ニュース

「ZET-summit2026」出展のお知らせ

2026年01月19日

住友化学は、2026年2月2日（月）～3日（火）に京都府で開催される脱炭素テクノロジーをテーマとした国際カンファレンス「ZET-summit2026」に出展します。2025年ノーベル化学賞を受賞した京都大学　理事・副学長、高等研究院特別教授の北川進氏と共同研究をしている金属有機構造体（MOF）に関する展示を行いますので、ぜひご来場いただき、当社の開発品をご覧ください。

1. カンファレンス概要

「ZET-summit2026」
会期：2026年2月2日（月）～3日（火）
場所：永守重信市民会館（京都府向日市）
当社展示：特別企画～MOFの世界＋高校生の研究成果～（会場：ホワイエ（1階））
ウェブサイト：https://www.zetsummit-kyoto.com/
※ご来場には事前登録（無料）が必要です。
ZET-summit2026 事前来場登録フォーム

2. 出展内容

金属有機構造体(MOF: Metal-Organic Framework)

住友化学は、2021年より環境分野での新たなソリューションの開発を目指して、京都大学　理事・副学長、高等研究院特別教授の北川進氏と金属有機構造体（MOF）の共同研究を行っています。

MOFは、分子のサイズや性質に応じた選択的な吸着・分離の機能を発現する物質であり、そのユニークな機能から「分子のふるい」とも呼ばれています。現在は、工場から排出される二酸化炭素の効率的な分離・回収や水素ガスの貯蔵・輸送など、さまざまな分野での実用化に向けた開発が進められています。

有機金属構造体（MOF）

当社は、特定の構造を有するMOFが水の吸脱着の優れた機能を示すことに着目しました。例えば、水の吸脱着に優れるMOFは、水を多く吸着しながらも、少ないエネルギーでその水を脱離して、回収することができます。この特長を活用することで、乾燥地域の水不足の解決に貢献できる可能性があります。また、気候変動が引き起こす高湿度リスクに対しては、MOFが有する湿度調節機能を活用すれば、より快適な居住空間を作ることが可能となります。

ウェブページ

3. 基調講演・特別対談

京都大学　理事・副学長、高等研究院特別教授の北川進氏の基調講演および京都府知事の西脇隆俊氏との特別対談が実施されます。

基調講演
テーマ：気体の時代へ～MOFが拓く新たな未来～
講演者：京都大学　理事・副学長、高等研究院特別教授　北川進氏
日時：2026年2月2日（月）16:40～17:20
会場：メインホール（1階）

特別対談
テーマ：面白さから始まるイノベーション～京都から羽ばたく挑戦～
講演者：京都大学　理事（研究推進担当）・副学長　北川進氏
　　　　京都府知事　西脇隆俊氏
日時：2026年2月2日（月）17:30～18:20
会場：メインホール（1階）

ご参考

ZET-summit

京都府が推進する『石油から空気へ、地方が最先端へ、制約から拡張へ』をコンセプトに、「ゼロカーボンものづくりによるゼロカーボンまちづくり（地産地消型社会への転換）」を目指した「ZET-valley構想」の一環として、2023年から毎年開催されている国際カンファレンスです。国内外の脱炭素テクノロジー（ZET：Zero Emission Technology）関連スタートアップ企業との協業、まちづくり・地域産業への技術実装をテーマに、産学公の関係者が一堂に会し、新たな交流と共創が生まれる場を提供します。

ZET-valley構想

京都産業の強みを生かすとともに、課題の解決を図りながら、脱炭素テクノロジー（ZET）のまちへの技術導入により、新事業創出と社会実装の推進を通して、カーボンニュートラル社会の実現を目指す取り組みです。
https://www.pref.kyoto.jp/sangyo-sinko/innovation/zet-valley/index.html

以上

問い合わせ先

住友化学株式会社
エッセンシャル＆グリーンマテリアルズ業務室
https://www.sumitomo-chem.co.jp/contact/product_essenntialchemicals/