

整理番号	HT26211	分野	生物	(キーワード)免疫、抗体
------	---------	----	----	--------------

関西学院大学

【免疫の力を使って、病原体を見つけよう！】

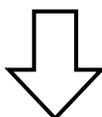
先生(代表者)	沖米田司(おきよねだ つかさ) 理工学部 生命科学科 准教授			
自己紹介	世界的に有名な遺伝病(嚢胞性線維症, CF)や大気汚染が原因でおこる生活習慣病(慢性閉塞性肺疾患, COPD)の治療法開発を目指して、創薬ターゲットである膜タンパク質(イオンチャネル)の研究を行っています。(研究室 website: http://sci-tech.ksc.kwansei.ac.jp/~okiyoneda/okilab.html) 趣味はヨーロッパサッカー観戦です！			
開催日時・ 主な募集対象	平成 26 年 7 月 27 日(日)	(対象)	高校生	(人数) 40 名
集合場所・時間	関西学院大学 神戸三田キャンパスIV号館	(集合時間)	9:30	
開催会場 (集合場所)	関西学院大学 神戸三田キャンパス 住所:〒669-1337 三田市学園 2-1 アクセスマップ: http://sci-tech.ksc.kwansei.ac.jp/ja/modules/access0/			
内 容				
<p>免疫はウイルスや細菌などの病原体から我々の身を守り、その異常はエイズなどの感染症の原因となります。また、免疫学の知識は感染検査、予防接種、骨髄移植など、病気の診断、予防、治療などに広く応用されています。このプログラムでは免疫のしくみの基礎について学習し、免疫で中心的な役割を果たす抗体を用いた酵素免疫測定法(ELISA)により病原体(抗原)を検出する実験を行います。免疫の優れた仕組みとその素晴らしさを体験してください。</p> <p style="text-align: right;">写真は実習室の様子</p>				
				
スケジュール			持 ち 物	
9:30-10:00 受付開始、開場			ボールペン、油性マジック(細)、鉛筆、ノート	
10:00-10:20 オリエンテーション (一日の説明、教員・補佐の紹介、学科紹介)				
10:20-10:30 科研費とひらめき☆ときめきサイエンス事業の説明			特 記 事 項	
10:30-11:30 講義「免疫のしくみとその応用」 (講師:沖米田 司)(途中5分休憩)			申し込み締め切り後、抽選し、当落の連絡をさせていただきます。受講希望者は必ず保護者の同意を得ることとします。	
11:30-12:30 昼食・教員・大学院生・学部生との懇談				
12:30-15:00 実験「免疫の力を使って、病原体を見つけよう！」 (講師:沖米田 司)(途中30分休憩)				
15:00-16:00 施設・研究室訪問				
16:00-16:15 修了式、未来博士号授与、アンケート記入				
16:15 解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	神戸三田キャンパス事務室理工学部担当 佐藤里咲(さとうりく)
住所：	〒669-1337 兵庫県三田市学園2-1
TEL 番号：	079-565-8300
FAX 番号：	079-565-8454
E-mail：	hiratoki@kwansei.ac.jp
申込締切日：	平成26年7月11日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
沖米田 司	H25-26	研究活動スタート支援	25893275	形質膜異常タンパク質のユビキチン化制御機構の解明



★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。