

**GIKEN 工法革命**

**インプラント工法で世界の建設を変える**

www.giken.com  
国土防災技術本部  
03-3528-1632  
implant@giken.com

インプラント堤防

第5回「ものづくり日本大賞」  
経済産業大臣賞を受賞

回転切削圧入機  
**GYRO PIER**  
ジャイロパイラー

事業拠点 東京、高知、仙台、大阪、兵庫、福岡、イギリス、ドイツ、オランダ、アメリカ、シンガポール、中国(上海、香港)  
研究開発 テクニカルセンター、実証試験場(7ヶ所) 情報発信 国際圧入センター(東京、仙台、大阪、福岡)

伝統産業の箔押し技術を昇華して  
フィルム製業企業への業態変革により  
**内閣総理大臣賞受賞**

**ツキオカは世界唯一のフィルム製剤、  
ナノフィルム技術を活用して  
7億の人々の医薬健美に寄与します**

経営方針

ツキオカフィルム製業株式会社 http://www.moonhill.jp  
フィルム(本社) 岐阜県各務原市テクノプラザ2-11 TEL:058-370-2911  
箔押し、純金箔 岐阜県各務原市松本町2-451 TEL:058-383-2911

**OK SHEET** 高度化を続ける  
プリント配線板の  
ドリリングへの挑戦

細孔の未来への挑戦

OKシートはプリント配線板の薄型化に大きく貢献します。

株式会社 片木アルミニウム製作所

本社 泉南工場 〒590-0504 大阪府泉南市信達市場2045 TEL:072-483-5555  
大山工場 〒689-3304 鳥取県西伯郡大山町所子802 TEL:0859-53-4565

**塗装でもない、めっきでもない自ら黒いステンレスコイル材**

(さすぐろおび)

**SUSが黒帯**

プレス加工で抜いても、曲げても、絞っても剥がれない「いつまでも美しい黒」

無垢のステンレス以上の絞りを発揮  
反射防止、放射、耐食性が求められる用途に最適

厚み0.1~0.3mm(最大幅295mm)  
SUS304 パネ材(標準仕様) 0.1~0.2t.....300kg単位  
0.3t.....500kg単位

**ABEL アベル株式会社** 〒581-0056 大阪府八尾市南太子堂1-1-42 Tel:072-992-5401 Fax:072-993-9912  
URL:http://www.abel-s.co.jp

**匠の技 True Geometric Accuracy**

**GOOD DESIGN** **MYCENTER** **G SERIES**  
MACHINING CENTERS

MYCENTER-HX250G MYCENTER-3XG (Spark Changer) MYCENTER-HX400G

**80周年記念キャンペーン実施中!**

**キタムラ機械株式会社** http://www.kitamura-machinery.co.jp  
E-mail:mycenter@kitamura-machinery.co.jp

●本社・工場 〒939-1192 富山県高岡市戸出町1870番地 TEL(0766)63-1100 FAX(0766)63-1128  
●東京営業所 TEL(03)5619-1250 FAX(03)5619-1245 ●大阪営業所 TEL(06)6310-8270 FAX(06)6310-8271  
●名古屋営業所 TEL(052)795-3655 FAX(052)795-3657 ●九州営業所 TEL(092)921-3009 FAX(092)921-3029

**経済産業大臣賞**

ステンレス鋼の極薄  
膜発色技術である電解  
発色法の開発  
居相英機氏ら5人

**アベル**

アベルは黒色ステン  
レスコイル材「SUS  
が黒帯(さすぐろお  
び)」を開発。量産化  
に成功した。塗装やメ  
ッキではないのでプレ  
ス加工において色が剥  
がれることはない。抜

きや曲げはもろく、  
とりわけ絞りには無垢  
のステンレス材以上の  
加工性を発揮する。反  
射の防止や耐食性、耐  
候性、放射性に優れ、  
ステンレス材の質感と  
高級感のある黒色は装  
飾性にも優れている。

自家製の化学実験クラ  
ブ「わくわくケミカル  
クラブ」の開催

学校の上位生を対象  
に、実験などを通じ  
て、化学の不思議やお  
もしろさを体験して  
もらう。今回の受賞は  
これまでも実績と、今  
後さらに他のエリアに  
展開することを期待す  
ると、国からの期待  
を背負って、決意を新  
たにしていくこと、

**内閣総理大臣賞**

業界最短の製造時間  
で高品質の豆乳製造を  
実現した豆乳製造方法  
新開発 氏ら6人

**ワイエスピー**

だれもが疑わなかつた大豆の浸漬工程をカットし、業界初の大豆加工(挽き割り・脱皮)と製品製造工程を一元化した。大豆の浸漬による酸化和栄養成分の流出が

なくすることで、大豆  
本来の甘みとまみまを  
引き出し、仕込みから  
豆乳まで20時間を要し  
ていたところをわずか  
40分まで短縮。月間5  
20分もの給排水を削減し  
環境に配慮。見込み  
み生産による在庫を不  
要に。設置スペースも  
7分の1に短縮するな  
ど諸問題を解決し、経  
営コスト削減に大きく  
貢献する。

