

### 3 SenGoku 技研株式会社

ADD : 大阪市港区弁天 5-9-2 セズラ V502  
TEL : 06 6599 9131  
URL : <http://www.sengoku-giken.co.jp/>



配管修理で突起したFRPを削るモグラのような穿孔機

#### 試験機・ロボット・生産ラインの自動制御を設計からメンテナンスまで一貫して対応

SenGoku 技研株式会社の代表取締役 藤田洋介氏は、以前は父の在籍する製缶を主とする鉄工会社で自動制御システムの設計などを行っていた。しかし、ノウハウを受け継いだ分野に飽きたらず、生産ラインの各種機械やそれらの自動制御システム設計、試験機の開発・製造など「顧客にソリューションを届ける企業になりたい」とベテラン技術者と共に平成25年に独立。現在は、企画、設計から組立、設置、メンテナンスまでをワンストップ対応する企業として着実に信頼を積み重ね、大手からも問い合わせが入るようになった。管更正公共事業に使用する環境負荷低減型穿孔機からウェアラブル端末用電子基板の開発など、その用途、分野も拡がりを見せつつある。B to Bのみならず自社製品の開発にも着手している。「まだまだ父の会社に支えられながらだが、領域に囚われずいろんなことにチャレンジしたい。今までにない独自の発想をしっかりとカタチにしていきたい」。



### 4 株式会社 ワイズ・ラブ

ADD : 堺市北区長曾根町 3079-13  
TEL : 072 254 5109  
URL : <http://www.yslab.co.jp/>



システム開発 ITソリューション RFID etc For ubiquitous networking.

#### つまらないモノは作らない！ 時代の一步先を進むソフトウェア会社

「お客様に驚き (Happen) と満足 (Happy) を与えられるものを作る。つまらんモノは出さんとこ！と、いつも社員と話しています」と語る株式会社ワイズ・ラブの代表取締役 内橋義人氏。組み込みソフトウェアによるマイコンなどのハードウェア制御技術とデータベースを用いたWEBシステム技術の融合が強みだ。常に一步先の普及技術を見据え、「モノのインターネット (IoT)」をテーマにイメージを新しいソリューションとして提供する。そういう自分達の強み、ビジネスの進め方が明確になったきっかけは、「大阪ものづくり優良企業賞」の申請書作成だった。「過去を振り返りながら自社のことを表現するという作業を通し、自分達のミッションと戦略が整理された。売れるのでは？と迷いつつあれこれ作った時期もあったが、確信できました。『新しいモノに食らいついて進化型 IT サービスに特化する』これでいいんだと」ユビキタスはどんどん拡がり、求められる技術も際限がない。「これから時代のニーズを先取りして発信していく。そこが自分たちの生きる道です」。

### 5 PROTECTEA, LTD. 株式会社プロテクティア

ADD : 茨木市彩都あさぎ 7-7-15 彩都ハイオンキューバータ 201  
TEL : 072 657 7816  
URL : <http://www.protectea.co.jp/>



株式会社プロテクティアは平成22年6月に大阪大学発のベンチャーとして創業。カテキンがベースのウイルス対策新技術 膜親和性 EGCG 「CateProtect」を使用した製品の展開を目指す。「CateProtect」は独自技術でインフルエンザウイルスも不活性化させる抗ウイルス機能をさらに強化した高機能成分。細菌やノロウイルスなど30種類以上の細菌病原体への効果も実証済みだ。天然由来成分のため、人に優しく安全性も高い。昨年11月には新製品の「こころに頼れるマスク」『カテプロテクター』を発売。4層フィルターでウイルス飛沫や花粉、PM2.5を99%以上ブロックでき、肌に触れる部分は特殊な繊維で装着感もなめらか。代表取締役社長の内田国克氏は「我々の新技術で多くの方をウイルス感染から守りたい。パンデミックやウイルス感染対策のために使命感をもって作っています。今後はマスク以外でも多くの製品化を実現したい」と新たな展開にも力を注ぐ。

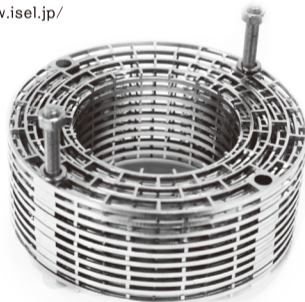
#### カテプロテクター



Cate Protect を使用したマスク「カテプロテクター」  
※商品は下記通販サイトで購入可能  
すくいカテキンの研究所 <http://www.catechinlab.com/>

