

2023年8月1日

各 位

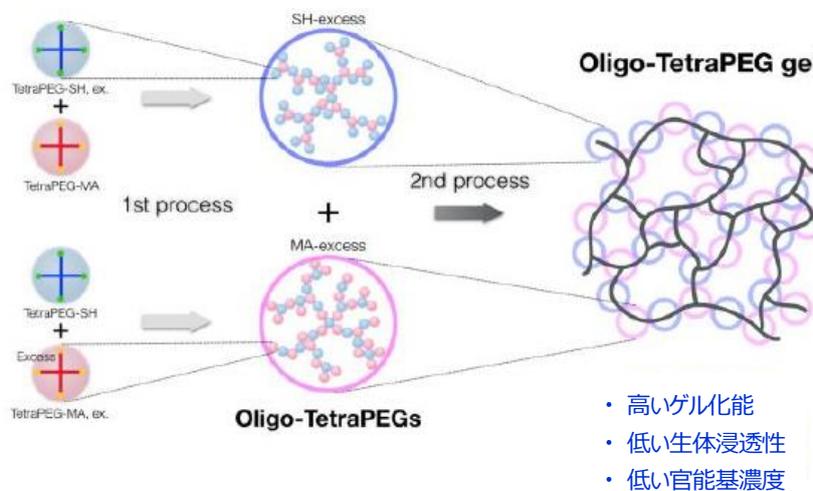
日油株式会社

ジェリクル社とのテトラゲルの細胞接着性合成高分子ゲルとしての
 再生医療領域での応用検討についての共同研究契約を締結

日油株式会社（以下、「当社」）は、この度、ジェリクル株式会社（以下、「ジェリクル社」）とテトラゲル技術※1)による細胞接着性のポリエチレングリコール（PEG）ゲルを用いた細胞培養用足場材の実用化に向けて共同研究契約を締結し検討を開始いたしましたのでお知らせいたします。

ジェリクル社の東京大学工学部の酒井崇匡教授が開発したテトラゲル技術と、当社のドラッグデリバリーシステムを含むライフサイエンス分野でのPEG修飾剤を始めとした生体適合性ポリマーの技術の融合により、テトラゲル技術を用いた合成系の細胞培養用足場材の研究に取り組みます。再生医療分野では従来から動物由来の足場材が広く利用されていますが、構成成分が明確で安定した品質を有する合成系材料による代替が望まれています。ハイドロゲル技術の実用化に向け外部連携により開発を進め、再生医療分野で貢献できるようライフサイエンス分野での更なる成長を目指します。

※1：テトラゲル技術とは東京大学工学部の酒井崇匡教授が開発した新しいゲル技術です。4分岐を有し互いに反応する2種類のポリマーを組み合わせる事により、網目構造を形成する特殊なゲルを作製することが可能です。



■ジェリクル株式会社

住所：東京都文京区本郷3丁目38番10号さかえビル2F

設立：2018年8月1日

代表者：代表取締役CEO 増井 公祐

主な事業：テトラゲルを利用した医療製品の研究開発

URL：<https://gellycle.com/>



※本件に関するジェリクル社からのプレスリリースリンク：

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000007.000075662.html>

■日油株式会社

住所：東京都渋谷区恵比寿四丁目20番3号

創設：1937年6月1日

代表者：代表取締役社長 沢村 孝司

主な事業：油脂製品、化学品等の製造および販売

URL：<https://www.nof.co.jp>



以上

本件に関するお問合せ先

日油株式会社 コーポレート・コミュニケーション部

Tel：03-5424-6600 E-Mail：info@nof.co.jp