

## 新工場竣工のお知らせ

### (当社グループ会社：タクセル株式会社)

当社グループ会社のタクセル株式会社（栃木県栃木市、代表取締役社長：宮本 努）において新工場を4月9日に竣工し、5月より本稼働を開始することをお知らせします。

当工場はクリーンルーム機能を備えた射出成型ラインと組立ラインを設けており、医療機器向け及び理化学向けプラスチック部品の生産拠点となります。これにより、医療機器向けプラスチック部品の生産を拡充でき、多様なニーズに対応する供給体制を構築します。

当工場はクリーンルーム機能を備えた射出成型ラインと組立ラインを設けており、ISO13485 オペレーションの下、医療機器向けプラスチック部品、理化学向け検査プレートなどのプラスチック射出成型部品などを予定しております。

タクセル株式会社では独自のヒート&クール成形技術（呼称：RHCM）を特徴としておりますが、これにより、従来は難しかったプラスチックの微細成形が実現します。

タクセル株式会社はこの技術を医療分野に活用し、プラスチックを用いた針長 100 $\mu$ m～800 $\mu$ m のマイクロニードル、特にドラッグデリバリーが可能な中空型マイクロニードル（ホローマイクロニードル）の開発に取り組んでおります。本工場では、このマイクロニードルの生産も予定しております。

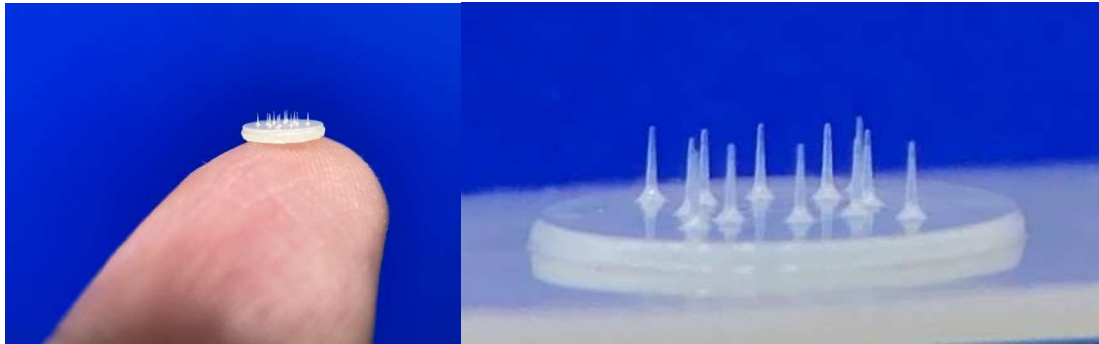
所在地	栃木県栃木市西方町本郷 600 番地
建物概要	敷地面積：30,507 m <sup>2</sup> 総床面積：18,717 m <sup>2</sup>
仕様	クリーンルーム射出成型ライン（Class100,000） クリーンルームアッセンブリーライン（Class100,000）



<マイクロニードルアレイとは>

マイクロニードルアレイ（MNA）は微細針集合体と呼ばれる、従来の注射針に比べると著しく短い針のことで、無痛注射や、自己注射などの用途が期待されています。

長さ 100～200 $\mu\text{m}$  の針を用いた美容向け製品が先行していますが、真皮まで届く 700～800 $\mu\text{m}$  は医療向け用途での活用が見込まれ、注目を集めています。



---

■ 本件に関するお問合せ先

高島株式会社 経営企画統括部経営企画ユニット 大野 Tel : 03-5217-7251