NEDO
出展

第19回 川崎国際環境技術展
The 19th Kawasaki International Eco-Tech Fair

2026年11月11日（水）・12日（木） 10:00〜17:00
会場：カルッツかわさき（川崎市川崎区富士見1-1-4）
入場無料（要来場登録） www.kawasaki-eco-tech.jp

NEDO新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業

出展企業のご紹介

NEDOブースで4社の担当者と直接お話しいただけます！

NEDOブース F-26

出展者ピッチ
11月11日（水）10：30〜11：30
会場：出展者ピッチ会場

01 株式会社ＭＱｕｅ

出展者ピッチ　11/11（水）10：42〜10：52

シミュレーションで熱交換器開発を加速

最先端技術の研究を社会課題解決に活かすディープテックカンパニーです。技術を実用化し社会に価値を生み出したい。先端技術を企業の課題解決に結び付けたい。私たちMQue(エムキュー)はそのように考え、様々な先端技術をいち早く、誰もが使えるソリューションを研究開発から事業化までを横断する専門家が、対話と検証を通じて最適解を探究して顧客企業の皆様に提供することを目指しています。



公式HP

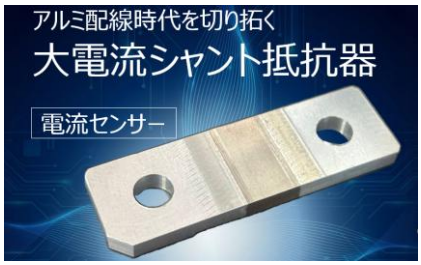
2024年度フェーズＢ（再生可能エネルギー熱利用促進分野）に採択され、現在はステージゲート審査を経てフェーズＣで引続き研究開発を進めています。
将来的な事業化のため、社会実装に向けた産業界との連携体制の構築を通じてヒートポンプ熱交換器の設計・開発に関わる実務現場における本システムの実用性・導入可能性の検証を行っています。

02 株式会社赤羽電具製作所

出展者ピッチ　11/11（水）10：54〜11：04

アルミ配線化を支えるシャント抵抗器

1960年に創業したエレクトロニクスパーツの専門メーカーです。創業以来、「信頼される高品質の価値ある製品をつくり社会に貢献する」を経営理念に掲げ、豊富な経験と実績のもとに、数多くの優れた製品を製造販売するとともに、「圧倒的なスピードと高い信頼性」をテーマとして研究開発に取り組んでおります。



公式HP

2024年度フェーズA（蓄電池利用促進分野）で採択され、現在はステージゲート審査を経て社会課題解決枠フェーズＢで引続き研究開発を進めています。
将来的には軽量化・低コスト化等の特徴を生かした新規シャント抵抗器を開発し、EVなどの自動車内電気配線のアルミ配線化を目指しています。

03 株式会社Ｃ＆Ａ

出展者ピッチ　11/11（水）11：06〜11：16

高温・耐腐食性の新合金で地熱発電へ

東北大学金属材料研究所の吉川・鎌田等の15年を超える単結晶研究の経験を活かす形で2012年に東北大発ベンチャーとして設立いたしました。
「単結晶作製にかかるコンサルティング」「シンチレータ結晶、アレイ、検出器作製」「結晶育成装置製造、販売」等を事業内容としており、新たなる技術の開発にも取組んでいます。



公式HP

2023年度フェーズＣ（再生可能エネルギー熱利用促進分野）に採択された「超臨界地熱発電の実現に貢献する、高温・耐腐食性新合金の開発」についてご紹介を行います。
本研究は「高温・耐腐食性新合金およびステンレス基材への成膜技術を開発し、超臨界地熱発電設備への適用可能性を実証する」ことを目標として取組み、コスト・耐食性・機械強度についてより優れた合金・成膜部材の成果を得ることができました。

04 モビリティエナジーサーキュレーション株式会社

出展者ピッチ　11/11（水）11：18〜11：28

低温廃熱を活かす、超小型ORC発電

ORC（オーガニックランキンサイクル） 発電システムの専業メーカーとして、2019年に設立しました。



公式HP

2020年度フェーズＣ（未利用エネルギー利用促進分野）に採択された「超小型排熱利用発電と蓄電池で車載の従来型冷凍冷蔵機を駆動するシステムの技術開発」についてご紹介を行います。
NEDO事業で開発した車載型の冷凍冷蔵機を駆動するシステムについては、現在、量産試作機による実証確認の準備を進めています。また、産業廃棄物処理工場の焼却炉やボイラー周辺で発生する排熱・温水を熱源とした定置型ORC発電装置についても開発を行い、1基あたり毎分50〜60ℓ程度の少量の湯量でも発電が成立する水冷式の装置を開発しています。

こんな課題・ニーズをお持ちの方は、ぜひNEDOブースへ！

- ☑ 脱炭素・エネルギー転換につながる技術を探している
- ☑ 実証・共同研究のパートナーを探している
- ☑ 新しい技術の社会実装・事業化に向けた連携先を探している

技術の特徴、実証・共同開発、導入可能性などをぜひご相談ください。

新エネ中小・スタートアップ支援制度
中小・スタートアップ企業等の研究開発・事業化を支援

事業紹介HP

未来型新エネ実証制度
新エネルギー技術の早期実用化に向けた実証を支援

事業紹介HP