

2010  
**産学官**  
ビジネスフェア  
見てある記



産学官ビジネスフェア 京・有明の東京ビッグサ  
2010 (日刊工業新聞 イトで開催されている。  
社主催) が15日まで、東 今回は、茨城マ

グネシウム工業会による という独特の性質があ  
国際マグネシウム展も開 らかくなつた板からボス  
催。産学官連携でのマグ る。精錬にかかるエネルギー  
ネシウム成形加工法の成 ギーも少ない。展示会で  
功例などを紹介してい は、環境に優しいマグネ  
る。 シウムを積極的に取り  
マグネシウムは機械加 入れた製品開発を来場者  
に提案している。 プレス成形したマグネ  
シウム板の四隅にボス成

環境に優しいマグネシウム

製品開発を積極提案

工時の熱で発火しやすく 山野井精機は茨城大  
使いにくい面があるが、 学、茨城県工業技術セン  
有機物と違って燃えても ターと連携し、マグネシ  
二酸化炭素排出量がゼロ ウム部材のボス成形法を  
..... 電気自動車の電装部品を  
山野井精機はボス成形な 作るという工程で威力  
ど説明 開発した。回転ツールを  
マグネシウム板に押しつ を発揮する。通常の四隅  
け、発生する摩擦熱で柔 へのスタッド溶接に比べ  
て部品点数を減らせるた

め、コスト削減と工程時 水素を発生し、熱帯魚の  
間短縮が実現するという 水槽中で浄化バクテリア  
メリットがある。 役立として、マグネシ  
宮本製作所はマグネシ ウムを混ぜた小石状の  
ウムが水と反応して活性 水槽に藻が付きにくくな  
している。これにより、 「グッピーストーン」を  
売り込んでいる。



マグネシウムの動向に関心が  
集まるワークショップ会場



長岡技科大は画面でロボ紹介

産学官ビジネスフェア 産学官ビジネスフェア  
では、長岡技術科学大学 から3センター・研究室  
が展示している。ヒュー マノイドロボットは、ヒ  
トの脳波を力オス・フラ クタクル解析し感性を定  
量計測する技術により、 介護するヒトの感情に反  
応するインタラクティブ 型を打ち出している。  
災害救助ロボットは走 行用ベルトを持った、が  
れきに挟まれた被災者の 搬送用だ。  
がれきの圧迫から急に 開放されると発生する、  
クラッシュ症候群の予防 に向けた仕組みを提案し  
ている。