TECH Biz EXPO 2014に出展します。
皆様のご来場をお待ちしております。
【小間番号　C4】

スプリングピン　スペーサー　E形・C形止め輪　Cリング　皿ばね　歯付き座金　スピードナット　プッシュナット　ウェーブワッシャー　グリップ止め輪　CA止め輪　割りピン　スナップリテーナ　スナップピン　グリップリング　ジョイントグリップ　平行ピン など。

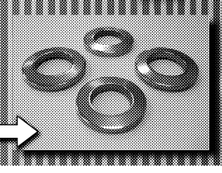
あらゆるニーズにお応えする
精密部品
大陽の

Spring ばね部品
Spacer スペーサー部品
Bush ブシュ部品
Shaft シャフト部品
Guide ガイド部品
Ceramics セラミックス製品

特注品加工例
プレス加工品

フォーミング加工品

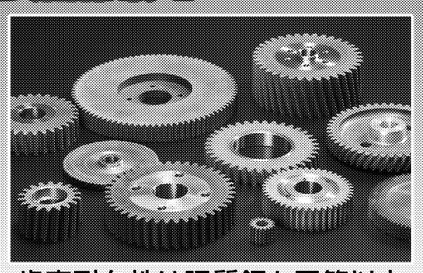
JIS規格 1251 皿ばね座金1種　重荷重用（H）No.6～16、
軽荷重用（L）No.5～16 の ステンレス製 好評販売中。



J-VAC　JVAC-QM0001・品質　JVAC-EM0001・環境

自然を愛し、健康で住みやすい環境を築こう
大陽ステンレススプリング株式会社
〒177-8501 東京都練馬区三原台1-15-17　TEL(03)3922-4111　FAX(03)5387-7279
営業所／仙台・静岡・名古屋・大阪・広島　海外／マレーシア・香港・タイ
当社ホームページで製品情報をご覧ください。
http://www.taiyo-sp.co.jp/

熱硬化性プラスチック分野における材料開発から
製品開発までのトータルプランナー。サーモセッタ


歯車耐久性は調質鋼と同等以上

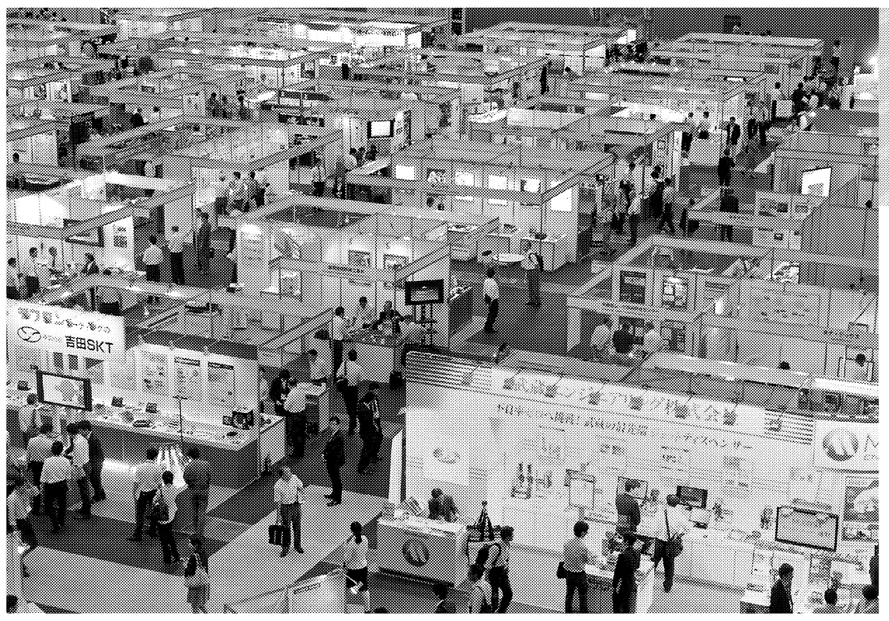
TECH Biz EXPO 2014 に出展します。
10月22日～24日（ポートメッセなごや）
小間番号：B－13

熱硬化性樹脂の成形

無潤滑で駆動可、クリーンな環境に

株式会社 サーモセッタ　株式会社 サーモライト
本 社／〒491-0827 愛知県一宮市三ッ井4丁目6番28号
TEL〈0586〉77-1244 or 77-4903　FAX〈0586〉76-6202
お問い合わせはFAX又はメールでどうぞ!!　是非、ホームページもご覧下さい。
URL=http://www.thermoseter.co.jp/　E-mail=thermo@thermoseter.co.jp

