

世界初溶けるタウリンニードル

技
特別賞

確かな技術を
インバウンドに届ける賞



製品・技術などの
名称

多重針状結晶化技術による世界初の塗る微細針

肌に存在する成分タウリンを独自の製法で微細な針状結晶（長さ300μm以下、太さ50μm以下）に成形し、さらに多重結晶化技術によりヒアルロン酸等の高分子薬剤をタウリン微細針に内包しています。本技術はこの微細針を液剤、クリーム剤中に安定的に共存させ、皮膚に塗るだけで針が肌に挿入され、皮内の水分で素早く溶解することにより、塗っても浸透しにくい薬剤をタウリン微細針によって皮内に浸透可能とした世界初の革新的技術です（特許第7327852号）。本技術の応用製品「京薬粧」は、国内初のマイクロニードル医薬部外品として承認されています。本技術をさらに進展させ、アトピー性皮膚炎治療薬の外用剤として開発中です。



顕微鏡で見た
タウリンニードル

全顔に『塗る微細針』

企業からのメッセージ

本技術はマイクロニードルの概念を覆し、その限界を広げた皮膚浸透の新方式です。「塗る微細針」として実用化し、皮膚美容、皮膚疾患治療の深さと幅を広げ、化粧品及び医薬品事業の飛躍につなげます。

推薦機関からのコメント

本技術及び製品はコスメディ製薬の基盤技術である「マイクロニードル」と「皮膚への浸透」とを展開して完成に至った興味深い技術であり新製品です。京都府から生み出された新しい薬用化粧品として発展することを期待しています。

公益財団法人京都産業21 市場開拓支援部
京都府京都市下京区中堂寺南町134
tel: 075-315-8590 fax: 075-323-5211

企業情報



コスメディ製薬株式会社
代表取締役社長 権 英淑

京都府京都市南区西九条東比永城町75
GRAND KYOTO 3F
tel: 075-950-1510 fax: 075-950-1512
<https://cosmed-pharm.co.jp>