

中国経済産業局

九州経済産業局

中国・九州地域発 ものづくりを支える企業

10選

In インターネフコン ジャパン 2016

2016年1月13日[水]-15日[金]

10:00~18:00 (最終日は17:00まで)

東京ビッグサイト 東京都江東区有明

東ホール ブース番号：E10-18・E11-17

ご挨拶

経済産業省中国経済産業局、九州経済産業局では、我が国製造業の国際的競争力の強化や新たな事業の創出を図るため、「戦略的基盤技術高度化支援事業(通称:サポイン事業)」等により、地域の中小企業の実用化研究開発及びその成果の利用を支援しています。

この度、両経済産業局は共同で、中国・九州地域でサポイン事業等を活用して技術開発を行った優れたものづくり中小企業10社をインターネフコンジャパン2016でご紹介することといたしました。

会場では、出展企業10社が新技術、新製品の展示・プレゼンテーションを行います。

取引先の開拓や技術交流、共同開発プロジェクトの立ち上げなど新たな事業の創出に向け、皆様のご来場をお待ちしております。

※各企業のプレゼンテーションをブースにて行っておりますので、是非お立ち寄りください。



経済産業省
中国経済産業局

出展企業のご紹介

国内初！100 mmの板厚内部の残留応力が測れます。

株式会社 山本金属製作所



鋳造、鍛造、溶接、研削、ショットピーニングや熱処理などの加工によって材料中に応力が残ります。

残留応力は構造物における応力腐食割れ、疲労強度の低下や脆性破壊を引き起こす恐れがあります。それ故、

残留応力の正確な計測は社会の安全を保障するためには必要不可欠となります。



▼ 営業担当からのメッセージ 営業部 川上 剛史
今まで測れなかった内部の残留応力が測定できます。また内部だけではなく表面の残留応力ソリューションを行っておりますので、ぜひ一度お立ち寄り下さい。

ロボットピッキング、3次元計測の難題を可能にします。

株式会社 YOODS



YCAM3DIはステレオ位相シフト方式により高精度な計測を実現します。一体型ボディで軽量、コンパクトだから装置へ簡単組み込み。幅広い適用範囲：寸法計測、3Dマッチングを必要とする産業、医療分野 高速撮影：0.2 秒 PCインターフェース：USB3.0 プロジェクタの投光色は計測対象物に選択可能。プロジェクタのレンズは照射エリアに応じて変更可能(Cマウント) カメラレンズは撮像範囲、WDに応じて変更可能(M12マウント)



▼ 社長からのメッセージ 代表取締役 原田 寛
YCAM3D はハードウェア、ソフトウェア共に内製しており、お客様のあらゆるカスタム要求に対応可能です。ご相談をお待ちしております。

多部品の成形・組み立てをたった一つのプレス金型で実現！

株式会社 テクノクラーツ



独自の塑性加工技術を金型製造に織り込み、従来は不可能と考えられてきたプレス成形品の高精度金型を国内外に供給しております。1. 複数のプレス部品を同一金型内で成形し、当該金型内で組み立てることが可能 2. 機械加工をプレス加工へ工法転換することにより生産性向上を実現 3. モーターケースにおいて2部品からなる従来製法を、折り返すことにより1部品で製作可能 プレス金型の事なら何でもご相談ください。



▼ 代表取締役からのメッセージ 代表取締役 反本 正典
複雑化、多様化する塑性加工業界の中で、これまでの金型技術を基盤に金型だけにとらわれず塑性加工のエキスパートとしてお応えします。是非、弊社ブースへご来訪ください！

想像力・技術力・行動力のオンリー1で挑戦する技術集団

株式会社 広洋電子



ハードウェア・ソフトウェア、それらを融合する技術で次世代・新領域を開拓してきました。これまでの電子機器・検査装置受託開発などで培ってきたハードウェア・ソフトウェアの知識をフルに活用し、システムの仕様検討からご提案できるのが広洋電子の強みです。



▼ 開発者からのメッセージ チーフリーダー 三代 秀和
想いを形に「こんな欲しい！」に全力対応。わたしたち広洋電子は、プロフェッショナルの技術集団として、お客様のご要望を超える製品を提供し続けます。

高効率、軽量化と低価格を実現した自動車用冷却部品

株式会社 久保田鐵工所



これまで実現できなかった100℃以上の耐熱や高強度が要求される自動車のエンジン部品に、金属の代替として熱可塑性樹脂を一体成形する技術を応用し、高効率で軽量化と低価格を実現した耐熱高強度の冷却系部品を開発しました。この技術により自動車や輸送機器はもちろんのこと家電製品やその他の産業製品にも展開することが可能となり、高強度で軽量化、低価格を提案することができます。



▼ 開発責任者からのメッセージ 研究開発部開発課 課長代理 小西 宏征
これまで培ってきた金属の機械加工や塑性加工技術はもちろんのこと樹脂成形技術にも挑戦し、高付加価値で価格競争力を兼ね備えた自動車部品の開発を目指しております。

