

- ◆お名前/ご所属：由井理洋（ユイヒロ）先生/野崎徳洲会病院附属研究所
- ◆研究テーマ：骨肉腫細胞の肺転移初期段階での増殖メカニズムの解明
- ◆助成金額：100 万円

1：研究者になろうとしたきっかけ

小児科の初期研修中では、多くの白血病や固形腫瘍の子ども達を受け持ちましたが、中には治療の甲斐なく亡くなる事もありました。その時に、転移症例に有効な治療が確立されていないこと、小児科領域のがん治療研究者が少ないことを感じて研究を始めました。

2：助成研究の内容紹介

骨肉腫は肺転移に対して有効な治療法が確立されておらず、この 30 年間、治療成績に大きな改善がありません。私の助成研究は、骨肉腫細胞が肺に転移する際に肺で増殖するメカニズムを解明し、治療標的となる分子を見つけることを目指します。

3：2の将来に繋がる結果予想・目標

本研究の成果が臨床応用に繋がり、骨肉腫患者の治療成績が改善することが目標です。さらに、他のがんへ応用が広がれば幸甚です。

4：全国の RFL 関係者に一言メッセージ

採択頂きありがとうございます。少しでも研究成果を皆様に還元できるよう励みます。