

整理番号	HT29159	分野	化学・医歯薬学	キーワード	分子模型
------	---------	----	---------	-------	------

研究機関名	福井大学				
プログラム名	君のお気に入りの分子の模型を作って学ぼう！ -ミクロな物質の世界-				
先生(代表者)	藤井 豊(ふじいゆたか)医学部・教授 (カエル探偵団員・福井県食育リーダー)				
自己紹介	カエルには小さい頃から興味があり、今も時折土日には里地里山に出かけて希少な野生生物の生息調査をしています。また、自称料理研究家で栄養学にも強い興味があり、福井県の食育リーダーを務めています。大学の学生さんには必ず朝食をとるようにと勧めています。みなさんも日ごろ食事に気をつけて健康な毎日を送ってもらいたいと思っています。体を作る大事な成分や医薬品などの物質の分子模型を作りながら生命の不思議を学んでいきます。また、高田型トノサマガエルなど変わったカエルの他、ミナミアカヒレタビラやホトケドジョウなど絶滅危惧 I B にランクされる希少な生き物も展示しますので是非お越しください。				
開催日時・募集対象	平成29年 8月 4日(金)	受講対象者	高校生	募集人数	24名
集合場所・時間	福井大学松岡キャンパス・医学部・講義棟玄関入口 (集合時間)				9:00~9:30
開催会場	福井大学・松岡キャンパス・医学部・講義棟・分子生命化学実習室 住所: 〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3 アクセスマップ URL: <a href="http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/access/">http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/access/</a> (松岡) <a href="http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/campus/campus_matsuoka/">http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/campus/campus_matsuoka/</a> (講義棟)				
内 容					
物質は原子分子からできていますが、小さいので直接見ることはできません。しかし、分子模型を使うとミクロな物質を大きく立体的に手に取りながら学習できます。この便利な教材をもっとみなさんに使ってもらいたいと思い独自の工夫を凝らしたフジイ方式分子模型教材®を開発しました。フラレン、結晶、タンパク質、DNA、医薬品や話題の超分子など君のお気に入りの分子を作って神秘的で美しいミクロの世界を覗いてみませんか？また、福井には大変希少な野生生物が今も沢山生息しています。そのうち展示可能な種をみてもらうコーナーも作ります。楽しみにしててください。					
スケジュール				持 ち 物	
9:00~9:30	受付(松岡キャンパス医学部・講義棟玄関入口)			筆記用具	
9:30~9:45	副学長・センター長および医学部長あいさつ、科研費の説明およびオリエンテーション			手ぬぐいタオル等	
9:45~10:15	講義: 化学結合の法則とパターン(化学基礎・化			水筒お茶	
				特 記 事 項	

	学結合)	保護者引率先生の見学は自由です。 参加者にはフジイ方式分子模型キットを贈呈します。
10:15~10:30	休憩	
10:30~11:00	第1部実習:分子模型の基礎(官能基の作り方)	
11:00~11:15	休憩	
11:15~12:00	第2部実習:分子模型製作(結晶、合成高分子、生体分子)	
12:00~13:00	昼食(学生食堂)・休憩・展示物鑑賞(ラウンジ)	
13:00~14:30	第3部実習:お気に入りの分子模型製作(グループ協働製作)	
14:30~15:00	休憩・クッキータイム・展示物鑑賞(ラウンジ等にて)	
15:00~16:00	発表:お気に入りの分子模型の製作発表	
16:00~16:30	講評(外部高校教諭)と未来博士号授与式(医学部長)・アンケート記入・閉会のあいさつ	
16:30~	終了・解散	

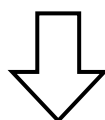
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名 :	福井大学 COC 推進室 社会連携係・福島 三恵(ふくしま みえ)
住所 :	〒910-8507 福井県福井市文京 3 丁目 9 番 1 号
TEL 番号 :	0776-27-8060
FAX 番号 :	0776-27-8878
E-mail :	shtiiki-k@ad.u-fukui.ac.jp
申込締切日 :	平成29年 7月 28 日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
藤井 豊	基盤研究 (C)	25350194	2013-2015	新しい原子・分子模型教材で拓く理科エネルギー環境教育の推進



★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。