

◆お名前/ご所属：田口歩(タカチユム)先生/愛知県がんセンター分子診断トランスレーショナルリサーチ分野

◆研究テーマ：プロテオゲノミクスに基づく革新的がん抗原同定パイプラインの開発と完全個別化がんワクチン療法への応用

◆助成金額：100万円

1：研究者になろうとしたきっかけ

消化器内科の医師として難治がんの診療にあたる中で、現在のがん治療に限界を感じ、自らの手でがんの本質を解明し革新的ながん治療法を開発したい、と研究者の道へ進みました。

2：助成研究の内容紹介

リンパ球はがん抗原（正常組織にはなくがん細胞だけが作るタンパク質）を目印としてがん細胞を攻撃します。がん抗原を投与してこの免疫反応を増強するのが、がんワクチン療法です。本研究では、高感度なタンパク質解析技術を使って、ワクチンの標的として最適ながん抗原を、患者さんごとに見つけ出します。

3：2の将来に繋がる結果予想・目標

このがんワクチン療法が実現すると、免疫チェックポイント阻害剤などと併用した複合的がん免疫療法によって、より効果の高い免疫治療を開発することができます。

4：全国のRFL関係者に一言メッセージ

この度は私たちの研究に多大なご支援を賜りまして心から感謝申し上げます。一日も早く、得られた成果を社会に還元できますよう研究室一同頑張ります。