第4回 次世代ものづくり基盤技術産業展
TECH Biz EXPO 2014 あす開幕


197社・団体が出展し、モノづくりの基盤技術、新製品などを紹介（前回の展示会）

テーマ 次世代自動車・航空機などに活かすものづくり

新素材に対する次世代加工技術や新製品・サービスなどを展示・紹介する「第4回次世代ものづくり基盤技術産業展～TECH Biz EXPO 2014」が、22日から24日までの3日間、ポートメッセなごや（名古屋市国際展示場3号館）で開催される。主催は名古屋国際見本市委員会。入場料は1000円だが、事前登録者や学生は無料。開催時間は、10時から17時まで。

3日間の魅力的で多彩なセミナーとワークショップ

「次世代ものづくり基盤技術産業展 TECH Biz EXPO」は今年で四回目を迎える。今回は、197社・団体が「次世代自動車・航空機などに活かすものづくり」というテーマの下、新製品や先端技術、サービスなどを展示・紹介する。このテーマの補足として「ものづくりへの感性刺激と創造の源泉は、一歩先ゆく新技術。レーザ加工・3Dプリンタ・CFRPなどエッジを効かせた素材と先進技術がここに集結！」とある。

同展は「日本のものづくりを考える3日間」と題した多彩なセミナーとワークショップが毎回好評だ。今回の基調講演は、デンソー顧問の石丸典生氏による「21世紀の技術と産業～学んだこと、伝えること～」で「企業家・技術者の果たすべき責務は、人と未来を見据えた新しい価値の創造」というコンセプトで語られる。

3Dプリンター関連では「デザイン、試作モデルから実装へ～進化する3Dプリンタの今～」として「3Dプリンタの魅力」「低価格・高精度3Dスキャナが変えるリバースエンジニアリング」「カラー樹脂系粉末と複合樹脂の技術とその応用～Project450～、5500X」「金属3Dプリンターの間違った解釈」のセミナーがあり、早々と満員御礼が掲げられた。

次世代自動車産業地域産学官フォーラムと中部経済産業局の共催による「事業連携セミナー～他社との協業・協労により新たな道を拓く～」は、2タイトルのセミナーが用意され興味を引く。

他にも「3D積層造形技術の鋳造への適用」「石膏を使った3Dプリンタ用造形材料」など高度な技術セミナーも参考になりそうだ。

また、時代に即した内容の「航空機産業ビジネス支援セミナー」や「グローバル化に対応する元気な企業／グローバル・ニッチトップ企業」も開催される。

シンポジウム、車両展示・試乗会、商談マッチング、技術相談も併催

同時開催で「ロボットシンポジウム～安心・快適な社会の実現に貢献する次世代ロボット」も見逃せない。ロボットのみではゴミを拾い集められないが、子供たちのアシストを上手に引き出しながらゴミを拾う「ゴミ箱ロボット」を紹介。こうした「関係論的なロボット」＝「弱いロボット」の研究の背景などを豊橋技術科学大学情報・知能工学系教授の岡田美智男氏が講演する。

企画展示は、モビリティーの電動化・軽量化・効率化にスポットを当て、三菱自動車工業の「i－MiEV」と2014パイクスピークスレースEV部門優勝車両の「MiEV Evolution Ⅲ」などが展示。また、燃料電池自動車（FCV）として、トヨタ自動車の新型と日産自動車のカットモデルが展示される。さらに、クリーンディーゼル、電気自動車（EV）、プラグインハイブリッド車（PHV）など8車種の試乗会も予定されている。申込受付は当日会場にて行う。

航空宇宙産業企画展ではIHIが「GE90 TURBOFAN ENGINE（横型）」と川崎重工業がドクターヘリでも使用されている「川崎式BK117 C－2型」を展示する。

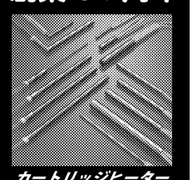
日本のモノづくりの発展・進歩に必要不可欠な基盤技術産業の新しい情報が得られる「TECH Biz EXPO」は今年も見逃せない。

第3回 中部ライフガードTEC2015
防災・減災・危機管理展
会期 5/21（木）22（金）
ライフガード TEC　検索
只今 出展募集中
会場 ポートメッセなごや（名古屋市国際展示場）
主催 名古屋国際見本市委員会事務局
〒464-0856 名古屋市千種区吹上二丁目6番3号（名古屋市中小企業振興会館5階）
TEL 052-735-4831
FAX 052-735-4836

