



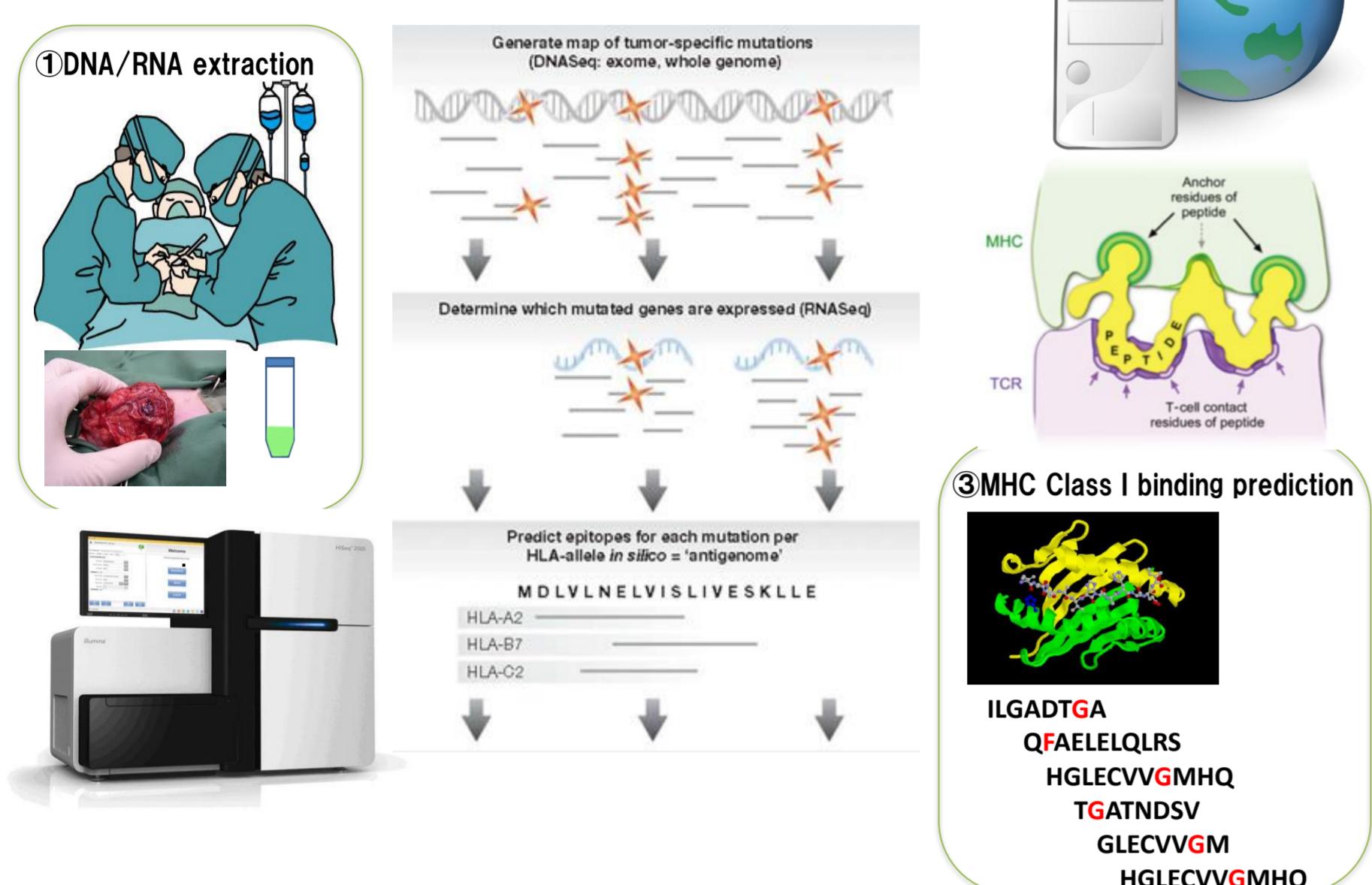
22世紀医療センター

22nd Century Medical and Research Center

**講座名 免疫細胞治療学講座
英文講座名 