

2024年8月27日

各位

「他家“凍結保管”線維芽細胞シート」を用いた画期的な再生医療製品の開発 山口県および宇部市の補助金事業に採択

当社は、ライフサイエンス分野の新しい取組みとして、再生医療に関わる研究開発に注力しております。

この度、「令和6年度やまぐち再生医療等実用化・産業化推進補助金事業」および「宇部市再生医療等先端的研究開発実用化推進補助金事業」において、当社の応募テーマ「他家“凍結保管”線維芽細胞シート」(以下、細胞シート)を用いた再生医療製品の開発が採択されましたのでお知らせいたします。

当該細胞シートは、凍結解凍後に高い細胞生存率を有する特徴を持ち、患者様に細胞シートを移植することで、患部の組織再生が促進され、外科分野の難治性潰瘍治療、縫合部組織再生治療等への高い有効性が期待されています。また患者様以外の健康な方の細胞「他家細胞」から作製した細胞シートを凍結保管することにより、細胞シートの在庫確保および手術時期に合わせた柔軟な供給が可能となり、製造コストの低減や、大幅な利便性の向上が図れると考えております。

今後、様々な関係機関と連携しながら、再生医療製品としての実用化を目指してまいります。

<補助金事業概要> (山口県および宇部市共通)

- ・ プロジェクト名称 : 「他家“凍結保管”線維芽細胞シート」を用いた画期的な再生医療製品の開発
- ・ プロジェクト期間 : 2024年度 ~ 2026年度(最長3年間)
- ・ プロジェクト代表者: セントラル硝子株式会社
- ・ プロジェクト構成員: 山口大学医学部

(大学院医学系研究科 器官病態外科学講座および消化器内科学講座)

【細胞シートを用いた再生医療イメージ】



以上

《本件に関するお問い合わせ先》

セントラル硝子株式会社
New-STEP 研究所
TEL:049-215-3282