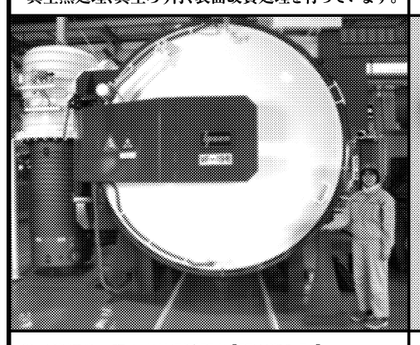
金属を科学し、次世代材料の熱加工を目指す

耐熱材料の真空熱処理を基盤技術とし、熱加工から部品製造まで幅広くものづくりを提案いたします。

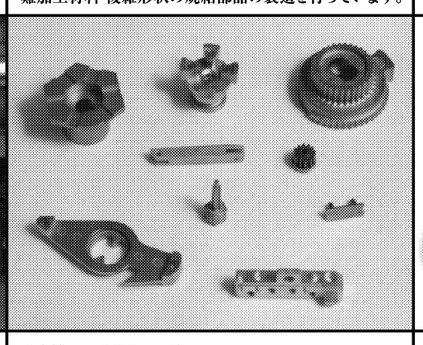
熱処理　金属粉末射出成形（MIM）　金属粉末積層造形（3D造形）

熱処理
70年以上培ってきた技術を基とした、真空熱処理、真空ろう付、表面改質処理を行っています。



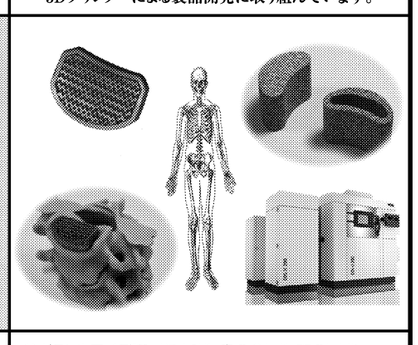
●材料特性を向上させる精密な【真空熱処理】
●複雑形状の耐熱材料に適した【真空ろう付】
●部分硬化が可能な【ガス窒化処理】
●高硬度と耐食性を両立させる【高温窒化処理(Sol-Nit)】

金属粉末射出成形
熱処理の技術を活かして難加工材料・複雑形状の焼結部品の製造を行っています。



●複雑部品のコスト低減
●難加工金属材料の部品製造
●ガスアトマイズ装置による独自の金属粉末の開発
●HIP焼結炉による従来MIM製品の更なる高密度化

金属粉末積層造形
金属粉末の製造から熱処理も含めた3Dプリンターによる製品開発に取り組んでいます。



●ガスアトマイズ装置による独自の金属粉末の開発
●機械加工では難しい複雑、微細形状の製品試作
●真空熱処理による材料特性の向上
●充実した検査装置による試作品の評価

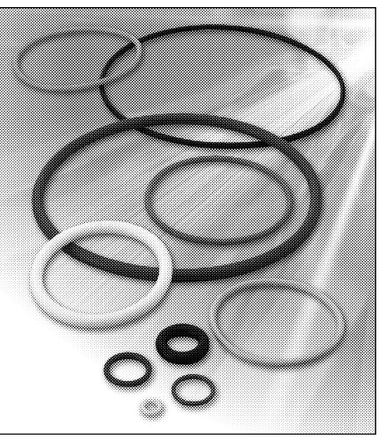
大阪冶金興業株式会社
〒533-0005 大阪市東淀川区瑞光4-4-28
TEL.06-6328-1345 FAX.06-6328-1380
URL.http://www.osakayakin.co.jp/

オーバースペックでコストが高くなっていませんか？

Magma O-ring 高機能フッ素ゴム シリーズが解決します。

〝Magmaマグマ〟は益岡産業の高性能フッ素ゴムであり、従来の汎用フッ素ゴムでは使用できなかった各種薬品に対し使用が可能で、FFKMの様な高価なゴムまで必要としない用途に開発された材質です。

新価値創造展2015 in Kansai 出展
インテックス大阪 2号館 S−15小間

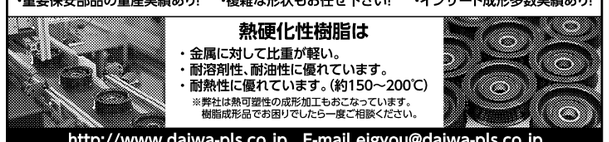


Oリングで未来を創造
益岡産業株式会社
http://www.e-masuoka.co.jp/
本社
〒550-0013 大阪市西区新町1−18−13
TEL:06-6578-1341㈹ FAX:06-6578-1361
福岡営業所 広島営業所

熱硬化性のプロフェッショナル
〜創業75年の確かな技術力でお手伝い致します!〜

車載部品　ブレーカー部品　バイク部品

・重要保安部品の量産実績あり!　・複雑な形状もお任せ下さい!　・インサート成形多数実績あり!



