

2025 年 4 月 10 日

報道関係各位

株式会社カネカ

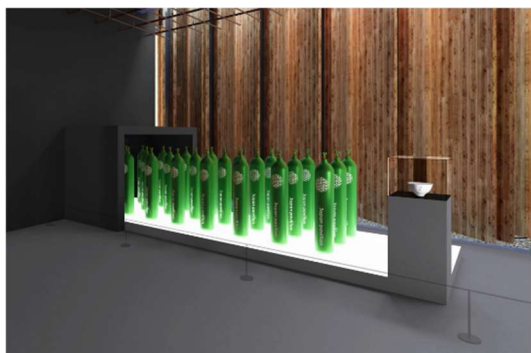
広報 (Public Relations) 部

カネカ 大阪・関西万博で日本の最先端技術として Green Planet®の魅力を発信
ー 日本政府館・ORA 外食パビリオンで循環型バイオものづくり技術として紹介ー

株式会社カネカ（本社：東京都港区、代表取締役社長：藤井 一彦）は、大阪・関西万博の日本政府館（以下、日本館）の趣旨に賛同し、協力企業・協賛企業として、カネカ生分解性バイオポリマー Green Planet®（以下、Green Planet）を用いた各種企画に協力します。

日本館は、「いのちと、いのちの、あいだに」をテーマとし、いのちを繋ぐ「循環」を「プラントエリア」「ファームエリア」「ファクトリーエリア」の 3 つのエリアで表現されます。「ファームエリア」では、ボンベに詰められた CO2 を原料に Green Planet 製の器がつくられるイメージ（※）が展示され、「プラントエリア」では、同じ Green Planet 製の器が水槽内で微生物によって分解され CO2 と水に戻っていくイメージが展示されます。

また、Green Planet 製クリアファイルを物品協賛し、日本館で来場者に進呈します。Green Planet はバイオマス原料や CO2 から生産することが可能であり、土壌や海を含む多様な環境中に生育する微生物によって分解され CO2 と水になって自然に還る循環型の素材です。プラスチックによる環境汚染問題の解決に貢献できる素材を手にすることで、日本からはじまる循環のバトンをつないでいただきます。



提供：経済産業省



提供：経済産業省

（左）ファームエリア：CO2 を食べる微生物「水素酸化細菌」が作り出す素材 Green Planet 製の器を展示

（右）プラントエリア：微生物によって分解される Green Planet 製の器を、5 段階の分解過程に分けて水槽で展示



提供：経済産業省



提供：経済産業省

(左)「Green Planet 製クリアファイル」のイメージ (A5 サイズ)

「ファームエリア」にて4月13日から6月中旬まで、1日限定1,200名様に進呈の予定。

(右) 日本館外観 (大阪・関西万博公式サイトより) <https://2025-japan-pavilion.go.jp/overview/>

その他、一般社団法人大阪外食産業協会（所在地：大阪市浪速区、会長：中井 貫二）が出展するORA外食パビリオン「宴～UTAGE～」のSDGs展示コーナーにて、6月8日～6月21日の期間、プラスチックによる海洋汚染問題や、カーボンリサイクルに貢献する素材としてGreen Planetを展示します。

当社は、「カネカは世界を健康にする。KANEKA thinks “Wellness First”.」という考えのもと、ソリューションプロバイダーとしてグローバルに価値を提供しています。今回の出展を通して、自然から生まれて自然に還る素材としてGreen Planetの取組みをより多くの方に見学・体験してもらい、資源循環がもたらす「いのち輝く未来社会のデザイン」に貢献してまいります。

以 上

(※) NEDO（国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）の事業「グリーンイノベーション基金事業」に採択されたテーマ「CO2からの微生物による直接ポリマー合成技術開発」の一環として協力します。

2023年3月22日 ニュースリリース

「CO2からの微生物による直接ポリマー合成技術開発」がNEDOグリーンイノベーション基金事業に採択 <https://www.kaneka.co.jp/topics/news/2023/nr2303221.html>