

新工場建設予定!  
生産能力倍増につき量産品ご相談ください。

Nadcap 取得熱処理工場  
エネルギー、医療、自動車等の  
高付加価値製品、多品種少量、  
高難度案件にも対応可能。

幅広い熱処理対応力が強み!  
真空熱処理、浸炭処理、窒化処理、  
アルミ等非鉄金属熱処理

多摩冶金株式会社  
〒208-0023 東京都武蔵村山市伊奈平2丁目77番地の1  
TEL 042-560-4331  
e-mail:sales@tamayakin.co.jp  
JIS Q 9100: Nadcap取得熱処理工場

TAMAYAKIN  
http://tamayakin.co.jp

雪氷センサ技術で世界に挑戦

航空・宇宙機器 開発展 出展  
幕張メッセ 4ホール 小間番号: 22-5

新規開発商品

・分解可搬型衛星追尾パラボラアンテナ  
連携ソリューション: 河川水位計/防災情報システム

山田技研株式会社

〒918-8015 福井県福井市花町南2-5-12 TEL 0776-36-0460  
http://www.yamada-giken.co.jp FAX: 0776-36-0623

## まだ、ボルト?

頻繁に交換が必要な箇所を  
ボルトで固定していませんか?

Value Creator  
IMAO

株式会社 イマオ コーポレーション  
www.imoa.co.jp

### ボルトに替わる締結部品 ワンタッチ着脱

アタッチメントや  
治具の着脱などを  
工具を使わず  
素早く行えます!

ワンタッチ着脱を  
マイク実演します!

第24回 機械要素技術展 M-Tech  
5ホール 29-1

電動アシストキャリアカー  
**LUXST** ラクスト

重量物の運搬作業

楽に、簡単に、安全に。

日本ものづくりワールド内  
第2回 工場設備・備品展

【7ホール 44-1】

最大積載量  
1,000kg

最大積載量  
600kg

リフタータイプ

昭和飛行機工業株式会社

http://www.showa-aircraft.co.jp/  
business/products/luxst/

【お問い合わせ】  
TEL: 042-808-3248

Mail: luxst@showa-aircraft.co.jp

## isel ミリオンプレスに待望の30KN仕様が新登場!

ミリオンプレス 30KN 仕様  
SFPUシリーズ NEW

01 高精度  
High Precision

02 高剛性  
High Rigidity

第24回 機械要素技術展 M-Tech 幕張メッセ 小間番号: 5ホール 30-60 に是非お越しください。

アイセル株式会社

〒541-0059 大阪市中央区博労町三丁目5番1号 御堂筋グランタワー15階  
TEL: 06-7669-0571 FAX: 06-7669-0571

東日本営業所 TEL: 048-986-6351 FAX: 048-986-6361 名古屋営業所 TEL: 052-681-0420 FAX: 052-681-0430

WEBSITE >>> http://isel.jp

## 機械要素技術展

## 有力企業の製品・技術 (順不同)

### 森本精密シャフト

森本精密シャフトはスライドシャフトやボルネジ、台形ネジ、すべりネジなど直動部品と、検査部品としてネジ用限界ゲージを展示。ボルネジをブランクで標準在庫することで、多品種小ロットでも対応する。現在、仕様や本数によっては短納期で対応できるものもある。樹脂・銅合金製ナットを組み合わせた「すべりねじ」は静かな駆動で耐食性に優れ、メカニカル機器や検査装置メーカーに提案。検査部品のネジ用限界ゲージと栓ゲージは顧客のコスト削減に最適だ。

### THK

THKは「あらゆる動きを、技術でサポート」をコンセプトに、実績ある製品をはじめユニット提案、予兆検知、短納期対応など蓄積したノウハウと多様なソリューションで顧客の装置の価値を高め、設備の課題に応える提案を行っている。

ハードロック工業は「アイデアの開発を通じ、ゆるまないネジをもつて安全・安心を提供する」を使命とする会社だ。ゆるみ止めの開発研究を45年間続けている。「お客様のお困りごとを解決する」ことを経営の基本とし、支持を得ている開発型企業だ。最近では、研究を発表。新素材(炭素繊維)のボルトや医療用のゆるみ止めネジの研究も進めていた。また、国内外の機械学会でネジ締結に関する「4方回等荷重ボルタルタイプミニチュア」や、医療用のゆるみ止めネジの研究も進めている。

