



報道関係者 各位

2023年8月8日
マイクロ波化学株式会社

**「マイクロ波プロセスを応用したプラスチックの新規ケミカルリサイクル法の実証開発」事業が NEDO
の「脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム」に採択**

マイクロ波化学株式会社（本社：大阪府吹田市、代表取締役社長 CEO：吉野巖、以下「当社」）は、当社の研究開発テーマである「マイクロ波プロセスを応用したプラスチックの新規ケミカルリサイクル法の実証開発」事業が、NEDO（国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）の「脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム」に採択されたことをお知らせします。

当社は、2020年12月から本年3月において、NEDOの「戦略的省エネルギー技術革新プログラム／実用化開発」に採択された研究開発テーマである「マイクロ波プロセスを応用したプラスチックの新規ケミカルリサイクル法の開発」に取り組み、マイクロ波を用いたプラスチック分解技術「PlaWave[®]」の小型実証機^{※1}と大型実証機^{※2}の開発に成功しました。

今回採択された研究開発テーマにおいては、これらの開発成果を基礎として、分解技術と分解設備のさらなる高度化を図ることで、「PlaWave[®]」の社会実装に向けた取り組みを加速します。

当社は、「PlaWave[®]」の社会実装を通じて、サーキュラーエコノミーの実現に貢献してまいります。

※1 2021年9月27日プレスリリース

「汎用プラスチックを対象としたケミカルリサイクルの実証設備を完成 ～サーキュラーエコノミーの実現に向けて～」

<https://mwcc.jp/news/786/>

※2 2022年11月1日プレスリリース

「国内初、マイクロ波を用いたケミカルリサイクル技術の大型汎用実証設備が完成 一廃プラスチックの再資源化で、サーキュラーエコノミーの実現に貢献～」

<https://mwcc.jp/news/1715/>

■ PlaWave 特設サイト

<https://mwcc.jp/plawave/>

本件に関するお問い合わせ

マイクロ波化学株式会社 広報チーム 奥中

住所：大阪府吹田市山田丘2番1号 フォトニクスセンター5階

MAIL：pr@mwcc.jp

**Make Wave,
Make World.**

世界が知らない世界をつくれ