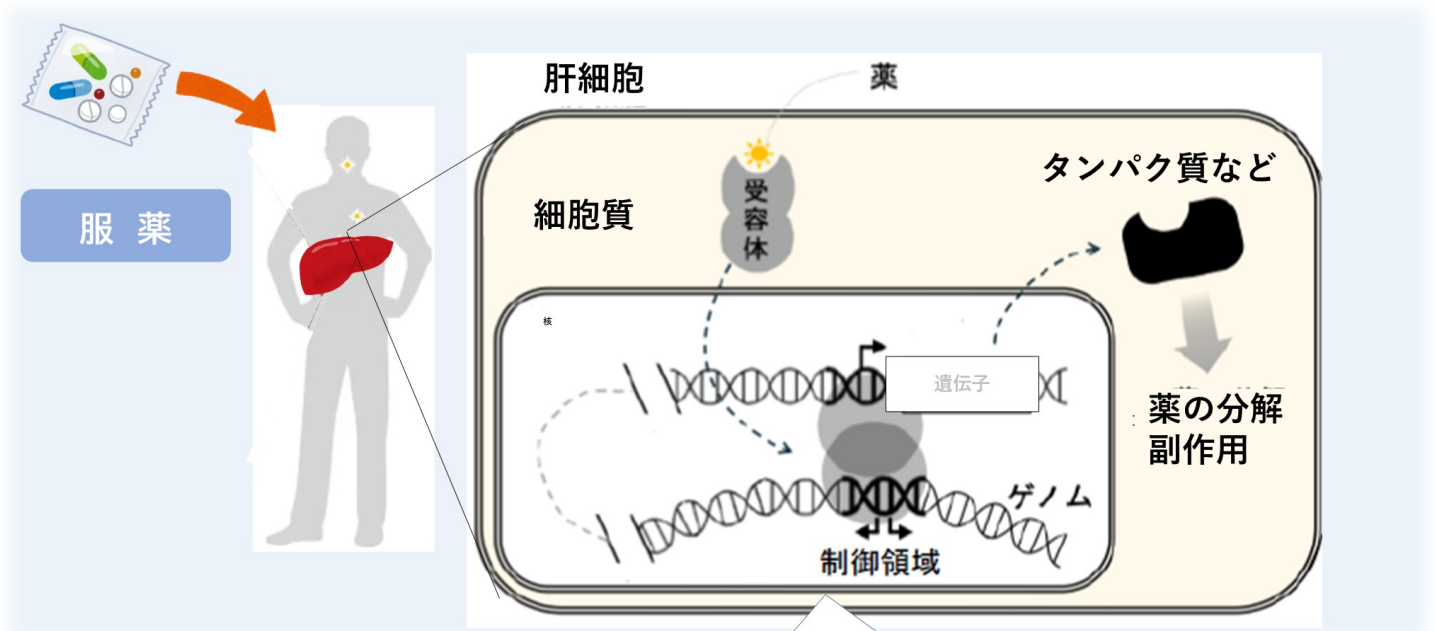


# 薬物応答に關与する新規ゲノム機能領域とその役割の解明

東京都医学総合研究所 ゲノム医学研究センター

## 薬の効果・副作用に關わる遺伝子の制御領域を新たに発見し、副作用予測の精緻化に貢献

- 人によって薬の効果や副作用の大きさが異なるのは、薬の代謝を担う遺伝子の個人差が原因
- 服用した薬に反応し、薬を分解するタンパク質（代謝酵素）の量を調節する新たな仕組みとその個人差を発見
- 副作用の有無に關わるメカニズムを解明し、国際的科学誌(Nature Communications)に掲載
- 安全で最適な薬の使用や副作用の正確な予測に繋がり、将来的には副作用を減らす医療に貢献すると期待



薬の効果や副作用の有無に關わる  
遺伝子のメカニズムを解明



- 安全で最適な薬の使用
- 副作用の正確な予測