



# 薬剤部 Pharmacy

## 薬剤部 *Pharmaceutical Department*

<http://www.h.u-tokyo.ac.jp/patient/depts/yakuzai.html>

患者個別の最適薬物療法の確立を目指し、薬物動態および薬効・副作用発現の個体差を評価・予測することを目的として研究を行っています。

薬物代謝酵素、輸送体の遺伝子多型解析に基づいた臨床応用研究に加え、生活習慣病や骨粗鬆症などの疾患に関連し、治療薬の標的ともなる分子群に特に注目して、その機能制御機構、発現調節機構などに関する基礎研究も進めています。

- 薬物代謝酵素および輸送体の遺伝子変異と、薬物代謝・輸送能の変動に関する研究
- 薬物動態の予測精度向上および、薬物動態と薬効・毒性発現 (PK/PD) に関する研究
- 脂質ホメオスタシスに関わる輸送体の研究
- 骨代謝に関わるシグナル分子制御機構の研究
- 薬物誘発性肝障害発症に関連するマーカーの探索と予防法・治療法に関する基礎および臨床研究



薬物血中濃度モニタリング