

整理番号	HT26184	分野	化学	(キーワード)	生活と物質
------	---------	----	----	---------	-------

大阪大学

【見て・触れて・理解する、身の回りの化学物質のホントの姿】

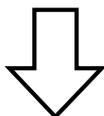
先生(代表者)	今田 勝巳(いまだ かつみ)理学研究科・教授			
自己紹介	私の専門は、生物化学・生物物理学という、化学と物理学と生物学の境界に位置する分野です。細胞の中でまるで機械のように連携して働く分子の構造、機能、働きを研究しています。生体内で働く分子は、思いもつかないような不思議で複雑な機能を持つものがいくつもあり、興味はつきません。			
開催日時・ 主な募集対象	平成26年8月2日(土)	(対象)	高校生	(人数) 40名
集合場所・時間	大阪大学 豊中キャンパス 理学部本館前		(集合時間)	午前9:30
開催会場 (集合場所)	大阪大学 豊中キャンパス 理学部本館 住所:〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-1 アクセスマップ: http://www.sci.osaka-u.ac.jp/location/access-jp.html			
内 容				
<p>私たちの身の回りの物質や私たち自身を形作る物質がどのようにつくられ、どのような性質を持ち、どのように働くかを調べる学問である化学。物質の科学である化学は、工学・医学・農学・生命科学など物質が関連する非常に幅広い分野と密接な関連を持ち、私たちの日々の生活に深く浸透しています。このプログラムでは、化学が身近で非常に面白い分野であることを実感してもらうため、第一線で活躍している化学者の話と、体験実験を行います。</p> <p>http://www.chem.sci.osaka-u.ac.jp/hirameki/</p>				
スケジュール			持 ち 物	
9:30~10:00	受付(理学部玄関前集合)			筆記用具、ノート
10:00~10:30	挨拶、オリエンテーション、科研費の説明(化学科長)			
10:30~11:20	講義「身の回りにある分子の世界」(講師:塚原 聡)			
11:20~11:40	午後の実験の班分け、担当の先生との対話			
11:40~13:00	昼食・休憩			特 記 事 項
13:00~14:30	体験実験その1			なし
14:30~14:50	クッキータイム、先生との対話			
14:50~16:20	体験実験その2			
16:20~16:30	移動			
16:30~17:00	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)			
17:00	解散			

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	大阪大学大学院理学研究科・川口 辰也
住所：	〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-1
TEL 番号：	(06)6850-5456
FAX 番号：	(06)6850-5455
E-mail：	kguchi@chem.sci.osaka-u.ac.jp
申込締切日：	平成 26 年 6 月 30 日(月)

《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
今田 勝巳	H18~H22	特定領域研究	18074006	回転モータトルク発生ユニットの構造基盤
今田 勝巳	H20~H22	基盤研究(B)	20370036	細菌べん毛ロッドの形成と分子機構
今田 勝巳	H23~H25	基盤研究(B)	23370051	細菌膜貫通センサーを介した情報伝達の構造基盤



★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。