

2024.4.10

## アース製薬、MA-T<sup>®</sup>でミライのヘルスケアを発信 2025 大阪・関西万博に MA-T 工業会と共に出展 ～ミライの口腔ケアと環境ケア/ペットと家族の笑顔を創る～

アース製薬株式会社（本社：東京都千代田区、社長：川端克宜、以下「アース製薬」）は、当社社長川端克宜が代表理事を務める一般社団法人日本 MA-T 工業会と共に、大阪・関西万博『大阪ヘルスケアパビリオン』において、『ミライのヘルスケア』ゾーンに出展します。

大阪ヘルスケアパビリオンは「REBORN」をテーマに、「いのち」や「健康」の観点から、子どもから大人までが楽しみながら、ミライの大阪の可能性を感じることができる展示体験を提供します。

『MA-T<sup>®</sup>』は新しいミライの可能性を秘めた革新的な酸化制御技術です。『MA-T<sup>®</sup>』とは Matching Transformation System<sup>®</sup>の略で、感染対策をはじめ活性度を巧みに制御することで、高難度の化学反応を開拓します。また、高分子の高機能化やデバイスへの応用、農薬・医薬品への応用など幅広い応用化の基礎となる基盤科学を推進しています。CO<sub>2</sub> 排出ゼロを可能にする化学プロセスにより SDGs にも大きな貢献が期待される技術です。

アース製薬では、『MA-T<sup>®</sup>』が社会実装されることで、ミライの「口腔ケア」「環境ケア」が変化した姿を体験いただく展示を企画しています。

2025 年大阪・関西万博を通じ、日本発のテクノロジーである『MA-T<sup>®</sup>』で実現するミライを世界に伝えていきたいと考えています。



提供：(公社)大阪パビリオン

## ■ブース展開

### MA-T<sup>®</sup>によるミライの口腔ケアと環境ケア

『MA-T<sup>®</sup>』が社会実装されることで、ミライの「口腔ケア」「環境ケア」が変化した姿を体験いただく展示をめざします。

#### ●口腔ケア

##### MA-T<sup>®</sup>を活用したミライの口腔ケアに関する展示を実施予定

現在アース製薬、一般財団法人杏の杜財団（代表：荻原弘子）、エーツーケア株式会社（代表：石原嘉文）等により『MA-T<sup>®</sup>』の口腔ケアについて社会実装のための取組をしています。PHR スコア（歯）に関する展示により、来館者にミライの口腔ケアに関する映像・画像等の展示をご覧いただくと共に、「マウスウォッシュのポーション配布（既存品外）」を配付し、ミライの口腔ケアの一部を体験いただける展示を企画中です。

#### ●環境ケア

##### MA-T<sup>®</sup>を活用した環境ケアに関する展示を実施予定

株式会社 dotAqua（代表：安達宏昭）、株式会社エースネット（代表：高森清人）等により『MA-T<sup>®</sup>』を活用した「MA-T シャワーゲート」の設置に加え、新しいコンセプトとなるミライの製品であるクリーン・テクノロジー株式会社（代表：淡路敏夫）製「MA-T<sup>®</sup>気流空間洗浄機」を展示することにより、ミライの空間を再現するような展示を企画中です。

## ■催事

#### ●犬用マウスジェル配布

ペット保険 No1 アニコム HD のアニコムパフェ株式会社（代表：高野宏行）より世界で初めてとなるペット同伴の検討をしている大阪・関西万博における動物用MA-T<sup>®</sup>口腔ジェル<sup>®</sup>の展開やワンちゃんのご家族の笑顔を創る取組を企画しております。

#### ●食べられる MA-T<sup>®</sup>グミ配布（既存品外）

MA-T<sup>®</sup>グミを開発検討中です。

### 【MA-T<sup>®</sup>について】

『MA-T<sup>®</sup>』は亜塩素酸イオンから必要な時に、必要な量の活性種（水性ラジカル）を生成させることで、流行性ウイルスをはじめとするウイルスの不活化、種々の菌（細菌）の除菌を可能にするものです。感染制御分野だけでなく、医療・新薬開発分野、農業・林業分野、エネルギー分野など、幅広く応用が期待されている技術です。

### 【お問い合わせ窓口】

報道関係の方：アース製薬株式会社 広報室

03-5207-7453

お客様：アース製薬株式会社 お客様からお気づきを頂く窓口

0120-81-6456