

## 特集 トコトリエノール

## ■ シクロケム

(株)シクロケム(本社・兵庫県神戸市)では、 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ の3種類のシクロデキストリン(CD)による包接化技術を食品や化粧品などの分野で展開、各方面で導入されている。健食素材ではすでにCoQ10、 $\alpha$ -リポ酸、アスタキサンチン、大豆イソフラボン、くま笹エキスパウダーなどに応用されている。トコトリエノールでは、名古屋学芸大学、(独)国立健康・栄養研究所、オリザ油化などと共同で包接化によりトコトリエノールの吸収が促進されることを昨年日本農芸化学会やトコトリエノール研究会で発表。in vitro、ラットによる試験で、トコトリエノール(T3)をCD包接体にすることによって消化管内での安定性が向上し、T3の腸管吸収が促進されることが示唆された。