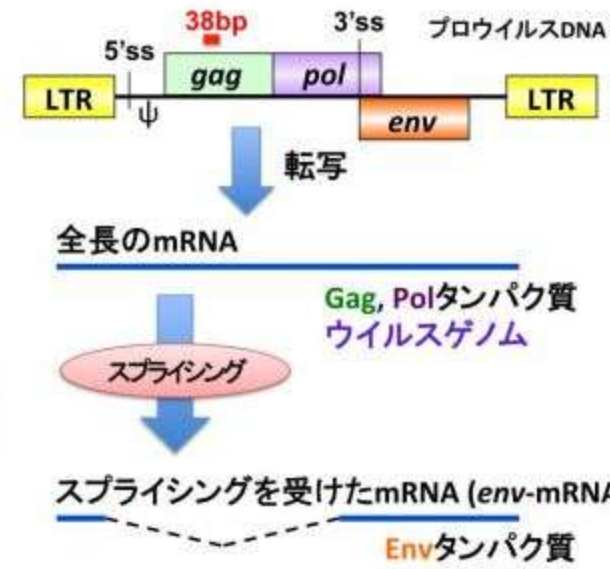
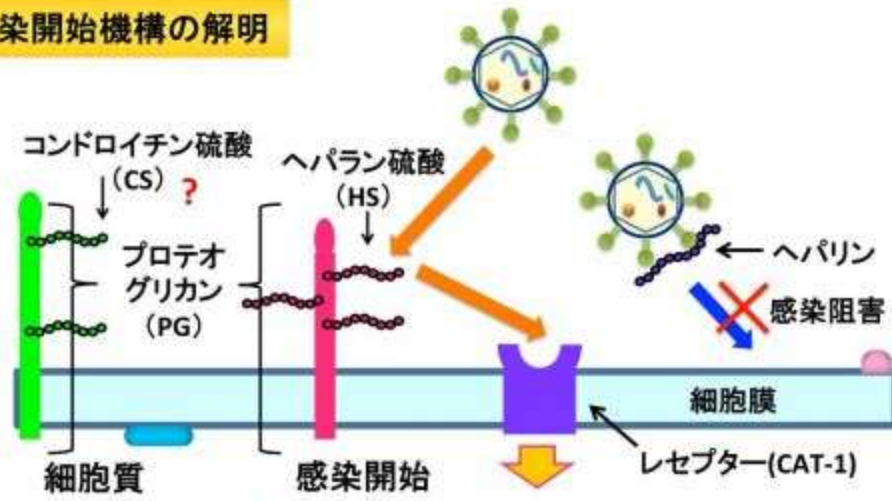
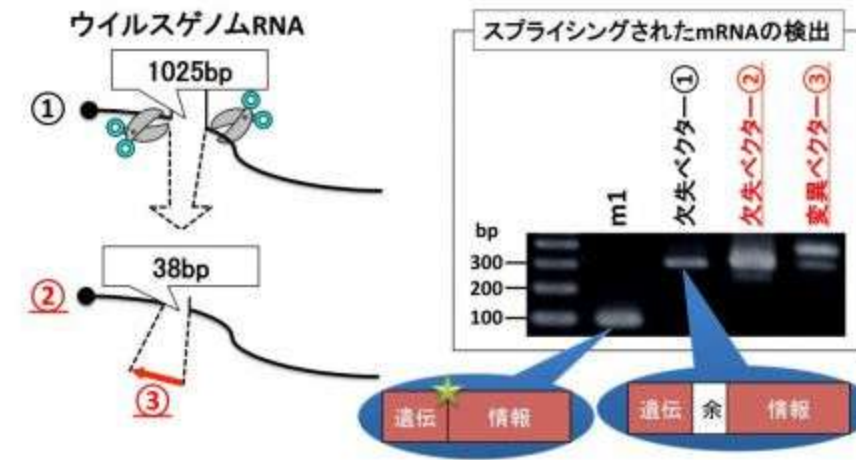


研究室紹介: 高瀬研究室(ウイルス学研究室)