Department of Immunotherapy**

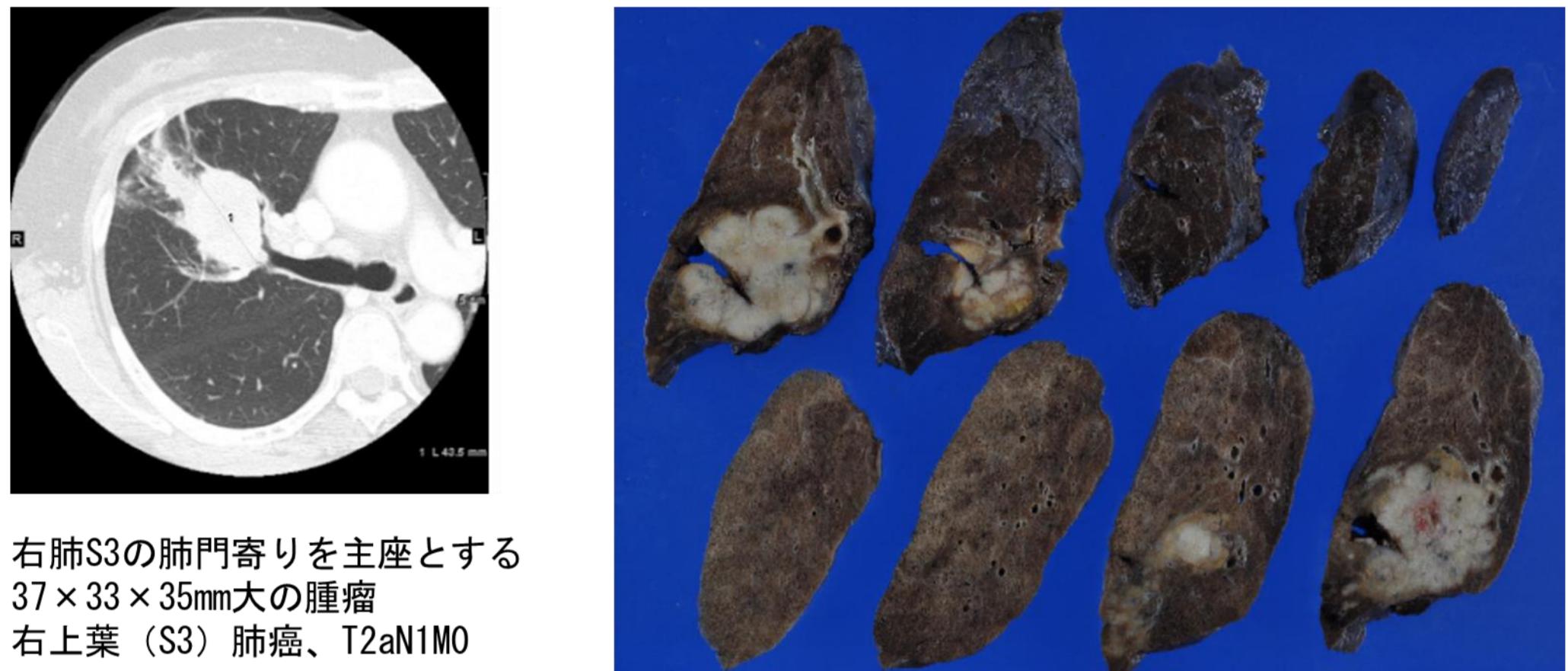
ネオアンチゲンを標的としたがん免疫治療法の開発

NGSによるネオアンチゲンの予測



