

2026 年 9 月 16 日

「第 6 回 サステナブル マテリアル展」に出展

レアメタル不使用熱電変換材料と CO2 メタネーション用ニッケル系触媒を初出展

住友金属鉱山株式会社（本社：東京都港区）は、2026 年 9 月 30 日（水）から 10 月 2 日（金）まで幕張メッセ（千葉県千葉市）で開催される高機能素材 Week「第 6 回 サステナブル マテリアル展（SUSMA）」に出展します。

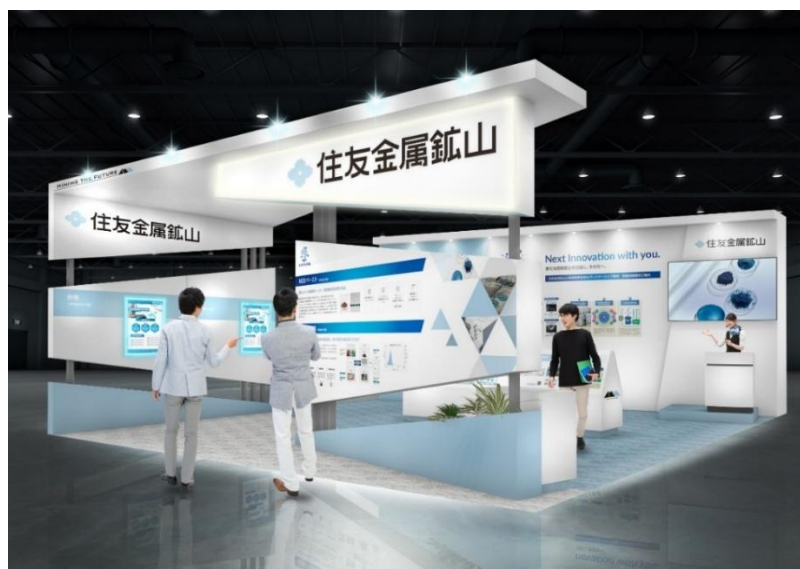
本展示会では、資源・製錬・材料の 3 事業で培った技術力と、サーキュラーエコノミーの実現に向けた資源循環・リサイクルの取り組み、他者との共創の取り組みを紹介するとともに、サステナブルな社会の実現に貢献する高機能素材を 6 種類展示します。

展示品 6 種類のうち 2 つは初出展で、1 つは、工場や設備の廃熱を電気へ変換する熱電変換材料で、レアメタルを使用しないマグネシウムとすずの合金単結晶です。もう 1 つは、工場などで排出された二酸化炭素から合成メタンを製造（メタネーション）するためのニッケル系触媒です。どちらも、これまで利用できず廃棄されてきた熱エネルギーとガスを有効活用するための開発品で、本出展を機に共創パートナーとの用途開発を模索します。

住友金属鉱山は、今後も、サステナブルな社会の実現や多様化する社会課題の解決を目指してまいります。

住友金属鉱山 第 6 回サステナブルマテリアル展 特設ページ：

<https://crossmining.smm.co.jp/news/susma2026/>



会場ブースイメージ

<出展概要>

- ・ 展示会名：高機能素材 Week 第6回 サステナブル マテリアル展 (SUSMA)
- ・ 会期：2026 年 9 月 30 日 (水) ～10 月 2 日 (金)
- ・ 会場：幕張メッセ (千葉県千葉市美浜区中瀬 2-1)
- ・ 当社ブース：展示ホール 5 小間番号：30-26

<出展製品>

- ・ ナノ銅粉
- ・ 金属錯体導電性ペースト (MOD ペースト)
- ・ 振動発電用単結晶 (鉄ガリウム(Fe-Ga)磁歪合金単結晶)
- ・ サブミクロン FeNi, FeCo, FeNiCo 合金粉末
- ・ 熱電変換材料 (マグネシウムず合金単結晶) (初出展)
- ・ CO2 メタネーション用ニッケル系触媒 (初出展)

<参考 URL>

出展社紹介 URL：

<https://www.material-expo.jp/tokyo/ja-jp/search/2026mwt0930/directory/details.%E4%BD%8F%E5%8F%8B%E9%87%91%E5%B1%9E%E9%89%B1%E5%B1%B1%E6%A0%AA%E5%BC%8F%E4%BC%9A%E7%A4%BE.org-f8ad52c3-8a31-44f5-9f16-b1db8a9b704d.html#/>

展示会公式ウェブサイト：<https://www.material-expo.jp/tokyo/ja-jp/visit/susma.html>

<本件に関する報道関連のお問い合わせ> 以下のお問い合わせページからご連絡ください。

住友金属鉱山株式会社 広報 IR 部 <https://www.smm.co.jp/contact/>