

研究者の横顔

フリガナ	サトウ タク		
お名前	佐藤 順	助成金額	100 万円
ご所属	日本医科大学 大学院医学研究科 代謝・栄養学分野		
研究テーマ	Drug-Tolerant Persister (DTP) を標的とした、がん再発制御戦略の確立		

1 : 研究者になろうとしたきっかけ

研究者を目指したのは、自分の興味や疑問を自由に追いかけながら、好奇心を大切にして学び続けられる仕事だと感じたからです。

2 : 助成研究の内容紹介

がんの治療で腫瘍が一時的に縮小しても、ごく一部のがん細胞が生き残ることで、がんが再発することがあり、これは、依然として大きな臨床課題です。このような抗がん剤の作用を回避して生き延びたがん細胞は「パーサスター」と呼ばれます。しかし、これらの細胞が生き延びるメカニズムは十分に解明されていません。

私は、患者さんの腫瘍細胞を培養して増やす「オルガノイド培養」という技術を用い、多数のがん細胞クローンの抗がん剤反応性を解析することで、がん細胞が薬の効果を免れる仕組みを明らかにしたいと考えています。

3 : 2 の将来に繋がる結果予想・目標

本研究を進めることで、再発しやすいタイプのがんをより正確に層別化できるようになると考えられます。さらに、再発の原因となるがん細胞の生存メカニズムを理解することで、再発を未然に防ぐ新しい治療戦略や予防的アプローチの確立にもつながることが期待されます。

4 : 全国の RFL 関係者に一言メッセージ

このたびは「プロジェクト未来」にご採択いただき、心より感謝申し上げます。いただいた助成金は、研究成果を社会に還元し、がん患者さんのQOL向上に役立てられるよう大切に活用いたします。今後もがん撲滅を目指して研究に取り組んでまいります。