

2024年 9月 2日

各位

山口大学とセントラル硝子、共同研究講座「組織再生治療学講座」を開設  
— 画期的な再生医療製品の開発を目指す —

当社は、国立大学法人山口大学(以下、山口大学)医学部内に、2024年9月1日付で「組織再生治療学講座」を共同研究講座として開設し、共同研究を本格的に開始しました。

当社では、ライフサイエンス分野の新しい取組みとして、山口大学と「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に着手しております。

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、製造コスト低減や利便性の大幅な向上が図れると考えております。

本研究開発につきましては、2024年6月、「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」に採択されております。

世界の人々の健康な暮らしに貢献し続けるために、当該細胞シートの早期の実用化を目指し、「産・学・公」の強い連携を活かし、研究開発を推進してまいります。

<共同研究講座の概要>

- 講座名称 : 組織再生治療学講座
- 設置期間 : 2024年9月1日 ~ 2027年8月31日
- 設置場所 : 山口大学医学部(小串キャンパス)
- 担当教員 : 山口大学大学院医学系研究科  
器官病態外科学講座 濱野公一 教授、上野耕司 助教  
消化器内科学講座 高見太郎 教授、松本俊彦 講師
- 共同研究員: セントラル硝子 New-STEP研究所

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