

コスメディ製薬株式会社

【痛くない注射】 皮膚に有効成分を浸透させる独自技術

会社概要

会社名	コスメディ製薬株式会社
代表者名	代表取締役社長 / 権 英淑（けん えいしゅく）
設立	2001年5月30日
資本金	95,000,000円
事業内容	医薬品・化粧品・医療機器の研究開発および製造・販売
本社所在地	京都市南区西九条東比永城町75 GRAND KYOTO 3F
従業員数	193名（2025年5月1日現在）
HP	https://cosmed-pharm.co.jp

美容・健康領域

化粧品ODM



化粧品ブランド



海外



医療・医薬領域

医療・医薬品



マイクロニードル技術

貼付剤技術

もっと医療のやさしさをまとえる日常をめざして

5人に1人

世界の子どものワクチン未接種率



※アフリカの最貧困世帯は2人に1人

医療従事者・注射

がワクチン接種には必要

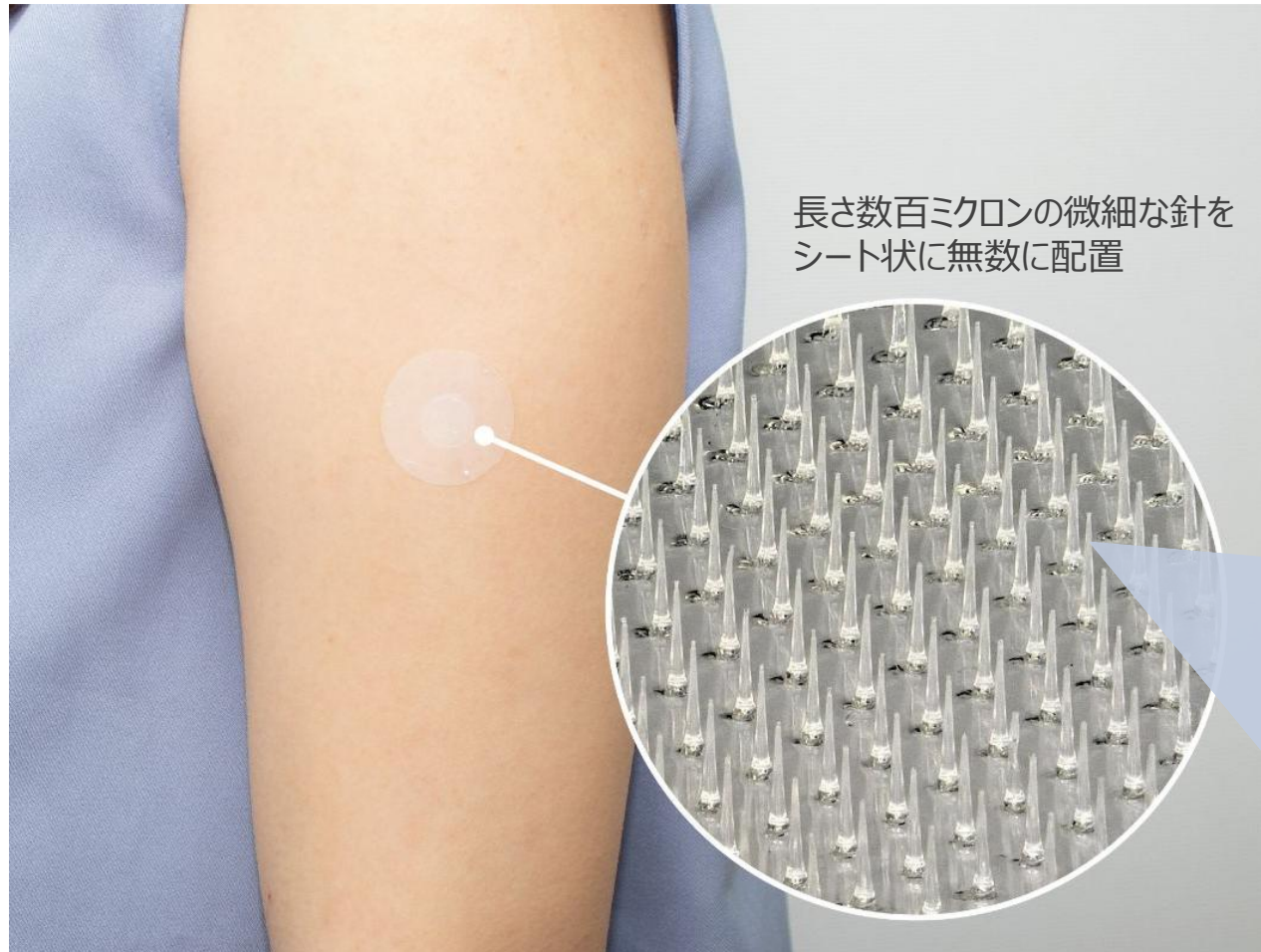


低温・遮光

がワクチン保存に必要



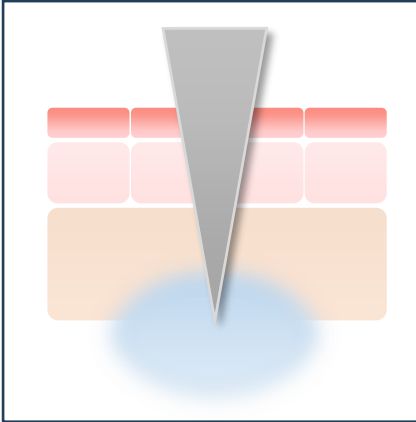
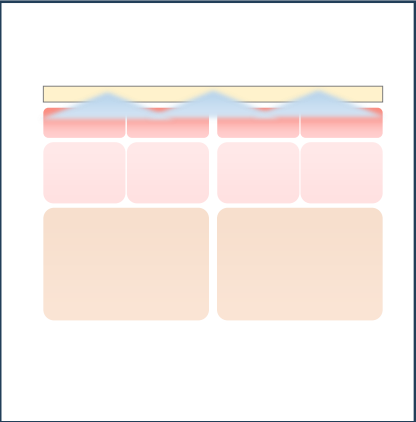