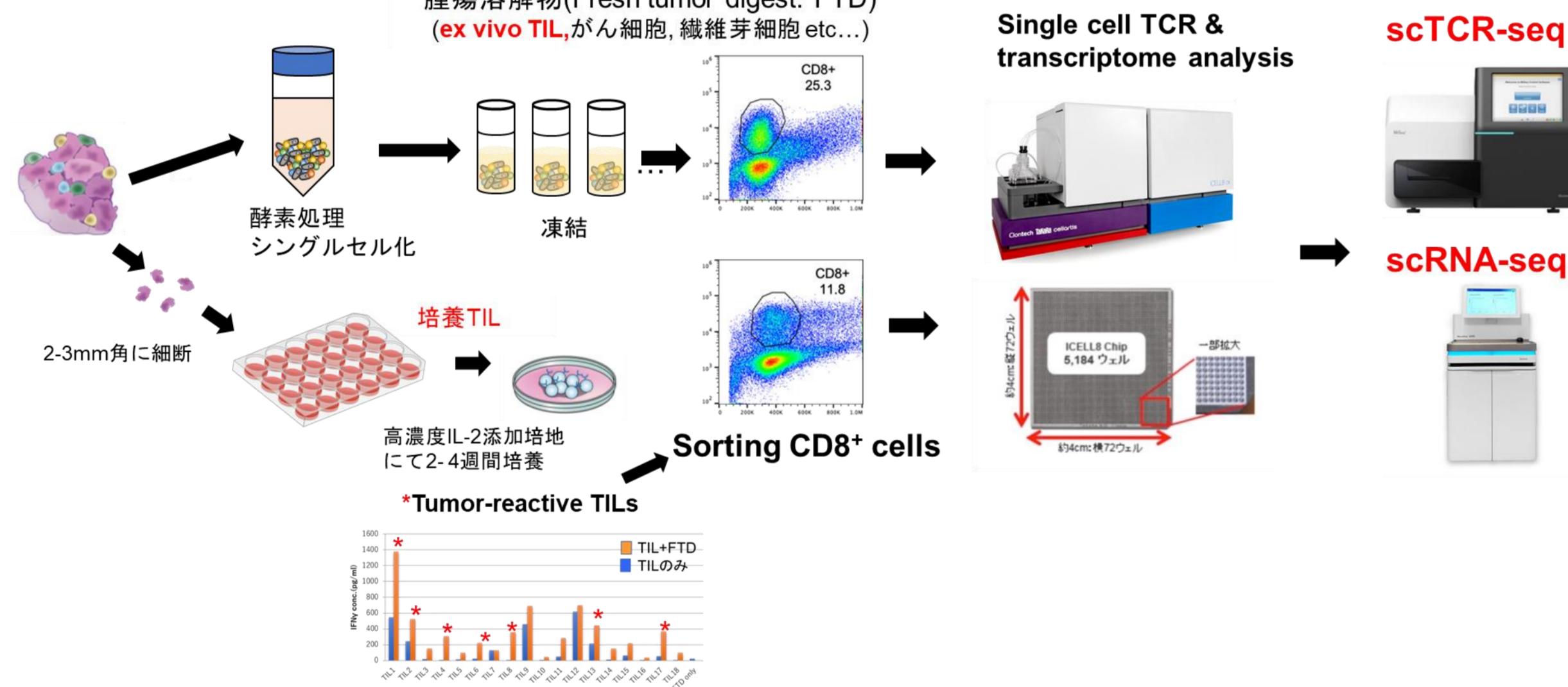
手術で切除された腫瘍からの腫瘍特異的T細胞の同定

LK117 squamous cell carcinoma



腫瘍浸潤T細胞(TIL)のシングルセル解析

