

第4回 [高機能素材Week 東京展]
サステナブルマテリアル

2024.10.29(火)~31(木) 幕張メッセ
[愛媛県ブース:8ホール 44-20]

環境配慮型材料やリサイクル技術の
最前線に出会える

ユーグレナ由来の新素材パラミロン、パラミロンナノファイバー



微細藻類ユーグレナ(和名:ミドリムシ)からβ-1,3-グルカンナノファイバー、パラミロンナノファイバー(PNF)は、直径20~30nm、アスペクト比5000の、太さ、長さが均一で非常に長く、リグニンフリーなので、樹脂、ゴム、塗料、インク、紙、木材はもちろん、電子部材、化粧品、食品にも使用できます。

パラミロンナノファイバーは、ユーグレナが生体内に蓄積する直径2-5μmの楕円体状のグルコース(ブドウ糖)がβ-1,3結合でつながった高分子鎖をもとにした高度な結晶体の粒子であるパラミロンを解繊することで簡単に得られます。

株式会社ユーグリード

〒799-0112 愛媛県四国中央市金生町山田井183番地
TEL:0896-72-6678 FAX:0896-72-6679



サステナブル材料×成形法で樹脂製品を共創しませんか



創業以来、1)リサイクル、2)バイオマス、3)薄肉化(プラ減量)の3つの柱で事業展開を行っています。「リサイクルPP51%」のシート(真空成形メーカーでトレイ化)や、バイオマス素材である「熱可塑性でんぷん」や「米ぬか」を用いた袋を商品化しており、今後も地球環境負荷低減に貢献していきたいと考えています。プラスチック素材そのものや成形法との組み合わせなどにより、貴社のお悩みに応じた提案を行っています。次世代の環境対応商品や用途開拓を当社と共創しませんか。

日泉ポリテック株式会社

本社 〒799-3413 愛媛県大洲市長浜町拓海3番12
TEL:0893-52-0155 FAX:0893-52-0150
本 部 〒799-1301 愛媛県西条市三芳1839番地
【窓口】 TEL:0898-66-5300 FAX:0898-66-1930



コーヒーかすのアップサイクルを実現する技術



弊社はコーヒー肥料を製造する技術(特許取得済)を活かして、コーヒーかすと未利用資源を掛け合わせることで色々なアップサイクル事業に取り組んでいます。例えば、コーヒーかすと安全安心にこだわった鶏糞を混ぜ合わせることで、コーヒーかすの臭気効果により有機肥料特有の臭いを低減しながら土壌改良効果を持ち、化学肥料並みの肥料効果を持つ鶏糞の特性を活かしたコーヒー肥料を製造しています。農業や工業で排出される未利用資源の新たな活用に興味ある方は是非ともお問合せください。

四国ケージ株式会社

〒799-0705 愛媛県四国中央市土居町野田1548
TEL:0896-74-2856 FAX:0896-74-2950



小さな穴の樹脂焦げまで楽々洗浄!マルヤスの圧力洗浄装置



自社開発の洗浄液「ゲル・ピカラボ」と金型やノズルなどの金属部品用の洗浄装置を組み合わせた新しい洗浄方法を提案します。温度と圧力の作用により微細な隙間に入り込んだ樹脂が焦げも効果的に除去!簡単にキレイな洗浄が可能です。さらに焼く・擦る・削るなどの従来の洗浄方法と比較して、金属部品に傷をつけず、劣化も防ぎ、異物混入を顕著に減らせるため、生産性と品質が大幅に向上します。部品の形状やサイズに応じた洗浄装置を取り揃え、特注品対応も可能です。

株式会社マルヤス

〒792-0823 愛媛県新居浜市外山町16番32号
TEL:0897-47-6010 FAX:0897-47-6011



超高压無脈動ホモゲナイザー



高圧乳化装置「超高压無脈動ホモゲナイザーN2000」を設計から製作、販売まで実施しています。特許取得の技術により、超高压200MPa・圧力自動調整・無脈動での原料の乳化・分散・微細化が可能です。化粧品・食品・塗料・新素材の開発等あらゆる分野で応用が期待できます。自動圧力調整により簡単操作で安定した処理ができ、開発テストから連続生産まで対応可能です。ホモゲナイザーを使用したサンプルテストや、原料の受託生産も行っております。

