

「アース製薬」×「秋田県立大学」×「日本除菌脱臭サービス協会」が 浸水被害住宅の迅速な復旧手法の確立に向けた三者共同研究契約を締結 ～「MA-T[®]」を活用したカビ除去・除菌技術の確立へ～

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、公立大学法人秋田県立大学（所在地：秋田県秋田市、以下「秋田県立大学」）および一般社団法人日本除菌脱臭サービス協会（所在地：東京都千代田区、以下「日本除菌脱臭サービス協会」）との三者間において、浸水被害住宅の迅速な復旧手法の確立に向けた共同研究契約を締結いたしました。



本研究は、アース製薬が展開を進める革新的酸化制御技術「MA-T[®]（Matching Transformation System[®]）」を応用した水溶液を核とするカビ除去を行うことで、科学的根拠に基づく効果的な復旧プロセスの体系化を産学連携で目指すものです。

【研究の背景と目的】

近年頻発する集中豪雨や台風による浸水被害では、住宅内部の残留水分に起因する急速なカビの繁殖が深刻な二次被害となっています。即座に活用できる標準的な復旧手法が未確立である課題に対し、産学の専門的知見を結集して復旧手法の標準化と技術的エビデンスの蓄積を推進します。

【共同研究の概要】

研究課題：浸水被害住宅の復旧手法の調査

研究目的：浸水被害住宅の復旧手法の調査・研究を推進し、その成果をもって浸水被害住宅の復旧に資すること

【各者の役割】

アース製薬：薬剤（MA-T[®]技術を応用した除菌・カビ除去剤）および使用法ノウハウの提供。

秋田県立大学：復旧作業を実施した住宅における継続的な効果検証および検証データの提供。

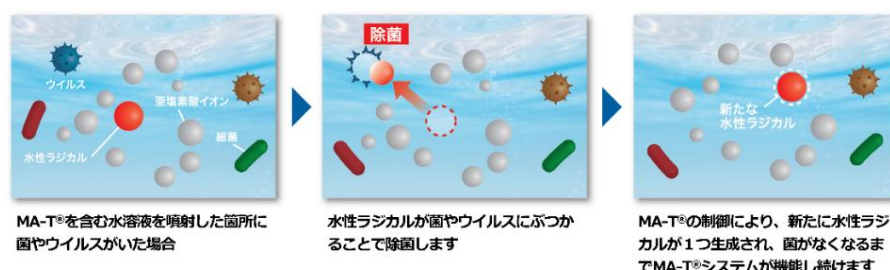
日本除菌脱臭サービス協会：浸水被害住宅の復旧ノウハウの提供、および実際の浸水・漏水被害住宅における復旧作業の実施。

【今後の展開】

三者は本研究成果をもとに復旧プロセスの標準化・マニュアル化を進めます。さらに、自治体、住宅事業者、リフォーム業者、保険会社など関連業界との連携を視野に入れながら、社会全体の災害復旧能力の向上に貢献することを目指します。

【MA-T[®]とは】

MA-T[®]（Matching Transformation System[®]）は、必要な時に必要な量の活性種（水性ラジカル）を発生させ、細菌・カビ・ウイルスに対し優れた除菌効果を発揮する革新的な酸化制御技術です。壁内や床下など構造体深部のカビにも効果的にアプローチでき、素材へのダメージが少なく安全性も高いため居住環境に適しています。



【公立大学法人秋田県立大学 システム科学技術学部 建築環境システム学科について】

人が安全・快適・健康に生活するための建築空間を「総合システム」として捉え、多角的にアプローチする教育・研究機関です。建築環境工学の知見と高度な分析技術を駆使し、水害復旧現場における床下環境のデータ解析や効果測定などの科学的検証を担います。

【一般社団法人日本除菌脱臭サービス協会について】

高品質な除菌・脱臭技術の普及と清掃・復旧業界の技術向上を目指して設立された全国 200 社以上の事業者が加盟する専門団体です。「水害復旧サービスマイスター」等の認定制度を通じた人材育成に取り組んでいます。豊富な施工ノウハウと全国規模のネットワークを強みとし、安心・安全な住空間の早期回復に貢献しています。

【アース製薬株式会社について】

「生命と暮らしに寄り添い、地球との共生を実現する。」という経営理念のもと、人々の健康と快適な生活の実現に向き合ってきました。虫ケア用品の『ごきぶりホイホイ』『アースノーマット』をはじめ、入浴剤の『温泡』『きき湯』、オーラルケアの『モンダミン』など、海外でも約 50 の国や地域にお届けし続けています。

【お問い合わせ窓口】

報道関係者の方：アース製薬株式会社 PR 戦略部

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