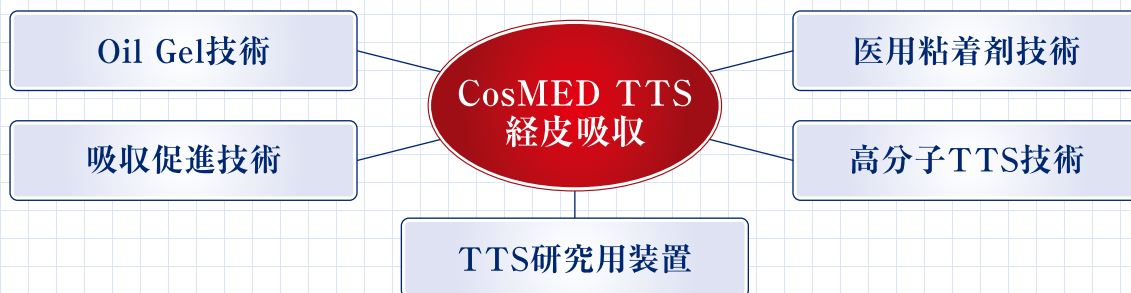


CosMED TTS (Transdermal Therapeutic System)

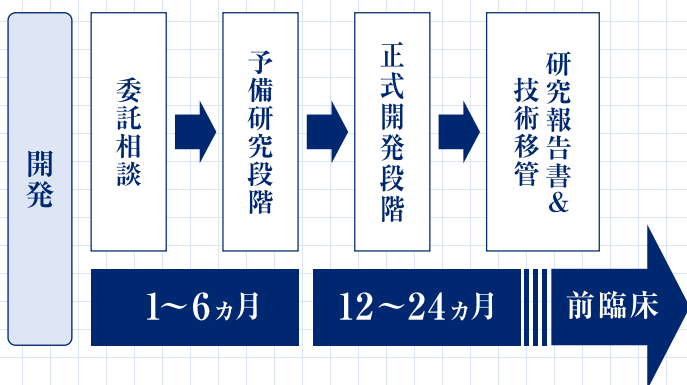
私たちコスメディ製薬は、経皮吸収のスペシャリストとして、
様々な分野の知識・技術を組み合わせ、独自のTTS技術を開発しております。

経皮吸収のすべて (Transdermal Therapeutic System)

