



城西国際大学

城西国際大学 (JIU) 杉山研究室 第3回公開シンポジウム プログラム

日時： 2022 年 10月 18日 (火) 13:00-17:10

◆公開プログラム

場所:Web 開催 (zoom 使用)

テーマ:薬物相互作用定量的予測の精緻化に向けた取り組み

13:00-13:10	開会の挨拶: 杉山 雄一 城西国際大学(JIU) 薬学部 特別栄誉教授
13:10-14:05 (講演 45 分 + 質疑 10 分)	「バイオマーカーに基づいた薬物トランスポーターに起因する薬物動態の個人 間変動予測」 東京大学 楠原 洋之
14:05-14:45 (講演 30 分 + 質疑 10 分)	「OATP1B 内在性基質コプロポルフィリン I の薬物相互作用バイオマーカーとし ての活用—クラスターガウスニュートン法を用いた PBPK モデル解析により本質 的なパラメータを明らかにする」 横浜薬科大学 吉門 崇
14:45-15:25 (講演 30 分 + 質疑 10 分)	「トランスポーターの時間依存的阻害のメカニズムを考慮した PBPK モデルによ る Clinical DDI の解析」 エーザイ株式会社 和泉 沙希
15:25-15:45	休憩
15:45-16:25 (講演 30 分 + 質疑 10 分)	「複数の臓器における薬物代謝酵素およびトランスポーターの誘導および阻害 作用を統合したリファンピシンの PBPK 解析」 アステラス製薬株式会社 深海竜太
16:25-17:05 (講演 30 分 + 質疑 10 分)	「CGNM による Telmisartan 非線形動態の解析;分子標的に対する高親和性 結合の非線形動態への関与(TMDD)」 城西国際大学 (JIU) 上海科技大学 iHuman Institute (現所属) 土谷 聰耀
17:05-17:10	閉会の挨拶: 杉山 雄一 城西国際大学(JIU) 薬学部 特別栄誉教授