株式会社コスにじゅういち

西条事業所東工場 〒793-0003 愛媛県西条市ひうち字東ひうち18-5
TEL:0897-47-4400 FAX:0897-47-4546



CFRPハニカム構造体・精密ピンセット製造



CFRP異形パイプ成形装置を開発し、Φ110mm(内の異形)×2,000mmまで製造可能。半自動化することにより、人件費を削減しコストダウンと品質の安定を実現しました。また、航空機のエンジンやガスタービン部に使われる、インコネルやワスパロイといったニッケル合金など難削材の切削を得意とし、精度・品質・耐久性の高い製品を提供していて、単品、小ロット、試作から量産まであらゆるオーダーに対応しています。

田中技研株式会社

〒799-1313 愛媛県西条市旦之上甲433-1
TEL:0898-66-4011 FAX:0898-66-4022



不燃認定を取得した燃えない発泡スチロール“バリシールド”



軽くて断熱性があり、水にも強い発泡スチロールに、“燃えない”機能を付加した超高温難燃性の新素材「バリシールド」。グラスウールと同等の断熱性能を有するとともに、UL94 5VA相当の不燃性があり、鉄道車両用材料燃焼試験でも不燃性の判定を受けております。また、製造工程でフロンは一切使用していないため、燃焼してもダイオキシンは発生せず、ホルムアルデヒド発散建築材料F☆☆☆☆を取得している環境配慮型製品で、密度40kg/m³と非常に軽いため、建築物の軽量化・作業負荷の軽減に繋がる製品となっています。

ウシオマテックス株式会社

本社 〒794-0069 愛媛県今治市クリエイティブヒルズ5番地3
TEL:0898-33-7660 FAX:0898-33-7661
東京支社 〒105-0003 東京都港区西新橋1-13-1 DLXビルディング10階
【窓口】 TEL:03-3500-5060 FAX:03-3500-5061



えひめが誇る

Ehime's Amazing
Techniques
スゴ技

215
選

[愛媛のスゴ技企業をもっと知りたい方はコチラ→]

出展企業以外にも高い技術力や優れた製品を持つ
“ものづくり企業”を紹介しています。



1

愛媛県内の「スゴ技」一挙掲載

愛媛が誇るものづくり企業の優れた製品技術を「愛媛ものづくり企業スゴ技データベース」として掲載。ビジネスパートナー探しにお役立てください。

2

愛媛県の産業特性や
地域別産業集積を紹介

愛媛県の産業の特長や県内の地域ごとの産業集積を紹介。第一次産業から第三次産業まで、各々の地域資源を活用した多様な産業構造が特徴です。

3

企業情報を簡単に検索可能

フリーワード検索や企業名(50音)検索だけでなく、技術別検索、業種別検索、市町別検索など便利で簡単。えひめが誇るこれぞスゴ技「日本一&オンリーワン」な情報を掲載しています。

愛媛県

おしかけ 商談会!



「おしかけ商談会」とは？

ニーズをお聞きし、ご要望に合う技術・ノウハウを持つ県内企業を選定後、あなたの会社にお邪魔させていただきます！

トップセールスも!



私が
お邪魔します!

時には、愛媛県知事自らがあなたの会社に訪問し県内企業の技術をPRさせていただきます!

「おしかけ商談会」の4つのメリット

- 1 企業・技術・製品を知る
- 2 お困りごとの解決に繋がる
- 3 サプライヤーと会話ができる
- 4 社員教育になる

ご希望に合わせたマッチングも可能です

個別マッチング

ピンポイントでニーズにマッチする県内企業をご紹介します。1対1でじっくり面談ください。

来県マッチング

愛媛県にお越しいただき、ニーズに合う企業の工場や設備を見学。また、各社の担当者とも会ってお話しいただく場をご準備いたします!



愛媛県経済労働部産業政策課 スゴ技グループ
〒790-8570 愛媛県松山市一番町4-4-2
TEL(089)912-2473 FAX(089)912-2259
Eメール sangyoseisaku@pref.ehime.lg.jp

公益財団法人えひめ東予産業創造センター
〒792-0060 愛媛県新居浜市大生院2151-10
TEL(0897)66-1111 FAX(0897)66-1112
Eメール tech2@ticc-ehime.or.jp