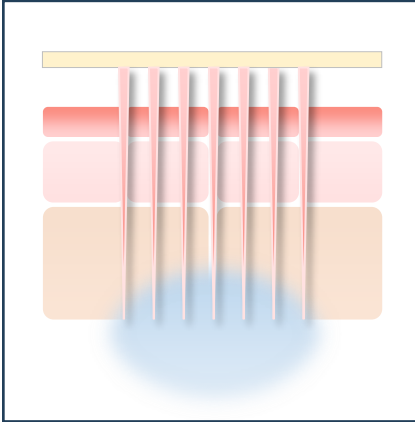
溶解型マイクロニードル（世界で初めて量産・上市）



特徴	効果
皮膚の成分※ でできた針	安全 針自体が溶けて浸透
微細な針	痛くない
“貼る”だけ	注射・専門家が不要
常温保存可	広く 流通 可

※ ヒアルロン酸やコラーゲンなど。いずれも皮膚の真皮(しんぴ)という層に含まれる。

従来手段との比較

	注射針	貼付剤 (例：シップ薬)	溶解型 マイクロニードル
			
材質	金属	樹脂	生体成分
成分の送達	○	角質層を越えられない	○
痛みの解消 簡便性	痛い 医療従事者が必要	○	○
安全性	○	○	○

マイクロニードル設計技術

用途

医療 / 美容

**配合
成分**

形状

長さ

150~800 μm

密度

タイプ[°]

溶解 / 非溶解

- 詳細情報

<https://cosmed-pharm.co.jp/rd/microneedle/>

大量生産技術



- 独自の鋳型成形技術により、世界初の量産化に成功
- 自社工場を保有（国内 3 拠点）
- ISO22716取得（化粧品GMP）
- 研究開発～製造～品質保証の一貫体制

