

Create the Future to Overcome Cancer

次世代型免疫強化技術を搭載したCAR-T細胞療法による 世界初固形腫瘍治療の社会実装及び研究開発広域連携拠点の形成

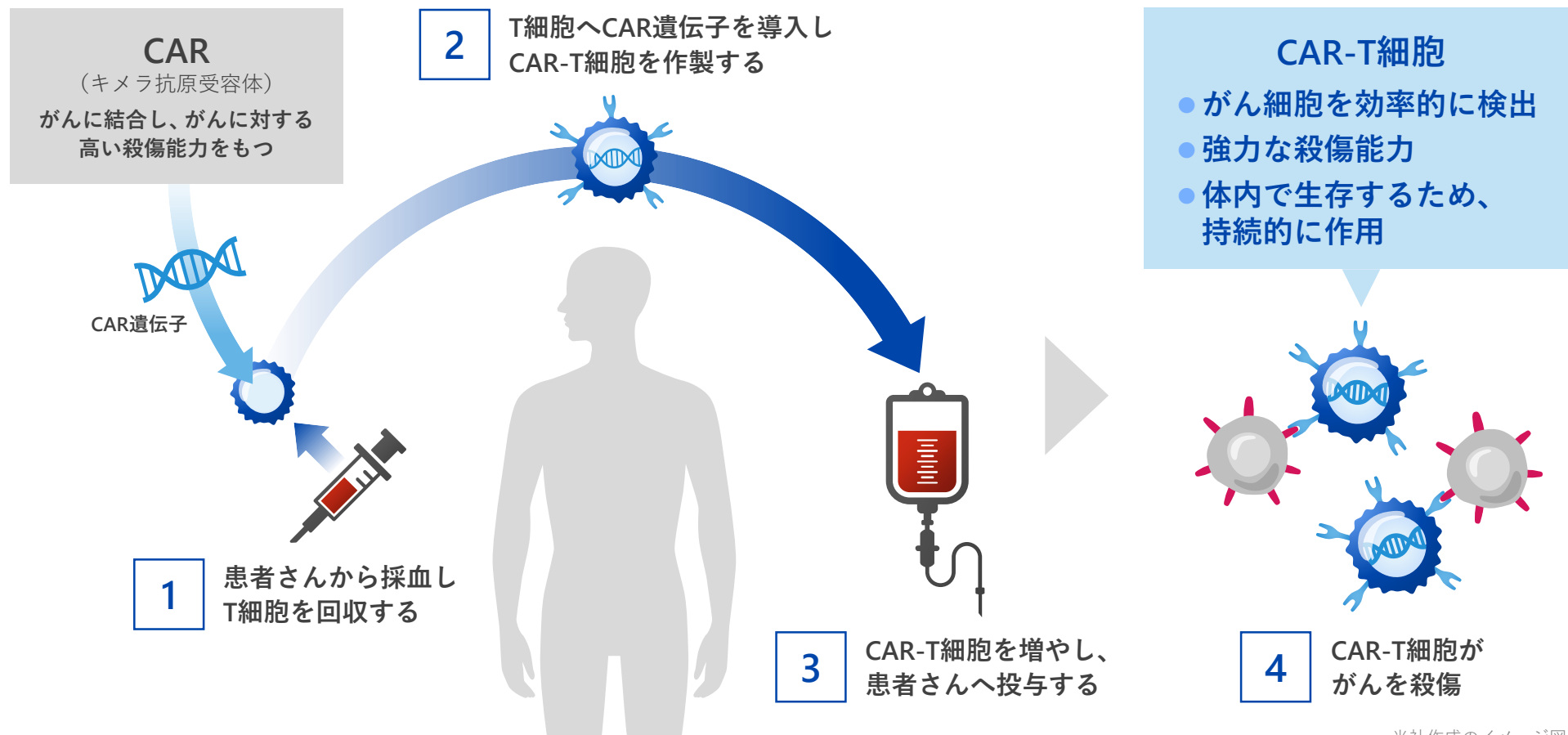
宇部市再生医療等先端的研究開発実用化推進補助金事業
やまぐち再生医療等実用化・産業化推進補助金事業



