

初開催「高機能マテリアル展」に韓国発の次世代機能性材料が登場 熱制御・省エネ分野へ、3つの素材で日本市場の用途開発を推進

大郭産業株式会社（埼玉県熊谷市）は、2026 年 9 月 30 日（水）から 10 月 2 日（金）まで幕張メッセで開催される「高機能素材 Week 内 第 1 回 高機能マテリアル展」に出展いたします。

当社は、韓国の次世代機能性材料開発企業である Zero Energy Solution Co., Ltd.（韓国金海市、以下 ZES 社）と日本市場における特約店契約を締結し、同社が開発する機能性無機材料の日本国内での展開を進めております。



二酸化バナジウムパウダー

遮熱・熱制御分野への応用が期待される温度応答材料。



タングステンドープ二酸化バナジウムペースト

コーティング用途を想定した機能性ペースト。



λ 相五酸化三チタン

光・熱・電子材料分野への応用が期待される機能性無機材料。

展示内容

本展示会では、二酸化バナジウム（VO₂）パウダー、タングステンドープ二酸化バナジウム（W-VO₂）ペースト、λ 相五酸化三チタン（λ-Ti₃O₅）など、熱制御・省エネルギー・機能性コーティング分野への応用を見据えた次世代機能性無機材料を展示いたします。

また、VO₂を使用したウィンドウフィルムやロードヒーティングシステムなど、実用化を想定した用途提案も予定しております。

開発者による相談対応

会期中は、ZES 社の開発者が 3 日間ブースに常駐し、材料特性、サンプル提供、用途開発、共同開発、商談などに関するご相談を直接承ります。

当社ブースでは、研究開発、材料評価、製品開発、事業化をご検討中の企業・研究機関の皆様に向けて、次世代機能性無機材料の新たな可能性をご提案いたします。

▶ 展示会概要

展示会名：高機能素材 Week 内 第 1 回 高機能マテリアル展

会期：2026 年 9 月 30 日（水）～10 月 2 日（金）

会場：幕張メッセ 小間番号：15-9

出展社：大郭産業株式会社・Zero Energy Solution Co., Ltd.

▶ 展示予定製品

- ・二酸化バナジウム（VO₂）パウダー
- ・タングステンドープ二酸化バナジウム（W-VO₂）ペースト
- ・λ型五酸化三チタン（λ-Ti₃O₅）
- ・その他、用途提案資料等を展示予定

大郭産業株式会社について

当社は、埼玉県熊谷市を拠点に、貿易事業、機能性材料の輸入販売、国内での用途開発支援を行っています。韓国 ZES 社の日本市場における特約店として、二酸化バナジウム（VO₂）をはじめとする次世代機能性無機材料の国内展開を進めています。

＜お問い合わせ先＞

会社名：大郭産業株式会社（おおくさんぎょう） 代表者名：大野 曜 埃（おおの りえ）

URL：<https://ookaku.com/> 電話：048-501-8367

メール：info@ookaku.com 担当者：大野 晴香