

news

海外メディア5媒体から
アワード受賞長年のシクロデキストリン研究
を高く評価

シクロケム(東京都中央区、☎03・62662・1511)は、20年以上にわたるシクロデキストリンのライフサイエンス領域での研究開発が評価され、海外メディア5媒体からアワードを受賞したと発表した。

受賞したのは「ライフサイエンスレビュー」「ザ・シリコンレビュー」「CXOアウトLOOKマガジン」「ビジネスマネージメントレビュー」「ヘルスケアフォーカス」の5誌。

同社では、シクロデキストリンの特性を生かした技術開発を3世代に分けて進めてきた。

第1世代は、γ-シクロデキストリンの包接技術を活用し、CoQ10、クルクミン、R-γリポ酸など脂溶性機能性成分の安定化や吸収性の向上を図るもの。

第2世代は、α-シクロデキストリンの食物繊維

維としての機能に着目し、血糖値上昇抑制や小型LDL抑制、腸内環境改善などの健康効果を追究してきた。

そして第3世代として注力するのが、α-シクロデキストリンを活用した「フレッシュオリゴパウダー」技術だ。野菜や果物などの生鮮食品に含まれる栄養成分を保持したまま粉末化できるほか、規格外の農産物や搾汁後の残渣、種皮など、これまで廃棄されてきた部分を機能性素材として有効活用でき、フードロス削減にもつながる技術として注目されている。

同社の寺尾啓二社長は「シクロデキストリンに関する研究が海外のメディアに注目されたことは大変喜ばしく、これを機に国内でもさらに注目されることを期待したい」と語っている。