

【2024年9月2日】

送付枚数 本票含め 1枚

報道機関各位

細胞シートを用いた画期的な再生医療製品等を開発

山口大学医学部に共同研究講座「組織再生治療学講座」を設置

国立大学法人山口大学（学長：谷澤 幸生、以下：山口大学）とセントラル硝子株式会社（社長：前田 一彦、以下：セントラル硝子）は、2024年9月1日、山口大学医学部に共同研究講座「組織再生治療学講座」を設置したことをお知らせいたします。

本講座では、セントラル硝子と共に「他家“凍結保管”線維芽細胞シート」（以下：細胞シート）を用いた画期的な再生医療製品の開発に着手して参ります。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、患者さん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有効性が期待されています。また患者さん以外の細胞「他家細胞」を利用し凍結保管することで、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、製造コストの削減や利便性の向上を図ることができます。

両者は、山口大学の研究成果の活用とセントラル硝子の新規事業の拡充を目的に、2021年より共同研究を開始しました。セントラル硝子から共同研究員の派遣などを実施し連携を深めてきましたが、このたび共同研究講座を開設することで両者の知見を融合し、今後は画期的な再生医療製品の实用化を目指します。

なお、「他家“凍結保管”線維芽細胞シート」を用いた再生医療製品の開発プロジェクトは、令和6年度やまぐち再生医療等実用化・産業化推進補助金及び宇部市再生医療等先端的研究開発実用化推進補助金に採択されています。

つきましては、取材・報道についてご配慮いただきますようご案内申し上げます。

【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（宇部市南小串一丁目1番1号）

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

【取材に関するお問い合わせ】

山口大学医学部総務課広報・国際係

TEL 0836-22-2009

E-mail me268@yamaguchi-u.ac.jp

発信者 国立大学法人山口大学
総務企画部総務課広報室
〒753-8511 山口市吉田 1677-1
TEL 083-933-5007
FAX 083-933-5013
E-mail sh011@yamaguchi-u.ac.jp