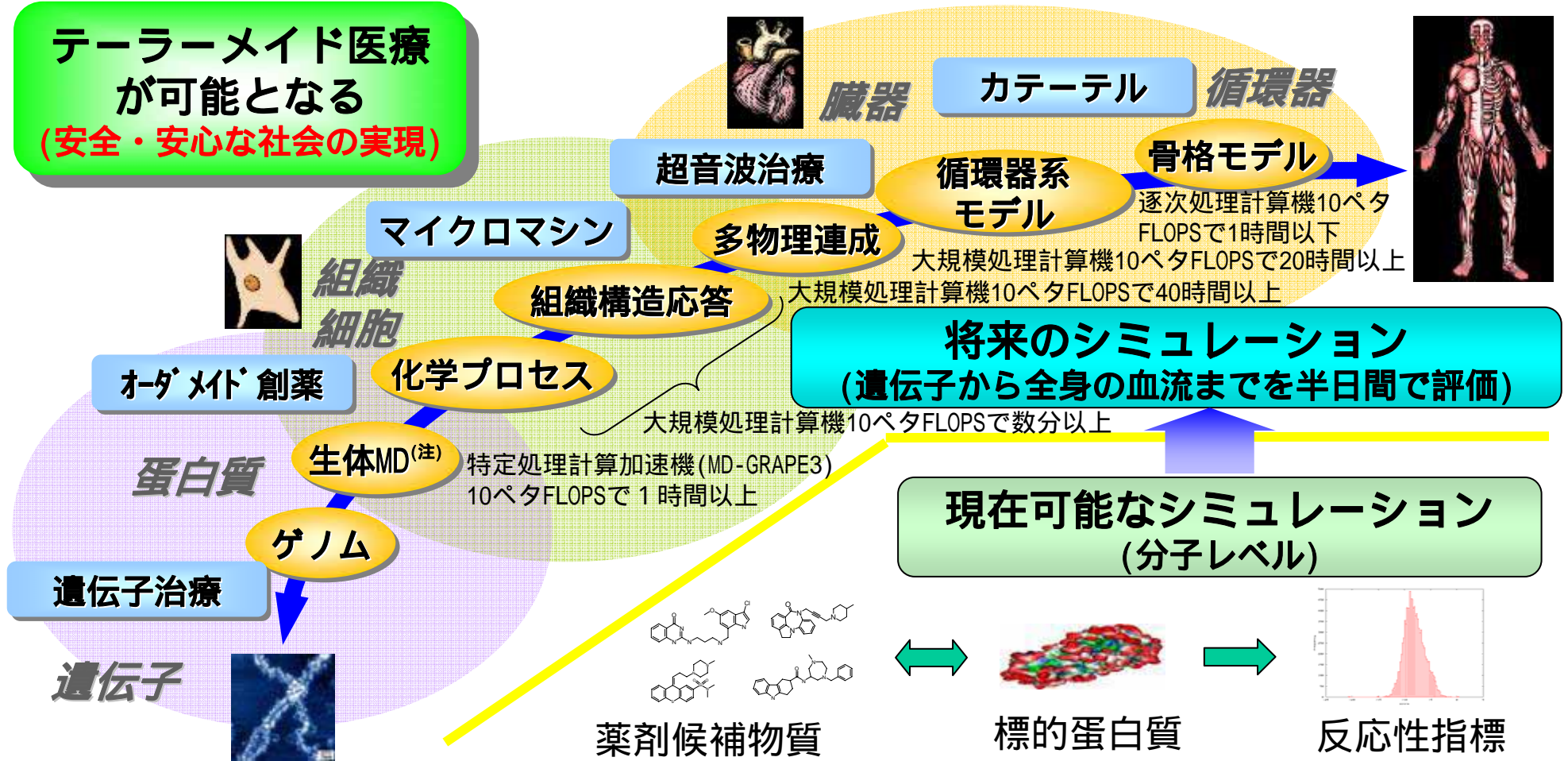


科学技術上の意義

京速計算機システムが目指すグランドチャレンジ

分子レベルシミュレーションから生体シミュレーションへ
新薬設計 / 薬剤効果の解析、診療補助などが実用レベルへ

テーラーメイド医療
が可能となる
(安全・安心な社会の実現)



注:分子動力学。原子間ポテンシャルの下に、古典力学におけるニュートン方程式を解いて、系の静的、動的安定構造や、ダイナミクスを解析する手法。