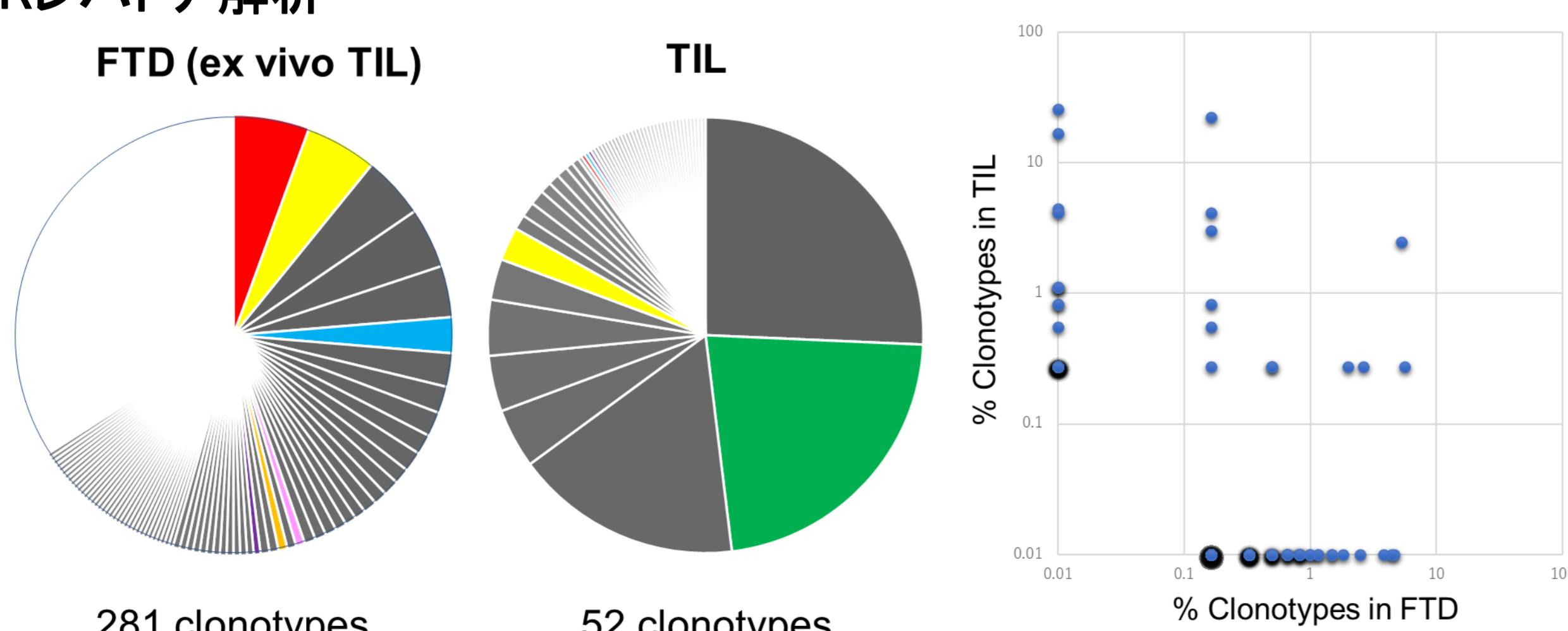
LK117



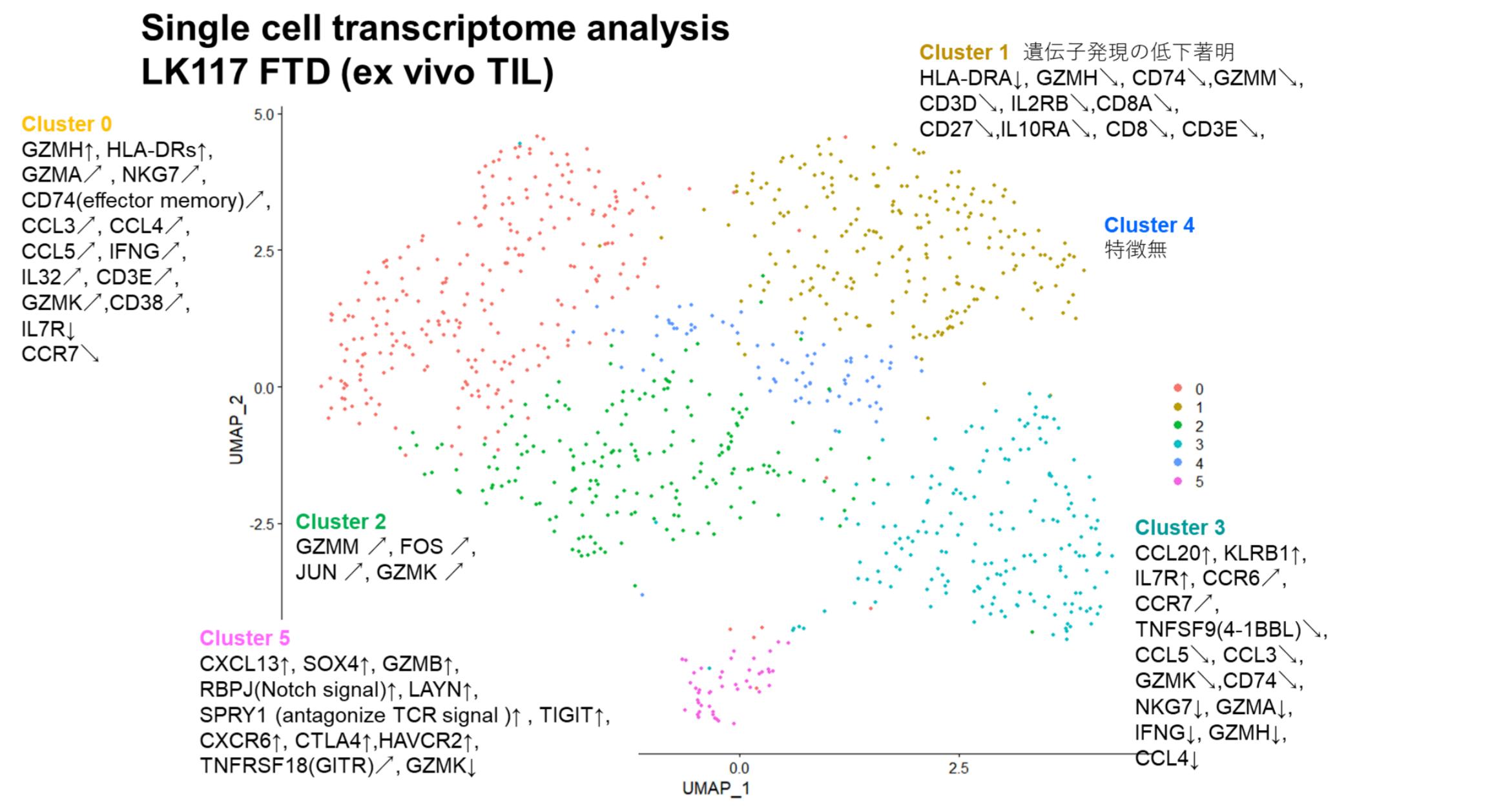
シングルセルTCRシークエンスデータ

LK117 (肺がん)