- 詳細情報

<https://cosmed-pharm.co.jp/rd/production/>

製品実績

- 2011年 資生堂による技術採用をはじめ、国内多数企業様よりマイクロニードル化粧品ODMを受託
- 自社ブランド化粧品、医療機器も展開



Quanis
Innovation for Good Aging

2012年12月
スキンケアブランド
『クオニス』



HARU LIFE

2020年3月
ボディ用美容パッチ
『貼るライフ』



fa:sa
ファーサ

2017年6月
育成ブランド
『ファーサ』



2023年10月
マイクロニードル医療機器
『アネスパッチ』



LIPS SHOT

2019年10月
リップケアブランド
『リップショット』



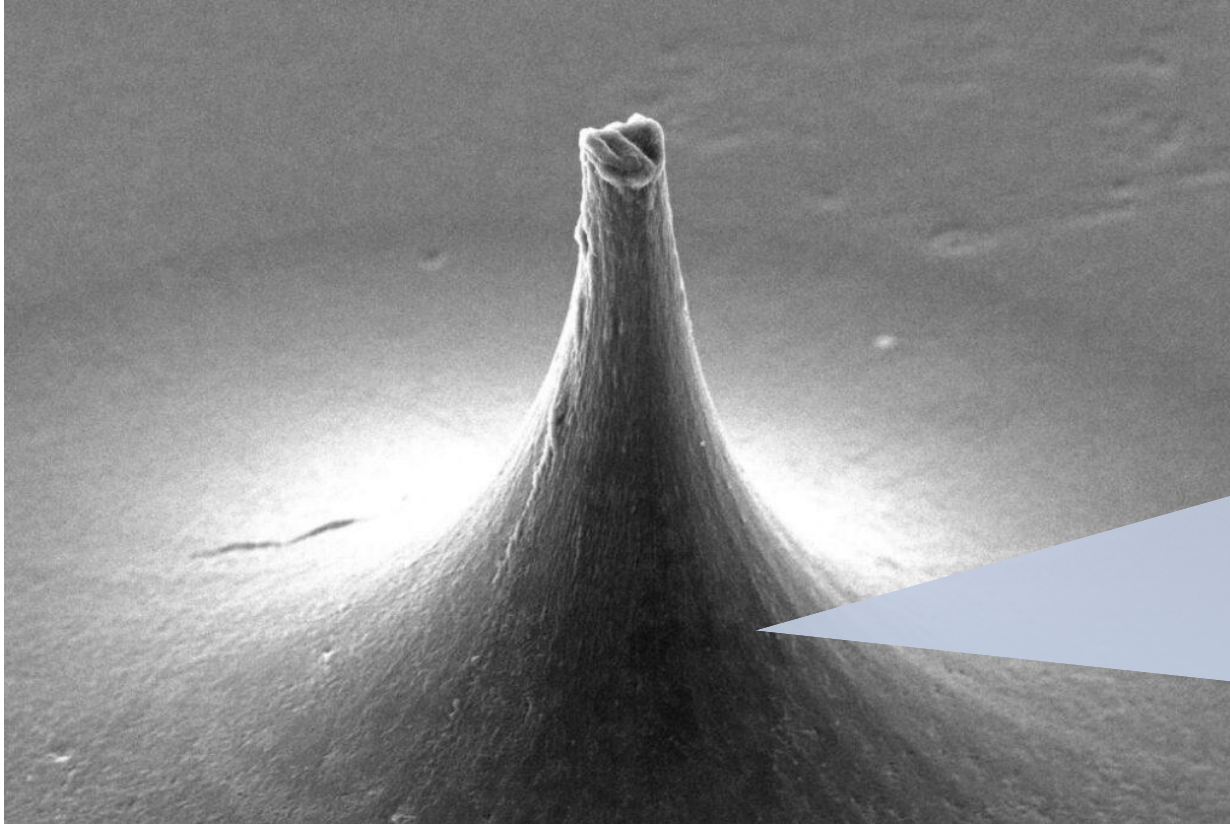
melnee

2026年2月
タウリンニードルスキンケアブランド
『melnee』

主な受賞歴

2012年11月	公益財団法人京都産業21「京都中小企業優秀技術賞」受賞
2015年11月	2015年度グッドデザイン賞
2016年8月	NEDO 大学発ベンチャー表彰2016 新エネルギー・産業技術総合開発機構理事長賞
2018年3月	経済産業省 はばたく中小企業・小規模事業者300社
2021年12月	Forbes JAPAN スモール・ジャイアンツ アワード2021-2022 ゲームチェンジャー賞
2023年4月	iFデザインアワード2023
2024年3月	日本発明振興協会・日刊工業新聞社 第49回発明大賞 発明功労賞
2025年2月	経済産業省近畿経済産業局 関西ものづくり新選2025 特別賞

