

滋賀県近未来技術 ビジネスマッチングフェア

— 出展企業紹介 —

日時：令和6年10月18日(金) 10:00~16:30

場所：コラボしが21 3F

主催：滋賀県

事務局：株式会社しがぎん経済文化センター TEL:077-523-2245 (平日9:00~16:00)

近未来技術等PR・企業間連携促進業務

－ INDEX －

掲 載 会 社 名	ペー ジ
有限会社ヴァンテック	1
東レ・カーボンマジック株式会社	1
ENETEK株式会社	2
ヤンマーホールディングス株式会社	2
株式会社アプデエナジー	3
株式会社Air Business Club	3
株式会社商船三井、連携事業者：大洋産業株式会社 共同研究者：九州大学 篠田岳思 名誉教授	4
株式会社イヴケア	4

■ 自社紹介(企業PR)

当社は、汚泥処理の発生量抑制を目的とした可搬式遠心分離機を開発し、独自の汚泥減容&清掃サービスを展開しています。遠心分離機の導入により最大汚泥発生量を90%抑制することが可能になり、処分費または運搬にかかるコストを大幅に削減することが可能です。

現在はベトナム・アンザン省にて環境課題になっている水産養殖場汚泥の処理プロジェクトに参画しています。現地アンザン省やトンドウックタン大学等と連携し汚泥の再資源化にむけて共同研究を進めています。



■ 希望するマッチング企業のイメージ

水産養殖場に関連する技術（水環境改善、飼育管理、施設、水産加工etc）をお持ちで、ベトナム進出を目指している企業があればぜひお声がけください。

■ 自社紹介(企業PR)

東レ・カーボンマジックは、レーシングカー開発で育まれた技術を原点にモビリティと環境の調和をテーマに未来を創造しています。

軽量化技術、コンポジット技術、空力技術を駆使して、あらゆる部品や構造物のパフォーマンスを飛躍的に向上させます。

自動車・バイクをはじめ、航空・宇宙・ドローン、鉄道、産業機器、医療、スポーツ等、様々な分野の精密・複雑な部品や大きな構造物の設計・解析から試作・量産まで、何なりとご相談ください。

■ 希望するマッチング企業のイメージ

あらゆる分野・用途で、下記のようなご希望、ご相談をお持ちの企業

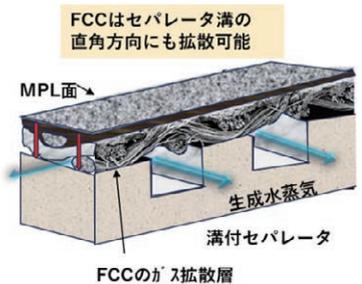
- 検討段階の製品のご相談
- カーボン化製品の解析・設計のご依頼
- 「軽量化させたい」などの性能向上や課題解決のご相談



■ 自社紹介(企業PR)

コロンブスの卵的発想で、世にない極薄の炭素繊維織物からなる電極を開発してきました。極薄故ガス拡散性がよく、燃料電池用途では水はけが良く従来品に対し発電効率が15%改善できます。また織物状で炭化焼成するため、従来の紙漉き方式品に対して電力コストは1/3となり、大幅に炭酸ガス発生を抑えます。

また細い炭素繊維ゆえ面状ヒータの発熱体として構造設計の自由度が高く、もってこいの素材であり、即温性・透光性・可撓性の良好な面状ヒータとして、多様なブレークスルー商品に貢献出来る。



■ 希望するマッチング企業のイメージ

燃料電池や電気分解などの大手電極メーカー。

面状ヒータ部材を活用した新しい機器を開発するメーカー。

導電性・耐熱・軽量・耐酸・耐アルカリ・電波遮蔽・親水性など特徴を活かしたブレーク商品を開発しようとするメーカー



■ 自社紹介(企業PR)

ヤンマーホールディングス(株)は、パーパスの一つに「食の恵みを安心して享受する社会」を掲げ、土づくりから育苗、収穫、食卓に農産物が届くまでの、食のバリューチェーンをトータルでサポート。世界の人々が未来にわたり食の恵みをより享受できる社会を構築します。

本イベントでは、従来捨てられていた食品廃棄物を堆肥として土に戻すソリューションとして、ヤンマーバイオコンポスターを紹介させていただきます。廃棄物処理費用の低減と同時に資源循環を行い、持続可能な未来へと繋がる活動をご一緒に進めさせていただければと存じます。

■ 希望するマッチング企業のイメージ

事業活動の中で食品廃棄物が発生しており、廃棄物の削減と資源循環に関心のある

- ・ 食品製造業、食品卸売業、給食事業、農業などに携わる事業者様

食品廃棄物の再生に携わる

- ・ 畜産業、処理業者様

■ 自社紹介(企業PR)

エネルギー・電気を地産地消、自給自足できる社会を目指します。

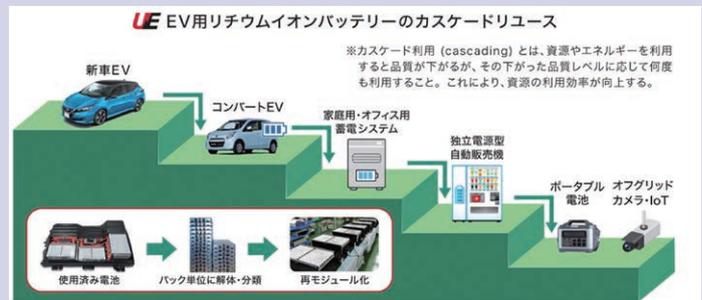
オフグリッド事業、バッテリー劣化診断・リユース技術、エネルギーマネージメントシステムなど様々な事業を通してエネルギー社会をアップデートします。

