

研究・臨床の場面に応じた  
ゲノム編集ツール選択

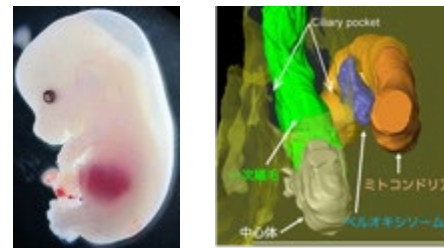


【連携先】  
広島大学ゲノム編集イノベーションセンター

遺伝病は不知の病

病態解明  
チーム

疾患モデルを作り、  
発症の仕組みを観る



疾患モデル 3次元電子顕微鏡

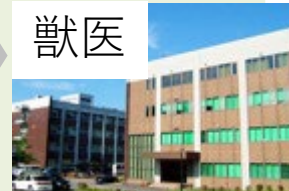
【連携先】 理化学研究所

学部連携

医



獣医



治療開発  
チーム

創薬推進  
チーム

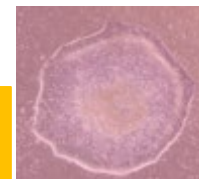
ゲノム編集治療の  
基盤整備・臨床実装



RNAワクチン技術  
を活用したゲノム  
編集伝達法の整備

【連携先】  
カナダ・トロント大学

「ゲノム編集×iPS細胞」で  
創薬の堅牢化・迅速化



疾患iPS細胞から  
作製した標的臓器  
での薬理評価

【連携先】  
山口東京理科大学、長崎大学

遺伝病は完治できる病

