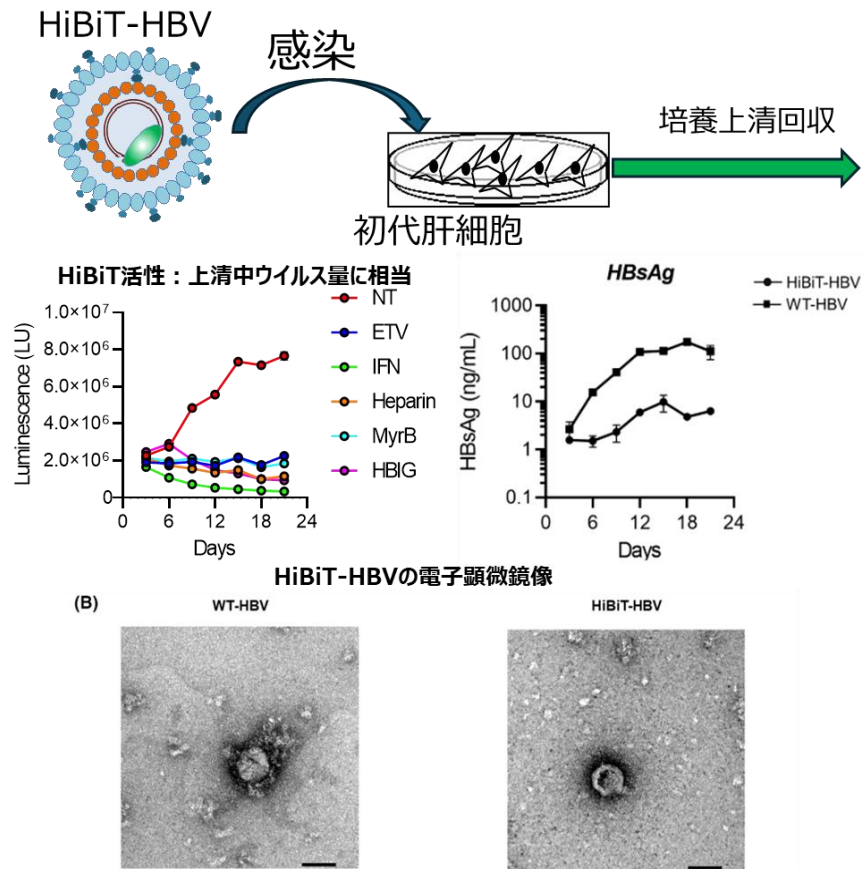


ウイルス性肝炎・基礎研究グループ

- 目標：B型肝炎ウイルス根絶のため、新規治療法の研究を行う
- 研究内容：
 1. **研究を容易にするため、組換えウイルス開発を開発した**
 - **感染・複製の確認が容易な組換えウイルス“HiBiT-HBV”**を開発
2022年 Hepatology Communications誌に掲載
「HiBiTを利用したB型肝炎ウイルス複製モニタリングシステム」, 特許第7606203号
 2. **HiBiT-HBVを自発的に産生する細胞株を作成**し、病態解明に応用中
論文投稿準備中
 3. 上記の系を応用た新規のウイルス治療薬のスクリーニングにより**新規のウイルス感染阻害薬である天然化合物スキミアン**を同定
2024年 Viruses誌に掲載
 4. mRNAワクチンによるB型肝炎の新規治療法の開発にも取り組んでいる

ウイルス性肝炎・基礎研究Gプロジェクト概要図

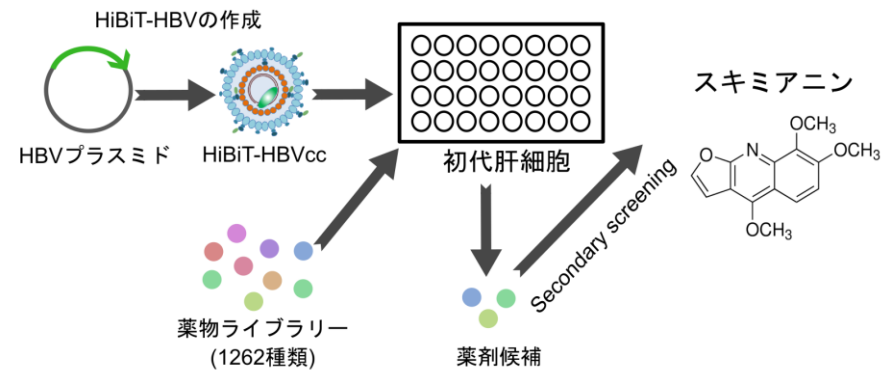
HiBiT-HBVの概要



HiBiT-HBV 産生細胞作成

B型肝炎の病態解明

HiBiT-HBVを用いた高スループットスクリーニングの概要



創薬

B型肝炎新規RNAワクチン開発