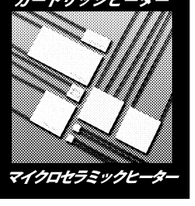
第18回国際福祉健康産業展
ウェルフェア2015
会期 5/21（木）22（金）23（土）
ウェルフェア2015　検索
同時開催
おやのため、わたしのための
総合施設展＆終活フェア
～人生のエンディングプランを考える～

坂口電熱　おかげさまで 創業 91 周年
様々な製品を
取り揃えております！
皆様のご来場、
お待ち致しております！
当社小間番号
B28
名古屋営業所
TEL：052-263-4731
E-mail：
nagoya@sakaguchi.com
www.sakaguchi.com

サミコンヒーター


カートリッジヒーター

温度センサー・補償導線


マイクロセラミックヒーター

オープニングセレモニー、テープカットの様子（前回の展示会）

次世代自動車・航空機などに活かすものづくり
ものづくりへの感性刺激と創造の源泉は、一歩先ゆく新技術。レーザ加工・3Dプリンタ・CFRPなどエッジを効かせた素材と先進技術がここに集結!!
第4回
次世代ものづくり基盤技術産業展
TECH Biz EXPO 2014
出展者情報、来場事前登録、技術講演会、セミナーの詳細はHPへ
TECH BIZ EXPO　検索
会期 10月22日(水)～24日(金) 10:00～17:00
会場 ポートメッセなごや（名古屋市国際展示場）
主催 名古屋国際見本市委員会
入場料 1,000円　招待券持参、事前来場登録、学生は無料
後　援：外務省、文部科学省、経済産業省、環境省

おもな出展分野
レーザ加工、3Dプリンタ、CFRP（複合材）製造・加工、新素材、微細切削、研磨加工、表面改質・処理、プレス・板金加工、射出成型、特殊溶接・異種材料接合、精密鋳造、精密・光学・三次元測定、各種検査・試験機器、産業ロボット、CAD・CAM・CAE、試作開発支援、環境対応機器、知財・研究シーズなど

日本の「ものづくり」を考える3日間　事前申込制・聴講無料
130名を超える専門講師陣による高度な技術セミナーを開催!!（一部抜粋）

10/22水

21世紀の技術と産業
～学んだこと、伝えること～
【基調講演】（株）デンソー 顧問 石丸 典生氏
クリーンディーゼルを支える技術
～本質を追求した製品開発～
（株）デンソー ディーゼル噴射技術部 部長 松本 修一氏
米国製造業回帰の現状と技術革新がもたらすインパクト
日本貿易振興機構（ジェトロ）海外調査部 課長代理 山田 良平氏
3D プリンターが拓く革新的製造技術
レーザー活用積層造形技術の現状と展望
近畿大学 工学部 ロボティクス学科 教授 京極 秀樹氏 ほか
事業連携セミナー
～他社との協業・協働により新たな道を拓く～
グローバル・ニッチトップ企業
主催：次世代自動車産業地域産学官フォーラム・中部経済産業局
日本の明日を拓くものづくり中小企業
経済産業省地域政策研究官 細谷 祐二氏 ほか

