

2024年10月18日

「第4回 サステナブル マテリアル展」に出展

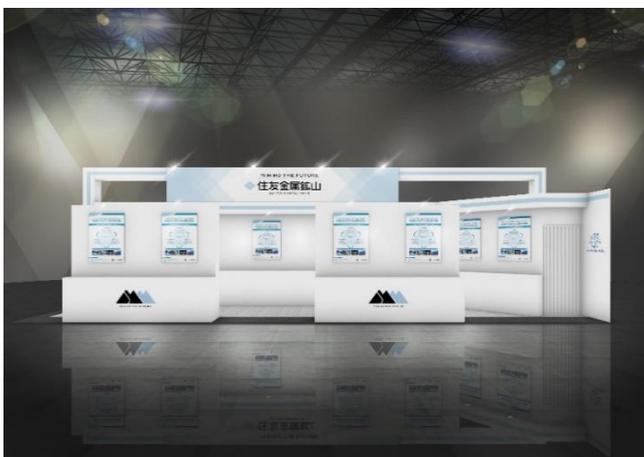
パワー半導体用の貼り合せ SiC 基板や、初公開の透明近赤外線反射薄膜などを展示

住友金属鉱山株式会社（本社：東京都港区）は、10月29日（火）から10月31日（木）まで幕張メッセ（千葉県千葉市）で開催される展示会「第4回 サステナブル マテリアル展（SUSMA）」に、カーボンニュートラルなどのサステナビリティ課題に貢献する素材を複数出展し、粉体合成や結晶加工などのコア技術を活かした開発力を訴求します。

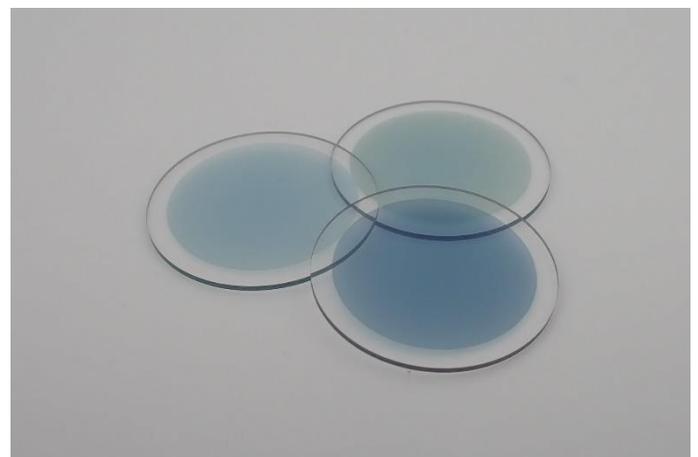
本展示会では、パワー半導体用の貼り合せ SiC（シリコンカーバイド）基板「SiCkrest[®]」（サイクレスト[®]）や、初めて公開する「透明近赤外線反射薄膜」と「鉄系合金微粉末」など計11種類の製品を展示予定です。

透明近赤外線反射薄膜は、従来品の近赤外線吸収微粒子とは異なるニーズに対応する、省エネルギー化に貢献可能な素材です。鉄系合金微粉末は、一般的な方法よりもエネルギー消費が少ないプロセスで製造する鉄・ニッケル・コバルト系の合金素材で、コイル（インダクタ）や鉄系触媒など幅広い用途を想定しています。

住友金属鉱山は、自社製品と課題解決に共に取り組むパートナーのアイデアを共創（クロス）させ、社会にインパクトを与える新たな価値を掘り起こすこと（マイニング）を目指す X-MINING の活動を行っています。本展示会においても多くの開発品を展示し、多様なステークホルダーとの対話を通じて、素材の観点から持続的な社会に貢献できる価値創出を目指します。



展示ブースイメージ



初公開の透明近赤外線反射薄膜

<サステナブル マテリアル展 (SUSMA) ・出展概要>

開催期間 : 2024 年 10 月 29 日 (火) ~31 日 (木)

会場 : 幕張メッセ (千葉県千葉市美浜区中瀬 2-1) 展示ホール 7・8

展示会概要 : 最先端の素材技術が一堂に出展する世界最大規模の展示会「第 15 回 高機能素材 Week」内で開催され、環境配慮型材料やリサイクル技術の最前線に出会える展示会。サステナブル材料 (環境配慮型材料) とその製造・リサイクル技術に特化した専門展です。エレクトロニクス、自動車、電池、建築・建材などの工業分野から食品・飲料・日用品・雑貨などのメーカーの技術者・商品企画・経営層などが来場します。

出展製品 :

(初公開の開発品)

- ・透明近赤外線反射薄膜
- ・鉄系合金微粉末

(開発品)

- ・鉄ガリウム (Fe-Ga) 磁歪合金単結晶
- ・金属錯体導電性ペースト
- ・微粒銅粉
- ・超微粒ニッケル粉
- ・非シリコン系 高耐熱・高放熱グリース

(販売品)

- ・貼り合せ SiC 基板「SiCkrest」
- ・SmFeN コンパウンド
- ・銅張積層板 (2 層 FCCL、透明 FCCL)
- ・AuSn (金錫) ろう材

<参考 URL>

出展社紹介 URL : [住友金属鉱山株式会社 - 出展社詳細](#)

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

X-MINING (価値共創を目指す製品情報発信サイト) : <https://crossmining.smm.co.jp/>

以上

<本件に関する報道関連のお問い合わせ>

住友金属鉱山株式会社 広報 IR 部 TEL: 03-3436-7705