TCRIレポートア解析

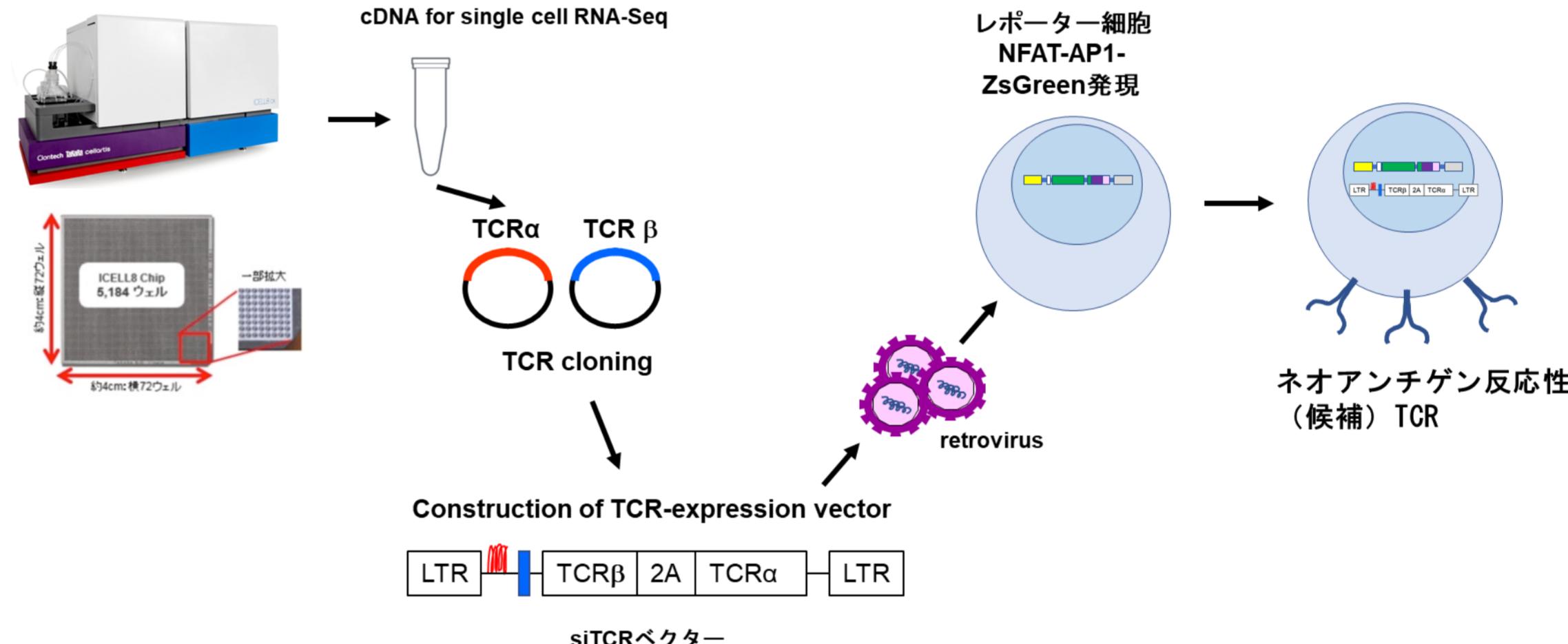


scRNA-Seqによるトランскriプトーム解析



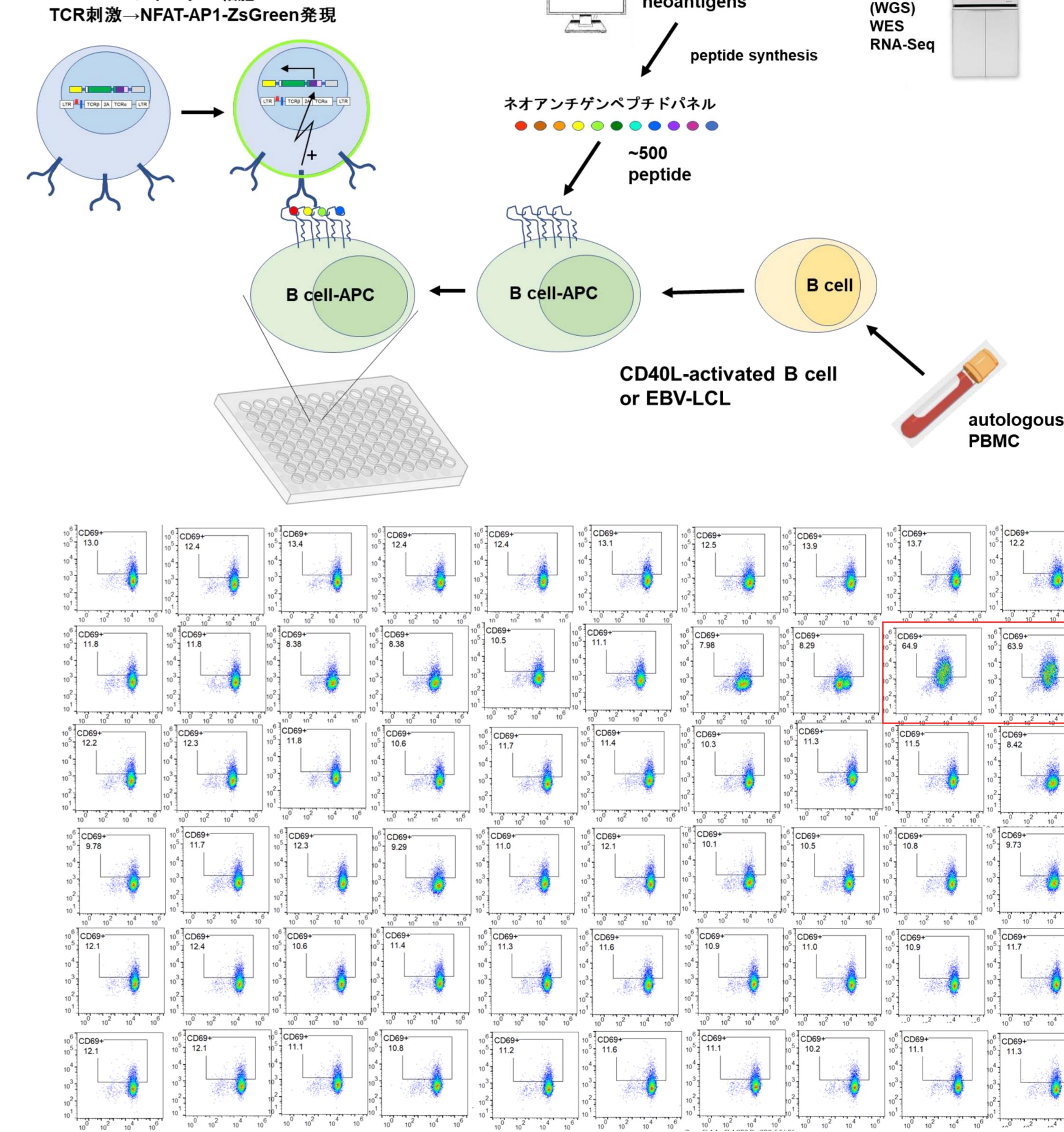
