

HOSPEX Japan 2014

山口ブース出展企業のご案内

(小間番号6R-01)



有機圧電フィルムを利用した生体信号聴音器、離床マット

製品・技術の説明

高分子ポリマーを主体とする有機圧電フィルム（変形により発電、電圧印加により変形する性質）の特徴を活かしたデバイスを開発。フィルム素材から製品デバイスまで一貫した開発に取り組んでいます。

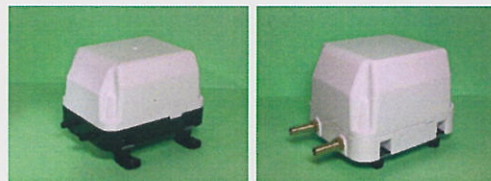


株式会社倉元製作所 山口事務所 防府市鐘紡町3-1
TEL: 0835-27-0370 FAX: 0835-27-0371

吸入・吐出兼用ビルトイン型ポンプTPS、TPMシリーズ

製品・技術の説明

磁界解析最適手法による新型コアを採用した電磁駆動ダイアフラムポンプです。超低消費電力、超低騒音、構造がシンプルなため軽量でメンテナンスも簡単に行えます。低周波治療器やエアマッサージ機、エアマット、電動チェア、吸引装置等さまざまな医療機器へのビルトインに最適なポンプです。



大晃機械工業株式会社 EM事業部 熊毛郡田布施町大字麻郷966
TEL: 0820-52-2147 FAX: 0820-52-2148

ウェアラブル・ストレス状態評価システム（参考出展）

製品・技術の説明

心拍周期から呼吸による変動成分を低減する独自の 방법으로ストレス（緊張状態）状態を評価します。手首に装着するウェアラブル心拍センサとスマートフォンで構成しています。日常生活の様々なシーンで、手軽にストレスを知ることで自分の健康管理に役立ちます。毎日の結果をクラウドに蓄積すれば長期的な管理もできます。

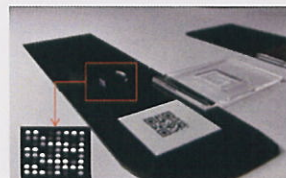


有限会社デジタル・マイスター 山口市小郡大江町6-33 日企ビルディング2階
TEL: 083-972-2333 FAX: 083-972-2333

個々の患者での医薬品の薬効予測や副作用予測を可能にする 遺伝子検査用チップ（DNAチップ）

製品・技術の説明

様々な疾病を検査対象にすることにより、患者にとって最も効果があり副作用の少ない治療など、患者ごとのオーダーメイド医療に貢献



東洋鋼板株式会社 下松事業所 東京都千代田区四番町2-12（本社）
TEL: 03-5211-6208 FAX: 03-5211-6231

やわらか食（ユニバーサルデザインフード区分2 ※歯茎で潰せる）

製品・技術の説明

マルハニチロは2005年よりユニバーサルデザインフードの展開を行い、食のバリアフリー化を行っております。食品を「硬さ」や「粘度」に応じて4段階に区分しております。今回ご紹介する商品は区分2と呼ばれる分野の商品です。歯茎でつぶれる硬さの商品です。賞味期限も24か月常温保存が可能な商品です。生産工場は下関工場です。



マルハニチロ株式会社 下関工場 東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント（本社）
TEL：03-6833-2649 FAX：03-6833-0392

蛍光トナーの転写による「蛍光Tシャツ」徘徊見守りシステムの紹介

製品・技術の説明

「蛍光Tシャツ」は三笠産業が開発した有色蛍光トナーを応用。有色蛍光トナーを利用して転写紙に印刷し、熱プレスにてTシャツにプリントする。プリントされたTシャツはブラックライトと反応し、このTシャツを着て徘徊する人をキャッチし、無断外出を防止する。システムは富山大学にて研究中。

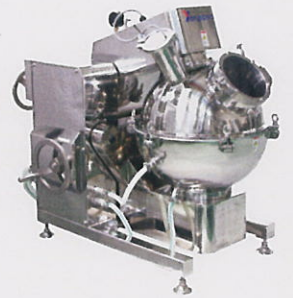


三笠産業株式会社 山口市小郡山手上町1-10
TEL：083-973-0731 FAX：083-973-0780

真空加熱（冷却）播潰機

製品・技術の説明

真空加熱式播潰機は、医療および中間体原料、新素材原料の混練をイメージした、練り効果の高い攪拌機です。杵の自転公転に加え、臼も回転する“トリプル回転機構”となっています。その他、組立装置や搬送装置等、医療機器業界や医薬品業界へ転用できそうな機械装置の設計製作もご相談ください。

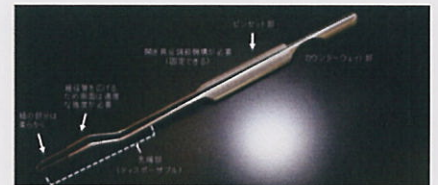


株式会社ヤナギヤ 宇部市大字善和189-18
TEL：0836-62-1664 FAX：0836-62-1611

開腹手術用ディスプレイザブル型細径管吻合補助器

製品・技術の説明

山口大学では、尿管等の直径数ミリの細い径の管（細径管）と消化管等を安全・確実に吻合を実現する新吻合法を提案し、それを支援する吻合補助器を開発しました。現在、動物実験を経て、患者様に対して単施設臨床研究を実施中で高い成績が得られています。ここでは、細径管吻合法と、開発した吻合補助器をご紹介します。

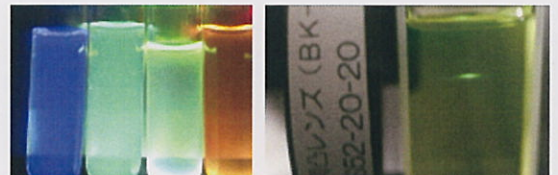


株式会社ヤナギヤ、株式会社ひびき精機、株式会社ジェイ・エム・エス、国立大学法人山口大学
山口県宇部市南小串1-1-1 TEL：0836-85-3062 FAX：0836-22-2115（山口大学）

動的生体機能の低侵襲可視化のための二光子励起発光材料の開発

製品・技術の説明

生体の営みを三次元的に可視化できるツールとして2光子励起蛍光顕微鏡が注目されています。従来は高コストで、生体への侵襲も大きい強い励起光が必要とされていました。ここでは、劇的に低出力の励起光で低コスト化と生体へのダメージの最小化を両立し、さらに生体の光吸収が小さい近赤外領域で励起可能な蛍光プローブの開発をご紹介します。



国立大学法人山口大学 大学院医学系研究科 山口市吉田1677-1
TEL：0839-33-5729

問い合わせ先

- 山口県商工労働部新産業振興課 山口市滝町1-1 TEL：083-933-3150
- 公益財団法人やまぐち産業振興財団 山口市熊野町1-10NPYビル10F TEL：083-922-3700
- 地方独立行政法人山口県産業技術センター 宇部市あすとびあ4-1-1 TEL：0836-53-5050