

◆お名前/ご所属 :角南義孝(スミヨシタカ)先生/東京医科大学医学総合研究所 未来医療研究センター実験病理学部門

◆研究テーマ : Tribbles 偽キナーゼを標的とした新たながん治療法の研究開発

◆助成金額 : 100 万円

#### 1 : 研究者になろうとしたきっかけ

血液内科医として診療に従事していた際、基礎研究で開発された治療薬が臨床試験へ進展し、さらに自分の担当患者に投与できるようになるというプロセスを体感したことから基礎研究に興味を持ち、研究を開始しました。

#### 2 : 助成研究の内容紹介

私たちの研究室では、偽キナーゼをコードする Trib1 が急性骨髄性白血病 (Acute Myeloid Leukemia, AML)原因遺伝子であることを明らかにし、Trib1 の AML における役割についての研究を行ってきました。本研究は、①Trib1 に結合し、キナーゼ活性非依存的な阻害作用を有する化合物の探索、②AML 発症に関わる Trib1/Cop1 のタンパク質相互作用を阻害する低分子化合物の探索を目的とし、最終的には Trib1 を標的とする創薬を目指します。

#### 3 : 2 の将来に繋がる結果予想・目標

難治性 AML に対する新規薬剤開発が可能となり、将来的には AML で苦しんでいる患者様に画期的な新規治療法を提供できると考えています。

#### 4 : 全国の RFL 関係者に一言メッセージ

この度は採択いただき、ありがとうございました。1 日でも早く研究成果を臨床の場に還元できるよう尽力したいと思っています。