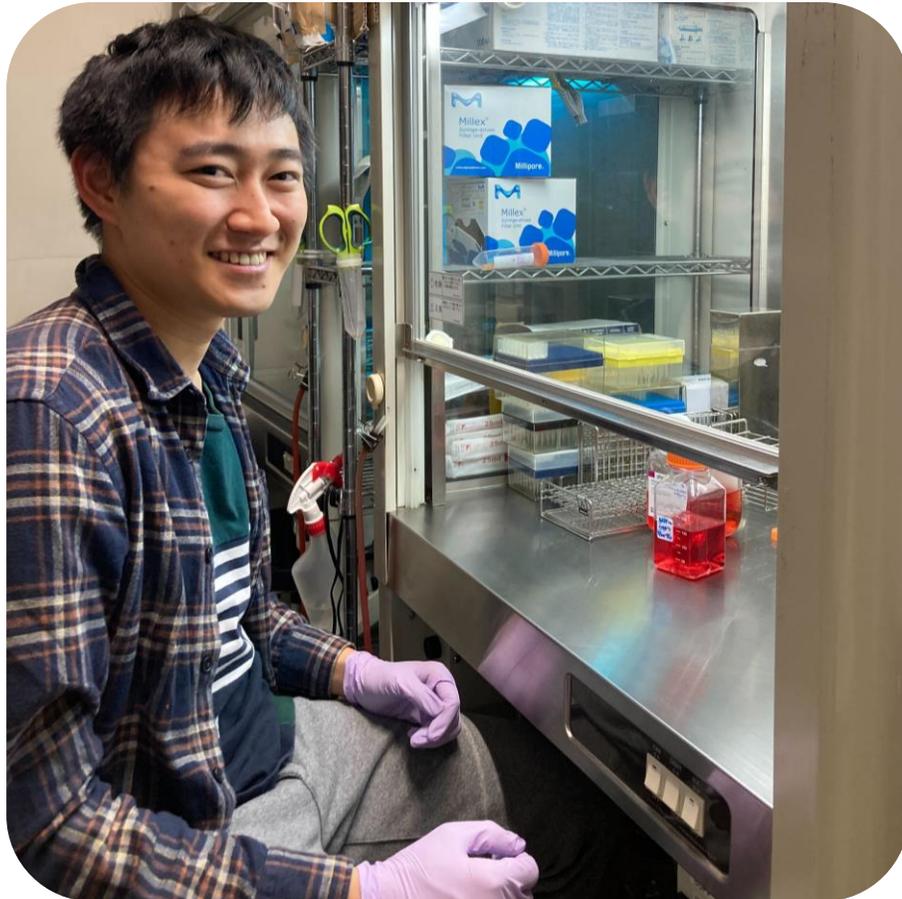
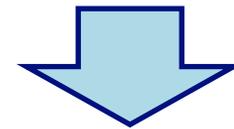


