

# 初心者コース まとめ

# 初心者コース

- 受講者 29名
- NONMEMを動かしたことがある 数名
- 他のソフトでPKモデル構築をしたことがある  
数名

# 初心者コース: 担当講師

名前	所属
千葉 康司	横浜薬科大学 臨床薬理学研究室
戸田 貴大	北海道科学大学薬学部 臨床薬理学分野
花田 和彦	明治薬科大学 薬物動態学研究室
岡田 賢二	横浜薬科大学 実務実習センター
中村 忠勝	田辺三菱製薬株式会社
土井 洋平	グラクソ・スミスクライン株式会社
田中 潤	中外製薬株式会社
青山 隆彦	日本大学薬学部 臨床薬物動態学研究室
緒方 宏泰	医薬品開発のためのPPK・PD研究会代表

# 初心者コース概要

## ■ 達成目標

- NONMEMを操作してPopulation PK解析ができる

## ■ 内容

### □ Day 1

- 臨床薬物動態学の基礎
- NONMEMの概略
  - 母集団薬物動態解析とは
  - 誤差について
  - 演習(1) NONMEMの起動
  - データセット
  - コントロールファイル
  - アウトプットファイル
  - 演習(2) NONMEMによるPopulation PK解析
  - サンプルング計画とパラメータ推定

### □ Day 2

- NONMEMによる解析
  - 解析モデルの妥当性について
  - Goodness of fit
  - 共変量探索について
  - 演習(3) 共変量探索の実際
- 全体のまとめとQ&A

---

# 質問内容

- サンプルング
- GOFプロットなどのグラフを書く方法
- 初期値
- ジャックナイフ法、Bootstrap法
- NONMEM解析の面白み、やりがい