

研究者の横顔

フリガナ	マエハマ トモヒコ		
お名前	前濱 朝彦	助成金額	100 万円
ご所属	昭和医科大学 医学部 生化学講座		
研究テーマ	抗がん薬開発に向けたPTEN活性化戦略		

1 : 研究者になろうとしたきっかけ

大学での講義の中で、生命科学分野では、まだ説明できない現象・事象が多く残されていることを知り、興味を持ったのがきっかけでした。その後、医学薬学研究に携わるなかで、特に「がん」の仕組みの解明から治療に結びつける道の探索を目指すようになりました。

2 : 助成研究の内容紹介

がん抑制遺伝子PTENは、その量が僅かに増えただけでもがん細胞の増殖を強く抑制します。最近、私達はPTENの量を制御する新たな分子を見つけました。この研究ではこの分子がPTENに働く機序を解明し、この分子を介してPTEN量を増やし、がん細胞の増殖を抑える薬剤の開発を目指しています。

3 : 2の将来に繋がる結果予想・目標

PTENの研究を通じて基礎医学、薬学分野の研究に貢献すること、さらに幅広いがん種に対して作用を示すPTENの特徴を活かして、多くのがん種に奏功する抗がん薬を取得することが、将来に繋がる目標となります。

4 : 全国のRFL関係者に一言メッセージ

この度は本研究をご採択いただきまして誠にありがとうございます。本研究が、これまで繋がれてきたRFLに貢献できるよう、そしてなによりも、がん患者様の治療に結実するよう誠心誠意尽力していく所存です。