Noile-Immune Biotech

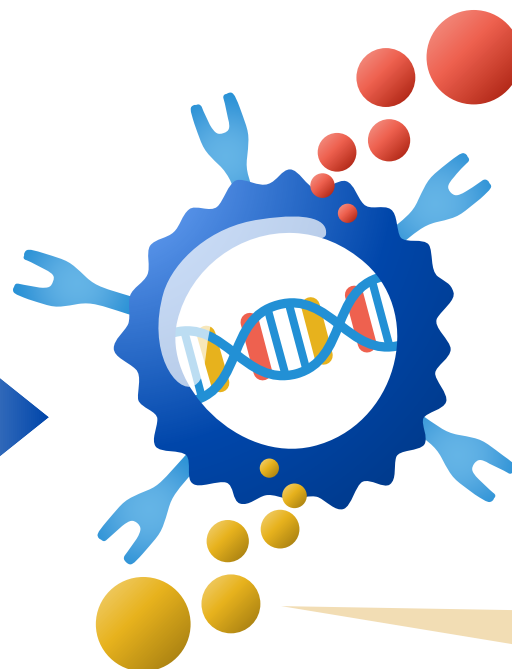
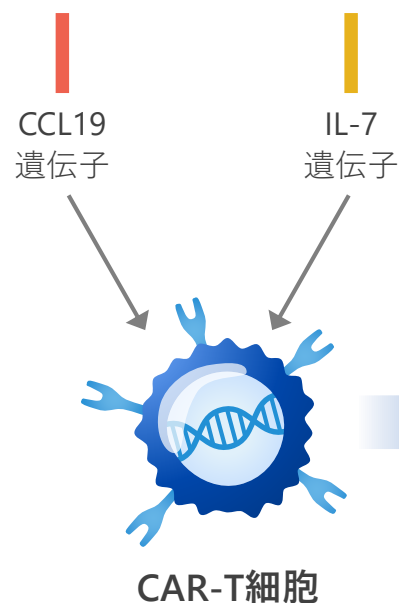


注目のがん免疫療法：CAR-T細胞療法



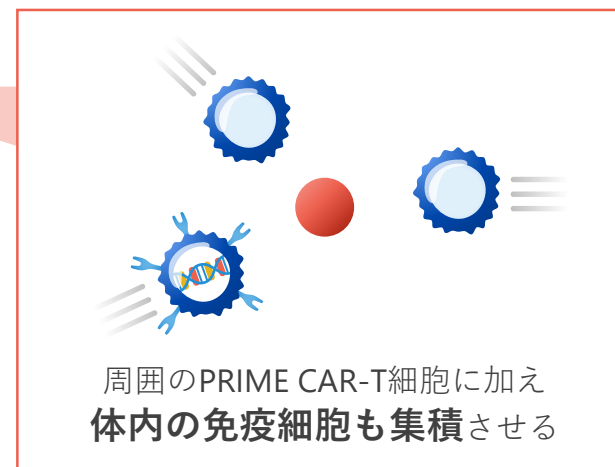
CAR-Tとは、がん細胞を効率的に検出し強力ながん殺傷効果を持つ細胞を人工的に作製して投与する治療法であり、血液がんで実用化されている

次世代CAR-T技術：PRIME CAR-T



PRIME CAR-T 細胞

体内の免疫細胞を集積させて総攻撃を仕掛け
CAR-T細胞よりも強力な治療効果を発揮する



当社作成のイメージ図

**PRIME技術は、免疫力を高める物質を産生するよう遺伝子を操作し
CAR-T細胞と体内の免疫細胞の集積と活性を高める**

これを用いた固形腫瘍に対する臨床開発を推進している

PROJECT VISION

「やまぐちCAR-T研究開発広域連携拠点構想」

創薬機能

創薬支援機能

細胞自動製造PD機能

細胞CDMO機能

臨床開発機能

人材育成・供給機能

行政支援



最先端の研究開発に基づくノウハウ・知見を集積し
国内および世界中の企業の連携を拡大して
多くの治療を山口から世界中へ届ける