TCRクローニングとTCR発現レポーター細胞の構築

Single cell TCR & transcriptome analysis

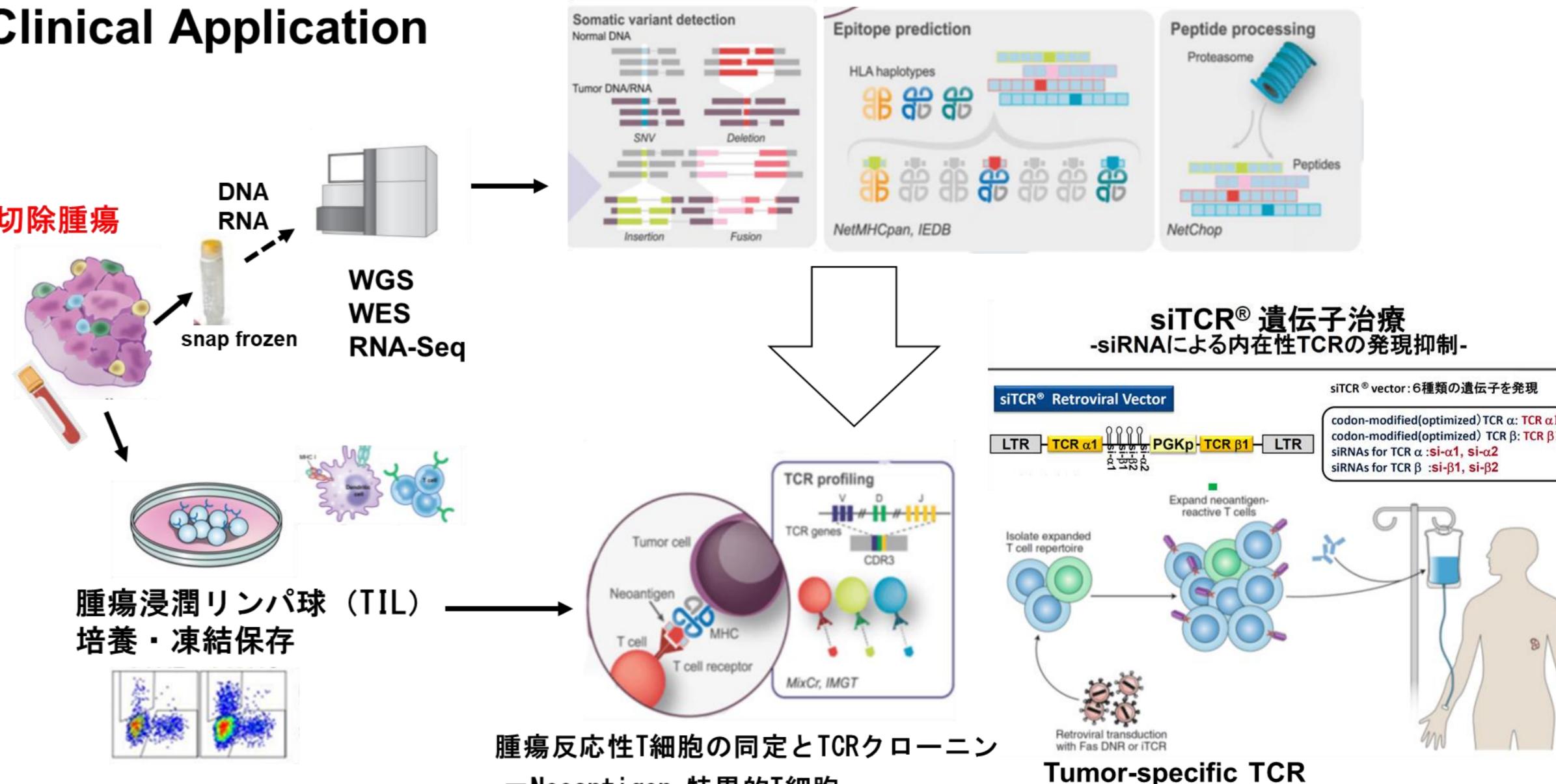


レポーター細胞を用いたネオアンチゲンのスクリーニング

レポーター細胞  in silico prediction
peptidomimetic



ネオアンチゲンを標的としたTCR-T細胞治療



詳しい説明は動画を確認ください。