

「デジタルトランスフォーメーションで目指す創薬イノベーション」



日本の創薬の課題として、デジタルトランスフォーメーションにて創薬イノベーションを目指す。スーパーコンピュータ「富岳」を用いて 薬剤がタンパク質にどのように結合するかタンパク質を動かしながら計算する。既存医薬品の中から、新型コロナウイルスの標的タンパク質に高い親和性を示し、治療薬候補を探索・同定し、治療薬候補としてニクロサミドの治験が行われ新型コロナ治療薬開発に期待する。