

お取引先各位

HOT！な情報

経済産業省電子書籍に掲載されました！

経済産業省発行の METI Journal 経済産業ジャーナル 11・12 月号に、生活の身近にある宇宙技術のスピノフ商品が掲載されています。その中で、ロケットの断熱技術を応用した商品としてガイナが紹介されました。皆様の拡販に是非ご活用ください。

※電子書籍は下記、経済産業省ホームページよりご覧いただけます。
弊社ホームページ「メディア紹介事例」にも、電子書籍へのリンクを設けてあります。

http://www.meti.go.jp/publication/data/2010_11.html

※掲載欄：P.11 赤枠部分（断熱塗料）

宇宙工学が生んだ個性派缶

ダイヤモンド缶

宇宙工学の研究開発で開発された構造「PCCP シェル」。その構造が「ダイヤモンド」に似ています。フリップ蓋の周上や熱が伝わる部分など、私たちに最も身近な部分を保護しています。



たったの数ミリで 150℃に耐える！

断熱塗料

ペイント感覚で1~2mm程度を塗るだけで、「-100度～+150度」の断熱効果！ 打ち上げ時の熱からロケットや衛星を守る断熱効果は、薄さをはじめ電気電子部品、ヒートアイランド対策など、多様な分野に適用可能です。

実は毎日使ってるかも？

私たちの生活に拡大中！ “スピノフ”技術

ロケットや衛星の開発を通じて生まれたさまざまな技術、それらを宇宙技術以外の用途に転用することを「スピノフ」といいます。多様な技術が、私たちの生活のなかでも広がっています。

太陽電池パネルが 便利な紙地図に

ミワラ折りの紙地図

効率よく太陽電池パネルを開閉する、そんな折りたたみ構造が「ミワラ折り」です。一瞬で広がり、かつ折りたたむことができ、強度も抜群。このアイデアから、便利な紙地図や製品カタログなどが生まれました。

“超”寿命スパイクの 秘密は？

野球スパイク

新しいプレーに挑む「野」商戦で重要な要素は野球スパイク。その秘密は、2つの材料を綿密に混ぜ合わせ、性質を変えただけでなく、宇宙工学技術「材料機能材料設計」です。開発時の外観にも使用されています。

11 METI Journal



くると360°を見渡せる

監視カメラ

衛星に搭載された小型カメラの技術も、地上監視カメラに活用。高解像度で歪みが少なく、360度の一気撮影が可能です。さまざまな解析・分析システムのほか、災害救助ロボットの「目」としても活躍中！

高い確実性が安全を守る！

自動車用エアバッグ

各種形状のロケットの成形用加工技術が、自動車用エアバッグのガス発生装置に応用されています。けっして不発が許されないロケットの厳格な検査が、ドライバーや乗客の安全を守っています。



自然にやさしい 再生資源化システム

有機廃棄物再生資源化処理技術

廃棄物の再生資源化に不可欠な有機物の再利用技術が、再生資源化処理技術の発展につながっています。周辺環境への影響が少なく、処理時に発生されるガスも簡単に自然環境に戻すことのできる循環を実現しました。

ネットワークも宇宙規格へ

超小型ネットワークコンピュータ

次世代の宇宙用ネットワーク規格、その名も「Space Wire」。この規格に対応する「Space Cube」は、アパルトサイド衛星のネットワークなど、ネットワークの構築として幅広い活用が期待されています。

手触りで図形や動画を識別

視覚障害者用点字ディスプレイ

図形の情報を、迅速・正確に触覚での点検として表示する視覚障害者用点字ディスプレイ。この技術により、コンピュータのモニタに表示される図形や動画を、目の不自由な人たちの手触りで識別できるようになりました。

