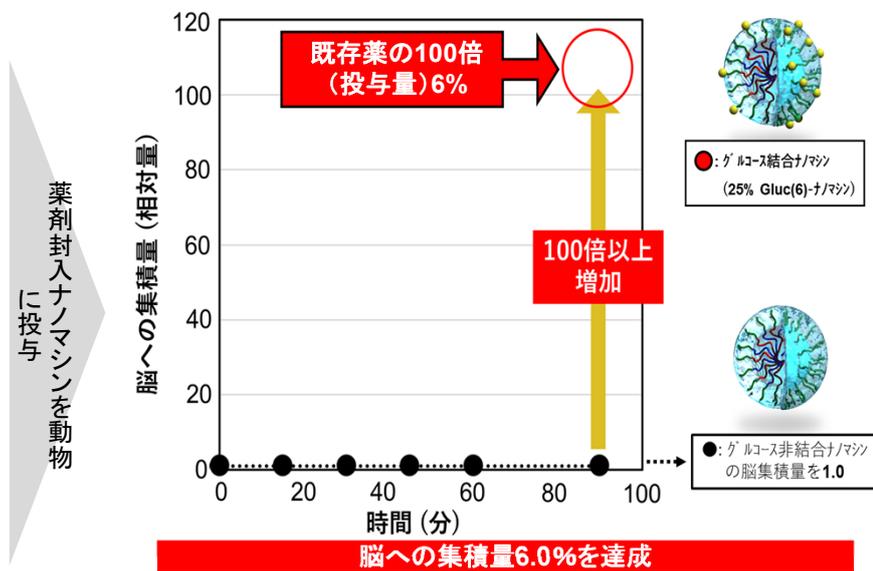
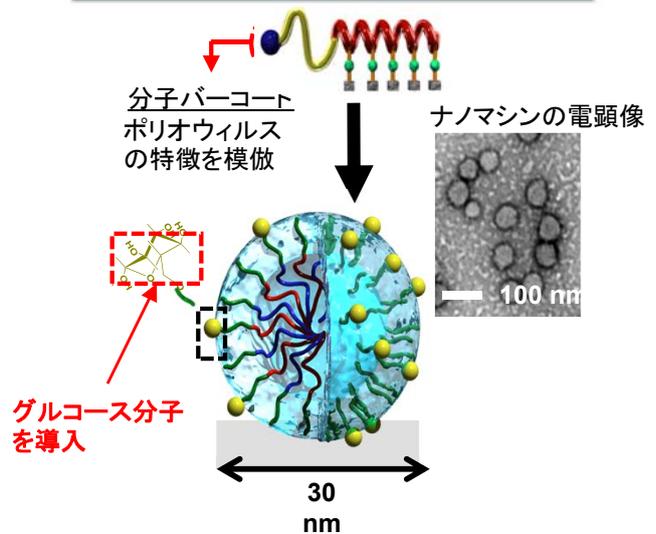


- 独自のナノテクノロジー技術により作製されたグルコース搭載ナノ粒子「ナノマシン」に、目的の薬剤を内包し投与することにより、血液脳関門を突破させ、脳内送達を可能にすることに成功しました
- 空腹時に、グルコーストランスポーターを認識するリガンド分子を修飾したナノマシンを投与し、その後血糖値を上昇させると、同粒子が脳内に極めて効率よく送達されます
- 脳腫瘍やアルツハイマー病にとどまらず、うつ病や統合失調症など、広範な脳神経疾患治療への大きな貢献が期待できます

血液-脳関門を効率よく突破するナノマシン



GLUT1介在BBB突破薬剤送達技術は、概念特許として国内で成立しています