アプリケーション例① 富士山ニードル



価値

折れずに角質層の“奥まで”届く

機能

肌を通過しにくい高分子、不安定な分子を目的の深さへ届けられる

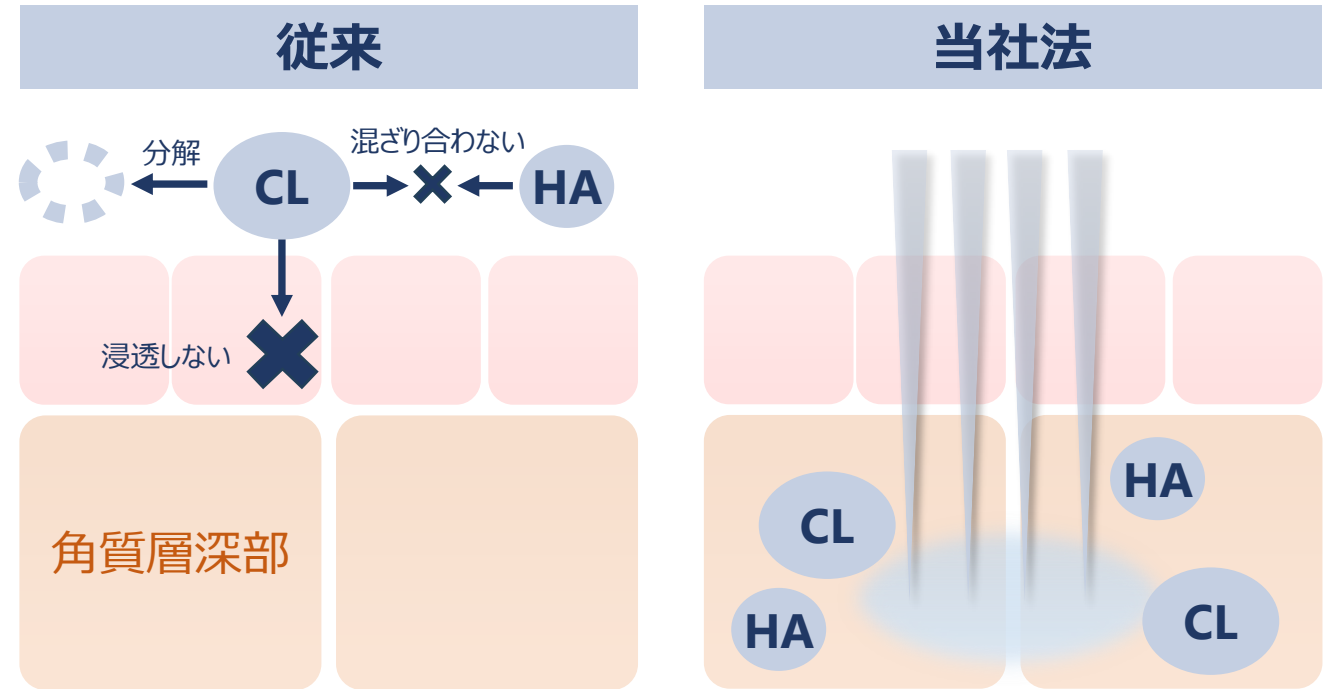
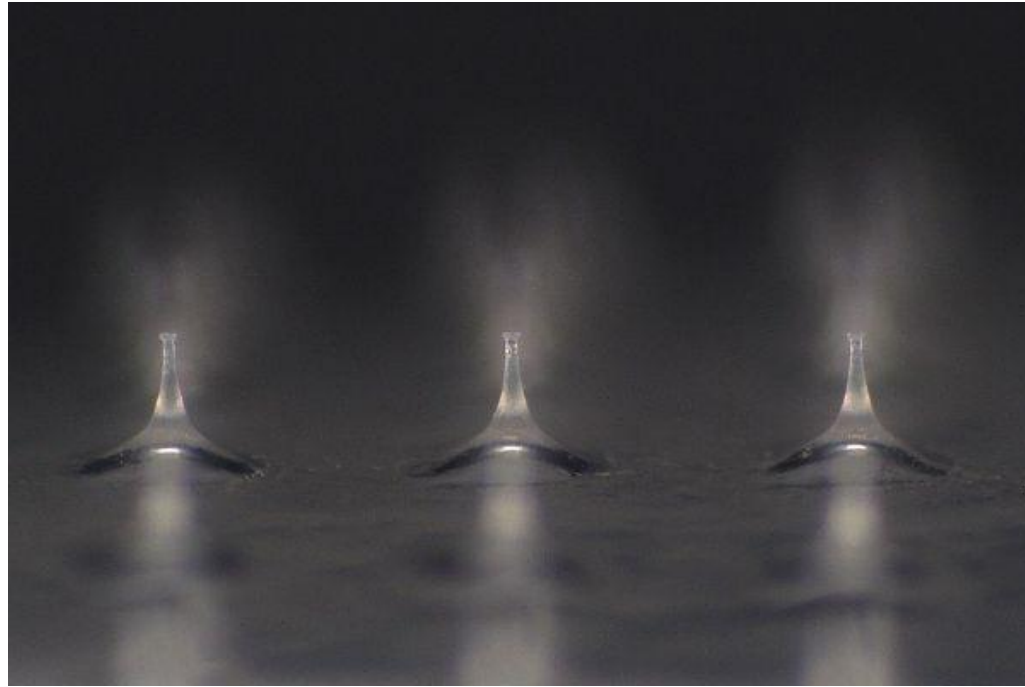
用途

