

世界で最も均一な”テトラゲル”を用いた革新的な医療製品の開発
Developing Innovative Medical Products With The Most
Homogeneous "Tetra-Gel"



MEDICO'S HIRATA INC.

株式会社メディコスヒラタ

創業 100 余年のメディコスヒラタは、日本でいち早くカテーテルインターベンションに取り組み、低侵襲医療機器の輸入・製造・販売を通じ、日本の医療現場に安全・安心を提供する専門商社として歩んでまいりました。国内外の医療機器メーカーとの共同開発も積極的に推進し先進医療をお届けする使命のもと、創業以来変わらぬベンチャースピリットを抱き取り組んでいます。

Founded more than 100 years ago, Medico's Hirata was one of the first companies in Japan to work on catheter intervention therapy, and has been a specialized trading company that provides safety and security to the medical community in Japan through the import, manufacture and sales of minimally invasive medical devices. We are also actively promoting joint developments with domestic and overseas medical device manufacturers, and have been working on the same venture spirit since our founding and a sense of mission of delivering advanced medical products.

ジェリクル株式会社

ジェリクル株式会社は東京大学発のバイオスタートアップ企業になります。

弊社は、東京大学の酒井教授が開発した世界で最も均一なテトラゲルを医療に応用して社会実装を目指しております。テトラゲルは 2 種類のポリエチレンリコールからできており、従来の問題である硬さ、ゲル化時間、分解時間など完全にコントロールでき生体適合性が極めて高いゲルになります。

現時点では、複数の特許を持っており、幅広い領域に応用をしております。例えば、"腱再生," "薬剤徐放," "局所止血剤," "創傷被覆材"などがあります。また、日本国外のアカデミアにおいて50以上の共同研究パートナーがおります。今後は、日本および海外において共同開発パートナーを見つけ、世の中に価値のある医療製品を届けていきたいと思っております。

Gellycle is a bio-startup company from the University of Tokyo. We are aiming to apply the world's most uniform Tetra-Gel, developed by Professor Sakai at the University of Tokyo, to medical treatment and social implementation. Tetra-Gel is made from two types of polyethylene glycol, and it is a gel with extremely high biocompatibility, allowing complete control over hardness, gelation time, and decomposition time, which are conventional problems.

At present, we hold several patents and are applying our products to a wide range of fields. Examples include "tendon regeneration," "sustained drug release," "localized hemostatic agent," and "wound dressing material." In addition, we have more than 50 collaborative research partners in academia outside Japan. We are looking forward to finding new joint development partners in Japan and abroad to deliver valuable medical products to the world.

【展示概要/Exhibition Overview】

東京大学発バイオベンチャーのジエリクル社の「テトラゲル技術」を医療分野にて共同開発中。「テトラゲル技術」を止血材の候補として開発し、実用化することを目指します。外科手術において大いなる活用が期待される局所止血材技術「ミライのカサブタ」を展示します。

Co-developing “Tetra-gel Technology” from Gellycle, a bio-venture company from the University of Tokyo, in the medical field. We aim to develop and commercialize “Tetra-gel Technology” as a potential hemostatic agent. We will exhibit “Mirai no Kasabuta,” a localized hemostatic agent technology that is expected to be of great use in surgical operations.

【テトラゲル及び医療における応用例に関する紹介です/Introduction of Tetra-gel and its applications in medicine.】



画像をクリックすると動画が再生されます。

Click on the image to play the video.