

整理番号	HT27048	分野	医歯薬学・その他	キーワード:iPS 細胞, 再生医療
------	---------	----	----------	--------------------

茨城大学

iPS 細胞から眺めよう、私たちの未来社会

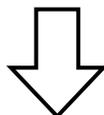
先生(代表者)	石原研治(いしはらけんじ) 教育学部・准教授				
自己紹介	私は、大学を工学部、大学院を薬学研究科で学び、その後、大学のスタッフとして最先端研究をしてきました。この経験を基に、現在は教育学部でサイエンスの楽しさ、そして私たち国民が最先端サイエンスとその応用を理解できるような橋渡し研究をしています。当日は、プログラム以外のことでも昼食時など空き時間に私の経験をみなさんにたくさんお話できればと思います。				
開催日時・主な募集対象	平成 27 年 9 月 12 日(土)	(対象)	12 日 小学 5、6 年生 および中学生	(人数)	各 30 名
	平成 27 年 9 月 13 日(日)		13 日 高校生		
集合場所・時間	茨城大学教育学部	(集合時間)	9:30 - 10:00 受付		
開催会場 (集合場所)	茨城大学 住所: 〒310-8512 茨城県水戸市文京 2-1-1 (茨城大学水戸キャンパス) アクセスマップ: http://www.ibaraki.ac.jp/generalinfo/campus/mito/index.html				
内 容					
<p>京都大学 山中伸弥教授による iPS 細胞の樹立、そして、ノーベル医学・生理学賞の受賞。そして、現在、iPS 細胞を用いた科学技術は私たちの医療を大きく変えようとしています。そう、再生医療です。本プログラムでは、iPS 細胞とは何か、また、新聞やインターネット等で記事として紹介されるこれらの現状を講義や実習等を通して学び、さらに、私たちがどんな再生医療社会を作っていくべきか、その未来についてみんなで話し合ってみたいと思います。</p> <p>午前中の「実習」では顕微鏡で iPS 細胞を観察します。「講義」を通して現状を理解し、「演習」では国語の先生とともに再生医療に関する専門用語を自分の言葉として表現できるようになることを目指します。最後の 2 つの「ディスカッション」ではこれまでのことをまとめながら受講生みんなで私たちの未来を見つめましょう。</p>					
スケジュール				持 ち 物	
【小学5、6年生および中学生】12日(土) / 【高校生】13日(日)とも同一日程 9:30 ~ 10:00 受付(茨城大学教育学部 集合)				筆記用具 (昼食は用意します)	
10:00 ~ 10:20 開講式(あいさつ, オリエンテーション, 科研費の説明)				特 記 事 項	
10:20 ~ 12:00 実習「iPS 細胞を観察しよう！」(途中 10 分休憩)					
12:00 ~ 13:00 昼食・休憩(大学)					
13:00 ~ 13:30 講義「iPS 細胞と再生医療を理解するための基礎知識」(終了後 10 分休憩)					
13:40 ~ 14:25 演習「新しい細胞・新しいことば」					
14:25 ~ 14:45 クッキータイム					
14:45 ~ 15:30 ディスカッション「iPS 細胞のこんな利用方法はどうか？」 (終了後 10 分休憩)					
15:40 ~ 16:25 ディスカッション「私たちの考える未来の再生医療」					
16:25 ~ 17:00 修了式(アンケート記入, 未来博士号授与)					
17:00 終了・解散					

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	茨城大学教育学部・准教授 石原研治
住所：	310-8512 茨城県水戸市文京 2-1-1
TEL 番号：	029-228-8300
FAX 番号：	029-228-8300
E-mail：	ishihara@mx.ibaraki.ac.jp
申込締切日：	平成 27 年 8 月 31 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
石原研治	H23-H25	若手研究 (B)	23791098	新規 IL-5R α 鎖の生物活性と好酸球分化機構における役割の解明



★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。