

薬物治療モニタリング研究会

第 60 回特別ゼミナールのご案内

実行委員長・代表幹事 篠崎公一
実行副委員長・副代表幹事 渋谷正則

盛夏の候、ますます御健勝のこととお喜び申し上げます。

この度、下記の要領にて特別ゼミを開催する運びとなりましたのでご案内申し上げます。

本研究会特別ゼミナールは 2 コース同時開講・コース選択制となっており、2 日間開講の TDM の基礎知識・対象疾患・対象薬とその投与設計法を学ぶ基礎知識・技能習得コース、初日全日開講の「薬剤師が薬物治療に積極的にかかわるうえでの TDM の役割」をテーマとする臨床活用コース I、2 日目全日開講の「良質な薬物治療を実践、提供するために薬物動態から薬効を予測する」をテーマとする臨床活用コース IIを企画しました。

基礎知識・技能習得コースは、「薬物動態学と薬力学の臨床応用；TDM の正しい理解のために（メディカル・サイエンス・インターナショナル）」の内容に加えて、対象疾患の基礎知識、発刊以降に得られた知見・コンセンサスなどを追加し、平成 25 年 3 月に発刊されました「新訂ウィンターの臨床薬物動態学の基礎（じほう）」の内容を踏まえて講義します。臨床活用コース I は、PK パラメータの特徴づけや薬物治療の評価と計画立案方法について、症例を例示し演習します。臨床活用コース II は、薬物動態から薬効を予測する方法を演習します。

前回開催の特別ゼミナールからゼミナール途中での受講コース変更を可能としました。ゼミナール開始後に申込コースと異なるコースを受講したいとのご要望が従来からありましたので、昨年より正式に自由選択とする事にしました。ただし臨床活用コースは、中途から（例えば午前中基礎知識・技能習得コースで午後臨床活用コースを受講など）の受講では十分理解が得られない可能性がありますので、予め御了承ください。また臨床活用コース II は指定の PC およびソフトウェアが必須となります。

ご多用のこととは存じますがぜひご参加をご検討下さいますようお願いいたします。

特別ゼミナール概要

基礎知識・技能習得コース

開催日：平成 28 年 9 月 24 日（土）～25 日（日）

会場：北里大学薬学部 1 号館 1401 教室

内 容：TDM の基礎をなす薬物濃度測定法、薬物動態学（PK）、薬力学（PD）は、日々進歩しています。基礎コースは、TDM の実施に必要な基礎知識を修得することおよび臨床での各領域の TDM 実施ポイントを整理することを目的として開講します。

到達目標：1) TDM の実施に必要な基礎知識を説明できる。2) 喘息治療管理、臓器移植、てんかん治療および感染症治療における TDM 実施のポイントを説明できる。

1 日目 --- 9 月 24 日（土）

「採血から薬物濃度測定までの留意点」

講師：小杉隆祥先生（東邦大学医療センター大森病院薬剤部）

「患者の PK 解析・投与設計の留意点」

講師：篠崎公一先生（北里大学薬学部）

「母集団 PK 解析アップデート」

講師：平岡聖樹先生

「PK, PD および TDM に基づく喘息治療管理」

講師：渋谷正則先生（ふれあい平塚ホスピタル薬剤科）

「てんかん治療とヒダントイン系抗てんかん薬の TDM」

講師：高尾良洋先生（横浜市立横浜市民病院薬剤部）

2 日目 --- 9 月 25 日(日)

「母集団 PK-PD 解析アップデート」

講師：鈴木昭之先生（ファイザー株式会社クリニカルファーマコロジー部）

「アミノグリコシドおよびその他の抗菌薬の TDM」

講師：篠崎公一先生（北里大学薬学部）

「抗てんかん薬の TDM：アップデート」

講師：喜古康博先生（藤沢市民病院薬局）

「グリコペプチド系抗生物質の TDM」

講師：西圭史先生（杏林大学医学部附属病院薬剤部）

「臓器移植における免疫抑制薬の TDM：アップデート」

講師：小林昌宏先生（北里大学病院薬剤部）

臨床活用コース I

開催日：平成 28 年 9 月 24 日(土)