熱硬化性樹脂は
・金属に対して比重が軽い。
・耐溶剤性、耐油性に優れています。
・耐熱性に優れています。(約150〜200℃)
※弊社は熱可塑性の成形加工もおこなっています。樹脂成形品でお困りでしたら一度ご相談ください。

http://www.daiwa-pls.co.jp　E-mail eigyou@daiwa-pls.co.jp
大和合成株式会社　本社：堺市　宮崎 / ホーチミン / ハノイ
〒591-8046 大阪府堺市北区東三国ヶ丘町5丁1番10号 TEL 072-252-1023 FAX 072-253-7332

新価値創造展2015 in Kansai

300の企業・団体が集結
きょう開幕　インテックス大阪で

『新価値創造展2015 in Kansai』が本日5月27日から29日の3日間、大阪市住之江区のインテックス大阪1・2号館で開催される。苦境に負けずモノづくりを追求し果敢に国際展開に挑む国内中小・ベンチャー企業約300社・団体が、独自の製品や技術・サービスなどを展示しアピールする。同展はこれまでの「中小企業総合展 in Kansai」を改変。出展および来場者が新たな価値を創造する出会いの場としてさらなる進化を目指している。主催は中小企業基盤整備機構（中小機構）。開場時間は10時−18時（最終日は17時まで）で入場料は無料（登録制）。

新価値創造展は国内最大級の中小企業向けビジネスマッチングイベント。例年、中小企業総合展として春秋に大阪と東京で交互開催され、大阪開催としては今回で通算10回目となる。中小機構では新市場・新産業の創出に向けたグローバルニッチな技術の異分野融合や、大手企業を含むオープンイノベーションによる新商品開発など、〝新価値創造〟の動きを強力に推進している。今年度より従来の中小企業総合展の概要をブラッシュアップすることで開催目的を鮮明に打ち出した。

同展開催テーマは「健康長寿社会×ITビジネスを創る（医療・介護・健康・ITなど）」「地域コミュニティの再生に貢献するビジネスを創る（住宅・福祉・環境・エネルギーなど）」「ひとの感性・技能を活かした技術ネットワーキングを進める（部品・素材・加工・機械・機器・ITなど）」の3点。有意義なマッチングが図れるよう構成分野ごとに会場設定（配置）されている。出展企業は新連携や地域資源、農商工連携、元気なモノづくり中小企業300社など、国の施策認定を受けた企業が数多く参画。独創性豊かな製品や技術で来場者の目を引く。会場では企業間連携をはじめ新たな市場開拓を求める国内外の企業や公的支援機関などが多数来場し、販路開拓や業務提携などの交流、商談が活発に展開される。

特別展示エリアでは3テーマ別に新価値創造を目指す出展者（代表事業者約30社）がブース出展。先駆的な取り組みや自社の強み、最新情報などを展示・提供し〝共創〟を促す。

また、同エリア内では「ひとの感性・技能〜伝える匠の技」「地球に貢献する未来社会の1シーン」と題した特別実演を実施。京都工芸工房「竹影堂鎚舞（ちくえいどうついぶ）」による彫金の実演や、「東北大学未来科学技術共同開発センター次世代移動体システム研究会」による次世代自動車の試乗などが体験できる。

有力出展企業の製品&技術（順不同）

大阪フォーミング
大阪フォーミングは創業時より培ってきたステンレスの加工で技術を蓄積。多様なステンレス製品の製造・販売においてユーザーの支持を得ている。

緩み止めナットでは「E−LOCK」をシリーズ化し、あらゆる分野のユーザーに対応できるようラインアップを増強した。大手メーカーからの受注も増大、着実に実績を伸ばしている。

同社は2012年「超モノづくり部品大賞」を受賞。近畿経済産業局の「関西ものづくり新撰2015」にも選定される。

大和合成
昨年75周年を迎えた大和合成は創業当初より熱硬化性樹脂を手がけてきた。現在は熱可塑性・硬化性樹脂を用いた成形品の製造、販売を主事業とし自動車部品や重電機器部品、電気電子部品など幅広い分野へ成形品を供給している。

製造拠点は大阪堺本社と宮崎工場に加え、ベトナムに2拠点（ホーチミンとハノイ）構え、アジアに市場を広げるグローバル企業として発展し続けている。設計段階から顧客ニーズを把握し製作を開始。培った技術力で材料選定や金型設計、成形方法までトータルコーディネートし要望を実現している。

