

研究者の横顔			
フリガナ	ヤマシタ サトシ		
お名前	山下 聡	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 メチル化による膵がん細胞の脆弱性		
1：研究者になろうとしたきっかけ			
<p>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。</p>			
2：助成研究の内容紹介			
<p>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。</p> <p>そこで今年度は、膵がんを対象として研究を進めます。膵がん特有のDNAメチル化異常を示す遺伝子を徹底的に探し出し、膵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。</p>			
3：2の将来に繋がる結果予想・目標			
<p>膵がんについて、DNAメチル化異常を調べることで、有効な治療法に関連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。</p>			
4：全国の RFL 関係者に一言メッセージ			
<p>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。</p> <p>いつか皆さまに「応援してよかった」と思っただけのように、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。</p>			