

### ■ 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包接化CoQ<sub>10</sub>原料で様々な研究成果を発表、最終商品で導入が進む。スポーツ分野でも包接化CoQ<sub>10</sub>単体による筋肉保護作用、血清CPKと血清LDHの上昇抑制、包接化

CoQ<sub>10</sub>と包接化 $\alpha$ -リポ酸を含有するサプリメント服用による持久力走タイムの向上など複数の研究データを持つ。最近では市場投入したR体 $\alpha$ -リポ酸を $\gamma$ -CDで包接化した新素材でスポーツニューリション分野での提案も進めていく。現在、複数の大学や研究機関との包接化R体 $\alpha$ -リポ酸の研究を進めており、逐次その成果を発表していく。