

共同研究講座・寄付講座等名：低侵襲テロメスキャン次世代がん診断学講座

研究代表者名：十合晋作

開設の目的・概要 等				
<p>本講座は、がん生体外診断薬として開発を進めているテロメスキャンを用いて、循環腫瘍細胞：CTCの検出高感度測定系プラットフォームの開発を行い、将来的にがん検診導入や実臨床での実用化を目標に研究開発を進めていく。また、CTC検出の生産性の向上と検査品質の標準化を目的にCTC数の全自動カウントを可能とするCTC自動解析ソフトウェアの完成を目指す。がん早期発見から個別化医療を視野に入れたCTCの表現型解析にも着目し、悪性度が高く、治療抵抗性の上皮間葉転換（EMT）を起こしたEMT-CTC、また、免疫チェックポイント阻害剤奏効予測が期待されるPD-L1-CTCの定量も行っていく。</p>				
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		—	