大阪府中小企業団体中央会  
大阪府中小企業団体中央会では、大阪府の中小企業支援機関と連携した共同出展ブースを設け、「ものづくり補助金事業」を活用して成果を上げた企業、およびMOBIOも、機械要素部品など広く製品・技術のPRを行なう。また、同ブースではものづくりB2Bネットワーク事務局や都(国際文化公園都市)の取り組みも紹介。ビジネスマッチングの機会を提案する。

## 日本ものづくりワールド2020

小倉クラッチ  
小倉クラッチはテンションコントロールなどに使用するビスティリッシュクラッチ・ブレーキのラインアップを拡充し、新たに「HCB20/HB20/HB40」を発表する。また、主要モーターメーカーへ多くの納入実績を持ち、産業用ロボットや協働ロボットに使用されている無効磁動ブレーキは単面タイプ「MCDBシリーズ」や小型・薄型高トルクタイプ「MCNBシリーズ」などを展示する。

日東工器  
日東工器の「電動ねじ締め機 ブラシレスデルボ Cシリーズ DLV45C」はトルク電流制御式により、1台に3通りのトルクを設定できる。また、3段階の自動速度可変機能が「低速の高品質」と「高速の高効率」を実現する。2種類の外部入出力信号ポート付きでロボットへの搭載が可能だ。

タブチ  
工場設備などのエア配管は鋼管(白ガス管)が多く使われているが、施工には専用工具や熟練度が求められる上、鋼管自体に柔軟性がなく、配管レイアウトや寸法取りに設計技術が必要となる。

茨城県中小企業振興公社  
茨城県中小企業振興公社は茨城県内の中小企業等に対して販路拡大・新製品開発・経営相談などの各種支援事業を行う公益財團法人。特に販路拡大については、県内外の大手メーカーからの発注案件開拓をはじめ、各種商談会の開催、「茨城県企業データベース」による情報提供などの取引あっせん支援を積極的に実施している。

### 機械要素技術展

TopSolid

CAD/CAM/CAEシステムインテグレーション  
KODAMA CORPORATION

設計から製造までデータの一気通貫でものづくりを変える

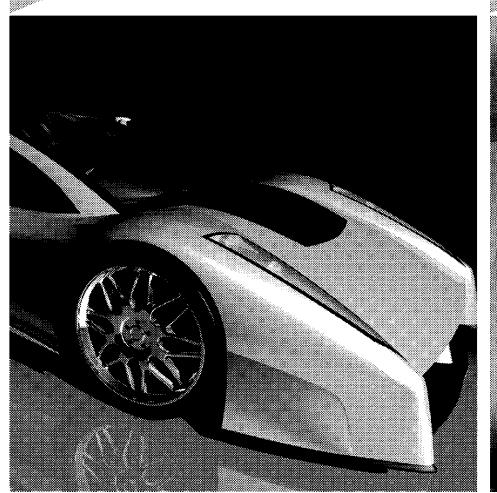
2次元と3次元、アセンブリと部品図、製品モデルと金型図面、CADデータとCAMデータ。

