

第10回

日本バイオベンチャー大賞

フジサンケイビジネスアイ賞



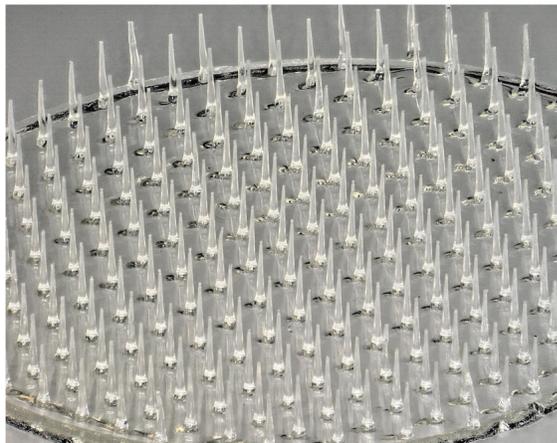
コスメディ製薬株式会社

コスメディ製薬(株)は、“皮膚”、“貼る”、“吸収”、を全事業共通のキーワードとし、創業時の主事業であるテープ医薬の開発から近年“貼る微細針・すなわちマイクロニードル”の実用化まで経皮吸収の分野において常に革新的商品開発に挑戦している。「マイクロニードル」は従来注射によってしか投与できない高分子薬物を、貼るだけで経皮投与を実現する革新的技術である。

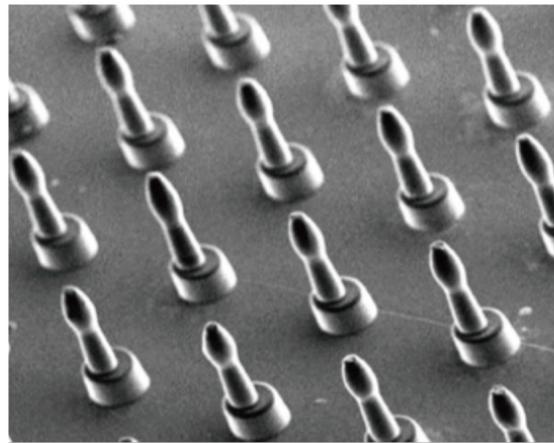
化粧品分野においては、斬新な発想で皮膚に欠かせない有用成分であるヒアルロン酸やコラーゲンを独自の超微細加工技術により、長さ200 μ mのマイクロニードルが数百本~数千本林立するニードルパッチを設計した。困難な量産技術を確立することにより、2008年次世代アンチエイジングマイクロニードル化粧品を世界で初めて上市した。

医薬品分野においても蛋白医薬やワクチンのマイクロニードルの研究開発を大阪大学、京都薬科大学との産学連携により強力に推進している。特にマイクロニードルワクチンは従来の注射剤より非侵襲・痛くない・簡便な投与方法であり、普及性・備蓄性に優れるとともにワクチンの大規模施行を可能とする。インフルエンザマイクロニードルワクチンは既に臨床研究において注射と同等あるいはそれ以上であることが確認され、マイクロニードルの医薬品への展開に大きな一歩を記した。

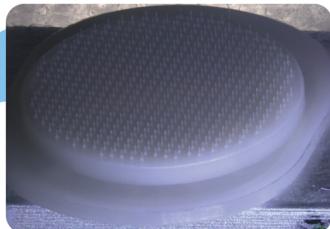
溶解型



コーティング型



医療用マイクロニードル



貼付例



マイクロニードル化粧品用(クオニス)

会社概要

設立	2001年5月
本社	〒601-8014 京都市南区東九条河西町32
	TEL : 075-950-1510
資本金	2億7000万円
代表取締役	神山 文男 氏