

計画名：

レディーメード型超高純度 $\gamma\delta$ T 細胞の大量製造技術の開発

■主たる研究等実施機関：ティーセルヌーヴォー株式会社（三重県）

■共同研究等実施機関：国立大学法人三重大学

■アドバイザー：長崎大学、医薬品製造メーカー

■川下事業者：医療関連機関、医薬品メーカー

■事業管理機関：公益財団法人三重県産業支援センター（三重県）

■主たる技術：バイオ

■研究開発概要：

免疫療法は、特定のがん細胞のみを標的とするため副作用が比較的少なく、長期間がんの再発を抑える可能性がある等、がんの再発治療薬として効果が期待されているが、自己血を出発血とするため長い細胞調整期間や高コストであるという問題がある。他人血を出発血とし、治療用細胞の大量培養技術を確立することで、いつでも、誰にも、低コストで投与可能なレディーメード型超高純度 $\gamma\delta$ T細胞の大量製造技術を確立する。