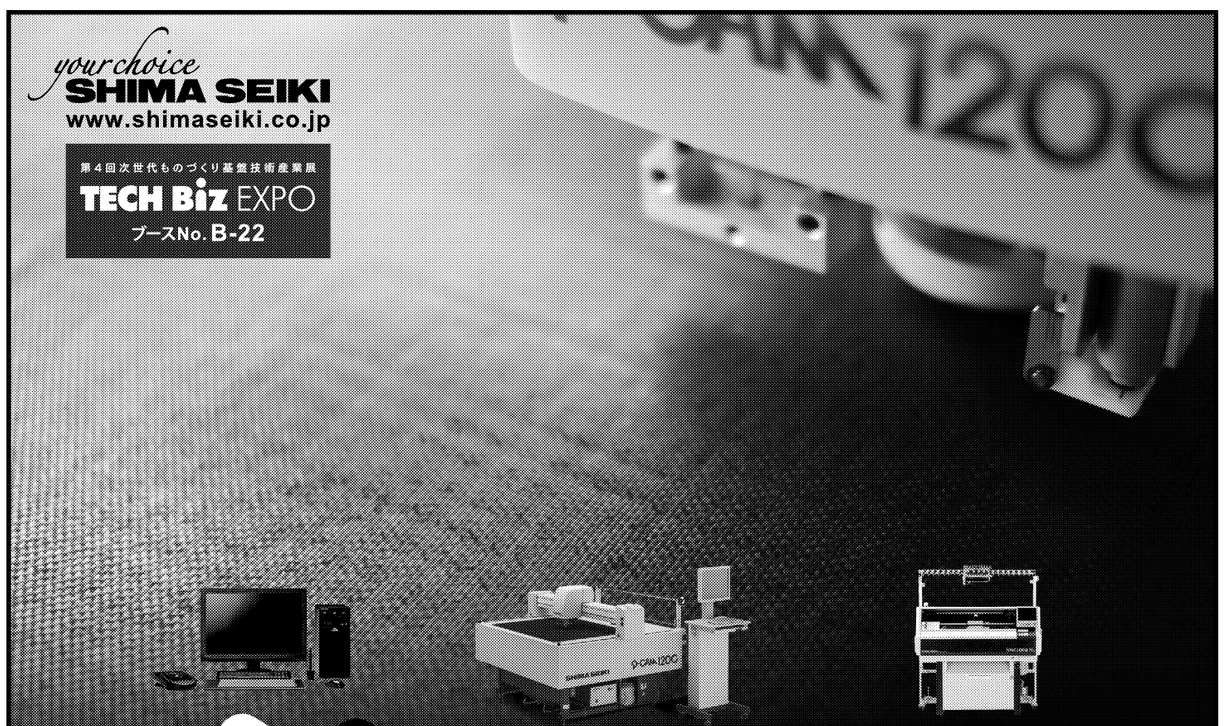
10/23木
ナノテク・ものづくりが拓く次世代医療機器開発
ナノバイオデバイスが拓く未来医療
名古屋大学大学院 工学研究科教授・革新ナノバイオデバイス研究センター長 馬場 嘉信氏 ほか
名古屋レーザフォーラム 最近のレーザ加工の動向
100kWファイバーレーザによる加工技術
大阪大学 接合科学研究所 所長・教授 片山 聖二氏 ほか
資料代（希望者のみ）：4,000円（当日支払）
CFRPが拓く次世代航空機の世界
航空機用 CFRP の R&D 最前線
名古屋大学 教授 ナショナルコンポジットセンター センター長 石川 隆司氏 ほか
最新プラズマ技術と新しい産業応用事例
名古屋大学大学院 教授 プラズマナノ工学研究センター長 豊田 浩孝氏
素形材新技術セミナー
輸送機器の軽量化～炭素繊維複合材料の活用～
新時代を拓く炭素繊維
東京大学 工学系研究科 教授 影山 和郎氏 ほか

10/24金

日本のものづくりの将来を占う
【特別講演】
鴻海（ホンハイ）精密工業 特別顧問
ファインテック（株）代表取締役社長
東京大学 名誉教授 中川 威雄氏
バイオミメティクスがもたらす技術革新
バイオミメティクス研究開発の国内外動向
千歳科学技術大学 総合光科学部 教授 下村 政嗣氏 ほか
製品のネットワーク化による新たな脅威と対策
名古屋大学 情報基盤センター 情報基盤ネットワーク研究部門 教授 高倉 弘喜氏 ほか
最新の表面改質技術による自動車用部材の開発（DLC技術ほか）
千葉工業大学 工学部 機械サイエンス学科 教授 坂本 幸弘氏 ほか
航空・宇宙産業を支える軽金属
航空機用軽金属材料の動向と課題
大同大学 工学部 総合機械工学科 教授 平 博仁氏 ほか

お問い合わせ　TECH Biz EXPO 2014 主催事務局 TEL：(052)735-4831

your choice SHIMA SEIKI
www.shimaseiki.co.jp
第4回次世代ものづくり基盤技術産業展
TECH Biz EXPO
ブースNo. B-22



NEW
SDS-ONE APEX3
3Dソフトで3次元データから2次元データの抽出が可能な設計CADシステム。

P-CAM 120C
3種類の裁断方式から選べる産業資材向け自動裁断機（NC裁断機）。

SWG 061 N2
金属糸やスーパー繊維などの特殊素材に対応したホールガーメント®横編機。

SHIMA SEIKI、SWG、SDS、SDS-ONE、SDS-ONE APEX、ホールガーメント及び P-CAM は、株式会社島精機製作所の登録商標です。

株式会社島精機製作所
□本社 / 和歌山市坂田85番地　073-474-8239
□東京支店 / 03-3246-0511
□西日本支店 / 06-6344-0511
□TSC名古屋 / 052-363-0511