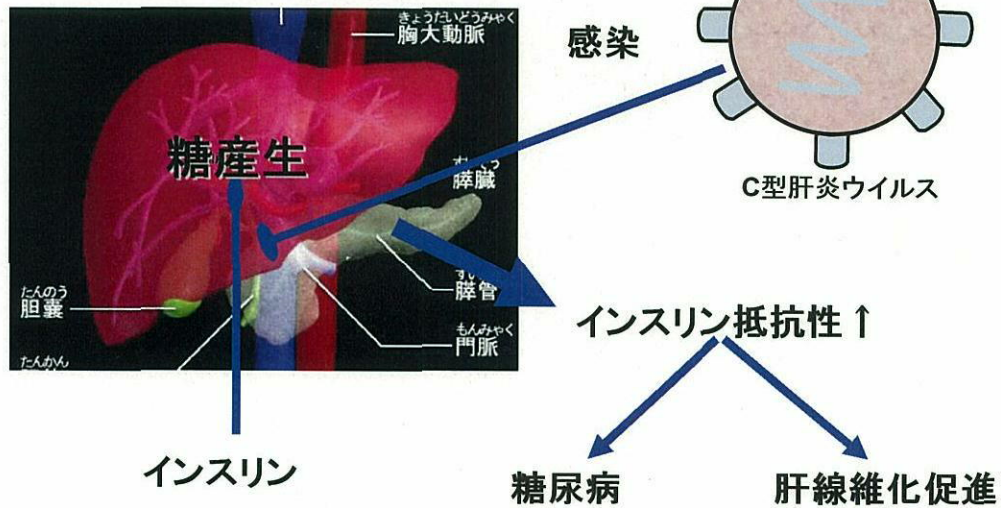


C型肝炎と糖尿病

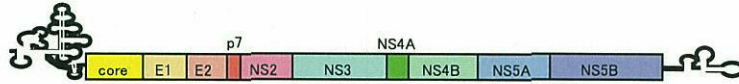


C型肝炎研究に有用な実験系の開発

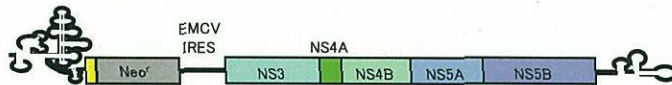
- HCVが効率よく感染、増殖する培養細胞系の確立
 - RNA複製能の高いHCV cloneの選択
 - 肝臓分化機能を維持した培養細胞の利用
 - ウイルス様粒子等を利用した感染実験法
- チンパンジー以外の感染、増殖モデル動物の作出
 - ツパイ/HCV感染、タマリン/GBV-B-HCVキメラウイルス等
- 小動物による病態モデルの改良
 - トランスジェニックマウスによる肝疾患モデル

HCV複製実験に用いられるウイルス遺伝子

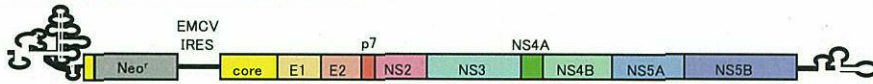
HCV genome



Subgenomic dicistronic HCV RNA (replicon)

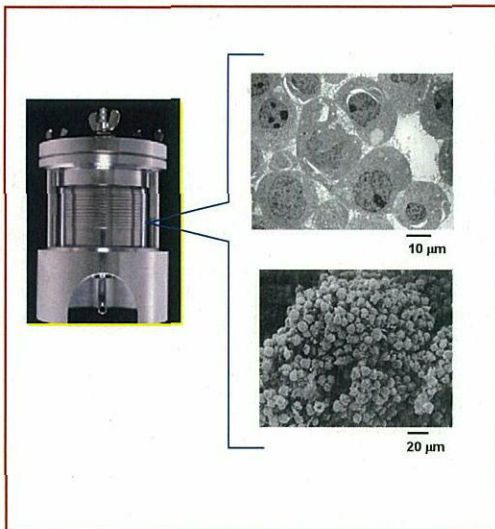


Genome-length dicistronic HCV RNA



三次元培養肝細胞を用いたHCV増殖系

Radial Flow Bioreactor (RFB)



Thermoreversible Gelation Polymer (TGP)

