

2025年9月29日

「農業 WEEK」で SOLAMENT の農業向けコンセプトモデルを初展示

住友金属鉱山株式会社（本社：東京都港区）は、10月1日（水）から10月3日（金）まで幕張メッセ（千葉県千葉市）で開催される展示会「農業 WEEK」に出展し、太陽光をコントロールする素材テクノロジー「SOLAMENT®」（ソラメント）を活用した農業向けのコンセプトモデル「HOPE WEAR for Farm」を初めて展示します。また、農業ハウスや施設園芸向けの遮熱ネット「SOLAMENT AgriCool Shade™」なども展示します。

SOLAMENT は、住友金属鉱山が国内外で特許を取得している近赤外線吸収ナノ微粒子を活用した素材テクノロジーで、可視光を透過しながら、温度上昇の原因となる近赤外線を吸収するため、遮熱・発熱などの機能を持っています。

このたび新たに制作した HOPE WEAR for Farm は、農業現場での暑熱対策を実現する屋外作業服のコンセプトモデルで、ファンによって衣服内に取り込まれた空気が生地と肌の上に空間を作ること、繊維に練り込まれた SOLAMENT による遮熱効果を高める工夫がされています。



SOLAMENT AgriCool Shade は、SOLAMENT を使用した農業用遮熱ネットで、株式会社能任七が「青天張」として開発し、すでに国内外で販売されています。遮熱効果に加え、適度な透光性と通気性を兼ね備えているため、農業ハウス内の労働環境改善と農作物の成長促進が期待できます。

住友金属鉱山は、これらの展示を通じて、気候変動や労働環境の変化など農業現場が直面する課題の解決に向けて取り組んでまいります。



展示ブースイメージ

<出展概要>

名称：第 15 回 農業 WEEK（通称：J-AGRI）

会期：2025 年 10 月 1 日（水）～10 月 3 日（金）

会場：幕張メッセ（千葉県千葉市美浜区中瀬 2-1）

ブース：33-28

農業 WEEK 住友金属鉱山出展概要ページ：

<https://www.jagri-global.jp/tokyo/ja-jp/search/2025/directory/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>

<参考 URL>

農業 WEEK 公式ウェブサイト：<https://www.jagri-global.jp>

SOLAMENT 紹介ウェブサイト：<https://crossmining.smm.co.jp/solament/>

<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