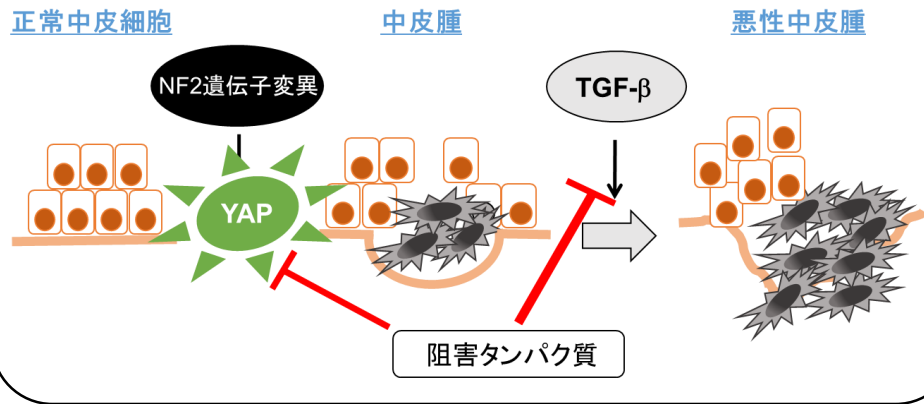


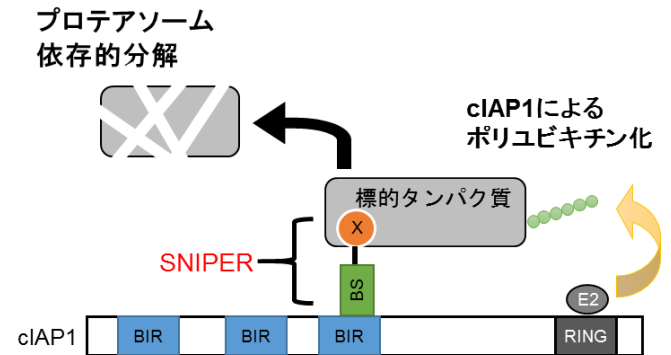
Hippo/YAPシグナル制御を介した 新規抗悪性中皮腫分子の同定と抗悪性腫瘍機構の解明

YAPの活性化は様々ながんや疾患で報告されている

YAPシグナルとTGF- β シグナルが協調して
悪性中皮腫の進展を促進している。



SNIPERによるプロテインノックダウン法で強制的にYAPをユビキチン化し、分解する。



TGF- β シグナルを抑制するTMEPAIファミリーによって
YAP及びTGF- β シグナルを抑制し、悪性中皮腫の進展
抑制できる可能性について検討する。

YAPタンパク質自身を分解するSNIPERの探索・検討。

これらの方法でYAPの活性を阻害し、がん進展を抑制できることを明らかにしていく