



整理番号	HT30127	分野	医歯薬学	キーワード	薬理評価
------	---------	----	------	-------	------

研究機関名	一般社団法人日本薬理評価機構				
プログラム名	薬と毒の科学—最新の薬理評価手法を体験しよう！				
先生(代表者)	小城 勝相(こじょう しょうすけ)・健康医科学センター・シニアアドバイザー、奈良女子大学・名誉教授				
自己紹介	代表者は、大学時代はラジカル反応に関する化学的研究をしました。その後、ラジカル反応は、生活習慣病の原因になることや化学物質による臓器障害にも重要な役割を果たすことが分かりました。今回は、化学物質による臓器障害について、私の研究も交えながら、分かりやすく説明したいと思います。				
開催日時・募集対象	平成30年7月16日(月・祝日)	受講対象者	高校生	募集人数	20名
集合場所・時間	ライフインベーションセンター4階・会議室 A	(集合時間)	10:00(9:30 受付開始)		
開催会場	一般社団法人日本薬理評価機構 住所: 〒210-0821 神奈川県川崎市川崎区殿町 3-25-22 ライフインベーションセンター アクセスマップ URL: <a href="https://www.king-skyfront.jp/access/">https://www.king-skyfront.jp/access/</a>				
内 容					
<p>現代人の体内には、多くの医薬品・環境汚染物質・食品添加物などが入ってきます。一方、酸素は生命維持に必須の分子ですが、体内で活性酸素になって老化や生活習慣病を起こします。これらの物質がどのような仕組み(機構)で体に異常を起こすのかを分子レベルで研究することによって、病気の治療や薬の副作用の予防をすることができます。これらの研究に講義や実習をとおして触れてみましょう。</p>					
スケジュール				持 ち 物	
9:30-10:00	受付(集合場所: ライフインベーションセンター4階・会議室 A)			筆記用具、ノート	
10:00-10:20	開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)			昼食(付近にコンビニや食堂等はありません。各自で持参してください。飲み物の自販機はあります。)	
10:20-11:00	講義①「老化・生活習慣病を起こす活性酸素の科学」			特 記 事 項	
11:00-11:10	休憩				
11:10-11:50	講義②「毒の科学」			本プログラムの参加にあたっては、保護者の同意が必要です。	
11:50-12:00	質疑応答				
12:00-13:00	昼食・休憩				
13:00-14:00	実習①「organ-on-a-chip(簡易版)のデザイン」				
14:00-14:10	休憩				
14:10-15:30	実習②「organ-on-a-chip(簡易版)の作製」				
15:30-15:50	クッキータイム				
15:50-16:40	ディスカッション・成果発表会				
16:40-17:00	修了式(アンケートの記入、未来博士号の授与)				
17:00	終了・解散				

《お問合せ・お申込先》

担当部局：	一般社団法人日本薬理評価機構 健康医科学センター
住所：	神奈川県川崎市川崎区殿町 3-25-22 ライフイノベーションセンター424号室
TEL 番号：	044-272-7187
FAX 番号：	050-3730-3851
E-mail：	peij*peij.or.jp (*を@に変えて下さい)
申込締切日：	平成30年 6月 15日(金) 必着

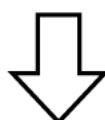
※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月6日(金)までに郵便にて全員にご連絡します。

【申し込み方法(郵送のみ)】

任意の用紙に①郵便番号・住所、②氏名、③電話番号、④年齢、⑤高等学校名・学年 を明記し(様式自由)、返信先の住所・氏名を記載した返信用の郵便はがき(裏面は記入しないこと)1枚を同封の上、封書にて上記宛先に締切日までに郵送してください。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
小城 勝相	2002-2005	基盤研究(A)	14208010	活性酸素による健康障害の評価法と食生活による予防に関する栄養学的研究



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。