

新製品や新技術を武器に環境やエネルギー分野で活路を見いだそうとする企業は数多い。地熱などの新エネルギーの活用や水の浄化装置の開発、木材の有効利用、自然素材だけの防草対策商品など対象は幅広い。こうした新しい製品や技術は二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の排出抑制や、雇用の創出などにつながる。これら企業群の中から九州・山口に本社を置く有力企業8社を紹介する。

# CO<sub>2</sub>の削減や雇用創出も

## 福岡スプリットン工業

福岡スプリットン工業は、木製の箱と三脚のセット「イーゼルデコ」を発売した。三脚を立てて箱を載せた。イーゼルデコは、木製の箱と三脚のセット。イーゼルデコは、木製の箱と三脚のセット。イーゼルデコは、木製の箱と三脚のセット。

店舗などの玄関で使用

箱部が高さ約41センチ×幅約46センチ×奥行約14センチ、重さ約2.8キロ。三脚部は高さ約89センチ×幅約75センチ、重さ約1.5キロ。価格は3990円。

同社はコンクリート二次製品メーカーで、製品を置くパレット木材を有効活用したいという考えから同製品を作った。同社ホームページで通信販売している。（北九州市門司区 中島祥次郎社長、093・331・5568）

## 日本乾溜工業

土・竹繊維と、にがり成分などの自然素材だけの防草材「雑草アタック」が注目を集めている。日本乾溜工業が手がけている製品で、九州地域環境・リサイクル産業交流プラザ（KRC）の「第3回九州環境ビジネス大賞」の優秀賞を受賞した。同製品が持つ環境配慮性や独創性、新規性、事業性などが高く評価されている。

環境に優しい防草材

同社は雑草アタックを製造する「化学分野」のほか、交通安全施設や土木などの工事、交通安全施設の販売を行う「建設分野」、防災用品、産業安全衛生品などの「防災安全分野」の3事業を展開している。（福岡市東区 内倉社長、092・632・1107）

## ドーフテクノス

ドーフテクノスは台湾製の低価格配光分布測定装置を発売した。光が偏りなく届いているかを測定するための装置で、発光ダイオード（LED）電球や冷陰極蛍光管などの製造工程で品質検査に用いる。光源を装着する本体部と光を測定するセンサー部に分かれており、光線を上下左右に可動して配光の分布を自動測定する。これまでは手動で位置を変更しながら測定するか、高価な自動測定装置を用いていたという。同社ではこのほかにも台湾製の光源測定用積分球システム、LED用高速熱抵抗測定システム、マルチチャンネル分光器の3製品を取り扱う。価格はいずれも従来製品に比べ2〜3割低い。（北九州市八幡西区 小野裕和社長、093・621・4131）

安価な検査装置を投入

## ワイビーエム

ワイビーエムは地中熱冷暖房システムを事業の柱に育てる。開発したシステムは30〜40%の省エネルギーと、それに伴う二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の排出削減が可能。さらに天候や設置場所に影響されず安定的に利用できるため、これらメリットをアピールして事業の拡充に取り組む。

事業の柱に育てる

地中熱冷暖房システムは100メートル浅い地下の熱エネルギーを、熱のまま取り出して冷暖房に利用する。100メートル浅い地下の温度は15度C前後と、年間を通して日本全国ほぼ一定に保たれている。地下に数十センチの深さの井戸を数本掘り、熱交換用のパイプを埋めてパイプ内に水を通し熱交換させ、さらにヒートポンプを介して冷暖房を行う。（佐賀県唐津市 吉田力雄社長、0955・77・1121）

省エネ40〜50%を実現

## 羽野製作所

羽野製作所はハイブリッド独立型風力発電システムを発売した。風力と太陽光の発電電力をバッテリーに蓄電し、停電時や無電源地域でも利用できる。九州（標準工事費含む）で販売する。学校、公共施設、自治体向けなどに初年度1000台の販売を目指す。商用電力の蓄電システムや太陽光パネルのオプションで安定した電力供給が可能。同システムに仕上げた。さらに同社開発の「遠隔監視システム」との併用により多数の風力発電の一括監視と個々のカメラによる防災システムを実現した。（福岡市東区 羽野喜昭社長、092・611・3777）

風力と太陽光で発電

## スリー・アールシステム

スリー・アールシステムは無線式スコープ「2・4GHz（ギガヘルツ）フレキシブルスコープ」を発売した。機械内部の点検や、メンテナンス時など、高い場所や狭い隙間にレンズ付きチューブを差し込んで内視する。画像は無線で転送、付属の3・5インチモニターで10センチ離れた位置でも確認できる。モニターとテレビを映像信号用のケーブルでつなげば大型画面でも表示可能。さらにモニターは取り外しができ、手の届きにくいところも撮影できる。チューブの太さは直径9ミリ、チューブ部分の長さは1メートルまたは3メートル。価格は7万3080円。年間3000セットの販売を目指している。（福岡市博多区 王鈞社長、092・441・4050）

