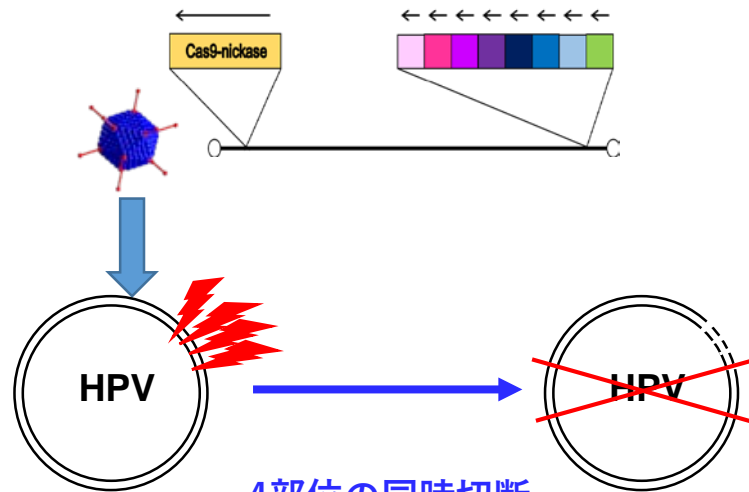


HPV関連がん予防・治療プロジェクト

Cas9 nickase発現ユニット 8 x gRNA発現ユニット

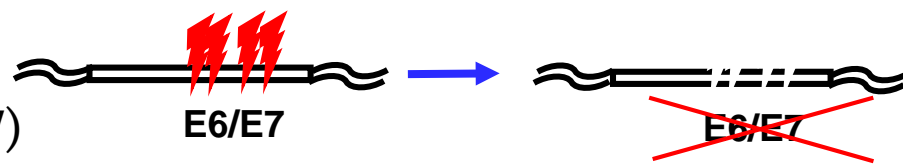


CINなど
(episomal HPV)

HPVゲノムの消失
E6E7に依存した細胞増殖の停止

4部位の同時切断

頭頸部がん
子宮頸がんなど
(integrated HPV)



E6E7に依存した細胞増殖の停止

- HPVを標的としたCas9 nickase 8x gRNA発現一体型アデノウイルスベクターの作製
- In vitro, in vivoモデルでのPOCの取得
- GMPグレードのアデノウイルスベクター製造
- HPV陽性頭頸部がんでの治験体制構築
- 治験開始
- 子宮頸がん, CINなど他のHPV陽性病変での治験体制構築