**人から人へ。  
未来に受け継ぐ  
日本のものづくり。**

**アロンポイ**

多機能型熱分解装置  
を利用する高分子材料  
分析システムの開発  
渡辺忠一氏ら6人

**フロンティア**

フロンティアラボ  
の多機能型熱分解装置  
を利用した新規の高分  
子材料分析システムは、  
分析処理能力が格  
段に向上した熱分解装  
置と大幅に改善された  
測定データの自動解析  
ソフトウェアが統合さ  
れ、利便性の高い装置  
として有効利用されて  
いる。同分析システムは、  
高分子工業製品、自動  
車・家庭電気製品など  
の研究開発や生産現場  
における品質管理はも  
とより、資源・環境化  
学や鑑識などの広範囲  
な分野で、不可欠な分  
析装置として世界的に  
広く利用されている。

「ジャイロパイラ  
ー」：土木構造物の機  
能再生や防食強化を合  
理的に行う回転切削圧  
入機  
南哲夫氏

村田敏彦氏

技術製作所は先端に  
切削加工が付いた鋼管杭

子材料分析システム  
は、分析処理能力が格  
段に向上した熱分解装  
置と大幅に改善された  
測定データの自動解析  
ソフトウェアが統合さ  
れ、利便性の高い装置  
として有効利用されて  
いる。同分析システムは、  
高分子工業製品、自動  
車・家庭電気製品など  
の研究開発や生産現場  
における品質管理はも  
とより、資源・環境化  
学や鑑識などの広範囲  
な分野で、不可欠な分  
析装置として世界的に  
広く利用されている。

この機械は既設のコ  
ンクリート構造物や地  
中にある障害物を撤去  
することなく杭を押し  
込めるので、短期間・  
省スペースで施工可  
き、老朽化した構造物  
の強化と機能再生を  
実現する。

**第5回ものづくり日本大賞**

ワンチャッキング6  
面加工のマシンング  
センター(空中加工機)  
北村彰浩氏

**キタムラ機械**

従来のない画期的な  
製品や技術を開発。実  
用化しているキタムラ  
機械が、6面加工マシ  
ンングセンター(空中加  
工機) Mycube  
を開発。従来のマシ  
ンングセンターは最大  
5面まで加工できた  
が、6面加工を世界で  
初めて可能にした。こ  
れは近年話題の3Dプ  
リンターの切削加工版  
で、USBメモリな  
どで簡単に取り扱える  
独自の数値制御(N  
C)装置を開発。同機  
は、航空機や宇宙機  
など多方面で活用され  
、多品種小ロット生産に  
対応し、製造時間とコ  
スト削減が評価されて  
いる。

**BUNRI** 究極の分離フィルター  
**大和**  
YAMATO  
PATENTED

**超精密濾過装置**

ブンリ製品は人体に害を及ぼすオイルミスト・産廃を  
出さず消費電力が削減出来る環境製品です

- エレメント不要の超精密自動濾過
- 濾過精度 1~10μm
- タンク清掃激減
- クーラントロングライフ
- 環境が良くなり作業者が喜びます

**BUNRI BUNRI Inc.**  
http://www.bunri.com  
株式会社 ブンリ  
東京本部 TEL:03-3778-2061 FAX:03-3778-2063  
○無断転載・複製を禁じます。 ©2012.3

醍醐寺 五大力士像

**京都発 世界へ**

半導体モールドング装置  
世界シェア NO.1

コンプレッションモールドング  
PM シリーズ

半導体製造用超精密金型  
アッパー・ローセット

第5回  
ものづくり日本大賞  
優秀賞 受賞

第5回 ものづくり日本大賞「内閣総理大臣賞」受賞  
**無浸漬豆乳プラント**  
**エコスター**

●浸漬不要のため、給水、排水処理などを軽減。  
●見込み生産によるロスをなくし急なオーダーにも対応可能。  
●消泡剤無添加対応可能。  
●生産量に応じて、各種タイプがラインナップ。

豆乳製造20分、  
従来製造時間の  
60分の1に短縮、  
品質も向上!

YSP 特許 豆腐製造装置製作販売  
**株式会社ワイエスピー** 〒820-0112 福岡県飯塚市有井320-19  
TEL 0948-82-5050 FAX 0948-82-5051 http://www.yssp-soybean.com  
E-mail: yssp@yssp-soybean.com

**真価に挑む**

**TOWA株式会社** 〒601-8105 京都市南区上鳥羽上調子町5番地  
TEL (075)692-0250 FAX (075)692-0270 http://www.towajapan.co.jp

**Multi-V** 仮排水の設計も受け賜ります

**バスカル君**

下水道再構築の要!! 無駄を省いた新下水道仮排水工法  
災害発生時の危機管理にも威力を発揮!!

仮排水の規模により  
通常タイプと  
小型タイプを提供

Multi-V工法 バスカル君のシステム構成と特長

- 本管と宅内樹を確実に仮排水
- 生活環境の維持
- 地球環境に優しい
- コストパフォーマンスの向上
- 省工ネ対策
- 作業効率の向上
- 作業環境の確保
- 宅内樹の数に応じて自由にアレンジ
- 異常自動通報機能

仮排水を  
追求した  
画期的な  
システム

マルチ-V工法研究会  
事務局 三興建設内 〒731-3362 広島県広島市安佐北区安佐町地563-7  
TEL:082-810-3636 FAX:082-810-3637 http://www.sanko-g.co.jp E-mail: info@sanko-g.co.jp