1つを変えれば、すべてが連動。工数を短縮する上に、ミスや手戻りもなくなる。

TopSolidシリーズは製造業の生産性向上と働き方改革を支援します。

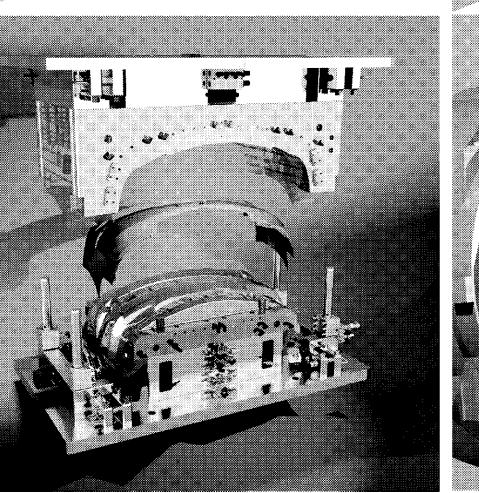
### 製品設計

PDM搭載 超高速3次元CAD  
TopSolid'Design



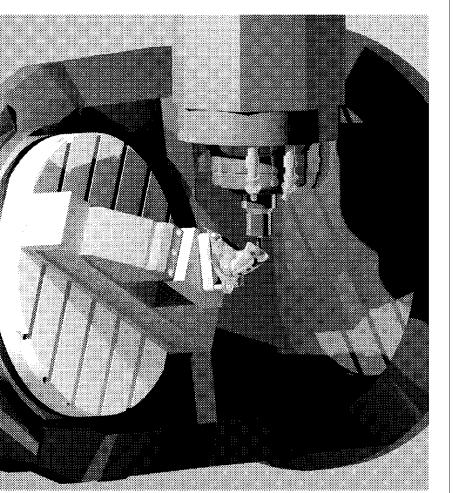
### 金型設計

超高速金型3次元CAD  
TopSolid'Mold



### 部品加工

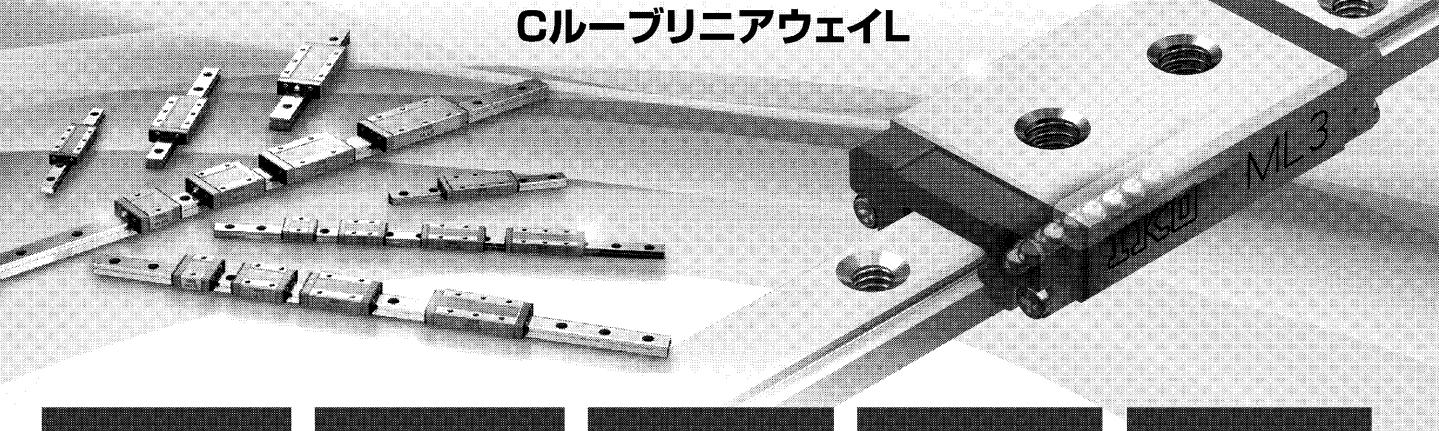
機械稼働率を飛躍的に向上する  
TopSolid'Cam



IKO

極小サイズのメンテナンスフリー

ML  
Cルーブリニアウェイ



超小形サイズで  
コンパクト化に貢献

ニーズに応える  
ワイドバリエーション

長期  
メンテナンスフリー

耐食性に優れる  
ステンレス鋼製

豊富な製品群で、お客様のご要望に合わせたス

2条列4点接觸方式のシ  
ンプル構造の採用によ  
り、あらゆる方向の荷重  
を受け、安定した高い精  
度を実現。

様々なサイズを揃え、機  
械・装置の使用用途に応  
じて最適な製品の選択  
が可能。

スライドユニットの転動  
体循環路内に潤滑部品  
「Cルーブ」を内蔵し、長  
期メンテナンスフリーを  
実現。

耐食性に優れたステンレ  
ス鋼製を基本仕様として  
いるので、クリーン  
ルームでの使用など、  
防錆油を嫌う用途に最  
適です。

コダマコーポレーション 株式会社

E-MAIL sales@kodamacorp.co.jp  
URL http://www.kodamacorp.co.jp

TEL 045-949-1331 〒224-0032 横浜市都筑区茅ヶ崎中央3-1 センター南SKYビル4F

日本ものづくりワールド内  
第24回 設計・製造ソリューション展 DMS  
幕張メッセ 9ホール 小間番号: 51-48

TopSolidは、TOPSOLID社のフランスおよびその他の国における商標または登録商標です。

TOPSOLIDは、コダマコーポレーション株式会社の日本における登録商標です。

機械要素技術展 M-Tech

ご来場お待ちしております

6ホール 出展小間: 35-21

日本トムソン株式会社