医療・美容

詳細情報 <https://cosmed-pharm.co.jp/rd/microneedle/>

アプリケーション例② コラーゲンマイクロニードル

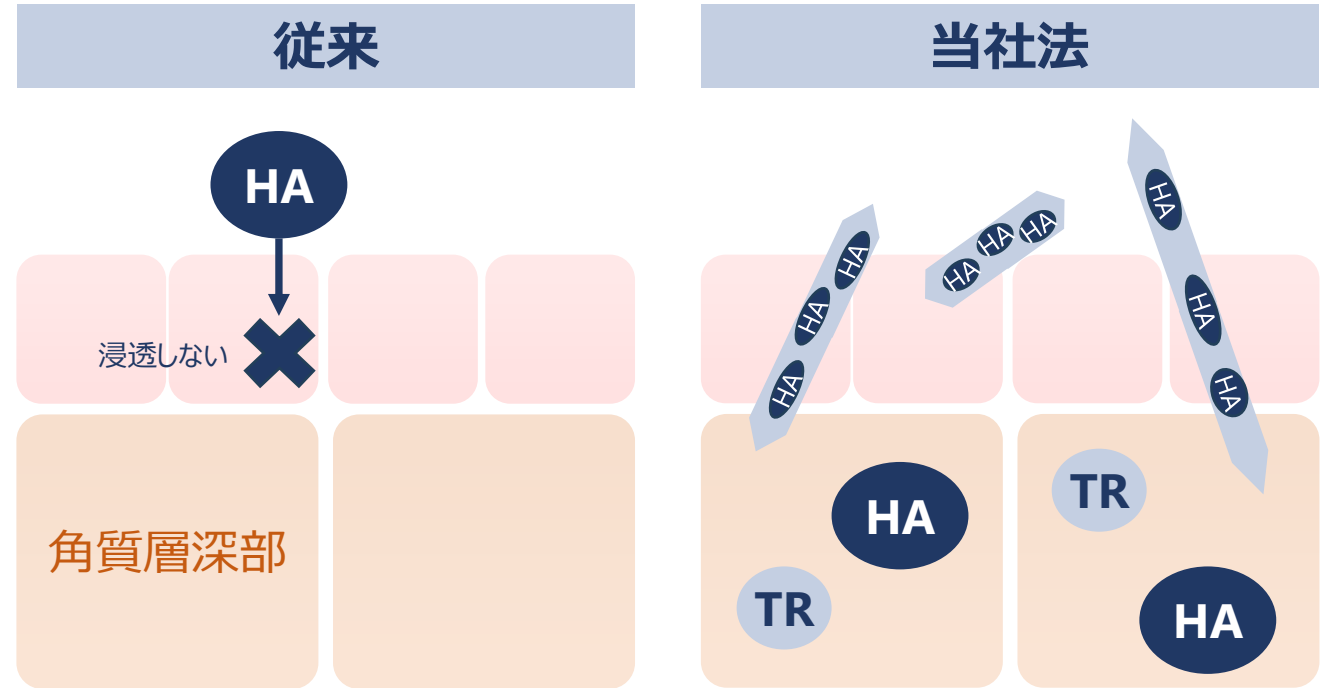
CL : 高分子コラーゲン、HA : ヒアルロン酸



- コラーゲンは、肌のハリ・弾力を高めるタンパク質だが、分解しやすく、角質層に浸透しにくい
- ヒアルロン酸は、コラーゲンの分解を抑える効果を持つが、コラーゲンと混ざりにくい
- マイクロニードルによって、**コラーゲンとヒアルロン酸を共に角質層の深くまで送達**させることが可能になった

アプリケーション例③ タウリン結晶マイクロニードル

HA：ヒアルロン酸、TR：タウリン



- 皮膚へ塗るだけでは浸透しにくい成分を、肌の角質層まで届けることが可能
- タウリンを微細なニードル状に結晶化し、塗るだけでは浸透しにくい成分を内包

お問い合わせ先

- コスメディ製薬株式会社
- https://mnmb.f.msgs.jp/webapp/form/26038_mnmb_40/index.do



求めているパートナー様

- 「マイクロニードルを使ってこんなことできないか？」というお話がありましたら、お気軽にご相談ください。
- マイクロニードルを使った新規製品の開発をご希望の企業様
 - ・ 化粧品メーカー様（国内外）
 - ・ 美容クリニック・医療従事者様
 - ・ 医療機器メーカー様
 - ・ 医薬品メーカー様
 - ・ サプリメントメーカー様

End of the Document