

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

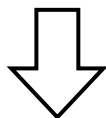
課題番号	19HT0108	分野	医歯薬学	キーワード	薬理・安全性評価
研究機関名	一般社団法人日本薬理評価機構				
プログラム名	薬と毒の科学—最新の薬理評価手法を体験しよう！				
先生(代表者)	小城 勝相(こじょう しょうすけ)・健康医科学センター・シニアアドバイザー				
自己紹介	大学時代はラジカル反応に関する化学的研究をしました。その後、ラジカル反応は、生活習慣病の原因になることや化学物質による臓器障害にも重要な役割を果たすことが分かりました。本プログラムでは、化学物質による臓器障害について、私の研究生活も交えながら、分かりやすく説明したいと思います。				
開催日時・募集対象	2019年9月8日(日)	受講対象者	高校生	募集人数	20名
集合場所・時間	ライフイノ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 ライフイノベーションセンター アクセスマップ URL: https://www.king-skyfront.jp/access/ 最寄りバス停: キングスカイフロント東				
内 容					
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や副作用の予防や治療をすることができます。これらの研究に講義や実習をととして触れてみましょう。					
スケジュール				持 ち 物	
9:30-10:00	受付(集合場所: ライフイノ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。飲み物の自販機があります。)	
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: 研究者ってどんな仕事? 色々質問しよう!				
12:00-13:00	昼食・休憩				
13:00-14:00	実習①organ-on-a-chip の用途や構造を学ぼう!				
14:00-14:10	休憩				
14:10-15:30	実習②organ-on-a-chip による薬理評価を体験しよう!				
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 PEIJ 未来科学者フォーラム事務局
住 所 :	神奈川県川崎市川崎区殿町 3-25-22 ライフィノベーションセンター424 号室
T E L 番 号 :	044-272-7187
F A X 番 号 :	050-3730-3851
E - m a i l :	peij * peij.or.jp (* を @ に変えて下さい)
申込締切日 :	2019 年 8 月 8 日(木)
※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ます。抽選結果は 8 月 9 日(金)発で郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。	

《プログラムと関係する先生（実施代表者）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。