はじめに

私が挑戦すること



老化を克服し、誰もが**健康に**
生き続けることのできる
「病なき世界」を実現する



究極の抗老化技術である
「若返り薬」の創出に挑戦する

はじめに

目指す抗老化技術「若返り薬」とは



抗老化技術「若返り薬」の実現で目指すこと

①

加齢性疾患の
予防・根本治療

②

がん治療に使われる
細胞製剤の品質向上

③

生殖機能の若齢化
による不妊治療



加齢関連疾患を
克服する

がんを
克服する

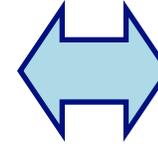
不妊を
克服する

誰も病で苦しまない、健康で活気ある社会に

iPS細胞作製の技術応用「部分的リプログラミング」

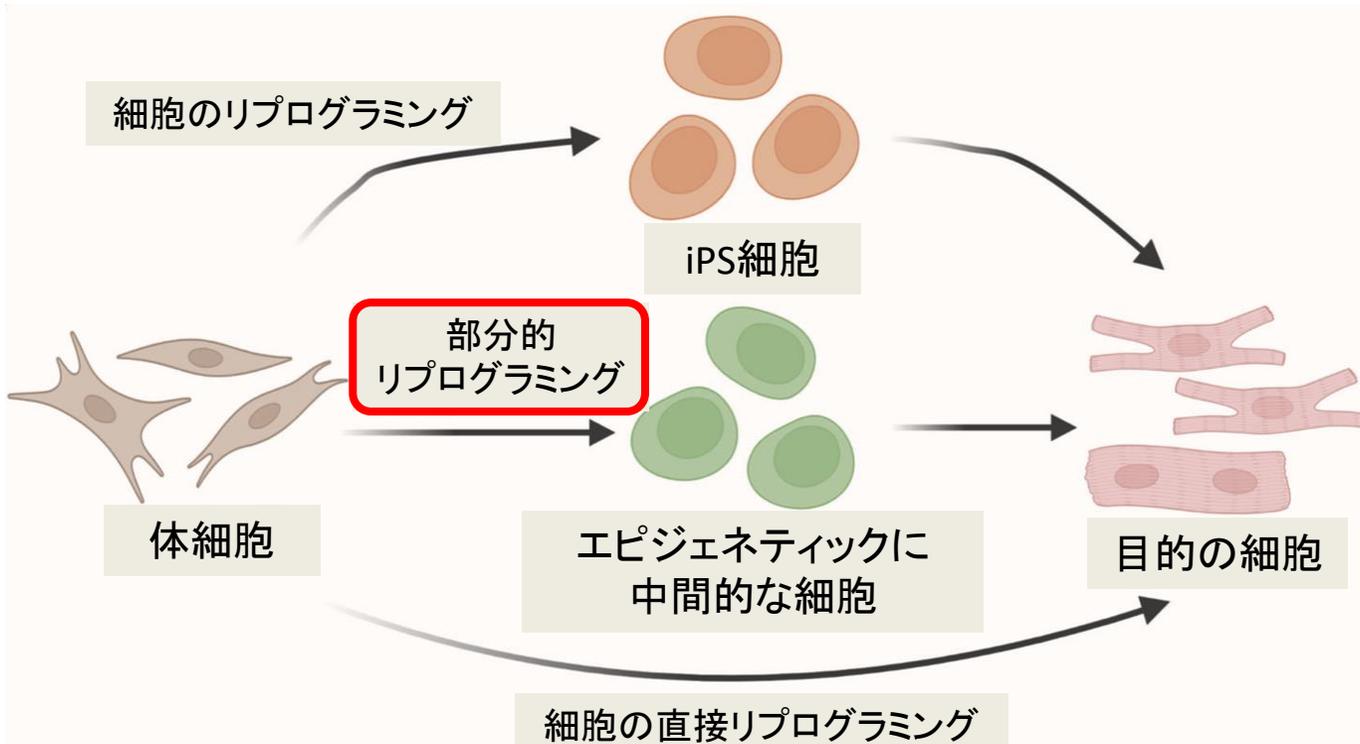
• 部分的リプログラミング

細胞のアイデンティティを変えずに、時間経過による細胞のエピゲノム変化のみを巻き戻す試み



細胞のリプログラミング

細胞のエピゲノムの状態を変化させること



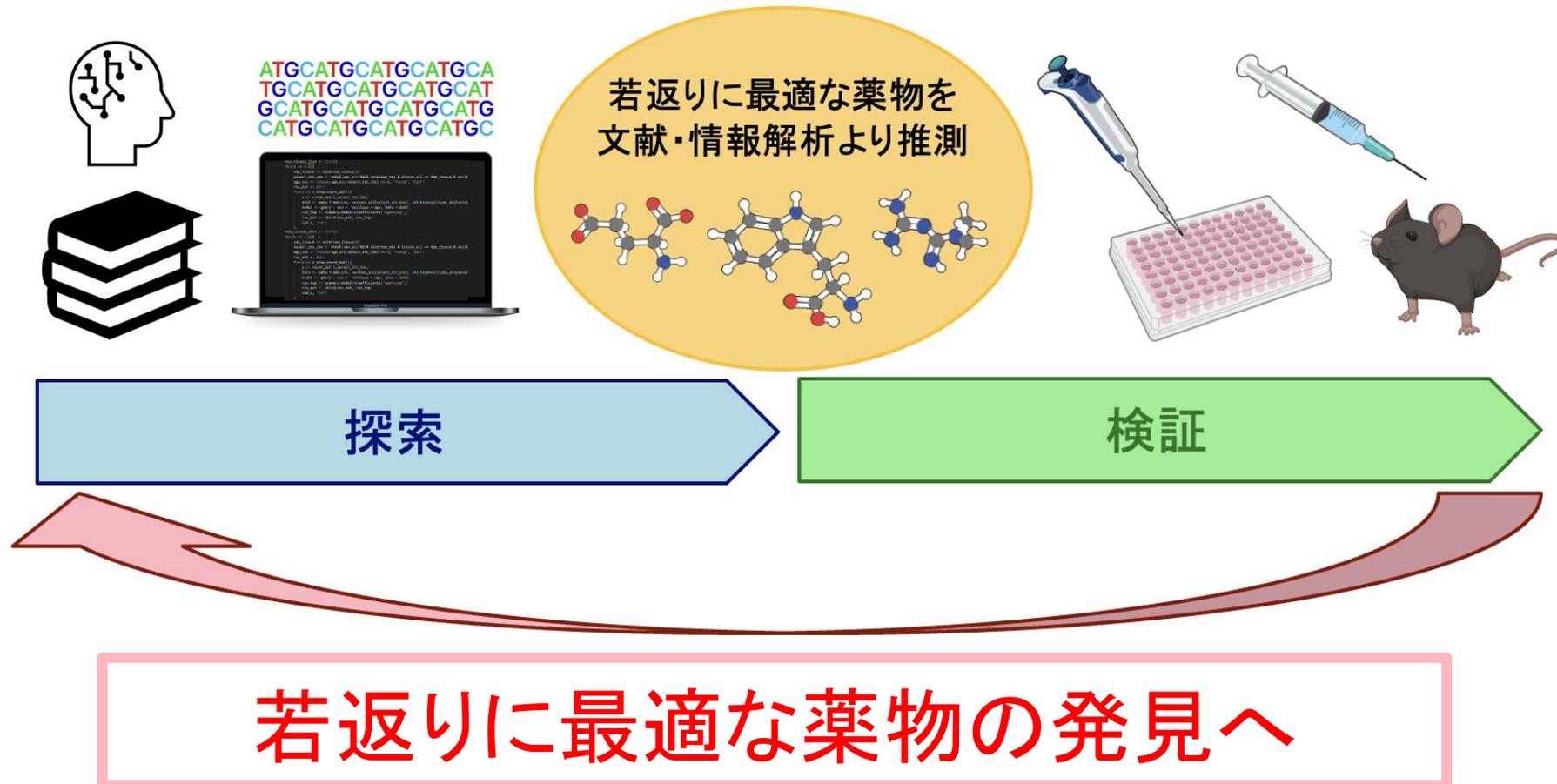
細胞の時間の巻き戻しが可能となり、

「若返り」

が現実となってきた

研究の概要

iPS細胞作製技術を応用し、オルガノイドと呼ばれるミニ臓器を用いて
老化した細胞の**状態**や**性質**を**若い頃**に戻す薬物の探索と検証



最後に

挑戦することで目指す日本の未来

日本を再び「世界の価値を創造できる活気あふれる国」に

