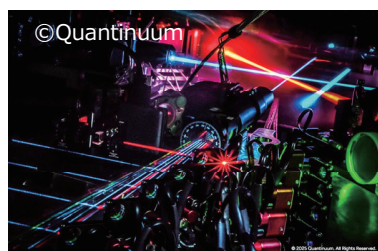


量子コンピュータ「黎明」とスパコン「富岳」を用いた新たな創薬基盤の開発

NEDO JHPC-quantum テストユーザプログラム (理研・ソフトバンク主幹) に採択

大分大学と Quantinuum (クオンティニウム) 株式会社との共同研究として参画

細胞の増殖や分化に関わる親玉タンパク質 (β -カテニン) をターゲットにし、
幹細胞や癌細胞をコントロールする薬剤を開発する



量子コンピュータ「黎明」(理研 和光キャンパス)

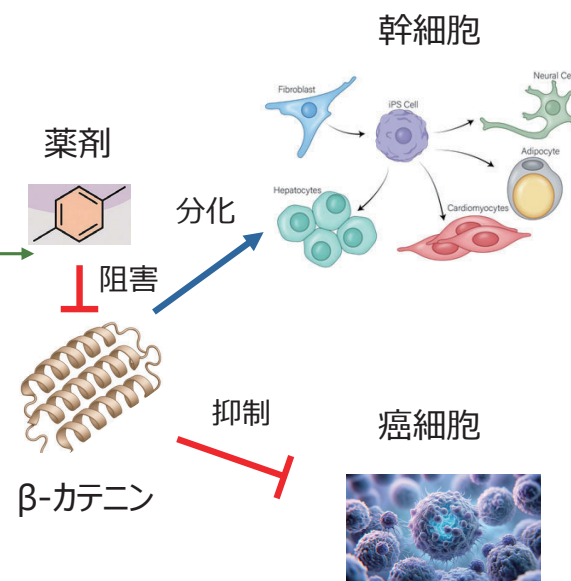
NEDO JHPC-quantum テストユーザプログラム

量子-古典ハイブリッドシステム



(イメージ)

スーパーコンピュータ「富岳」(理研 神戸 R-CCS)



量子コンピュータ「黎明」とスパコン「富岳」を用いた新たな創薬基盤の開発

量子コンピュータの社会実装への先駆け

▶ 医学・創薬分野

材料工学：半導体材料・新素材開発

金融工学

交通・ロジスティクス最適化

暗号・情報セキュリティ

