



城西国際大学

## 城西国際大学 (JIU) 杉山研究室 第2回公開シンポジウム プログラム

日時： 2022年2月8日(火) 12:40-17:00

### ◆公開プログラム

場所:Web 開催 (Zoom 使用)

テーマ:生理学的薬物速度論モデルに基づく非線形薬物動態、薬物相互作用の解明

12:40-12:50	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
12:50-13:30 (講演 30 分 + 質疑 10 分)	「クラスターガスニュートン法(CGNM)を用いた Middle-out 解析:理論と実践」 城西国際大学(JIU) 青木 康憲
13:30-14:10 (講演 30 分 + 質疑 10 分)	「抗 HIV 薬 Maraviroc の非線形動態の解析:CGNM を用いた Middle-out 解析 (OATP1B, P-gp, CYP3A4 の関与を明らかにする」 城西国際大学(JIU) 杉山 雄一 城西国際大学(JIU) 都丸 充子
14:10-14:50 (講演 30 分 + 質疑 10 分)	「モデルの特性と限界を理解した PBPK モデル解析の医薬品開発への効果的な活用」 Certara-Simcyp 奥平 典子
14:50-15:05	休憩
15:05-15:40 (講演 25 分 + 質疑 10 分)	「抗 HCV 薬 Glecaprevir/Pibrentasvir 合剤の PBPK モデル構築:OATP 及び P-gp が関与する非線形体内動態解析」 帝人ファーマ株式会社 中村 利通
15:40-16:15 (講演 25 分 + 質疑 10 分)	「抗 HCV 薬 simeprevir が OATP1B, 代謝酵素の Perpetrator となる薬物 相互作用の解析」 田辺三菱製薬株式会社 中山 慎司
16:15-17:00	総合討論 moderator 杉山 雄一

### ●参加申し込み方法:

参加申込み用紙(Excel ファイル)に必要事項を記入の上、メールにて  
シンポジウム事務局 (kimura2021[AT]jiu.ac.jp [AT]は@)に変更)までご連絡ください。