会場：北里大学薬学部 1 号館 1402 教室

テーマ 「薬剤師が薬物治療に積極的にかかわるうえでの TDM の役割」

内 容：薬剤師には、疾患に対する薬物治療の位置づけを理解したうえで、治療薬の選択および薬物動態学的特徴を踏まえた用法用量の評価を行い、個々の患者の最適な薬物投与計画を立案することが求められています。本コースでは特に重要な薬物動態パラメータのひとつであるクリアランスをしっかりと理解した上で、TDMを含む薬物治療の評価と計画立案方法について臨床で活用できるように症例を例示し演習します。

1. 薬物動態学の基礎：クリアランスを変化させる要因の整理
明治薬科大学・薬剤学 花田和彦
2. 薬物動態情報をいかに患者に適応するか
明治薬科大学・薬剤学 川名純一
3. 薬物動態情報を正しく理解して、感染症の薬物治療と治療薬物モニタリングを
実践する（仮題）

日本大学医学部附属板橋病院・薬剤部 栃倉尚広先生

4. 薬物動態の視点から考える心房細動の抗凝固療法

- 新規経口抗凝固薬 (NOAC) を中心に -

横浜総合病院・薬剤科 佐村 優先生

臨床活用コース II

開催日：平成 28 年 9 月 25 日 (日)

会場：北里大学薬学部 1 号館 1402 教室

テーマ 「良質な薬物治療を実践、提供するために薬物動態から薬効を予測する

内 容：参加者は Excel がインストールされた PC を各自で持参していただきます。本コースでは、演習を中心に薬物動態 (PK) から薬効 (PD) を予測する方法を習得します。午前中に PK を理解するための講義と演習を行います。午後からは、利尿薬の利尿作用および新規経口抗凝固薬 (Novel Oral Anti Coagulants: NOAC) 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。

(注) 本コース参加者は、Excel 2003-2016 のいずれかが動作する Windows OS の PC を持参して下さい。

※当研究会は日本病院薬剤師会病院薬学認定薬剤師会の認定を受けております。

(単位申請中です)

特別ゼミナール募集要項

定員：基礎知識・技能習得コース (両日とも) 各 100 名 (先着順)

臨床活用コース I、臨床活用コース II とも各 50 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	7,000円	3,500円	14,000円	7,000円
2日間コース	10,000円	5,000円	20,000円	10,000円

* 受講申込と同時に研究会への入会も可能ですので、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。また受講料には資料代 (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。

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、必要事項を入力して申してください。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差し上げて、申込完了となります。（*不明な点がありましたら、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：

平成28年9月17日（土）（ただし定員と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。

《受講される方へ》受講に際しては、関数電卓（メモリー機能があるもの）を各自ご用意ください。また応用コースを受講される方は、Microsoft ExcelがインストールされているWindows PCを各自ご用意下さい。なお、受講料には食事代、宿泊費等は含まれません。追って、受講の確認通知と受講料入金方法を電子メールにて送付いたしますので、通知を受領後に受講料をご入金ください。また受講申込時に研究会への入会手続きを同時にして頂ければ、非会員の方でも会員としての受講料となります。

《お知らせ》薬物治療モニタリング研究会では随時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、および特別ゼミのご案内を電子メールまたはホームページでお知らせいたします。入会をご希望の方はホームページ内「研究会入会申込」ページから必要事項を入力の上、申込ください。追って年会費入金方法をご連絡いたします。なおゼミ当日までに年会費を納入され、会員登録をされた方の受講料は会員扱いとさせていただきます。

特別ゼミナール会場およびアクセス・交通

北里大学薬学部（〒108-8641 東京都港区白金5-9-1）

（北里大学へは北里大学ホームページ内のアクセスマップをご覧ください）

《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、又は、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