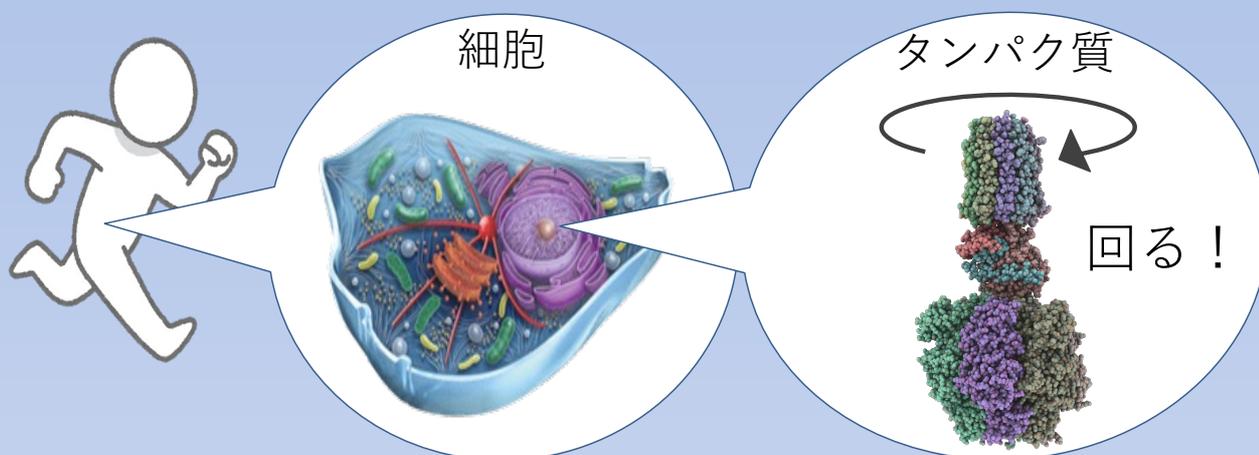


タンパク質シミュレーション ～AIを体験しよう！～

展示場所：電気系1号館2階ユーティリティ室
応用物理学専攻 数理物理学分野
研究スタッフ：吉留崇 准教授

機能を持ったタンパク質

タンパク質は体の中で活発に動きながら役割を果たす



エネルギー変換効率 100% のタンパク質もある！
(ex. 車のエンジン: 40% 程度)

→タンパク質の動きを解明し、工学的に貢献したい

展示内容: AlphaFold2による立体構造予測等

©DeepMind社開発の、**chatGPT**でも使われるモデルを使用！
アミノ酸配列からタンパク質の3D画像を予測