資源やエネルギーを利用すると品質が下がりますが、その下がった品質レベルに応じて何度も利用することをカスケード利用といいます。これにより資源の利用効率が向上します。使用済み電池を蓄電システム、独立電源型自販機用蓄電池、ポータブル電池、オフグリッドカメラなどに活用しています。

■ 希望するマッチング企業のイメージ

官公庁、環境・エネルギーに関連・関心のある企業

環境・エネルギー製品の開発や市場展開などの協業を希望します

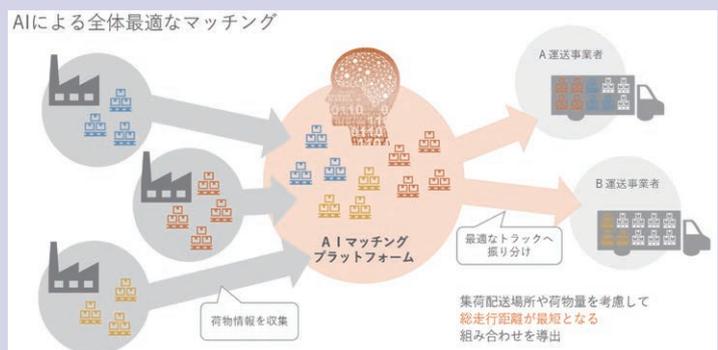


■ 自社紹介(企業PR)

トラック輸送の課題を解決するために、物流効率化システムを研究開発しています。滋賀県立大学と共同で研究開発しているAIは、膨大な荷物情報とトラック情報から全体最適となる組み合わせを導出することを可能とします。属人的に行われてきたトラックの配車計画を自動化することができ、最適なマッチングと総走行距離が最短となるようなルートが導出が可能となります。現在NEDOの化石燃料削減プログラムに採択され、AIの高度化のために研究開発を進めています。

■ 希望するマッチング企業のイメージ

- ・サプライチェーンの輸送効率化を考える製造業者や倉庫事業者
- ・グループ間の連携を強めることで輸送効率化を考える運送事業者
- ・地域物流を企業間の連携を強めることで輸送効率化を考える企業



■ 自社紹介(企業PR)

大洋産業株式会社は、プラント配管分野・機械加工組立分野・水浄化分野 3つの事業分野が存在します。

昨年の近未来技術等社会実装推進事業補助金プロジェクトでは、水浄化分野事業により開発した海水から純水を製造する装置を製造致しました。

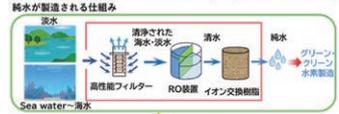
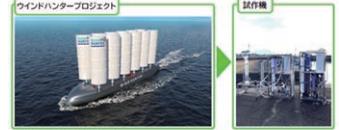
開発した純水製造装置は商船三井の水素生産船ウインドハンターへの適用が検討されています。

ウインドハンタープロジェクト詳細：

<https://www.mol-service.com/ja/services/low-carbon-decarbonized-business/wind-hunter>

次世代技術で グリーン水素

商船三井様のウインドハンタープロジェクトに参画
大洋産業と商船三井様、九州大学様が共同で
「水素生産用の純水製造システム」を開発中



D E W 大洋産業株式会社

取り組み全体のイメージ

■ 希望するマッチング企業のイメージ

- ・海水から純水を製造したい。
- ・水のリサイクルを検討している。
- ・有機溶剤などの濃縮を考えている。
- ・研究用途向けの小さなラボろ過装置が欲しい。
- ・配管工事、サンタリー配管工事
- ・ベトナム事業展開



ウインドハンターのイメージ図



実際の試作機のイメージ

株式会社イヴケア



■ 自社紹介(企業PR)

多くの企業が、健康経営やWell-beingを重視し、人事・労務の施策を導入しています。しかし、その効果を客観的に可視化することは困難なのが現状です。イヴケアの「Well-being Pack」は、毛髪のホルモン測定を通じて、従業員のストレス度合いやストレスに対する抵抗力（抗ストレス値）を科学的に分析することで、健康経営施策の効果検証や、実際の従業員の皆様のストレス度の個別フォードバックを行います。

■ 希望するマッチング企業のイメージ

健康経営施策に力を入れており、とくに現在実施している健康経営施策の効果検証をしたいと思われる企業
新しいメンタルヘルスケア技術を探索されている企業

厚生労働省準拠ストレスチェック対応サービス
INNER HARMONY CHECK
インナーハーモニーチェック

本チェックは、毛髪中のストレスホルモンとご自身が感じる心の状態を測定し、「コロナ」と「カタダ」の調和（ハーモニー）を客観的に評価できるサービスです。採取した毛髪を郵送するだけで、体液採取は不要。時間や場所、体調に左右されず、専門器具も必要ないため、血液採取に比べて心身への負担が軽減されます。

検査はシンプルな5ステップ

- STEP1 キット入手
速行キット専用の専用紙に必要事項を記入
- STEP2 アンケート記入
キット入手後アンケートシートを記入
- STEP3 毛髪採取
キットから毛髪を30秒程度採取
- STEP4 キット返函
速行キット専用の専用紙に必要事項を記入「毛髪採取用紙」を返送
- STEP5 検査完了
検査の結果はメールで返信

30本程度の毛髪採取であなたのストレスホルモンが測定できます！