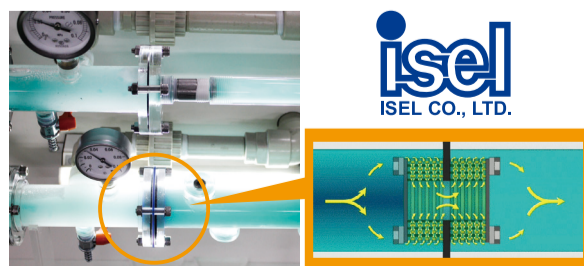
### 6 アイセル株式会社

ADD : 八尾市跡部北の町 1-2-16  
TEL : 072 991 0450  
URL : <http://www.isel.jp/>



#### 気体や液体の混合が飛躍的に効率化できる エレメント積層型ミキサーを開発

「アイデアを売る」=アイデア・セールが社名の由来であるアイセル株式会社。同社の『エレメント積層型ミキサー (MSE ミキサー)』は2009年から開発を始め、産学官共同プロジェクトで技術開発を進めて事業化した商品だ。同商品はクモの巣状に配置された孔を備える外開きと内開きの混合エレメントを交互に重ねてブラインド板およびリング板で挟み、積層状態で流体を半径方向へ流通させる。その際に流体が分割・合流を繰り返すので効率的に混合できる仕組みだ。この商品は配管内で流体を混合するスタティックミキサーにも使用でき、気体でも液体でも混合可能。極めて短距離で混合できるため飛躍的な効率化が可能になった。担当の事業開発部 統括部長の望月昇氏は「プラント・食品・飲料・医薬・化学・化粧品・廃液処理などさまざまな分野に使用できるので、お客様のニーズに合わせて開発していきたい」と語る。今後は興味を持ってもらえる企業探しを意欲的に行っていく。



エレメント積層型ミキサー (MSE) 展示用機材と液体の流れを表したもの。

### 7 fresco プレスコ

ADD : 和泉市小野田町 259  
TEL : 0725 90 2408  
URL : <http://www.studio-fresco.com/>



#### 世界観が創る！ ガラスを楽しむライフスタイルからマーケットへ

ガラスは夏の器というイメージがある日本において、その固定概念を打ち破るあたたかみのあるアースカラーのガラス製品を丁寧に作り続ける fresco。「宙吹き」という難度の高い技法を使った製品作りをチームで行うことで高い生産性をキープし、確かなブランディングによるクラフトプロダクトを展開する。デザインにこだわる ECサイトで提供する間屋・デザイナー・fresco のコラボ作品が人気だ。代表の辻野剛氏が得意とするイタリアに古くから伝わるベネチアンスタイルのガラスシリーズは、価格が高くても簡単に手に入らない、こだわりのライフスタイルを追求するユーザーからの注文が絶えない。代表の辻野氏は「ものづくりもブランディングも世界観が大切。こだわって作り、こだわって売る中で、同じ世界観の人とリンクできた。吹きガラス本来の価値とクオリティを理解してもらえる新たなマーケットを切り拓き、一年中ガラスを楽しむ文化を広げていきたい」とガラス工芸の裾野への思いは熱い。



fresco 外観

### 8 アートケミカル株式会社

ADD : 堺市北区長曾根町 130-42 S-cube 122  
TEL : 072 254 0276  
URL : <http://www.artchemical.co.jp/>



#### ふたりの情熱とたゆまぬ努力で開発する オーダーメイドのフッ素樹脂コーティング剤

フッ素樹脂コーティング剤「ケミロン」を開発・製造・販売するアートケミカル株式会社。同商品をベースに顧客ニーズに沿ったコーティング剤をオーダーメイドで開発している。小ロットの生産も可能だ。塗膜の撥水性・非粘着性・滑り性が高く、トナーを応用したレーザープリンタ等の作像部にも使用されている。常温・中温焼き付けが可能のため今までできなかったゴム・プラスチック・皮革・紙・金属にも対応できるのが特長だ。この商品は会長 中山光博氏と息子の代表取締役社長 中山雅博氏の情熱と知識の融合によって完成した。二人三脚で研究開発を行い、伸縮素材に特化したフッ素樹脂コーティング剤が「関西ものづくり新撰2013」に選定されてからは問い合わせも増えた。初めてのお客様にはコーティング剤についてわかりやすい小冊子を渡し、好評を得ている。雅博氏は「これからは我々ができることを、お客様によりイメージしてもらいやすい形にして発信していきたい」と研究開発と同時に顧客開拓にも意欲を見せる。

#### フッ素樹脂コーティング剤 ケミロン

