

株式会社 JEPLAN

2025 年 5 月 12 日

JEPLAN グループ：ペトリファインテクノロジー、「高機能素材 Week 大阪展」に出展 —ケミカルリサイクル技術を用いて製造する再生 PET 樹脂「HELIX™」を紹介—

株式会社 JEPLAN（代表取締役 執行役員社長：高尾 正樹、以下「JEPLAN」）のグループ会社であるペトリファインテクノロジー株式会社（代表取締役 執行役員社長：伊賀 大悟、以下「ペトリファインテクノロジー」）は、「高機能素材 Week 大阪展」（会期：2025 年 5 月 14 日（水）～16 日（金）、会場：インテックス大阪）に出展し、独自の PET ケミカルリサイクル技術を用いて製造する再生 PET 樹脂「HELIX」を展示します。



再生 PET 樹脂「HELIX」は、環境配慮の観点から再生素材の採用に取り組む飲料および化粧品メーカーの皆様のペットボトルや化粧品容器などの幅広い製品に採用されています。本展示会では、ブランドコンセプトである“なんどでも循環する”技術や製品の特徴を、パネルや製造工程のサンプルを用いて紹介します。再生 PET 樹脂の新規採用をご検討されている皆様にケミカルリサイクルならではの安定した品質をご提案します。

今後も JEPLAN グループでは「あらゆるものを循環させる」というミッションの実現に向けて、引き続き国内外のパートナーとの連携を進め、グループ一丸となりサーキュラーエコノミーの牽引に努めてまいります。

■「高機能素材 Week 大阪展」概要 (<https://www.material-expo.jp/osaka/ja-jp.html#/>)

日時：2025 年 5 月 14 日（水）～16 日（金）10:00～17:00

会場：インテックス大阪 2 号館

展示ブース：リサイクルパビリオン内 ブース番号：R-3

出展内容：PET ケミカルリサイクル技術のリサイクル工程をパネルや製造工程のサンプルを用いて展示

本件に関する取材のお問い合わせ先

株式会社 JEPLAN 広報担当

電話：044-223-7898 E-mail：jeplan_info@jeplan.co.jp

■「HELIX™」概要 (URL : <https://helix.pet>)

HELIX は、主に使用済みのペットボトルなどを原料に、独自の PET ケミカルリサイクル技術を用いて製造された再生 PET 樹脂です。この再生 PET 樹脂は、石油由来の PET 樹脂と同等の品質を有しているため、ペットボトルや化粧品容器の素材として使用できるだけでなく、再生素材の使用による環境負荷の軽減に貢献することが可能です。

ブランド名 HELIX は、英語で「螺旋」を意味し、螺旋のようになんでも繰り返しリサイクルが可能であることを表しています。

■ペトリファインテクノロジー株式会社 (<https://www.prt.jp/>)

代表者：代表取締役 執行役員社長 伊賀 大悟

設立：2008 年 10 月

事業内容：独自の PET ケミカルリサイクル技術を用いた使用済みペットボトルのリサイクル樹脂の製造・販売

■株式会社 JEPLAN (<https://www.jeplan.co.jp/>) 代表者：代表取締役 執行役員社長 高尾 正樹

設立：2007 年 1 月

主な事業内容：PET ケミカルリサイクル技術関連事業（対象：PET ボトル・ポリエステル）など

JEPLAN グループは「あらゆるものを循環させる」をミッションに掲げ、サーキュラーエコノミーの実現を目指しています。廃 PET（ペットボトル、ポリエステル繊維等）を対象に、独自の PET ケミカルリサイクル技術を用いて分子レベルに分解し、不純物を除去することで、石油由来と同等品質の再生素材に生まれ変わらせています。この独自技術を用いてリサイクルに取り組むことで、限りある資源の循環を実現し、CO₂の排出量削減にも寄与しています。

なお、JEPLAN グループはペトリファインテクノロジー株式会社（神奈川県川崎市・ペットボトル対象）と北九州響灘工場（福岡県北九州市・ポリエステル繊維対象）の 2 拠点で PET ケミカルリサイクルプラントを運営しており、国内外への技術ライセンス事業も推進しています。