ウイルスの感染開始機構の解明

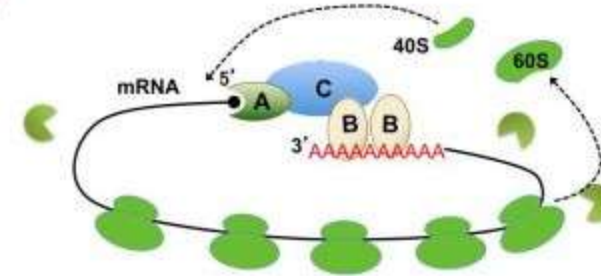
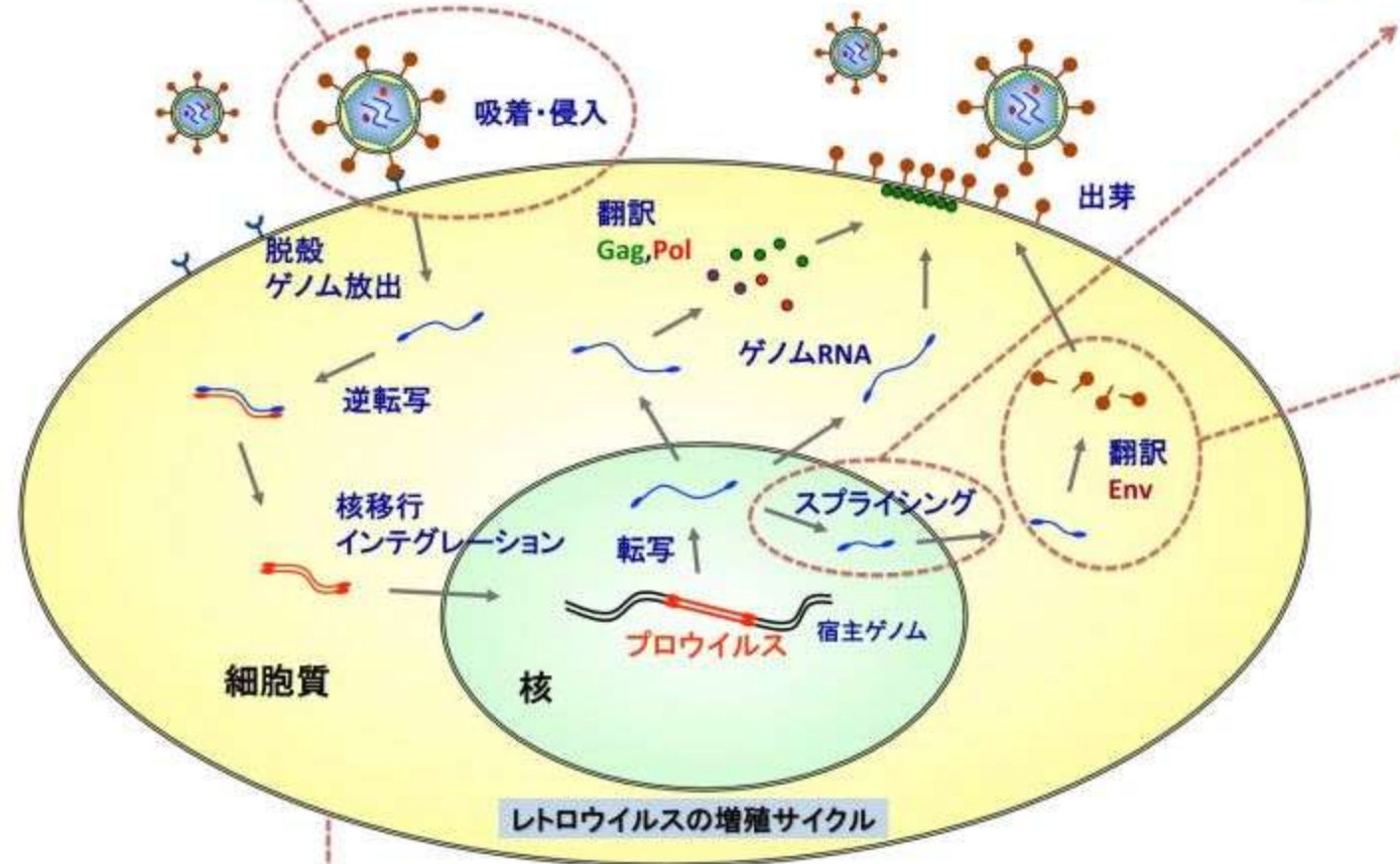


レトロウイルスの遺伝子発現制御機構の解明



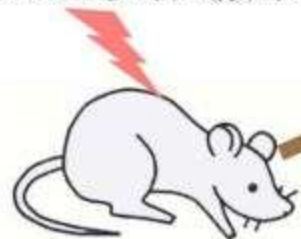
マウス白血病ウイルスを用いて、以下の研究を行っています。

1. ウイルスの感染開始機構の解明
2. ウイルスの遺伝子発現制御機構の解明
3. 神経病原性発現に関わるウイルス遺伝子領域とその役割

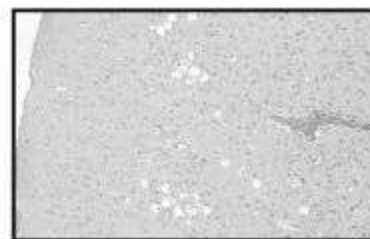


神経病原性発現に関わるウイルス遺伝子領域とその役割

フレンドマウス白血病ウイルス clone A8



海綿状脳症



神経細胞の変性



スプライシング効率をあげるにより、Envタンパク質の発現量を上昇

病原性Envタンパク質が脳で高発現

神経病原性