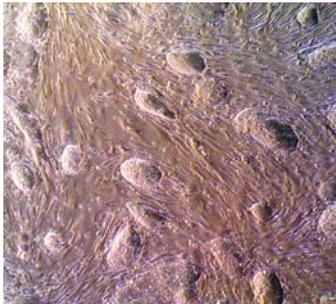


整理番号	HT25081	分野	医歯薬学、生物	(キーワード)	医歯薬学、生物
------	---------	----	---------	---------	---------

東邦大学

再生医療～iPS 細胞を見てみませんか～

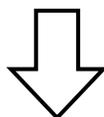
先生(代表者)	柳内 和幸(やない かずゆき)理学部・准教授				
自己紹介	私達の身体は約 300 種類の細胞が 60 兆個も集まって作られています。もとはたった一つの受精卵だったのです。受精卵のような細胞を使って、様々な細胞や組織を作り出すのが再生医療であり、その研究をしています。				
開催日時・ 主な募集対象	平成 25 年 8 月 6 日(火)	(対象)	高校生	(人数)	16名
集合場所・時間	東邦大学 習志野キャンパス V号館 1階		(集合時間)	9:00	
開催会場 (集合場所)	東邦大学 理学部 (習志野キャンパス) 住所: 〒274-8510 千葉県船橋市三山 2-2-1 アクセスマップ: http://www.sci.toho-u.ac.jp/accessmap/index.html				
内 容					
<p>機能に問題がある組織や器官を細胞から再生し、その機能を再生する医療を再生医療といいます。私達の身体は約 300 種類の細胞から作られています。もとは受精卵という1つの細胞です。受精後間もない細胞のように、あらゆる細胞に分化できる能力(全能性)をもったままシャーレの中で培養し続けることができるのが ES 細胞です。講義や実験などを通して、あらゆる角度から ES 細胞を学んでみませんか？</p>					
スケジュール				持 ち 物	
9:00-9:30 受付(東邦大学習志野キャンパス V号館 1階)				筆記用具・ノート デジタルカメラ(写真機能付 携帯電話でも可)	
9:30-10:00 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)					
10:00-10:50 講義1「再生医療とは?(講師:柳内和幸)」 (10分休憩)					
11:00-12:00 実験1「細胞観察、染色、携帯電話やデジカメによる写真撮影」				特 記 事 項	
12:00-13:00 ランチ				希望者が定員を上回る場合は、抽選にて参加者を決定し、7月上旬までに連絡します。	
13:00-16:00 実験2「細胞からの DNA 調整とペンダントの作製」 (1時間ごとに10分休憩)					
16:00-17:00 研究室見学と質問タイム					
17:00-18:00 講義2「科研費研究の解説(講師:柳内和幸)」					
18:00-18:30 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)					
18:30 修了・解散					

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	東邦大学習志野学事部入試広報課 林 悠(はやし ゆう)
住所：	〒274-8510 千葉県船橋市三山2-2-1
TEL 番号：	047-472-0666
FAX 番号：	047-479-5661
E-mail：	http://www.sci.toho-u.ac.jp/eventinfo/index.html
申込締切日：	平成25年 6月20日(木)

《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
柳内 和幸	H21-H22	挑戦的萌芽研究	21658040	再生医療モデルマウスの作成
柳内 和幸	H23-H24	挑戦的萌芽研究	23658227	全能性を持ったラット iPS 細胞の作製



★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。