

令和元年 10 月 18 日

共同研究講座「次世代ゲノム細胞創薬共同研究講座」の設置について

広島大学では、原爆放射線医科学研究所内に Repertoire Genesis 株式会社との共同研究講座「次世代ゲノム細胞創薬共同研究講座」を令和元年 10 月 1 日付けで設置しました。

本共同研究講座は、がんや難治性ウイルス疾患に対する細胞免疫療法の有効性、安全性、経済性などの課題を根本的に解決し、国内における細胞創薬を加速するために、本学が保有するゲノム編集技術と、Repertoire Genesis 株式会社が保有する TCR/BCR レパトア解析 (注) をはじめとした独自の免疫多様性解析技術を用いて、今後の T 細胞療法開発の国際標準となり得る独創的な細胞創薬の基盤技術を確立することを目的としています。

今後、相対的に安価な作出コストで、安全性・有効性の高い国内初のゲノム編集 T 細胞療法の実現などにつながることを期待されます。

<共同研究講座>

共同研究講座は、企業などから資金と研究者を受け入れて、広島大学内に設ける独立した研究組織です。本学の教員と出資企業の研究者が対等な立場で共通の課題について共同で研究を行い、出口を見据えた優れた研究成果が生まれることを促進する制度です。

【用語解説】

(注) TCR/BCR レパトア解析

主要なリンパ球である T 細胞と B 細胞が、抗原を認識するために持つ T 細胞受容体 (TCR) と B 細胞受容体 (BCR) の遺伝子配列を、網羅的かつ定量的に解析する手法です。この手法は、免疫系の状態や異常を知るために有用とされています。

【お問い合わせ先】

Repertoire Genesis株式会社 管理部
東京オフィス：東京都中央区日本橋本町3-11-5
日本橋ライフサイエンスビルディング2 703
Email : ir@repertoire.co.jp
URL : <https://www.repertoire.co.jp>

広島大学原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野
教授 一戸 辰夫
Tel : 082-257-5861 FAX : 082-256-7108
E-mail : nohe@hiroshima-u.ac.jp