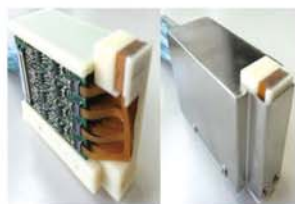


経済産業省 九州経済産業局

出展企業のご紹介

異常電流を見える化！革新的パワーデバイス検査装置

株式会社 豊光社



より実装工程のボンディングワイヤのトラブルが発見でき、IGBT の高信頼性が確保できます。



▼ 開発者からのメッセージ

センサ事業部 田代 勝治

鉄道・自動車関連等社会インフラにおいてパワー半導体は今後数多く普及する見込みです。パワー半導体の高信頼性の確保は高品質の維持とともに、競争力向上に貢献します。

シリコンアイランドで磨いた高品質の表面処理でお手伝い！

株式会社 熊防メタル



電性アルマイト（コスモコート）など、お客様の要望を基にした独自の処理技術の開発も行っています。シリコンアイランドで鍛え抜かれた高い品質と技術力でお手伝いします。



▼ 担当者からのメッセージ

技術課 馬場 知幸

ブースには技術開発担当者が駐在しています。展示以外でも表面処理でお困りの案件がありましたら、お気軽にご相談下さい。何らかのお役に立てるよう頑張ります。

家庭用コンセントから高速充電可能な EV 用小型充電器

イサハヤ電子株式会社



近年、国内外のメーカーからクリーンな乗り物として小型電気自動車 (EV)、プラグインハイブリッド (PHV) が注目されている。弊社は長崎大学等と協力して家庭用コンセントから最大電力で充電できるデジタル制御による小型充電器について開発を行っている。小型 EV が普及するための課題は、車載用小型充電器の開発と充電時間の短縮であり、内部の実装密度の向上と充電効率の向上を目標にしている。



▼ 開発者からのメッセージ

技術管理部 栗木 実

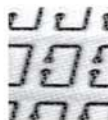
長崎大学と共同でデジタル制御技術を開発し、充電効率を向上することで部品数の削減を図り、省エネルギー化、小型化と充電時間短縮の技術を確立しています。

世界最高精細金属メッシュで、先端エレクトロニクス業界を席巻

アサダメッシュ株式会社



創業家である浅田家は河内木綿の呉服屋です。繊維産業の衰退に伴い、後に松原市の地場産業となる金網工業へ参入。現在、篩・フィルター、スクリーン印刷用工業金網メーカーとして70余年の業歴となりました。近年安価な海外製品に押され縮小する同産業にあつて、世界最高精細のステンレスメッシュを次々と開発し、特にスクリーン印刷の分野では電子部品や太陽電池等の先端分野で業界を席巻し、時代の変化に適応しています。



▼ 担当者からのメッセージ

営業技術部 広報室 諸富 康宏

近年開発された900メッシュは、12ミクロンの極細鋼線を1インチ間に900本織り込んだ（開孔率33%）世界最高精細ステンレスメッシュです。

半導体ウェハー微細加工のあらゆるご要望にお応えします。

株式会社 九州セミコンダクター KAW



特殊ウェハー含め、ウェハーへの微細加工を得意としています。最大8インチまで、様々なサイズ/形状への対応実績があります。CVD 成膜・ステッパ露光・ドライ/ウェットエッチング設備を保有しており、成膜・露光・エッチングの一貫生産も可能です。詳細についてはお気軽にお問合せ下さい！また、微細加工技術を応用したマイクロ流路チップの作成も各機関と連携し開発を行なっております。



▼ 担当者からのメッセージ

新製品企画部 那須 太一

弊社は独自の製法にて、様々なご要望にお応えします。お客様のウェハー加工がありましたら、是非一度お問い合わせ下さい。

企業名/業種	代表者	住所	電話	ホームページ
株式会社 テクノクラーツ 機械設計・金型製造業	代表取締役 反本 正典	〒732-0824 広島県広島市南区 的場町1-5-5	082-264-1010	http://www.technocrats.co.jp
株式会社 山本金属製作所 金属切削加工	代表取締役社長 山本 憲吾	〒547-0034 大阪市平野区背戸口 2-4-7 (岡山研究開発センター 岡山市北区芳賀 5324)	06-6704-1800	http://www.yama-kin.co.jp
株式会社 広洋電子 回路設計・ソフトウェア	代表取締役社長 平井 将宗	〒733-0005 広島市西区 三滝町16-5	082-239-3969	http://koyo-densl.co.jp
株式会社 YOODS 画像処理・FA	代表取締役 原田 寛	〒754-0011 山口県山口市 小郡御幸町4番地9 山陽ビル小郡 3F	083-976-0022	http://www.yoods.co.jp
株式会社 久保田鐵工所 自動車部品製造業	代表取締役 久保田 卓	〒739-0321 広島県広島市 安芸区中野 1丁目6番1号	082-893-1121	http://www.kubota-iron-works.com/
イサハヤ電子株式会社 半導体製造業	代表取締役会長 兼社長 井崎 春生	〒854-0065 長崎県諫早市 津久葉町6-41	0957-26-3592	https://www.idc-com.co.jp/
株式会社 豊光社 電子部品・デバイス・ 電子回路製造業	代表取締役 倉光 宏	〒803-0845 福岡県北九州市 小倉北区上到津 2-7-30	093-581-4471	http://hohkohsya.co.jp/
アサダメッシュ株式会社 工業用金網製造業	鹿児島工場 工場長 冨森 栄充	〒895-1504 鹿児島県薩摩 川内市那答院町 黒木6165番地	0996-55-0204	http://www.asada-mesh.co.jp/
株式会社 熊防メタル 金属加工品表面処理	代表取締役 前田 博明	〒861-8037 熊本県熊本市東区 長嶺西1-4-15	096-382-1302	http://www.kb-m.co.jp/
株式会社 九州セミコンダクター KAW 半導体製品の製造・ 異形部品実装・検査	常務取締役 加茂 正登	〒879-1311 大分県杵築市 山香町大字内河野 4036番地	0977-75-0200	http://www.kyushu-semi.co.jp/



中国经济产业局 地域经济部次世代产业课
〒730-8531 広島市中区上八丁堀 6-30
TEL 082-224-5680
URL <http://www.chugoku.meti.go.jp>



九州经济产业局 地域经济部 技术振兴课
〒812-8564 福岡県福岡市博多区博多駅東 2丁目11-1
TEL 092-482-5464 FAX 092-482-5392
URL <http://www.kyushu.meti.go.jp>