

【REIF ふくしま 海外企業とのビジネスマッチング】 海外企業リスト

【スペイン・バスク州】

企業名	企業概要	企業の強み
HWS TOWERS (HWS タワーズ) https://www.hwstowers.com	プレキャストコンクリートの基台や風車タワーなど風力分野・橋梁分野でのパーツ設計と開発を進める技術系のベンチャー。独自特許技術で LCOE を削減可能な風車を提供することで、これまで風力デベロッパー、OEM、基台やタワーメーカー等へ提供している。	陸上風力市場での場所をとらない自昇式起重機 AirCRANE、現地での構築容易なプレキャスト基礎 AirBASE、タワー大型化に有利な伸長する新型ハイブリッドタワー AIRTOWER など
ERREKA (エレカ) https://www.erreka.com	風車向けボルトや継ぎ手など締結技術に関する製品、エンジニアリングサービスなどをグローバルに手掛け、当該分野では高い技術を持つ。Siemens Gamesa、GE、Norex 等の大手風力 OEM を主な顧客として事業展開中。	・主力製品の i-Bolt®は洋上風力用ボルト状態をリアルタイムリモート管理可能。 ・TP-MP 架台を請け負った洋上風力に関するプロジェクトでは EPC に製品を提供、メンテナンス効率の大幅向上を実現
H2SITE (H2 サイト) https://www.h2site.eu	アンモニア、メタノール、混合ガスなどのさまざまな原料を処理できる膜反応器を使用。産業とモビリティにフォーカスしている。中小企業向けにオンサイトで再生可能な水素を効率的に製造。	・混合ガスから高純度水素を分離する技術 (Pd 合金膜 - 独自技術) ・上記技術を触媒反応器に統合することにより、アンモニア、メタノール、合成ガスなどのさまざまな原料から高純度水素を製造するための高効率ソリューションを提供可能。
Petronor (ペトロノール) https://petronorep.com	同社は世界最大級の石油・ガス会社。ペトロノール・レプソルは最近、商業化を目指した水素製造と、ペトロノールの製油所による CO2 排出量削減のための野心的なプロジェクトを開始している。	石油・ガス分野で数十年の経験を有し、現在、この専門知識をスペインにおける大規模水素インフラ・プロジェクトの開発に活かしている。ペトロノール・レプソル社は、化石燃料から再生可能エネルギーへの転換における世界的リーダーであり、合成燃料開発のリーダーでもある。
Ampo (アンポ) https://www.ampo.com	ステンレス鋼および高合金鋼の製造。極低温バルブ、特殊流体バルブ、高圧ガス及び流体バルブ、高温バルブ、ソフト及びメタルシートボールバルブ、ゲートバルブ、グローブバルブ、チェックバルブなど。	70 年以上にわたる産業用ステンレス鋼バルブの製造経験により、水素エネルギー産業用の優れた設計と弾力性のあるバルブを開発するための専門知識を有している。
Idom (イドム) https://www.idom.com	スペイン国内外においてコンサルティング、エンジニアリング、建築サービスを提供する多国籍企業。	建築・エネルギー業界における 50 年以上のコンサルティング、開発、プロジェクト管理の経験があり大企業から中小企業まで柔軟に対応可。
Tecnia (テクナリア) https://www.tecnialia.com	再生可能エネルギーの研究機関。世界各地の数十の研究機関と研究提携を結び、スペインやヨーロッパの企業向けに再生可能エネルギーや産業技術の立ち上げを数万件成功させている。	欧州有数の研究機関であり、再生可能エネルギー研究と技術開発のリーダーである。海外との強いコネクションを有し、日本の研究者とその知識やノウハウを共有可能。
Ikerlan (イケルラン) https://www.ikerlan.es	スペインの大手の「研究→商業化」の技術移転に関わる研究機関。規模は 343 名。スペインの産業界との数多くのパートナーシップを成功させ、再生産業でメジャーになった多くの技術の主要な開発者。	中小企業から大企業まで対応する適応力があり、先端技術を開発できるビジネスモデルを構築してきた。主な専門性は、最先端技術の改良と、産業界における商業化と導入支援。

