

α -CDの脂質吸収抑制機構を解明 国際CD学会で受賞 シクロケム

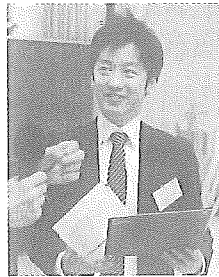
(株)シクロケム(東京都中央区、☎03-5614-7147)はこのほど、 α -シクロデキストリン(α CD)摂取による脂質吸収低減効果のメカニズムを明らかにした。先月29日からドイツで開かれた「第17回国際シクロデキストリン学会」で発表し、ポスター賞を受賞した。

α CDは、さまざまな食物繊維の中でも血清中の中性脂肪やコレステロールを減らすための最も強力な食物繊維として報告されているが、メカニズムの違いについては明らかになっていなかった。そこで同社は、そのメカニズムを解釈するため、 α CDと小腸におけるコレステロール溶解に必須の構成成分であるレシチンと

胆汁酸との相互作用及び、脂肪酸やコレステロールの溶解性に対する影響を検討した。

その結果、 α CDと胆汁に含まれるレシチンの相互作用がコレステロールの吸収抑制に関

連していることが明らかになったという。本研究により、「 α CDがメタボリックシンドロームをはじめとする生活習慣病の新規治療方法の開発への利用が期待できる」としている。



受賞した同社・神戸大学大学院医学研究科の古根隆広氏