



2024年2月9日

各 位

会 社 名 株式会社マナック・ケミカル・パートナーズ
代 表 者 名 代表取締役会長兼社長
杉之原 祥二
コ ー ド 番 号 4360 東証スタンダード

大阪大学との共同研究開始のお知らせ

2023年12月1日、大阪大学産業科学研究所滝澤忍准教授と当社の間で共同研究契約を締結いたしました。

滝澤准教授らの研究グループでは、静岡理工科大学理工学部物質生命科学科の桐原正之教授らの研究グループと共同で、安価な市販のアルデヒド化合物（以下、アルデヒド）を原料に、太陽光と酸素から過酸を合成することに世界で初めて成功しました。

本手法は、有機合成用酸化剤、及び内視鏡の消毒薬等として用いられる過酸を環境調和型かつテラーメイドに合成可能な新手法です。芳香族アルデヒドのみならず脂肪族アルデヒドにも適用可能です。反応操作も非常に簡便で、工業的に広く用いられている酢酸イソプロピルを溶媒に用いることができます。

本手法は現在当社で研究を進めているフロー反応との親和性が高いことから、2023年12月から、光フロー合成による安全かつ大量供給とその応用研究を当社と展開しています。なお、本研究は「中長期的な強みを創出する研究」と位置づけ、現時点当社業績への影響は軽微となる見込みです。

当社湘南イノベーション研究所は、本手法の応用研究を通じて環境に配慮した化学工業の実現を目指します。

■大阪大学プレスリリースの詳細はこちら

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240119_1

湘南イノベーション研究所の研究活動に関するお問い合わせにつきましては、下記の窓口までご連絡をお願いいたします。

湘南イノベーション研究所 坂本 tel:03-5931-0554

以上