

各位

2026年6月4日
大阪有機化学工業株式会社

第76回大阪工研協会「工業技術賞」受賞のお知らせ

当社は、「メイクアップ化粧品用非フッ素撥水撥油ポリマー「アコーンHB」の開発」で工業技術賞を受賞しましたのでお知らせいたします。

同賞は、一般社団法人大阪工研協会が主催し、工業化に大きく寄与する研究発明を行った研究者や、現場技術の進歩改善に功績のあった技術者に授与されるものです。

<開発の背景>

一般的にメイクアップ化粧品には、化粧崩れを防止する成分としてフッ素系ポリマーが使用されてきました。しかし、環境（PFAS）規制によりその使用が困難となり、代替材料の開発が求められていました。撥水性と撥油性は相反する性質であり、フッ素系材料以外では、これらの機能を両立する事は非常に困難でしたが、今回、当社では、長鎖アルキルモノマーと水酸基含有モノマーを特定の組成で共重合させる事により、フッ素を含まなくても、これら相反する性能を両立することができる撥水・撥油ポリマー「アコーンHB」を開発しました。

「アコーンHB」は、他のフッ素代替材料と比較しても高い撥水・撥油性を示し、さまざまな化粧品への配合が可能です。撥水・撥油性は化粧品分野以外でも求められる特性であるため、様々な事業分野で展開を進めております。

化粧品の成分表示名称：

（アクリレーツ／アクリル酸ヒドロキシアルキル）コポリマー

<参照> 当社ホームページ；機能化学品 化粧品原料

<https://www.ooc.co.jp/products/function/>

* 表彰記事は一般社団法人大阪工研協会の月刊誌「科学と工業」8月号に紹介されます。

受賞者



（左：山本泰平／右：青島秀幸）

効果

リキッドファンデーションの撥水撥油特性



本件に関するお問い合わせ
管理本部 IR・広報担当
TEL 06-6264-5071