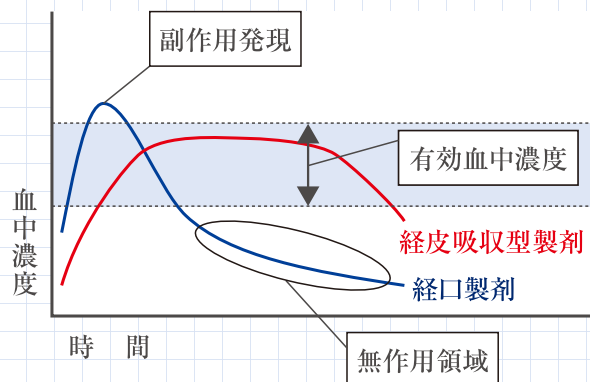


私たちはこれら独自技術を活かし、経皮吸収の探索研究や製剤開発など、様々な段階の受託研究・共同研究を実施しております。

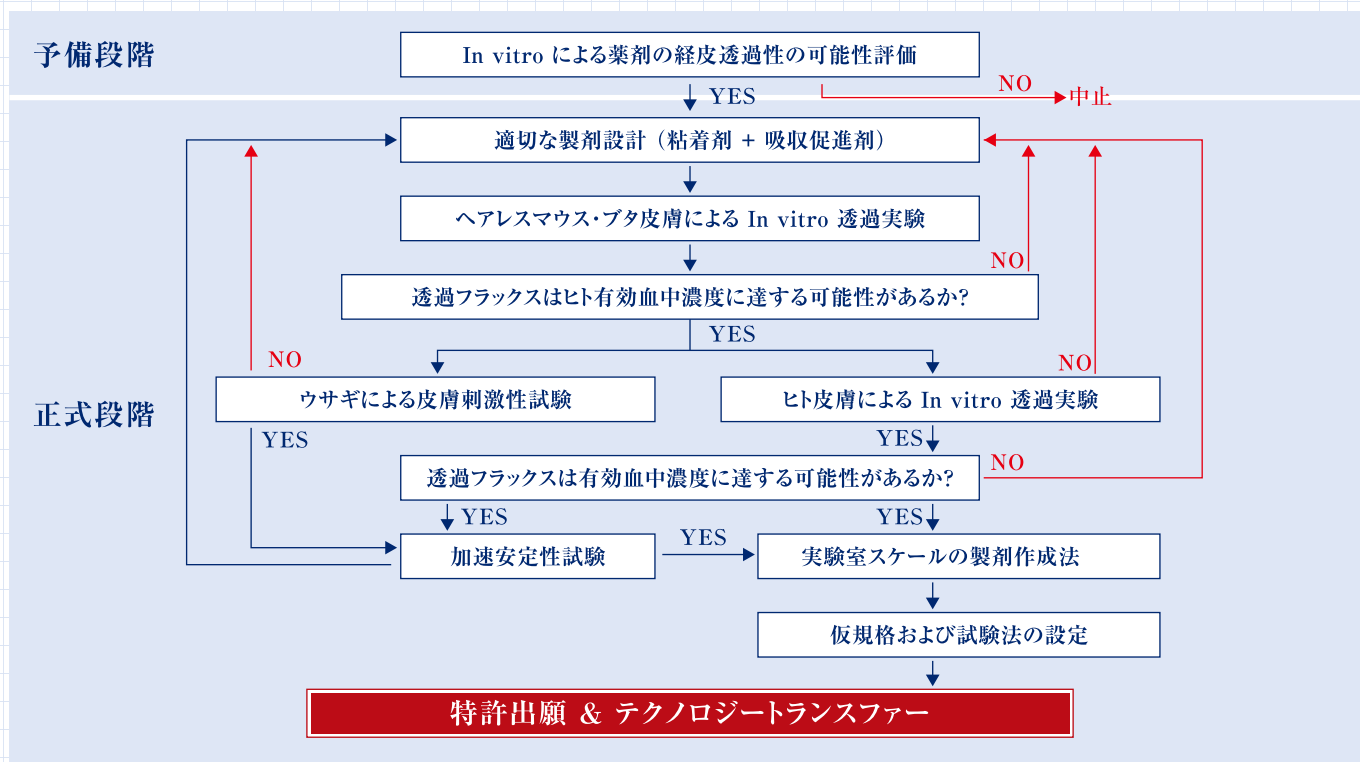
経皮吸収製剤開発プログラム



経皮吸収型製剤の特徴

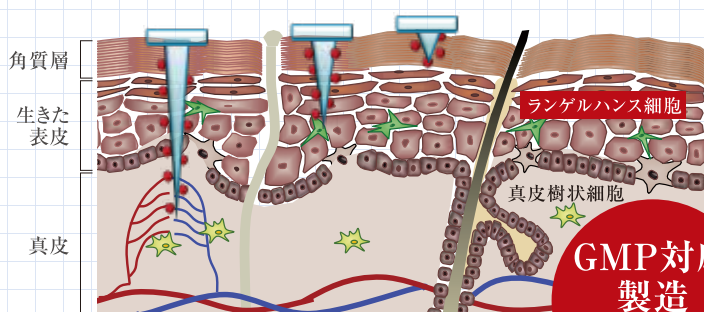


開発各ステップの詳細



CosMED Microneedle

私たちコスメディ製薬の代表的TTS技術であるマイクロニードルは、投与量のコントロールや副作用の軽減により、今までより安全に患者様の負担が少ない治療が可能となります。今後の医療の発展へも大きく貢献する新技術です。



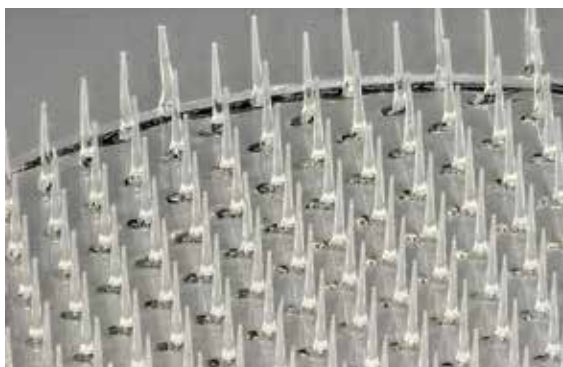
**GMP対応
製造**
(ニプログループ
連携により)

マイクロニードル製剤の特徴

- 水溶性高分子薬物の経皮送達が可能
- 自己投与が可能
- 輸送、保管の簡便性
- 投与に痛みを伴わない
- パンデミック発生時ワクチン大規模接種が可能

MicroHyalTM

溶解型マイクロニードル



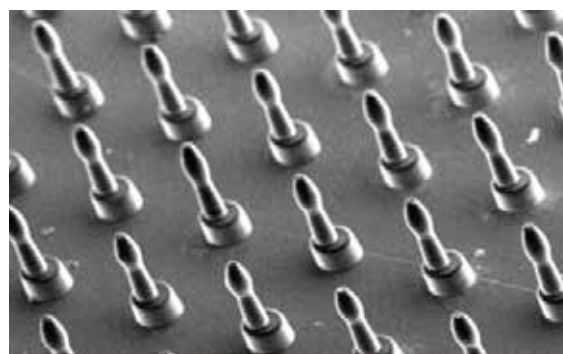
ヒアルロン酸など、水溶性高分子からなるマイクロニードル。皮膚の水分で針が溶解し、薬物を放出するタイプ。高分子薬やペプチド、蛋白薬の持続製剤に適用。2008年に世界初のマイクロニードル化粧品を製品化・上市。

開発例

育毛剤、局部麻酔薬、
しわ、しみなど美容目的など

gMJETTM

非溶解型(生分解性)マイクロニードル



医療機器実績のあるPGAやPLAなどのポリマーからなる針に薬剤を先端部に塗布するタイプ。高価かつ微量投与の薬物やワクチンに適用。

開発例

インフルエンザワクチン、C型肝炎治療薬、
糖尿病治療薬、骨粗鬆症治療薬など

ご用途に応じて針(マイクロニードル)の種類の設定、ディメンションの設計が可能です。
少量試作から製剤開発まで、受託研究および共同研究をお受け致します。お気軽にご相談ください。



コスメディ製薬株式会社
CosMED Pharmaceutical Co., Ltd.

TEL. 075-950-1510 FAX. 075-950-1512
〒601-8438 京都市南区西九条東比永城町75 GRAND KYOTO 3F
URL: <http://cosmed-pharm.co.jp>