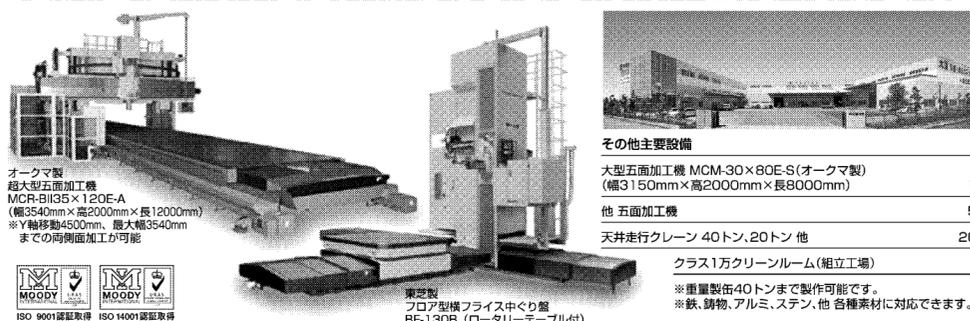


プランニング・設計から製作溶接・機械加工・塗装・組立・出荷まで
大物・小物問わず私どもTSUTAKIにお任せ下さい。



オークマ製 超大型五面加工機 MCR-BI35×120E-A (幅3540mm×高さ2000mm×長さ12000mm) ※Y軸移動4500mm、最大幅3540mmまでの同期面加工が可能

東芝製 フロア型機フライス中くり盤 BF-130B (ロータリーテーブル付) (高4000mm×長さ12000mm×主軸移動1000mm)

株式会社 葛木
 本社:浜松市南区鶴見町2702番地の43 TEL(053)424-0500 FAX(053)424-0800
<http://www.tsutaki.co.jp>

お客様の熱に関する課題に
弊社スタッフが
全力でお答えします

シリコンラバーヒーター
 カートリッジヒーター
 マイクロセラミックヒーター

お問い合わせはコチラ↓

関西営業所
 営業1課 TEL:06-6101-6622
 営業2課 TEL:06-6101-8871

名古屋営業所
 TEL:052-263-4731

岡山営業所
 TEL:086-243-8822

九州営業所
 TEL:0942-92-8233

mail sales@sakaguchi.com

弊社ブースNo. C2-18

ご来場、心よりお待ちしております!

坂口電熱
www.sakaguchi.com

あす開幕! 関西ものづくりワールド

専門セミナー人気

各種製品・装置の展示に加え、併設の専門セミナーにも毎年多くの受講者が集まっています。

M Tech 関西では5日に「バリ取り・表面仕上げ」フェアの特別セミナーを開く。高品質化に欠かせないバリ取りの基礎から応用までを体系的に学ぶことができる。北嶋弘一関西大学名誉教授・システム理工学部機械工学特任教授による「入門編」(11時20分~12時40分)に続き「応用事例 研磨材編」(13時20分~14時20分)を生田桂光陽社技術部長の2課長が、「応用事例 装置編」(15時~16時)を荒木弥

各種製品・装置の展示に加え、併設の専門セミナーにも毎年多くの受講者が集まっています。

M Tech 関西では5日に「バリ取り・表面仕上げ」フェアの特別セミナーを開く。高品質化に欠かせないバリ取りの基礎から応用までを体系的に学ぶことができる。北嶋弘一関西大学名誉教授・システム理工学部機械工学特任教授による「入門編」(11時20分~12時40分)に続き「応用事例 研磨材編」(13時20分~14時20分)を生田桂光陽社技術部長の2課長が、「応用事例 装置編」(15時~16時)を荒木弥



今回は過去最大数の出展者が集まるM Tech 関西会場(昨年)とDMS 関西会場(同)

インテックス大阪(住之江区)で3日間

関西機械要素技術展(M Tech 関西)、関西設計・製造ソリューション展(DMS 関西)、関西メディカルテクノロジーEXPOの3展が同時開催する「関西ものづくりワールド」が5、7日の3日間、インテックス大阪(大阪市住之江区)で開催される。主催はリード・エグジビション・ジャパン。開場時間はすべて開場日が10、17時。入場料は展示会ホームページ(HP)専用フォームから申し込み後、返信メールをプリントアウトしたものを招待券引換証として持参すれば無料。引換証がない場合は5000円となる。3展合わせて3万4000人の来場者を見込んでいる。

