

この講座では、有害事象セルフレポートFAERSとJMDCLレセプトデータベースを材料として、どのような形で医療ビッグデータを元にしたドラッグリポジショニングおよび創薬標的の発掘が可能になるかを紹介します。

【Live配信(リアルタイム配信)】 ドラッグリポジショニングの評価と 創薬に向けたビッグデータの利活用



日時	2020年10月21日(水) 13:00~16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	49,500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/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。		資料付

講師 京都大学大学院 薬学研究科(生体機能解析学分野) 教授 金子 周司 氏 【薬学博士】
紹介 【主な研究・業務】 中枢神経薬理学、情報薬理学
 【業界での関連活動】日本薬理学会理事

趣旨 様々な形のリアルワールドデータを貴重な「臨床エビデンス」として臨床予測性の高い創薬標的の発掘やドラッグリポジショニングに応用することができる。この講座では、有害事象セルフレポートFAERSとJMDCLレセプトデータベースを材料として、どのような形で医療ビッグデータを元にしたドラッグリポジショニングおよび創薬標的の発掘が可能になるかを紹介します。

得られる知識
 ・臨床ビッグデータに基づいたドラッグリポジショニング
 ・目的に合わせた臨床ビッグデータの選び方と解析法
 ・機械学習を利用した候補化合物の創出

プログラム	1.従来型の創薬が直面する壁 ・ドラッグリポジショニングとは ・医薬品名データベースと作用点情報の現状 ・薬物名や病名の用語体系 ・標的に適切なのは表現型か 2.有害事象データを利用したドラッグリポジショニング原理 ・有害事象データの活用が可能な疾患領域 ・統計学的シグナル検出法とデータ可視化 ・ドラッグリポジショニングから創薬標的の発掘へ ・解析に必要な症例数と閾値の設定法	3.JMDCLレセプトデータを用いた解析の実際 ・時系列解析による因果関係の立証 ・健診データの活用 ・傾向スコアマッチングによるコホート解析 ・JMDCLデータによる薬物間相互作用解析の実例 4.動物あるいは細胞を用いた実証実験の組み立て方 ・遺伝子発現データベースの注意点 ・生体パスウェイ・タンパク質相互作用データの活用 ・電子カルテのテキスト解析に向けて ・人工知能を用いた受容体親和性や有害事象の機械学習と予測
--------------	--	---

□質疑応答・名刺交換□

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24,750円)
 ※2名様ともS&T会員登録を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 C201021 (ドラッグリポジショニング)

会社名 団体名			※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。	
部署			今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)	
役職	〒			
ふりがな	住所		お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
氏名			通信欄	
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 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。

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>