

研究者の横顔

フリガナ	ヤマシタ サトシ		
お名前	山下 聰	助成金額	100 万円
ご所属	前橋工科大学 生命工学領域		
研究テーマ	がん種特異的 DNA メチル化による肺がん細胞の脆弱性		

1 : 研究者になろうとしたきっかけ

様々な研究者のユニークな生き様に憧れて研究者がいいかなと思いました。それらの情報源は子供の頃に見たアニメや読んだ伝記でした。実際は全くかけ離れたものでしたが、研究者になってしまいました。

2 : 助成研究の内容紹介

私たちは、「ある種類のがんで特徴的にみられるDNAメチル化の異常は、そのがん特有の環境が変化すると弱点に転じる」という仮説を立てました。昨年度の研究で、この仮説の一部を実験的に確かめることができました。

そこで今年度は、肺がんを対象として研究を進めます。肺がんに特有のDNAメチル化異常を示す遺伝子を徹底的に探し出し、肺がん細胞が弱点を示すような環境条件や、それに関連する成分・薬剤を実験的に特定することを目指します。

3 : 2 の将来に繋がる結果予想・目標

肺がんについて、DNAメチル化異常を調べることで、有効な治療法に関する情報が得られるような診断マーカーへの応用展開を目標にしています。

4 : 全国の RFL 関係者に一言メッセージ

このたびは、私たちの研究にご支援いただき、本当にありがとうございます。
いつか皆さんに「応援してよかったです」と思っていただけるように、学生たちと一緒に、未来を見据えながらコツコツと研究を続けてまいります。これからも温かく見守っていただければ幸いです。