

# 薬物投与設計支援のための Excel・NONMEMハンズオンセミナー

2017年5月20日(土) 13:00～17:00  
5月21日(日) 9:00～13:00

## 会場

富山大学杉谷キャンパス 情報処理実習室 (〒930-0194 富山市杉谷2630番地)  
<http://www.u-toyama.ac.jp/access/sugitani/>

## 対象

クリニカルファーマコメトリクスの知識および技能を学びたい薬剤師(病院, 薬局, 臨床系教員など), 製薬企業医薬品開発担当者, 薬学部大学院生・学部生を対象とします。

## 内容

母集団薬物動態学の理論を踏まえ, ExcelおよびNONMEMプログラムを用いた解析演習を行います。医療現場での薬剤師業務・臨床研究を実践していく上で重要となる知識・技能がやさしく深く理解・習得できるセミナーです。当日は, 「Excel」および「NONMEM」などをインストール済みのPCを用意いたします。なお, 下記の2コース同時開催になります。

- ・**PK/PDコース**: 本コースでは, 平均値を使ったExcel演習を行います。薬物動態(PK)から薬効(PD)を予測する方法を習得します。1日目にPKを理解するための講義と演習を行います。2日目は, 新規経口抗凝固薬のプロトロンビン時間を予測するPK/PD演習を予定しています。プログラミングの知識は不要ですが, Excelで簡単な計算ができる方を想定しています。
- ・**ポピュレーションPKコース**: 本コースでは, ポピュレーションPK解析の講義の後, NONMEMを用いポピュレーション薬物動態解析を行います。ポピュレーション薬物動態モデルの構築および基本的なNONMEMプログラミングを演習します。ポピュレーションPK解析の基礎を学びたい, 初めてNONMEMに触れる方を想定しています。

## 定員

各コース20名

## 参加費

10,000円(宿泊費別)

お問い合わせ・  
お申し込み先

クリニカルファーマコメトリクス・セラピューティクス研究会

世話人: 辻 泰弘(富山大学薬学部医療薬学研究室)

E-mail: [cpmxt.japan@gmail.com](mailto:cpmxt.japan@gmail.com)