

- ◆お名前/ご所属：鈴木 聡(スズキ アキラ) 先生/ 神戸大学大学院医学研究科分子細胞生物学
- ◆研究テーマ： 癌抑制ドライバー経路制御機構を標的とする抗癌剤開発
- ◆助成金額：100 万円

1：研究者になろうとしたきっかけ

自らが考えた仮説を、自らの実験によって実証し、小さくてもそれが世界で初めての発見であったときの喜びが、研究者になったきっかけです。

2：助成研究の内容紹介

癌は、癌遺伝子や癌抑制遺伝子などのドライバー遺伝子の異常により、発症・進展しますが、主要ドライバー遺伝子を標的とする薬剤開発はあまり進んでいません。

我々が研究を行っている癌抑制ドライバー経路である Hippo 経路・PTEN 経路・p53 経路は、各々が全ての癌の半数近くで異常を示すため、これら経路は格好の薬剤標的となります。

本研究は、これら経路やその制御機構の全貌を解明することによって、これらを標的とする抗癌剤開発を行うものです。

3：2の将来に繋がる結果予想・目標

(1)多くの主要な癌に奏効する抗癌剤を取得して、臨床医療に貢献すること、(2)腫瘍学・生化学・薬学研究分野の学術水準の向上に貢献すること、等が将来に繋がる目標です。

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どうもありがとうございます。本研究が、癌患者さまの治療に結実するよう努めてまいります。