

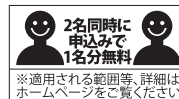


経皮吸収の基礎や考え方、その実際の評価法についてわかりやすく解説！  
 「in vitro 評価法」「in vivo 評価法」「ガイドラインから見た評価法」

# 経皮吸収の考え方とその評価法

## 《安全性・有効性を裏付ける

## データの取り方》



|     |  |    |                               |
|-----|--|----|-------------------------------|
| 日時  | 2019年11月19日(火) 13:00~16:30   | 会場 | 東京・港区浜松町 芝エクセレントビル B1F KCDホール |
| 受講料 | 49,500円 ⇒S&T会員 47,020円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。<br>(定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,750円+税4,270円) |    | 資料付                           |

|    |   |
|----|---|
| 講師 | ニコールグループ (株)ニコダームリサーチ 事業推進室 室長 薬学博士 吉田 大介 氏   |
| 紹介 | [略歴] 2001年 三笠製薬株式会社に入社<br>2008年 ニコールグループ株式会社コスモステクニカルセンターに入社(現)<br>2017年 ニコールグループ株式会社ニコダームリサーチに出向(現)<br>[主な研究・業務] 経皮吸収、製剤<br>[業界での関連活動] 日本薬剤学会経皮投与製剤FG執行部 |

**趣旨** 医薬品外用剤や化粧品などの皮膚適用製剤は、それに含有する物質が皮膚から吸収され、はじめて効果や毒性を示す。そのため、物質の経皮吸収性データの取得は安全性・有効性を裏付けるデータになり得る。本セミナーでは、経皮吸収の基礎や考え方、その実際の評価法についてわかりやすく解説する。

|            |  |
|------------|--|
| こんなことが学べます | ・経皮吸収の基礎<br>・経皮吸収の実験の流れ<br>・各種パラメータ<br>・経皮吸収データの解析<br>・経皮吸収に影響を与える要因 |
|------------|--|

|       |  |
|-------|--|
| プログラム | 1. はじめに<br>1-1 経皮吸収技術・評価の必要性<br>1-2 医薬品外用剤と化粧品の違い<br>2. 経皮吸収の基礎<br>2-1 皮膚の構造<br>2-2 経皮吸収の定義<br>2-3 薬物の経皮吸収経路<br>2-4 各種パラメータ<br>2-5 経皮吸収に影響を与える要因<br>3. 経皮吸収の評価法<br>3-1 in vitro 評価法<br>3-1-1 一般的な経皮吸収評価の流れ<br>・膜の選択について<br>・試験条件の設定<br>・実験方法<br>・分析<br>・解析方法<br>3-1-2 蛍光物質によるイメージング評価<br>・カルセインやナイルレッドを用いた評価例<br>・評価の注意点<br>3-2 in vivo 評価法<br>3-2-1 血中濃度測定<br>3-2-2 テープストリッピング法<br>4. さいごに<br>・ガイドラインから見た評価法<br>□質疑応答・名刺交換□ |
|-------|--|

■2名同時申込みで1名分無料■ (1名あたり定価半額の24,750円)  
 ※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※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、代表者にご郵送いたします。  
 ※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 C191111 (経皮吸収評価)

|            |  |  |  |   |    |     |     |        |                                 |
|------------|--|--|--|---|----|-----|-----|--------|---------------------------------|
| 会社名<br>団体名 |  |  |  | 〒 | 住所 | 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。 |
| 部署         |  |  |  |   |    |     |     |        |                                 |
| 役職         |  |  |  |   |    |     |     |        |                                 |
| ふりがな       |  |  |  |   |    |     |     |        |                                 |
| 氏名         |  |  |  |   |    |     |     |        |                                 |

※太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。

**今後のご案内**

E-mail希望・登録済み ) S&T会員価格を  
 郵送希望・登録済み ) 適用いたします。  
 希望しない ) (E-mailアドレス必須)

**お支払方法**

銀行振込 (振込予定日 月 日)  
 当日現金払い

**通信欄**

●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  
 申込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・受講券・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いください。  
 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  
 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
 ・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場合がございます。

**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  
<http://www.science-t.com>