

# えひめが誇るスゴ技

Ehime's Amazing Techniques

共同出展 4社

春展 [SMART ENERGY WEEK]

## WIND EXPO 風力発電展

2050年カーボンニュートラルに向けて、  
風でつながる未来

### オンライン展示会

事前に出展技術を知りたい方、  
イベントに参加できない方はコチラ

2024.2.14 WED - 3.29 FRI  
オンライン特設ページ スゴ技EXPO2023

### リアル展示会

2024.2.28 WED - 3.1 FRI  
東京ビッグサイト 西3ホール W21-34  
10:00-18:00(最終日は17:00まで)

### オンライン展示会 “スゴ技EXPO”



スゴ技EXPO

検索

#### <主な機能>

技術の詳細情報や動画の閲覧

オンライン商談の予約

チャットによる個別相談

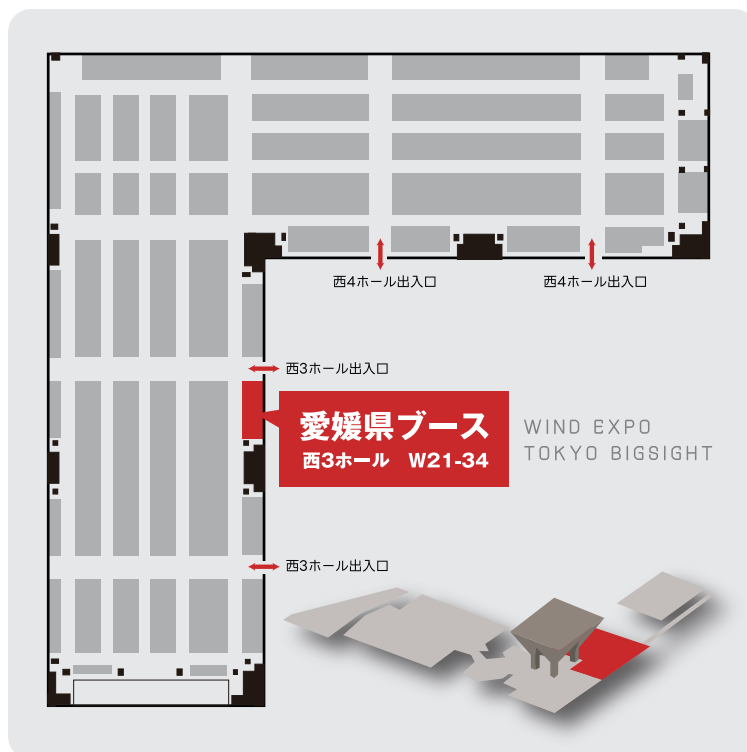
### WIND EXPO 風力発電展に 出展の県内企業4社

軽量・安全・不燃認定品 バリシールド  
ウシオマテックス株式会社

長時間飛行型風力発電機点検用ドローン  
株式会社小笠原工業所

レンズ風車用小型発電機  
株式会社ホクト

ウインチとクレーンは真鍋造機に聞いてみよう!  
真鍋造機株式会社



[愛媛のスゴ技企業をもっと知りたい方はコチラ]



えひめが誇る  
スゴ技

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。

愛媛県・新居浜市  
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  
<https://www.ticc-ehime.or.jp/>

春展 [SMART ENERGY WEEK]

# WIND EXPO 風力発電展

愛媛県ブースの出展企業4社を紹介

## 軽量・安全・不燃認定品 バリシールド



軽くて断熱性があり、水にも強く経年劣化が非常に少ない発泡スチロールに、「燃えない」機能を付加した超高難燃性の国土交通省の不燃認定を取得済みの新素材「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います。また、製造工程でフロンを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/m<sup>3</sup>と非常に軽いため、構造物の軽量化・メンテナンス作業負荷の軽減につな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



## 長時間飛行型風力発電機点検用ドローン



取扱いが簡単なバッテリー式ドローンで長時間、長距離飛行が可能です。2kgまでのカメラを搭載した場合は、飛行時間は85分可能(長時間タイプ)で、長距離飛行は半径4kmまで可能です。地形測量や屋外での撮影はもちろん、調査・点検サービスの実績も、日々増えており、ソーラーパネルや建物外壁などの実績があります。サーモグラフィカメラを搭載しており、高温部の検出により、メンテナンスが必要となる箇所の調査を行います。

### 株式会社小笠原工業所

〒791-0054愛媛県松山市空港通5丁目10-3  
TEL:089-972-0043 FAX:089-973-5404



## レンズ風車用小型発電機



九州大学が開発した「レンズ風車」は、ブレードを囲むように取り付けられた風レンズ(つば)がついた特殊形状の風車で、つばの部分によって渦が発生し、ブレード部分に流入する風速が増加し、約3倍の発電量が得られます。当社が開発した高トルクコアレス多極同期発電機はストール制御時に必要な短絡トルクの3倍以上の余裕があるので、高風速時のストール制御が可能で電力を取り出すことができます。

### 株式会社ホクト

〒792-0892 愛媛県新居浜市黒島1-5-24  
TEL:0897-45-3568 FAX:0897-46-3211



## ウインチとクレーンは眞鍋造機に聞いてみよう!



アンカーハンドリングウインチ分野においては、Oil&Gasで400tonのブレーキ力、300tonの巻能力を有するウインチの開発実績があり、800tonのブレーキ力など特殊案件の計画実績もあります。ヘビーリフトクレーンの分野においては、500tonヘビーリフトクレーンの販売実績があります。また、2基のクレーンの共吊り操作を一人のオペレータで行う半自動操作の制御システムも開発中です。

### 眞鍋造機株式会社

〒799-2113 愛媛県今治市高部甲633-3  
TEL:0898-41-9217 FAX:0898-41-6568

