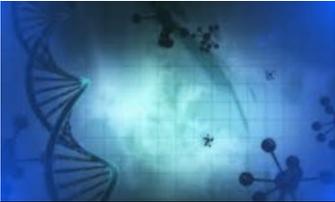


整理番号	HT29212	分野	医歯薬学・工学	キーワード	遺伝子・薬・分子科学
------	---------	----	---------	-------	------------

研究機関名	京都大学				
プログラム名	薬はどのように体内で働くの？私の遺伝子はどう関係しているの？立体模型を一緒に作って理解しましょう！				
先生（代表者）	BROWN John(ブラウン・ジョン) 京都大学医学研究科・講師				
自己紹介	中学生時代から計算機と数学は得意でしたが、皆さんの健康に役立つようにどう活かせば良いかわかりませんでした。大学卒業後に大型病院で「予測医療」のチームに参加し、大変興奮しました。実用的な治療につながるものを作って社会に役立ちたいと感じました。				
開催日時・募集対象	平成29年 10月21日(土)	受講対象者	高校生	募集人数	20名
集合場所・時間	京都大学医学部 基礎医学記念講堂	(集合時間)		09:40	
開催会場	京都大学医学部 基礎医学記念講堂 住所: 〒606-8501 京都府京都市左京区吉田近衛町 アクセスマップ URL: www.med.kyoto-u.ac.jp/access/campusmap (7番)				
内 容					
<p>私たちは父母から遺伝子情報を受け継ぎますが、遺伝子はどのように体内に存在しているのでしょうか。また、自分の家族の中でも食材や薬のアレルギーがあるのはなぜでしょうか。遺伝子からできるタンパク質と薬の立体構造を大学で作って、遺伝子と薬の関係を体験してみませんか？</p>					
スケジュール					持ち物
9:40 - 10:00	受付（集合場所：京都大学 基礎医学記念講堂）				筆記用具
10:00 - 10:20	開講式（挨拶、オリエンテーション、科研費の説明）				
10:20 - 10:30	休憩				特記事項
10:30 - 11:20	講義「化合物・薬・遺伝子・タンパク質の仕組み」				
11:20 - 12:20	実習：3Dプリンターで化合物を立体印刷・触れ合い。				
12:30 - 13:30	昼食・休憩				
13:30 - 14:15	講義「遺伝子検査って何？親からもらった遺伝子情報」				
14:15 - 14:30	休憩 クッキータイム				
14:30 - 15:00	講義「遺伝子検査と薬の関係。私に適している薬。」				
15:00 - 15:45	実習：癌関連タンパク質と抗がん剤印刷・触れ合い				
15:45 - 16:15	修了式（アンケートの記入、未来博士号の授与）				
16:15	終了・解散				

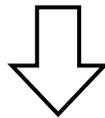
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	京都大学医学研究科医学教育推進センター BROWN John
住所：	〒606-8501 京都市左京区吉田近衛町 京都大学医学部 E 棟 109 号室
TEL 番号：	075-753-9294
FAX 番号：	
E-mail：	jbbrown@kuhp.kyoto-u.ac.jp
申込締切日：	平成29年7月31日(月)

※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、8月18日(金)までに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（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
BROWN, JOHN	H25-28	若手研究 B	25870336	ネットワーク情報を用いた計算創 薬方法の開発



★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。