

「第5回 サステナブル マテリアル展」出展のお知らせ

住友化学は、サステナブル材料（環境配慮型材料）およびその製造・リサイクル技術に特化した専門展「第5回 サステナブル マテリアル展」に出展いたします。

本展では、当社がGX（グリーン）、BX（バイオ）、DX（デジタル）の各分野で、長年にわたり培ってきた技術や知見などのアセットを活かし、社会課題の解決を加速させる製品・技術として【資源循環】【省エネ】【カーボンネガティブ技術】【温室効果ガス（GHG）可視化】に関係するものを展示いたします。また、ジオラマや映像資料などを使って、特長や実際の使用シーンを分かりやすくご紹介します。

サステナブルな社会の実現に貢献する当社の製品・技術を体感できる機会となっておりますので、ぜひ会場でご覧ください。

1. 展示会概要

高機能素材 Week 東京展 第5回 サステナブル マテリアル展（通称 SUSMA）

会期：2025年11月12日（水）～14日（金） 10:00～18:00（最終日のみ17:00 終了）

場所：幕張メッセ 5ホール（当社ブース番号 22-18）

ウェブサイト：<https://www.material-expo.jp/tokyo/ja-jp/visit/susma.html> □

※展示会への入場には、下記リンクからの事前登録が必要です。

[入場用バッジ登録フォーム](#) □



2. 出展内容

【資源循環】(GX/BX 関連)

① 廻る炭素のストーリー

・当社が考えるバイオマス、廃プラスチック、CO₂を原料とする炭素資源循環システムを、ジオラマを使ってご説明します。自社だけでは難しい炭素資源の循環を信頼できるパートナーと一緒に取り組んでいきます。

[ウェブサイト](#) 



・バイオマスや廃プラスチックを使った当社製品を展示します。環境にやさしい素材として期待できます。

製品名	内容
 ノーブレン® Meguri®	廃プラスチックから分別したポリプロピレンを当社独自の技術で再生した製品 ウェブページ 
木材繊維強化 再生ポリプロピレン	再生ポリプロピレンを自然由来の木材繊維で強化した環境にやさしい高性能材料 ウェブページ 



・メタンを原料として微生物によって生産されるカーボンネガティブな樹脂を使った環境負荷の低いポリプロピレンも展示します。

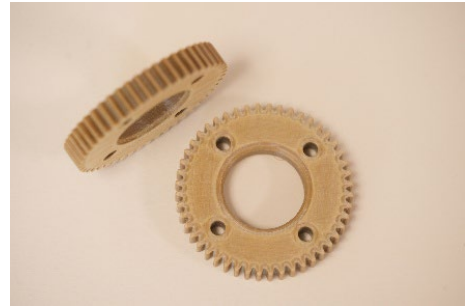
[ウェブページ](#) 

【省エネ】（GX/DX 関連）

② 3D プリンタ用 LCP フィラメント

液晶ポリマー（LCP）は、耐熱性と難燃性に優れたスーパーエンジニアリングプラスチックです。新たに3D プリンタ用に開発した LCP フィラメントは、金型不要、短納期・低コストでの部品製造を実現し、射出成型では困難な複雑形状や軽量構造も自由に設計可能です。

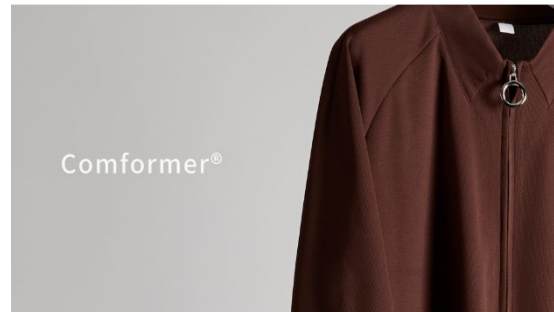
[ウェブページ](#) 



③ 温調樹脂「コンフォーマ®、ヒートレージ®」

温調樹脂は「吸熱」と「放熱」の両方の特性を併せ持ち、シート、発泡体、繊維などさまざまな形態に成形可能なことが特長です。衣服・寝具などに応用することで、暑い時は吸熱し、寒い時は放熱し、快適な温度をより長時間保持できるので、家庭内のエアコンの負荷＝消費電力の低減が期待できます。

[ウェブページ](#) 



④ 高純度アルミニウム SUPRAL®

当社は、独自の技術により最高 99.9999%（6N）という業界トップクラスの高い純度を実現した「高純度アルミニウム SUPRAL®」を量産しています。高純度アルミニウムは、ステンレス並みの優れた耐食性、鉛のような柔軟性、そして非常に高い電気・熱伝導性を兼ね備えたユニークな素材です。

[ウェブページ](#) 



【カーボンネガティブ技術】（GX/BX 関連）

⑤ 菌根菌資材「MycoApply®」

「菌根菌」は土壤中に生息する有用微生物の一種であり、MycoApply®は、植物の成長と土壌の健康向上などの効果を示します。また、カーボンネガティブへの貢献も期待できることから、グループ会社とともに炭素貯留の機能検証にも取り組んでいます。

[ウェブページ](#) 



【GHG 可視化】（GX/DX 関連）

⑥ 化学製品の CFP 算定ツール「CFP-TOMO®」

世界的に製品カーボンフットプリント（CFP）算定の重要性が高まっています。当社が開発した CFP 算定ツール「CFP-TOMO®」は、他の算定ツールでは対応困難とされる化学産業特有の複雑な製品フローや多様な副生物の取り扱いにも柔軟に対応できることが特長で、他社に無償で提供しています。

[ウェブページ](#) 



3. 講演・パネルディスカッション・セミナー

「高機能素材 Week 基調講演」

テーマ：『研究開発の未来戦略 — 生成 AI・DX の波を乗り越え組織と人材育成とは』

パネリスト：取締役 専務執行役員 山口登造

日時：11 月 13 日（木）15:45～17:15

場 所：MW-15

「サステナブルマテリアル展 セミナー」

テーマ：『住友化学における“sustainable×ものづくり”の取り組み』

講演者：理事 バイオサイエンス研究所長 住田佳代

日時：11 月 13 日（木）10:30～11:15

場 所：MW-11

「リサイクルテックジャパン セミナー」

テーマ：『プラスチックのケミカルリサイクル最新技術動向』

講演者：炭素資源循環事業化推進室 部長 野末佳伸

日時：11 月 13 日（木）14:00～14:45

場 所：RCL-15

<問い合わせ先>

代表窓口：技術・研究企画部 TEL: 03-5201-0223