


整理番号	HT27229	分野	生物	キーワード:水素水、細胞移動
------	---------	----	----	----------------

## 大阪物療大学

水素水ってなに？それを飲んだ細胞達がよりはやく走るぞ！－細胞生物学踊る大捜査線－

先生(代表者)	李 強(り きょう)・保健医療学部 准教授			
自己紹介	中国の漢方医師免許をもつ。来日して、足掛け26年目。本学では、主に基礎医学教育や卒業研究指導に力を注いでいる傍ら、東洋医学から生命科学まで、型にはまらず多方面にヒトの生命現象の謎を解明するために研究している。近年、水素水の治療効果にすっかり魅了されてしまい、日々精進で研鑽している。			
開催日時・主な募集対象	平成27年8月30日(日)	(対象)	中学生 高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	大阪物療大学1号館ロビー (堺市西区大鳥神社近く)	(集合時間)	9:40	
開催会場 (集合場所)	大阪物療大学保健医療学部1号館 住所：〒593-8328 大阪府堺市西区鳳北町3-33 TEL. 072-260-0096 FAX. 072-264-2259 アクセスマップ： <a href="http://www.butsuryo.ac.jp/access/">http://www.butsuryo.ac.jp/access/</a>			
内 容				
<p>【水素水ってなんだろう？】</p> <p>みなさんは水素水を知っていますか？最近では薬局などでも水素水飲料が販売されており、見かけたことがある人もいます。では、水素水とはどのような液体で、人体にはどのような効果があるのか。また、気体である水素は、どのように液体になるのか。そんな素朴な疑問に答えるとともに、水素ガスや水素水の抗酸化作用を紹介します！</p> <p>【水素水を飲んだ細胞が増えるの？】</p> <p>近頃は細胞に関する研究がニュースで取り上げられ、「細胞が増殖する」といった言葉を耳にすることがあると思います。</p> <p>では具体的に細胞がどのように成長し、増殖していくのか。また、細胞は私たちと同じように自分で歩くことや走ることができるのか。正常細胞とがん細胞の成長過程の違いに焦点をあて、水素水を投与した細胞の様子を観察し、その謎にせまります！</p>				
スケジュール			持 ち 物	
9:40～10:00	受付開始(1号館ロビー)			筆記用具、ノート、手を拭くもの(ハンカチ、タオルなど)
10:00～10:10	開講式、開会あいさつ(1号館2F講義室5)			
10:10～10:20	科研費と本事業の説明(実施代表者:李 准教授)			
				特記事項

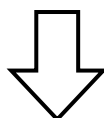
10:20～10:40	オリエンテーション:スケジュール、諸注意	<p>簡単な生物実験を行うので、動きやすい服装で来てください。</p> <p>白衣、手袋、マスクなどはこちらで用意します。</p> <p>参加者分の飲み物、アイスクリーム、昼食(弁当)などはこちらで用意します。</p> <p>サマースクールのような雰囲気、夏休み自由研究課題を完遂するのに絶好のチャンスです。気軽に参加してください。</p>
10:40～11:10	講義1「水素水ってなに？」	
11:10～11:20	アイスクリームタイム	
11:20～12:20	実験1「細胞を見て、染色しましょう！」	
12:20～13:20	昼食タイム(1号館2F講義室5)(自由懇談)	
13:20～13:50	講義2「水素水を飲んだ細胞達が足をのぼしたり、走ったりするぞ！」	
13:50～14:50	実験2「スマホでコロニーを数えましょう！」	
14:50～15:05	ミニ研究発表会	
15:05～15:25	クッキータイム(アンケート記入)	
15:25～15:45	閉講式(未来博士号授与)	
15:45～15:50	記念写真撮影、終了	
15:50～16:30	フリーキャンパス開始、自由参加 大学放射線実習施設見学	
16:30	自由解散	

### 《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	総務課・右藤 美香
住 所：	〒593-8324 大阪府堺市西区鳳東町 4-410-5
TEL 番号：	072-260-0088
FAX 番号：	072-260-0011
E-mail：	<a href="mailto:soumu@butsuryo.ac.jp">soumu@butsuryo.ac.jp</a>
申込締切日：	平成27年8月18日(火) ※応募者多数の場合は抽選とさせていただきます。

### 《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
李 強	H26-28	基盤研究(C)	26350681	水素水によるヒト皮膚細胞における細胞遊走現象と創傷治癒メカニズムの探索



★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/d/r/60621860.ja.html>

※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。