱アンウェイジャパン
	Bキャップ・Gキャップ	KISCO㈱
高耐食コーティング	高耐食コーティング【ラフレ】	㈱日本ラスパート
	ステンレス代替【ゼロステン】	

小林産業株式會社
KOBAX コバックス株式会社　中正機械株式会社
〒550-0015 大阪市西区南堀江二丁目7番4号　出展用 TEL 06-6535-3701 FAX 06-6535-3601
URL http://www.kobayashi-metals.co.jp　E-mail : skmtech@kobayashi-metals.co.jp

日本ものづくりワールド

第17回 機械要素技術展 M-Tech(エムテック)

注目企業の製品・技術〈順不同〉

東鋼

東鋼は創業70年を超える工具メーカー。長年の特殊精密切削工具製造の経験により、自動車をはじめ、航空機や宇宙関連、工作機械、弱電、半導体、造船、医療、文具、食品などの業界に幅広く高品質な工具を提供している。多くのユーザーから問題解決型企業の評価を得ている。

近年は長年培ってきた高い技術力・技能とシステムを生かし、医療用術具や、炭素繊維強化プラスチック(CFRP)加工用工具も手がけている。工具製造の他、ハイス熱処理受託加工やセラミックスなど高硬度製品の研磨加工にも注力している。

井口機工製作所

井口機工製作所は「ダイナミックで躍動感のあるブース」をテーマに、来場者の五感をかき立て同社製品のクオリティーあるいは用途の幅広さを感じてもらう展示方法を心がけている。

製品を複合的に組み合わせたデモ機を展示。全体の動きの中で、おのおのボールトランスファーやターンテーブルの特徴を顕著に表現している。

その他、新製品のパズル式ボールベアユニットも紹介。使用者の意図に添ってピースを組み合わせ、形などの変更も可能であるため、ニッチなニーズに応えられる。

ハイウィン

ハイウィンは日本市場での新たな主力製品としてラジアル、アキシャル、モーメント荷重などのあらゆる方向の荷重を負荷できるクロスローラーベアリング(CRB)を発売した。優れた回転精度と高剛性を実現。種類も一体型、分割型をそろえ、低価格で対応している。

ボールネジでは高速、低騒音、スムーズ・安定回転運動ができる「NCシリーズ」を発売。DN値(ボール中心径×毎分回転数)16万回をクリアし、コンピューター数値制御(CNC)装置をはじめ、幅広い機器に使用できる。

不二WPC

不二WPCは、表面改質技術であるWPC処理とダイヤモンド・ライク・カーボン(DLC)コーティングの受託加工を行っている。試作品1個から量産品まで対応が可能で短納期化と安定した品質を追求している。顧客の要望に応えるため、充実した表面観察設備を取りそろえており、常に研究開発に取り組んでいる。目的や用途に応じ、強加工・耐摩耗性・耐疲労性・しゅう動性の改善を「進化するテクスチャーコントロール技術」で、優れた金属表面処理を提供する。

キャステム

キャステムは金属粉末射出成形(MIM)やロストワックス精密鋳造が得意。素形材製造を40年以上にわたって手がけ、昨年はフィリピンに金型専用工場も設立し、高品質、低価格な製造を実現している。

金型作製から加工完成まで多品種・多鋼種、小ロット対応に強みがあり、低コスト型(9万円から)によるイニシャルコストの低減を可能としている。会期中はブースに技術スタッフが待機。多くの金属部品事例を展示するとともに、高いレベルの品質要求に対応できる技術力を提案する。

日立地区産業支援センター

日立地区産業支援センターは中小企業の技術の高度化と市場開拓支援を目的に出展する。ブースでは共同出展企業の技術者が来場者の相談に対応する。

共同出展企業は水木電機工業、西野精器製作所、サンメック、関プレス、今橋製作所、照栄製作所、沢平、ダイイチ・ファブ・テック、三恵技研工業、日昌製作所、宮本製作所、瀬谷製作所の12社。小間番号45―32。問い合わせは同支援センター(0294・25・6121)へ。

エヌ・エステクニカル

エヌ・エステクニカルは鉄、ステンレス、チタン合金、インコネル、銅など各種難切削加工材の機械加工を得意とする。同社の加工製品は高品質・高信頼性が要求される自動車、航空宇宙関連、半導体周辺機器、医療周辺機器などに用いられる部品が多い。量産品から小ロット品、さらには試作品まで幅広く対応する。

目下、本社工場の機械増設の準備を進めている。数値制御(NC)加工、板金加工、溶接などの工程に対応できるベトナム工場と合わせて、生産能力拡大に取り組んでいる。

YSK

YSKは独自の高周波熱処理により市販のSUJ2(高炭素クロム軸受鋼)を高強度化、長寿命化した「微細化シャフト」を出展する。

機械用のシャフト、圧延ロールなどに使用できるシャフトとして提案。同じ荷重であれば従来品の75%のシャフト径で済む。シャフトの小径化で、軸受の小型化、低出力のモーター使用が可能になり、機械の小型化・省エネルギー化に貢献できる。微細化シャフトは結晶粒径を5μmに微細化することで高強度になる。寿命も従来の熱処理材に比べ、10倍に高まった。

第4回 医療機器 開発・製造展 MEDIX(メディックス)