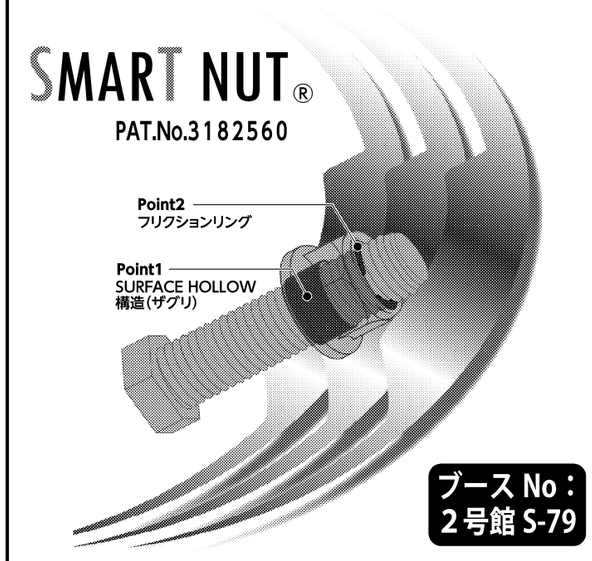
大阪冶金興業
来年度75周年を迎える大阪冶金興業は、耐熱材料の真空熱処理を基盤技術に真空ろう付けや窒化処理、耐熱と耐食と高強度を同時に付与する新たな表面改質「高温窒素固溶処理」など幅広い熱加工事業を行っている。

また真空熱処理の派生技術として金属粉末射出成形による焼結部品の製造を行い、複雑小物かつ難加工材の部品製造を展開している。

さらに新たな事業として金属粉末積層造形に取り組み、今回初出展する。同社の要素技術である真空熱処理、金属粉末をベースとした部品製造により、新たな価値の共創を提案する。

益岡産業
益岡産業はOリングなど各種シール製品の総合商社。展示会では新たに自社ブランドとして発売した「マグマ」シリーズを出展する。マグマは高性能フッ素ゴムで従来使用できなかった各種薬品への使用を可能にした。さらに高機能フッ素ゴムFFKMなど高価なゴムまで必要としない用途に開発された材質。マグマは材質グレードにより使用温度範囲が250度Cの高温域から弾性保持できるマイナス30度Cの低温域まで幅広く、合成ゴムの中で最も優れた数値を示す高性能フッ素ゴム材である。重金属の含有量が非常に少なく、半導体製造装置用シールとして開発したグレードもそろえている。

E-LOCK®
Edge Lock Nut
PAT.No.3164885
関西ものづくり新撰　大阪の元気!ものづくり企業



ブース No：2号館 S-79

高いゆるみ止め効果を提供する
安心と安全のE−LOCKシリーズ

●2012年"超"モノづくり部品大賞　機械部品賞受賞
●関西ものづくり新撰2015選定

振動が発生しやすく、ゆるむ可能性のある場所等に数多く使用されています。

ゆるみ止めナット・ブラインドナット、精密圧造品、システム開発
Osaka Forming
大阪フォーミング株式会社
〒596-0113 大阪府岸和田市河合町894−2
TEL:072-446-3034 FAX:072-446-3040
http://www.forming.co.jp/
E-mail info@forming.co.jp

第6回 試作市場（いちば）2015
〜試作に焦点を絞った専門展〜
特設ゾーン 試作・少量生産をサポート! 3Dプリンタゾーン
入場無料

微細・精密加工技術展 2015 in東京
〜微細加工・精密加工に焦点を絞った専門展〜

会期 5月28日(木)・29日(金)
10:00〜17:00（29日は16:00まで）
会場 大田区産業プラザPiO
（東京都大田区南蒲田1-20-20）

詳細は http://www.nikkan-event.jp/sb

〜あなたが求める"技術""製品"を見つけます〜
来場者・出展者 マッチングシステム
『この技と(わざ)〜まれ!』
詳しくは展示会HPをご覧ください。

● お困りの『試作案件』『図面』をお持ちください ●

パネルディスカッション　日時 5月28日(木) 13:00〜14:30
『元気な企業は"挑戦"大好き! Part4
〜ものづくり業界の異端児たちが考えるものづくりの未来とは?!〜』

問合せ先 日刊工業新聞社 大阪支社 イベント事務局 TEL 06-6946-3384
2015.5.28

2015.6.5
首都圏横浜で初開催!!

難加工 難なくこなして 難題解決
難加工技術展 2015
Difficult Manufacturing Technology Show
難削材加工分野　難加工材成形分野　難形状加工分野
試作市場 特設ゾーン 航空機関連技術ゾーン

進化する表面処理技術の総合展
表面改質展2015
Surface Structure Design Show 2015
高機能化、ハイブリッド化
環境対応へアクセル

出展者募集中
難加工展
出展申込締切日 2015年6月5日(金)

会期 2015年9月8日(火)9日(水)10日(木)
会場 パシフィコ横浜

お申込み・問合わせ先：日刊工業新聞社
TEL 06-6946-3384 e-mail nh@media.nikkan.co.jp 同時開催 VACUUM2015 真空展