

# 脱炭素技術展

## ～持続可能な社会の実現に向けた省エネ・リサイクル技術～

主催：(公財)ふくい産業支援センター

後援：ふくいオープンイノベーション推進機構

(公財)ふくい産業支援センターでは、産学官金連携のもと、持続可能な経済活動に必須となる脱炭素化に向けた取り組みを支援しており、その1つとして、脱炭素関連（省エネ・リサイクル等）技術の研究開発を推進しています。

今回の技術展では、県内企業が産学官連携で研究開発に取り組んだ事例を中心に、最新の省エネ・リサイクル関連技術や製品を展示紹介します。

期 間：令和6年4月18日（木）～20（土）9：00～17：00

場 所：福井県工業技術センター 研修棟2F 講堂前ロビー

(福井市川合鷺塚町61-10 TEL：0776-55-0664)

### 出展内容(出展者：9企業)

企業名	出展品	概 要
永平寺サイジング(株)	バイオマス原料を使用した多層構造繊維物クッション材	石油化学原料ではなく自然の再生可能資源由来のポリエステルを使用し、石油資源への依存を低減しています。洗浄可能かつ非常に軽量であるためユーザビリティにも優れています。
(株)エコ・プランナー	ライニング地中熱冷暖房システム	掘削孔壁をライニングすることで地中熱交換器の延長を1/2に短縮、さらに、独自開発のハイパーバランス熱収支制御ユニットと組み合わせることで、空冷式と比べ電力使用量を半減できます。
サカセ・アドテック(株)	空間の質を高める建築内装モジュール	ガラス繊維三軸繊維物を基材とした複合新素材の機能性内装材は、透明性のある美しい造形なうえ軽量で、気流や光を拡散する機能があり、空調の省エネと快適な空間（ドラフトレス、グレア軽減）に貢献します。
サステナテック(株)	超臨界染色加工技術と染色試験機「SustainaDye-Mini」	水を使わず、省エネ・省力・低公害の超臨界二酸化炭素を使った繊維染色加工技術の実装化に向けた開発及び実機染色との色再現精度に優れたラボ用染色機を紹介します。
福井環境事業(株)	廃プラ再生原料の付加価値向上に向けた品質測定・管理手法	持続可能な社会の構築に向けて、廃プラから製造される再生原料の高付加価値化と安定供給による用途拡大を目的とした、品質測定と日常管理手法を紹介します。
フクビ化学工業(株)	炭素繊維複合 Toughsite -タフジット- あわら間伐材を活用した自己消化性人工木材「Fandaline」	炭素繊維と樹脂の複合材を開発、軽量・高強度な部材により省エネ化を目指します。特に CFRTP は福井県の開繊技術を適用、高品質な中間基材を提供します。福井県内の間伐材を使用した人工木材「プラスッド」を使用することで地産地消による森林保護へとつなげており、ファンダラインは、地域のものづくりと森づくりを共に活かす製品を目指します。
(株)マルヤテキスタイル	環境にやさしい加工技術	車の燃費改善に貢献する超音波パンチング加工、天然の革でないのに革のようになるカレンダー加工とエンボス加工を組み合わせた疑似加工「MARUDE KAWA 加工」を紹介します。
(株)八木熊	マテリアル・リサイクル推進のためのアップサイクル技術	マテリアル・リサイクルを推進するために確立した技術、その技術を活用する事での具体的実績と今後の課題とその解決に向けた取り組みについて紹介します。
ヤマウチマテックス(株)	チタン異形線	主に眼鏡などに使用する部品ですが、異形線にすることで材料の歩留まり向上、後加工のしやすさにつながり総合的に省エネになります。

問い合わせ先：(公財)ふくい産業支援センター オープンイノベーション推進部 川端、元山 TEL：(0776)55-1555