機械内部 画像で点検

## 戸上電機製作所

戸上電機製作所は非常時災害時用飲料水製造装置を、エンジン駆動の精密濾過（MF）膜方式の二つのタイプを持つ。両方式とも河川や湖、プールなどの水を飲料水や生活用水に変えることができる。RO膜方式ではフィルターの細孔直径が0・1マイクロメートル（ナノは10億分の1）の膜を使用。造水された水は水道水以上の水質を確保できる。またMF膜方式では同0・1マイクロメートル（ナノは10億分の1）の膜を使用。原水によっては飲用も十分に可能で、生活用水から飲料水まで大量に確保できる。ともに殺菌剤を無効力で注入する装置を装備しているため、安心・安全の水が供給可能。（佐賀市 戸上信一社長、0952・25・4162）

安心・安全な水を供給

## 田川産業

田川産業はしつこいを固めた消臭材「ルミエキューブ」を、全国展開する。3月に同社所在地である福岡県田川市の観光協会と商工会議所による「TAGAWA産製ブランド」の認定を受けたのを機に、同社製品の優秀さを全国にアピールすることにした。ルミエキューブは消石灰（CaO）と、表面に光触媒をコーティングした製品。脱臭や適度な湿度を保つ機能があるしつこい光触媒の機能を加えた。冷蔵庫や靴箱などに入れて使用する。1〜2週間に一度、太陽光を約3時間当てれば半永久的に機能を発揮する。価格は16ピース2000円。（福岡県田川市 行平信義社長、0947・44・2240）

田川ブランド全国展開

## 有力企業の技術と製品群

## 不動鋼板工業の 錆相談室

突然の大雨もこれで安心

ゲリラ豪雨や台風による水ぬれサビから製品を守る！

水滴を防錆水に変える 非油性 防錆スプレー 不動鋼板工業(株)

錆相談室 検索

お客様でHPアクセス数 26,000件突破!!

サビでお困りの方に大変ご好評頂いております。

不動鋼板工業株式会社 防錆事業室

電話 093-861-0825 FAX 093-883-2358

## LED用 ITR-180 高速熱抵抗計測システム

ITR-180はLEDの熱抵抗を高速計測するために設計された計測システムです。

このITR-180は従来の対流チャンバー方式を使用した計測器とは異なり、従来2〜3時間必要とされた測定時間をわずか10分まで短縮することが可能になりました。また測定機本体がコンパクトで使い易い設計となっております。

特徴

- ジャンクションからパッケージ表面への熱抵抗 (Rjc) を10〜15分程度で測定可能。
- 高熱伝導性または電気絶縁体のペースマウントが選択可能。
- マルチチップLED用DC電圧を使用し40ボルト以上使用する製品にも対応可。

【主要事業】

- ・産業用プラント電機・計装設備のコーディネート
- ・生産ライン・FA化のご提案・FA用各種機器の販売
- ・電気・機械・通信・管工事の設計・施工
- ・水中ポンプ等の水処理関係製品の販売
- ・（北九州市内）一般企業及び市内や教育機関等への行政教育インフラ構築
- ・各種原料のサンプリング装置の取りまとめ

株式会社 ドーフテクノス

DHOWA TECHNOS

〒806-0004 北九州市八幡西区東崎地5-5

Tel. (093)621-4131 Fax. (093)641-4130

## 私たちは 開拓者

ISO 14001 認証取得

正栄工業株式会社

http://www.shoeikk.co.jp/

■熱硬化性樹脂の加工・販売  
フェノール（紙・布）、エポキシガラス、シリコンガラス、ポリエスチルガラス、ポリエスチルプレミックス

■熱可塑性樹脂製品の加工・販売  
アクリル、ペットG、塩化ビニール、ポリカ、ポリアセタール、テフロン、MCナイロン、PP、PE、その他エンブラ素材

■非鉄金属製品の加工  
■電気絶縁材料の販売

私たちは 開拓者

ISO 14001 認証取得

正栄工業株式会社

http://www.shoeikk.co.jp/

本社工場/福岡県大牟田市大字中興757-1 (〒822-0011)  
TEL0949-22-5147 FAX0949-24-0850  
長崎工場/長崎県西彼杵郡津島町日並郷新開3769-1 (〒851-2108)  
TEL095-882-6317 FAX095-882-1558

## 戸島特許事務所

所長・弁理士 工学修士 戸島 省四郎

## 知的財産権総合コンサルタント

- 内外国特許出願・国際出願
- 商標出願・意匠出願
- 鑑定・判定・審判
- 権利侵害係争・訴訟
- 特許調査及び商標調査
- 特許・新案・意匠・商標の登録性・権利接触事前相談

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目19-1 (駅前重松ビル)  
TEL 092(472)3726 FAX 092(474)5795  
E-mail:toshima-patent@mtj.biglobe.ne.jp

## AQUAPASS

地球にやさしい超音波洗浄機

水洗浄の標準化を求めています。

非常識を常識に変える、それが日本の今までの歴史であり、今までも、これからも挑戦してまいります。

株式会社 AQUAPASS (旧・今泉鐵工所)  
佐賀県西彼杵郡有田町北7川内字前原内325番地3

詳しくはホームページへ  
<http://www.imaizumi-iron.jp>

## 溶融アルミめっきのエキスパート

新興アルマー工業株式会社

耐候・耐食・耐熱

溶融アルミめっき ガルバリ55

北九州市若松区藤ノ木2丁目4番8号

TEL 093-791-0435  
FAX 093-791-3053