

「AXIA EXPO2026」と「Smart Sensing2026」に 振動発電用単結晶を出展

住友金属鉱山株式会社（本社：東京都港区）は、機能性材料の開発品「振動発電用単結晶」を、6月3日(水)からAichi Sky Expo 愛知国際展示場（愛知県常滑市）で開催される展示会「AXIA EXPO2026 -スマートファクトリー展-」と、6月10日(水)から東京ビッグサイト（東京都江東区）で開催される展示会「Smart Sensing2026」へ出展します。

鉄とガリウム合金である振動発電用単結晶は、振動を電力へ変換したり、磁場の变化を電圧信号に変換したりすることが可能な磁歪材料です。振動発電により、デバイスの駆動に必要な電力を確保でき、電池交換が不要なIoTセンサによる遠隔監視・予兆保全などへの応用が期待されています。展示会では、新しい用途や共創パートナーの探索に向けて、振動発電デバイスのデモ機や振動センサでの応用事例などを紹介します。

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。今後も、多様なステークホルダーとの対話を重ね、X-MININGの取り組みを活発化し、新たな価値創出を目指します。



住友金属鉱山の振動発電用単結晶

<出展概要>

1. AXIA EXPO2026 -スマートファクトリー展-

開催期間 : 2026年6月3日(水)～5日(金)

会場 : Aichi Sky Expo 愛知国際展示場 (愛知県常滑市セントレア5丁目10番1号)

ブース : E-45

出展者紹介 URL : https://axia-expo.nikkan.co.jp/exhibitor?search_param_freeword=%E4%BD%8F%E5%8F%8B%E9%87%91%E5%B1%9E%E9%89%B1%E5%B1%B1

2. Smart Sensing2026

開催期間 : 2026年6月10日(水)～12日(金)

会場 : 東京ビッグサイト (東京都江東区有明3丁目11番1号)

ブース : 西3ホール B-07 自立型電源型 IoT パビリオン

出展者紹介 URL :

<https://smartsensingexpo.eventos.tokyo/web/portal/1047/event/16030/module/booth/429070/409180>

<参考 URL>

AXIA EXPO2026 公式ウェブサイト : <https://axia-expo.nikkan.co.jp/>

Smart Sensing2026 公式ウェブサイト : <https://www.smartsensingexpo.com/>

<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