

半透膜の面白さを学ぶ、岩国事業所で「夏休みジュニア科学教室」を開催

東洋紡株式会社岩国事業所(山口県岩国市)は 8 月 5 日、第 38 回夏休みジュニア科学教室(主催:夏休みジュニア科学教室実行委員会)を開催し、山口県内の小中学生ら 36 名が参加しました。

当事業所は、小中学生に科学の面白さを知ってもらうことを目的とした「夏休みジュニア科学教室」の趣旨に賛同し、これまで本イベントの開催に協力してきました。今回のテーマは「海水から飲み水を分離しよう～半透膜を使った浸透の実験～」でした。岩国事業所にある東洋紡エムシー株式会社の岩国環境・ファイバー工場では、海水淡水化用の逆浸透(RO)膜製品を開発、製造しており、当日は同工場の社員が講師を務めました。

教室では、小中学生がペットボトルを用いて浸透実験装置を制作し、半透膜の現象について理解を深めました。また、体験・学習用の逆浸透実験装置(愛称「アクアフムフム」)を使い、ペダルを漕ぐことで逆浸透現象を発現させ、半透膜によって海水から真水を取り出す仕組みを体験しました。参加者からは「半透膜について勉強になった。次回もぜひ参加したい」「説明が分かりやすく、夏休みの宿題に生かしたい」「普段食べている漬物にも浸透現象が起きていると分かった」「実験前と後の変化が面白かった」といった感想が寄せられ、浸透現象について楽しく学ぶ機会となりました。

東洋紡グループは、今後もさまざまな機会を通じて事業所が手掛ける製品・技術を社外に発信するとともに、事業所活動へのご理解を深めていただきながら、地域社会の発展に貢献してまいります。

■ 夏休みジュニア科学教室の概要

日 時 : 2026 年 8 月 5 日(水) 14:00～16:00

場 所 : 東洋紡株式会社 岩国事業所(山口県岩国市灘町 1-1)

対象学年: 小学 4 年生から中学 2 年生



浸透実験装置を用いて半透膜による浸透現象を学ぶ



実物大の RO 膜を前に、海水淡水化を支える技術に触れる子供たち

以上

このニュースリリースに掲載されている内容は、発表日時点の情報です。発表日以降に変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

■お問い合わせ先

東洋紡株式会社 コーポレートコミュニケーション部 広報グループ 電話 : 06-6348-4210 E-mail : pr_g@toyobo.jp

東洋紡エムシー株式会社 経営企画部 企画・広報グループ 電話 : 06-6348-3310 E-mail : info_tmc@toyobo-mc.jp