Press Release

2026 年 8 月 31 日

高砂熱学工業株式会社
東京都新宿区新宿 6-27-30

「横浜グリーンエクスポ」横浜市発信拠点への出展に向け協賛契約締結

クリーンエネルギー技術の展示により、資源が循環するまちの姿を体感できる場づくりへ貢献

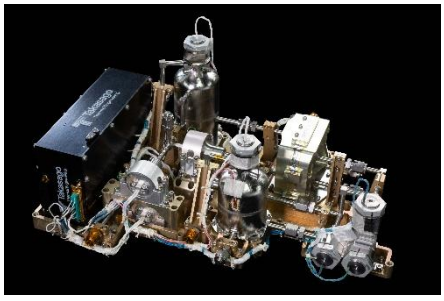
高砂熱学工業株式会社（社長：小島和人／以下、当社）は、横浜市（以下、同市）と、「横浜グリーンエクスポ」※1 の会場内に同市が設ける「建物空間を活用した発信拠点」※2（以下、本拠点）において、先進技術の展示体験に関する協賛契約（以下、本協賛）を締結したことを、お知らせします。

「横浜グリーンエクスポ」は、2027 年 3 月 19 日から 9 月 26 日まで、横浜市の旧上瀬谷通信施設で開催される国際博覧会です。このうち、「建物空間を活用した発信拠点」は、環境先進技術や資源が循環するまちの姿を体感しながら、サーキュラー（循環）な暮らしにつながる気づきや行動のきっかけを提供する拠点です。当社は、本拠点において、熱を含むエネルギーの効率的な利用、再生可能エネルギーの創出及び CO_2 削減を実現する技術の可能性を示すとともに、次世代の環境・エネルギー技術がきりひらく未来について、来場者の方々に理解を深めていただく機会の創出を目指します。

本協賛では、「常設展示」として以下を展示します。
（1）未利用熱を蓄え最適利用する「メガストック®」に関する展示
（2）世界初※3、月面環境下での水素・酸素生成に挑戦した「月面用水電解装置」に関する展示
（3）藻類を用いて空気中の CO_2 を固定化する「バイオリアクター」に関する展示



「メガストック®」
未利用熱を吸着材に蓄え、好きな時間に、貯めた場所とは離れた場所で利用できるシステム



「月面用水電解装置」
月面環境で水素と酸素を生成する装置



「バイオリアクター」
チューブ内の藻類が空気中の CO_2 を固定化し、室内の空気質向上を目指す技術

＜参考＞
横浜市プレスリリース　https://www.city.yokohama.lg.jp/city-info/koho-kocho/press/green/2026/0831kyousan1.html
メガストック®　https://www.tte-net.com/service/detail/megastock.html
特設サイト「宇宙への挑戦」　https://www.tte-net.com/lab/activity/space/index.html

※1　「横浜グリーンエクスポ」

名称	2027 年国際園芸博覧会（International Horticultural Expo 2027, Yokohama, Japan）
略称	横浜グリーンエクスポ
テーマ	幸せを創る明日の風景
会場	旧上瀬谷通信施設（神奈川県横浜市）
会期	2027 年 3 月 19 日（金）～9 月 26 日（日）
参加者数	参加者数 1,500 万人／有料来場者数 1,000 万人以上（想定）
公式サイト	https://expo2027yokohama.or.jp/

※2　横浜市が設ける「建物空間を活用した発信拠点」について
横浜市は、会場内に 2 つの拠点（「①建物空間を活用した発信拠点」「②フィールドを活用した活動拠点」）を展開します。本協賛の会場となる「①建物空間を活用した発信拠点」では、未来に向けて挑戦する市民・企業とともに、「ライフスタイル・ゾーン」「フューチャー・ゾーン」の 2 つのゾーンを通じて、横浜が目指す循環型の未来のまち・暮らしを発信します。
参考 URL：横浜グリーンエクスポ　横浜市出展「建物空間を活用した発信拠点」



会場全体図、横浜市出展イメージ

※3　月面着陸を予定していた 2025 年 6 月時点、当社調べ

【高砂熱学工業株式会社について】　https://www.tte-net.com/
1923 年創立以来、空調設備の設計・施工を中心に、人に優しい快適空間の創出、高度に管理された生産工程環境の構築、AI を活用した設備の最適な運転や省エネのコンサルティングなど、建物ライフサイクル全般にわたってのトータルなサービスを、日本全域・中国・東南アジア・インド・メキシコで展開。グループパーパス「環境革新で、地球の未来をきりひらく。」のもと、心地よい環境を創造する「環境クリエイター®」として脱炭素・サステナブル社会の実現に寄与する技術・サービスの創出に取り組んでいます。

本件に関するお問合せ先
コーポレート・コミュニケーション室
Tel：03-6369-8215(直通)　Mail：pr1969@tte-net.com