

◎演習にてしっかり学べる入門シリーズの第二弾！好評だった演習時間をより増やしました &lt;教科書には載ってない！

薬物動態解析シリーズ【講義&amp;Excel演習】&gt; —非コンパートメント解析への理解度で解析力に大きな差が生じる—



# Live配信(リアルタイム配信)

## 【Excel演習付】～【講義&Excel演習】でしっかり学ぶ～

### 薬物動態解析入門2—非コンパートメント解析

#### ～教科書には載ってない！薬物動態解析シリーズ【入門編】Part2～



※適用される範囲等、詳細はホームページをご覧ください。

日時	2021年6月11日(金) 10:30～16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※
受講料	55,000円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円／※E-Mail案内登録価格 33,440円 ※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。 ※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させて頂きます。		資料付

【過去シリーズ受講割のご案内 (E-Mail案内登録価格を含む各種割引との併用不可)】過去に同シリーズを受講されている方限定:定価25,000円(税抜)  
<対象セミナー>●C210101 コンパートメント解析(1月22日開催) ●C210201:薬物動態解析:数学(2月5日開催) 詳細はホームページをご確認下さい。

## 講師

薬物動態塾 / 武蔵野大学客員教授 加藤 基浩 氏(元・中外製薬)

【専門分野】薬物動態全般、薬物速度論、薬物間相互作用、ヒトクリアランス予測、PK/PD解析、バイオ医薬品の薬物動態

## 趣旨

薬物動態解析入門の第2弾は、非コンパートメント解析です。非コンパートメント解析としてモーメントとデコンボリューション解析があります。大学・企業ともに先ず行う最初の薬物動態解析は、モーメント解析です。コンパートメント解析に比べあまり取り上げられていないため、その重要性があまり知られていません。さらに、充分に理解していなことによるデータの誤解陥りも見受けられます。モーメントとデコンボリューション解析は、データの特性を捉えるのに便利なため、モデリングを行う際にきわめて強力な武器になります。モデリング＆シミュレーションを行うにあたり、非コンパートメント解析を理解している、していないで、解析力に大きな差が生じます。うまくデータがモデルにフィットしない原因が、かなりの確率で解消されます。簡単であり、奥が深い、解析法です。すべての薬物動態研究者が理解しておくべき必須の解析法と考えます。

1. 医薬品開発における薬物動態解析
2. モデル非依存解析がなぜ重要か？
3. モーメント解析【演習】  
(知つていても知らないモーメント解析)
- (1) モーメント解析とは  
(平均滞留時間(MRT)説明できますか?)
- (2) パラメータの意味と求め方
- (3) クリアランスと分布容積
- (3) 尿中排泄データからの求め方
- (4) ラプラス変換との関係  
(コンパートメントモデルを例にして)

- (5) 生理学的薬物速度論モデル解析との関係
- (6) 非線形動態におけるAUC、MRT、分布容積
- (7) 誤解陥りを招く解析例
4. デコンボリューション【演習】  
(吸収評価に有用、理解すると応用範囲が広い)
5. Wagner-Nelson法【演習】  
(徐放化製剤の評価に有用、シミュレーションも可能)
6. Loo-Riegelman法

7. 実際の解析への利用
- (1) 吸収評価  
(モーメント、デコンボリューション、agner-Nelson法)
- (2) 代謝物の評価
- (3) 生理学的薬物速度論で用いる組織モデルの構築
- (4) 非線形動態におけるバイオアベイラビリティ評価(Wagner-Nelson法) 等
8. 演習
9. 質疑応答

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。  
セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

#### ■2名同時申込みで1名分無料■ (1名あたり定価半額の27,500円)

※2名様ともE-Mail案内登録をしていただいた場合に限ります。※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にて郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙	C210601(非コンパートメント解析【演習付】)	お申し込みには会員の事前登録が必須となります
会社名 団体名	※本枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。	
部 署	※本枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。	
役 職	住 所	〒
ふりがな		〒
氏 名	※本枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。	
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

- 受講料について  
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
- お申込みについて  
お申込み用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
お申込みを確認次第、請求書・会場案内図をお送りします。
- お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、  
もしくは当日現金にてお支払ください。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様がご負担ください。

- 個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、  
事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。
- キャンセル規定  
開催7日前から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただけません。  
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、  
事情により中止になることがあります。

**S&T** サイエンス & テクノロジー  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
<https://www.science-t.com>



FAX 03-5733-4187

HPからも  
お申込みができます検索  
サイトで

C210601 非コンパートメント解析

で検索!