関西機械要素技術展で700社・団体(昨年)をきく伸び、過去最大規模(M Tech 関西)は670社・団体と大で開催される予定だ。

関西設計・製造ソリューション(DMS 関西)は今年で14回目を迎える。西日本最大規模の機械技術展示会である。

また、前回M Tech 関西内に新設された「関西 医療機器 開発・製造技術 EXPO」が、今年からメディカルテクノロジーEXPOとして併催されることになった。出展者は3展合計で、東芝の会社となっている。

3展に700社集結 先端の研究・技術を披露

ASCON
エア プラストマシン

ポータブルタイプで
 移動が軽快、
 安全性も抜群

厚地鉄工業株式会社
<http://www.atsuchi-ascon.co.jp>

本社・工場 〒571-0015 大阪府門真市大字三ツ樹1140-2
 TEL (072) 882-3814 FAX (072) 883-5814
 関東アスコ TEL (03) 3537-6818 FAX (03) 3537-6828

関西設計・製造ソリューション展

DMS 関西は製造業向けITソリューションに対応できるような開発された。近年、情報処理技術の発展により、設計・製造・管理などの各工程において、ネットワーキングが進化している。同展では、同「SCM・ERP・生産管理システム」・3次元測定・技術伝承・技術者教育・省エネ・CO2削減・設計・製造・メンテナンス・図面管理・文章管理」の9つの特設ゾーンが設置される。

そのほか、低価格でもポリ乳酸などの材質で造りが富士通とCADが、出展する3次元CADシステム「iCAD/S」(大阪府中央区)などが出展の予定だ。



関西メディカルテクノロジーEXPO

関西メディカルテクノロジーEXPOは、医療機器の最新技術を集めた。注射器や体温計をはじめ、人工臓器、カテーテル、磁気共鳴断層撮影装置(MRI)、生体情報モニターなどの医療機器メーカーが多数出展を予定する。また、電子部品ゾーンも特設。医療業界向け電子部品や、電源・センサー、半導体などに強みを持つ企業が出展する。

さらに、医用機器向けに熱可塑性エラストマー材料などの樹脂製品を提供するボツテック(東京都墨田区)や、医療製品に採用される半導体チップの製造効率アップを可能とした真空ラミネーターを開発したエムシー・ケー(名古屋市中北区)などが、自社の技術を紹介する。

アルミフリー適合 新メカロック誕生

大径軸対応 フレキシブルカップリング

MC シリーズ **AS・AD・AL シリーズ**

大径軸(φ45からφ90)を発売

- 下穴仕様・テーパリング締結仕様・メカロック締結仕様を選定可能。
- 高伝達トルク(930N・mから2400N・m)により、減速機などによる減速時のトルク増大時にも適応。
- ロングスペーサー仕様(ALシリーズ)については、スペーサー寸法最大800mmまで製作可能。

アイセル株式会社
 〒581-0068 大阪府八尾市跡部の町1丁目2番16号
 TEL: 072-991-0450 FAX: 072-994-7593
<http://www.isel.jp>

HARDLOCK®!
 Register of International Marks

着脱は驚くほど簡単

どんな振動や衝撃も寄せつけないのが、世界最強のハードロックナット。でも、着脱は以外にもスパナ一丁で簡単に。つまり、締め付けたら二度と取り外せないのではなく、何度でも着脱、装着が可能です。さまざまな箇所、点検や修理の必要な産業機械にもってこいのロックナットです。もちろん、ハードロックナット自身のメンテナンスは必要ありません。

新しい発想が安全を形にする
ハードロック工業株式会社
 本社 〒577-0063 大阪府市川橋1-6-24 TEL06-6784-1131 東京 〒110-0015 東京都台東区東上野2-5-9 03-3833-1491
 URL <http://www.hardlock.co.jp>