坂口電熱

坂口電熱は、今年で創業90周年を迎える。熱エネルギー変換技術のプロ集団を目指し、産業用電熱機器の開発・設計・製造・販売から大型設備・装置やプラントに至るまで、電熱に関するフルラインアップをパッケージにして提供している。

同社はセールスエンジニアが顧客の要望を伺い、加熱対象、加熱環境、加熱用途などを考慮した最適なソリューションをオーダーメードで提案することを得意としている。熱に関する要望に対して、多岐にわたる長年の知見で応える。

野上技研

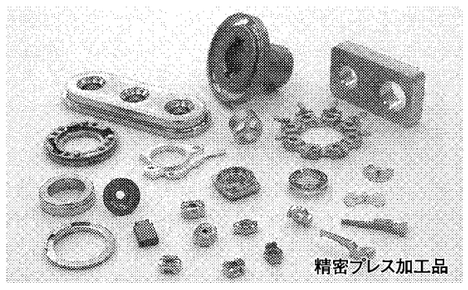
野上技研は医療機器開発・製造会社に、樹脂・フィルム・ゴム・不織布・金属箔など、あらゆる素材に適切な加工技術を提案している。

会場では「省力化卓上打抜き治具」や「精密抜きハンドパンチ」など、幅広いニーズに応える製品を展示。サンプル材のテストカット評価も行える。超精密研削加工技術をコアに、柔軟な設計力と熟練した組み立て技術で製作した、極小クリアランス治具/金型は打ち抜き時の「バリ・コンタミネーション・変形」の発生を極少に抑え、製品品質と生産効率の向上に貢献する。

6月19日―21日　東京ビッグサイト

日本発 世界へ。
日本で生まれ、世界が認めたゆるみ止めナット U-NUT
BL U-NUT (BLIND U-NUT) 新製品 ゆるみ止め機能+片側締結工法
SU-NUT (SECURITY U-NUT) 新製品 ゆるみ止めナット+盗難防止・いたずら防止
ゆるみ止め総合メーカー 株式会社 冨士精密
http://www.fun.co.jp/
本社■〒561-0845 大阪府豊中市利倉3-14-15
TEL06-6862-3112
■東京支店 TEL 03-5626-1061
■福岡営業所 TEL 092-411-1551
お気軽にお問合わせ下さい。

機械加工品ではありません プレス加工品です



当社のプレス加工品は機械加工品と見まちがえる様な出来栄えです。
高品質のプレス加工技術の賜物でコスト競争に打ち勝つ手段として活用中であり、その加工技術をお役立てできます。

第17回機械要素技術展 小間番号:55-46

● プレス加工及び金型製作
● 保有設備　順送プレス ～400t 53台、二次加工プレス25台、ワイヤー放電7台・NC放電3台、マシニング2台、2D CAD11台・3D CAD3台、精密測定機ほか

株式会社 寺方工作所
〒689-2103 鳥取県東伯郡北栄町田井175
TEL:0858-36-4311(代)　FAX:0858-36-4268
ISO9001:2008、ISO14001:2004 認証取得
http://www.terakata.jp

産業機械・食品・医療・半導体製造装置部品製造 Lost Wax
紙ヒコーキ社長のいる会社です
精密鋳造と金属粉末射出焼結のキャステムです
大物・小物・薄肉・厚肉・小ロット
金属部品のことなら何でもご相談下さい
金型作成からメッキ・加工・組立まで一貫生産致します
Metal Injection
本社福山・東京・名古屋・大阪・フィリピン・タイ
CASTEM
http://www.castem.co.jp

METAL SURFACE TREATMENT wpc
DLCとWPC
低摩擦・高硬度な複合処理
新たな表面をクリエイト!
日本ものづくりワールド内 第17回 機械要素技術展 M-Tech
Booth No.39-21
株式会社 不二WPC　http://www.fujiwpc.co.jp/　http://www.facebook.com/fujiwpc
〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台4丁目1番83号　TEL:042-707-0776/FAX:042-707-0779

Chemicals for Electroless Plating
無電解めっき薬品
Treatment Chemicals for Printed Wiring Boards
プリント配線板用処理薬品
Treatment Chemicals for Plating on Plastics
プラスチックめっき用処理薬品
Chemicals for Metal Finishing
金属表面処理薬品
Treatment Chemicals for Aluminum Alloys
アルミニウム合金用処理薬品
Glass Color for Firing
焼き付け用ガラスカラー
Lead-Free Glass Color
無鉛ガラスカラー
Chemicals for Electronics Parts / Components
精密電子部品材料

技術のオクノ
Outstanding Company, OKUNO

奥野製薬工業株式会社 OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.
Future Chemical Future Life
本社/〒541-0045 大阪市中央区道修町4-7-10
URL http://www.okuno.co.jp
E-mail kikakukaihatsu@okuno.co.jp
大阪表面処理営業部 TEL(06)6968-6931
国際部 TEL(06)6961-7802
東京支店 TEL(03)3912-9244
名古屋支店 TEL(052)871-1601
営業所/東北・信州・京浜・浜松・九州
総合技術研究所

株式会社 野上技研
医療機器の試作開発から量産までトータルサポート致します。
樹脂 フィルム ゴム 不織布 金属箔
など あらゆる素材に適切な加工技術をご提案。
小間 東4ホール 59-47
まずは、ご相談ください!!　●☎0295-53-2109　●✉sng@nogami-gk.co.jp　●http://www.nogami-gk.co.jp/