

## 第 67 回薬物治療モニタリング研究会特別ゼミナールのご案内

### 「TDM 症例検討ワークショップ：薬物投与設計の実際」

実行委員長 篠崎 公一

実行副委員長 渋谷 正則

第 67 回薬物治療モニタリング研究会特別ゼミナールを、下記要領で開催いたしますので、ご案内します。

本特別ゼミナールでは「TDM 症例検討ワークショップ：薬物投与設計の実際」をテーマとして、病棟での薬物動態解析を必要とする薬物治療を想定した二種類の TDM アプローチを習得できるプログラムとしています。ワークショップで検討される症例は、ゼミナールごとに異なる新たな TDM 実施症例を題材とし、スモールグループディスカッション(SGD)によるワークショップにて検討を行います。

1 日目は動態解析・投与設計を手計算による方法をアプローチとして症例検討を行い、2 日目は PC を用いたアプローチとして TDM ソフトウェア OptjpWin Spreadsheet (別称:OptjpWinS) を用いてベイジアン法による動態解析・投与設計を行います。OptjpWinS につきましては、関連書籍がじほう社より出版されています(2015 年 6 月 30 日刊:CD-ROM 付、OptjpWin Spreadsheet TDM 症例解析テキスト、じほう、東京:本体価格 3800 円)。なお、本ゼミの参加者にはご希望によりプログラム本体と簡易マニュアルを配布します。

なお、本ゼミナールは、現在および改訂版のモデル・コアカリキュラムの TDM に関する項目に準拠しています。講義、事前実習および実務実習での TDM 教育指導の充実のために、そして TDM 業務のレベルアップにご活用下さい。また、薬学部学生の方々も実務実習の予習、復習、補習の機会として役立てて下さい。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

記

テーマ：『TDM 症例検討ワークショップ：薬物投与設計の実際』

日時：1日目 2020年 3月 14日(土) 9:00~17:10

2日目 2020年 3月 15日(日) 9:00~17:10

場所：北里大学薬学部 1号館 6階 1603多目的室(1日目, 2日目)

(〒108-8641 東京都港区白金5-9-1)

内 容 : 1日目

動態解析・投与設計を手計算による方法で症例検討（4～5症例）を行います  
教育講演「症例から学ぶTDM実践アプローチ」, 症例提示・ポイント解説  
症例検討ワークショップ  
検討対象薬物：バンコマイシン、アミノグリコシド、抗てんかん薬、ジゴキシン

2日目

TDMソフトウェア OptjpWin Spreadsheet (別称:OptjpWinS) を用いてベイジアン法による  
動態解析・投与設計を行い、症例検討（5～6症例）を行います。  
教育講演「TDMにおけるPCの活用」, 講義・演習「OptjpWinSの機能と操作法」,  
症例提示・ポイント解説, 症例検討ワークショップ  
検討対象薬物：バンコマイシン、テイコプラニン、アミノグリコシド、抗てんかん薬  
(バルプロ酸、カルバマゼピン等)、リチウム、ジゴキシン

(日程の詳細はホームページから後日ダウンロードできます)。

- \* 日病薬病院薬学認定薬剤師制度の単位取得を申請しています。
- \* なお、各グループには研究会スタッフが付き、動態解析、投与設計やスライド作成を支援します。

定 員 : 40名 (先着順)

受 講 料 :

	一般会員	学生会員	一般非会員	学生非会員
1日コース	10,000円	3,500円	20,000円	7,000円
2日コース	15,000円	5,000円	30,000円	10,000円

ゼミ当日までに年会費を納入された方の受講料は会員扱いとなります（ゼミ当日の受付でも可能です）。

受講料には資料代（プリント）は含まれますが、食事代、宿泊費等は含まれません。

使用機器およびPC :

両日とも、関数電卓（メモリー機能のあるもの）とMicrosoft Excel & PowerPoint 2010～2016 が稼働する Windows 8.1 およびWindows 10搭載ノート型コンピュータを各自ご用意の上ご持参下さい。機器の貸出は行いませんのでご注意下さい。

またApple 社製ノート型 PC（MacBook等）上で Windows 8.1 およびWindows 10を稼働させ、その Windows OS 上で Microsoft Excel（2010～2016）が動作している機器でも可能です。macOS上で動作するMicrosoft Excel for Macは対応していませんので、ご注意ください。

#### 使用ソフトウェアの事前インストールを推奨します：

より多くの時間を症例検討ワークショップに割り当てたいと考えています。そこで、前述の書籍より、または研究会ホームページの専用ダウンロードページより、事前に当日お持ちのPC にソフトウェアをインストールされることを推奨します。

#### 【OptjpWinS ver. 6.7】

関連ファイルは参加申込みをされた方で、受講料の入金が確認できた受講者用にダウンロード用パスワードをメールでご連絡いたします。日本TDM学会・日本化学療法学会の抗菌薬TDMガイドラインと日本TDM学会抗てんかん薬TDMガイドラインに準拠した OptjpWinS ver. 6.7 の機能と操作法は、前述の書籍に詳説しています。また、要点はソフトウェア添付の「簡易マニュアル」でご確認下さい。また、南山堂発行の雑誌「薬局」の 2011年9月号および 2012年1月号、6月号、10月号、12月号に掲載の本ソフトウェアの使用に関する記事を参考にして下さい。