【ドイツ・NRW 州】

企業名	企業概要	企業の強み
Enapter GmbH (エナプター) https://www.enapter.com/ja	いま注目のアニオン交換膜「AEM (Anion Exchange Membrane)」を使った AEM 形水電解装置メーカー。拡張性に優れたモジュール型電解槽を提供。研究開発を主に志向している。モジュール型電解装置を 50 か国以上 340 社以上の顧客に納品実績あり。	AEM 形水電解装置のセルは PEM 形と同じ MEA 構造、電極反応はアルカリ水電解と同じで水酸化物イオン (OH-) をキャリアとするため、PEM 形とアルカリ水電解を組み合わせやすい。しかも触媒に貴金属を使う必要がない。そのモジュール型装置を強みにしている。
A.H.T. Syngas Technology N.V. (AHT シンガステクノロジー社) http://www.aht-syngas.com	バイオマスエネルギーシステム開発企業。15 名と小規模だが技術力あり。国内では気仙沼地域エネルギー開発プロジェクトに参画、約 1800 世帯分の年間使用電力に相当する発電規模の木質バイオマスプラントを導入している。	バイオマスパワープラントの開発導入、ガス化に関するクリーニング、バイオマス技術による水素分離などに強みを持つ。
Öko-Zentrum NRW GmbH (エコセンター NRW) https://oekozentrum.nrw	NRW 州政府によりエコロジー建築を推進する目的で設立され、2000 年初めて完全民営化。専門家を対象に「省エネ建築」「サステナブル建築」などの公的資格取得向け人材育成講座を提供、事業所や自治体へのコンサルティング事業も行っている。国内では日本エネルギーバス協会と提携し、国交省や自治体との連携を進めてきている。	ドイツで重視されてきた環境設計と認証について NRW 州政府との連携関係があり、NRW では強いネットワークがある。今後カーボンニュートラルを推進する場合は環境計画など、ドイツで培ったノウハウを日本企業との連携で拡大していきたい。
2G Energy AG (2G エナジー社) https://2-g.com/de	バイオマス・水素エネルギーシステム開発。世界各地で CHP バイオマスプラントを開発し (7500 以上)、現在は水素産業のニーズに応えるため CHP 水素エンジンを開発している。	CHP バイオマス・水素システム開発の世界的リーダー。日本だけでなく世界中のプロジェクトに関心を持つ日本企業やビジネスネットワークと強力なパートナーシップを希望。

【ドイツ・ハンブルグ州】

企業名	企業概要	企業の強み
Suatec GmbH (スアテック社) https://www.suatec.de/	プラント設計・エンジニアリング企業。プラント建設プロジェクトのソリューションプロバイダー。多くの燃焼技術分野出身者がおり、制御盤の製造に加えて、バーナーやボイラーの製造業者やプラント建設業者向けの自動化ソリューションのビジネスを展開中。	高圧水管ボイラーや特殊シェルボイラー、高圧蒸気アキュムレーターや復水器の構造に関する深い知見に加え、1 メガワット熱出力を超える電気加熱蒸気および温水発生装置用の電源キャビネットの設計において深い知見を有する。
BZEE Network GmbH (ビージー社) https://www.bzee-network.com	風力エネルギー、トレーニングおよびコンサルティング企業。風力産業向けの職業訓練基準、訓練プロバイダー向けのターンキーソリューションを開発し、ライセンスを取得したパートナーの世界的ネットワークを通じて訓練を提供している。30 社を超えるパートナーのトレーニング施設の設置を支援している。	風力タービン技術者向けの職業訓練における世界的リーダーであり、風力発電業界の多くの企業にとってベンチマークとなっている。