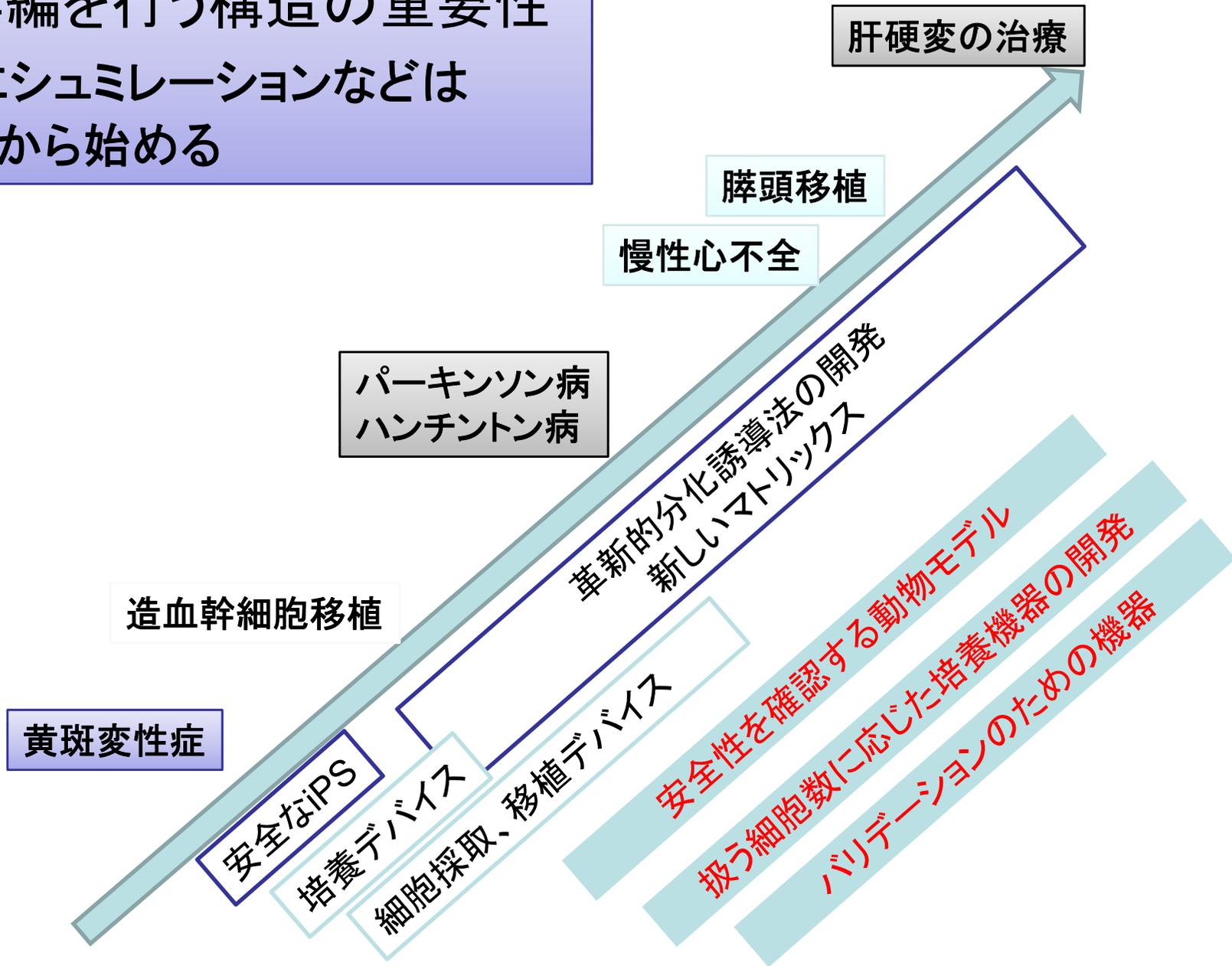


研究進展に応じて常に新たな再編を行う構造の重要性  
逆にシミュレーションなどは  
肝臓から始める



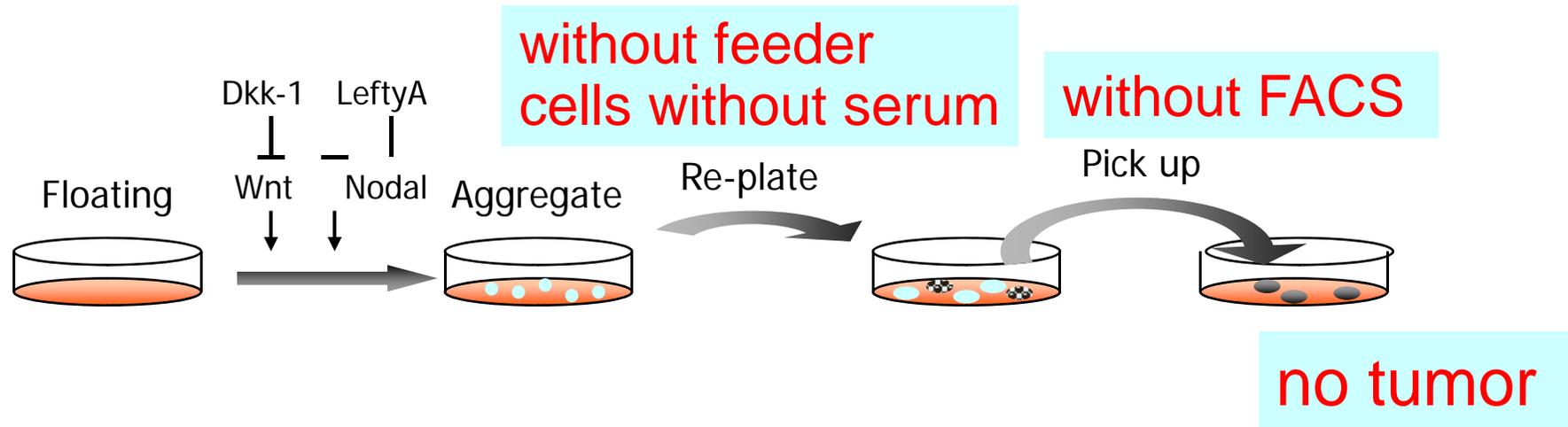
解決すべき課題は山ほどある  
しかし、多くは技術的問題に終息  
しつつある

iPS細胞を用いた網膜再生治療  
早期実現化プロジェクト  
～三年後の治験開始を目指して～

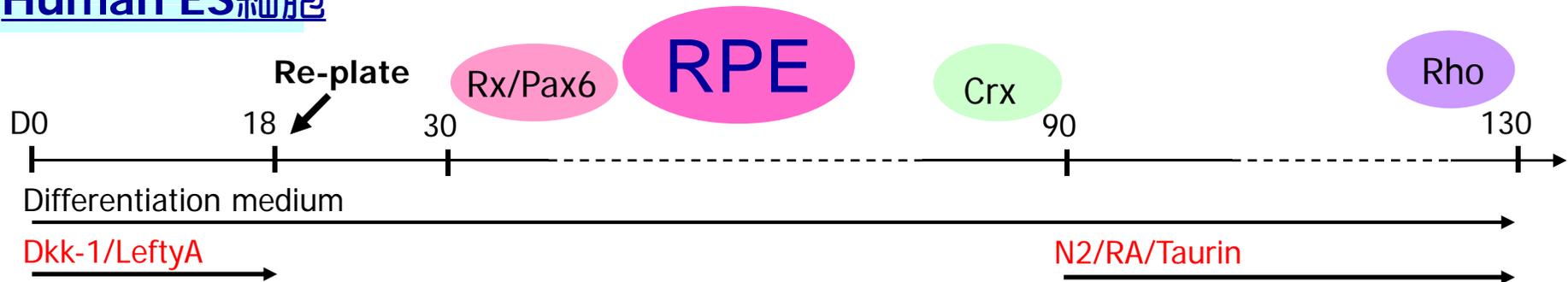
理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター

# SFEB法による網膜細胞の分化誘導 (工程 1, 2)

SFEB : serum-free floating culture of embryoid body-like aggregates (by 理研神戸笹井研究室)



## Human ES細胞



現状手作業を工程毎に自動化する研究開発が必要

(Osakada, Ikeda et al. Nature Biotech 2008)