#### 受講申込み方法：

研究会ホームページ内の「特別ゼミナール受講申込」ページより、必要事項を入力し申込ください。申込が確認され次第、事務局より受講申込の確認および受講料（同時入会の場合は年会費）の振込先をお知らせするメールをお送りします。

受講料の振込が確認され次第、受講申込の最終確認として振込確認メールを送信します。

\* 不明な点がございましたら、ホームページ問合せページからご質問ください

研究会ホームページURL：<http://www.rgtdm.org/>

#### 申し込み締め切り：

2020年3月7日（土） 但し、定員になり次第締め切らせていただきます。

問合せ・連絡先：

薬物治療モニタリング研究会ホームページ内の問合せページからお願いします。

ホームページアドレス：<http://www.rgtdm.org/>

#### 《お知らせ》

薬物治療モニタリング研究会では会員登録を行っております。年会費は一般 3000 円、学生 1500 円です。会員登録された方へは、例会、および特別ゼミナールのご案内をメールでお知らせいたします。会員登録をご希望の方は研究会ホームページの「研究会入会方法」ページに詳細を掲載しましたので、ご利用下さい。なおゼミナール当日までに年会費を納入された方の受講料は会員扱いとさせていただきます。

なお、当研究会では連絡方法をインターネットによる方法のみに変更いたしました。お問合せおよびご連絡等はメールあるいはホームページの「問合せページ」をご利用下さい。

#### 《会場への交通》

渋谷駅から東口下車 都バス「田 87」系統 田町駅行 15 分 北里研究所前下車

広尾駅（東京メトロ日比谷線）から天現寺橋方面（出口 1, 2 番）下車 徒歩 10 分

恵比寿駅（JR・東京メトロ日比谷線）から東口下車 徒歩 15 分または都バス「田 87」系統 田町駅行 7 分 北里研究所前下車

田町駅（JR）、三田駅（都営地下鉄浅草線・三田駅）から三田口下車 都バス「田 87」系統 渋谷駅行 15 分 北里研究所前下車

白金高輪駅（東京メトロ南北線・都営地下鉄三田線）から恵比寿方面（出口 3 番）下車 徒歩 10 分

北里大学ホームページ掲載マップ：<https://www.kitasato-u.ac.jp/pharm/faculty/access/index.html>

## 第67回特別ゼミナール日程表

テーマ 『TDM症例検討ワークショップ：薬物投与設計の実際』

### 1日目 2020年3月14日(土)

9:00~10:30 (90分)	教育講演「症例から学ぶTDM実践アプローチ」 澁谷 正則（ふれあい平塚ホスピタル）
10:40~11:00 (20分)	ジゴキシンのTDM（症例提示とポイント解説） 松崎 貴志（聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院薬剤部）
11:00~11:20 (20分)	バンコマイシンのTDM（症例提示とポイント解説） 草野 歩（東邦大学医療センター大森病院薬剤部）
11:30~11:50 (20分)	抗てんかん薬のTDM（症例提示とポイント解説） 横山 泰昭（亀田総合病院 薬剤部）
60分	昼食
12:50~13:10 (20分)	アミノグリコシドのTDM（症例提示とポイント解説） 西 圭史（杏林大学医学部付属病院薬剤部）
13:10~15:30 (140分)	症例検討ワークショップ 研究会幹事他
15:40~17:10 (90分)	検討結果発表（各班代表者）・討論 講評：澁谷 正則，松崎 貴志，草野 歩，西 圭史，横山 泰昭

### 2日目 2020年3月15日(日)

9:00~9:50 (50分)	教育講演「TDMにおけるPCの活用」 篠崎 公一（北里大学薬学部・薬物動態学研究室）
9:50~10:30 (40分)	講義・演習「OptjWinSの機能と操作法」 篠崎 公一（北里大学薬学部・薬物動態学研究室）
10:30~10:50 (20分)	休憩
10:50~11:10 (20分)	アミノグリコシドのTDM（症例提示とポイント解説） 西 圭史（杏林大学医学部付属病院薬剤部）
11:10~11:30 (20分)	リチウムのTDM（症例提示とポイント解説） 木村 伊都紀（東邦大学医療センター大森病院薬剤部）
11:30~11:50 (20分)	抗てんかん薬のTDM（症例提示とポイント解説） 喜古 康博（藤沢市民病院薬局）
60分	昼食
12:50~13:10 (20分)	バンコマイシンのTDM（症例提示とポイント解説） 横田 訓男（北里大学メディカルセンター薬剤部）
13:10~15:30 (140分)	症例検討ワークショップ 研究会幹事他
15:40~17:10 (90分)	検討結果発表（各班代表者）・討論 講評：篠崎 公一，木村 伊都紀，西 圭史，喜古 康博，横田 訓男

\* 講師は都合により、変更となる場合があります