

研究者の横顔

フリガナ

タナカ ミワ

お名前

田中美和

助成金額

100 万円

ご所属

公益財団法人がん研究会 がん研究所 がんエピゲノム研究部

研究テーマ

融合遺伝子のシス領域を標的とするエピゲノム編集治療の開発

1：研究者になろうとしたきっかけ

歯学部の子生だった頃、私は口腔外科医を目指していました。病院実習で顎顔面領域のがんが患者さんとご家族の生活を大きく変えてしまったことが怖くて悔しくて、基礎研究の道に進みました。がんを克服するためには、その発症機構を明らかにする必要があると考えたからです。

2：助成研究の内容紹介

小児やAYA世代に発症する肉腫や白血病の原因に、融合遺伝子があります。これまで薬の開発が難しかった転写因子型の融合遺伝子に対して、エピゲノム編集という新しい技術を使って、融合遺伝子の機能を不活性化する治療開発研究を行います。

3：2の将来に繋がる結果予想・目標

がんの原因遺伝子を攻撃する新しいアプローチをシステム化し、医療応用の基盤となる成果を目指します。

4：全国のRFL関係者に一言メッセージ

研究へのご支援に感謝いたします。私たち医学研究者はいつも患者さんから多くを学びます。これからも感謝の気持ちを忘れず、社会からも応援してもらえるような研究を推進します。