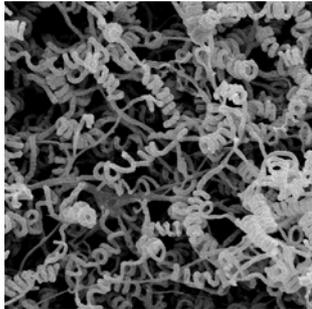


整理番号	HT28119	分野	医歯薬学・化学	(キーワード) 抗生物質・放線菌
------	---------	----	---------	------------------

## 東邦大学

### クスリをつくる微生物“放線菌”

先生(代表者)	安齊 洋次郎(あんざい ようじろう)薬学部・教授			
自己紹介	<p>高校生の頃、世の中では“バイオテクノロジー”が注目を浴び始め、漠然とではありますが、私も興味を持つようになりました。大学では生物学を専攻し、大学院で放線菌を研究している研究室で研究する機会を得ました。今では、すっかり、クスリをつくる微生物“放線菌”の虜(とりこ)になってしまいました。</p>			
開催日時・主な募集対象	平成 28 年 7 月 30 日(土)	(対象)	中学生 高校生	(人数) 80 名
集合場所・時間	東邦大学習志野キャンパス 薬学部 A 館		(集合時間)	10:00
開催会場	<p>東邦大学習志野キャンパス 薬学部 住所: 〒274-8510 千葉県船橋市三山 2-2-1 アクセスマップ: <a href="http://www.phar.toho-u.ac.jp/access/index.html">http://www.phar.toho-u.ac.jp/access/index.html</a></p>			
<b>内 容</b>				
<p>我々人間は、微生物に囲まれ、微生物と共に生きています。微生物と聞くと、人間をはじめとした動物や植物に悪さをする病原菌を思い浮かべますが、抗生物質などのクスリをつくる放線菌など、有用菌も数多く存在します。2015 年ノーベル医学・生理学賞を受賞した大村智先生が放線菌 <i>Streptomyces avermectinius</i> から発見した「イベルメクチン」は多くの命を救いました。本プログラムでは、「植物の成分分析」、「薬の合成」、「動物の遺伝子解析」、「薬の調製」などを通して、薬の基礎研究を体験することにより、生命科学への興味を深めてもらいます。</p>				
				
			<p><i>Streptomyces avermectinius</i> MA-4680<sup>T</sup> <a href="http://www.actino.jp/DigitalAtlas/">http://www.actino.jp/DigitalAtlas/</a></p>	
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>	
<p>9:30-10:00 受付(白衣配布/習志野キャンパス薬学部 A 館 2 階集合) 10:00-10:05 開講式(あいさつ、オリエンテーション) 10:05-10:15 科研費の説明、ひらめき☆ときめきサイエンスの説明 10:15-10:45 講義「クスリをつくる微生物“放線菌”(講師:安齊洋次郎)」 10:45-10:50 午前の部(6 分野から選択したひとつ)・諸注意 10:50-11:00 休憩(トイレ、移動) 11:00-11:55 午前の部・体験実習(前半、テキスト配布) 11:55-12:05 休憩(トイレ、水分補給) 12:05-13:00 午前の部・体験実習(後半) 13:00-13:55 昼食休憩(学生食堂) 13:55-14:00 午後の部(受講生を入替、6 分野から選択したひとつ)・諸注意</p>			<p>受講票(はがき)、飲み物 ハンカチ・タオル</p>	
			<b>特 記 事 項</b>	
			<p>昼食は用意してありますが、食物アレルギーなどがある場合は昼食を持参して下さい。 動きやすい服装でご参加ください。安全のためスニーカーでの参加をお勧めします。</p>	

14:00-14:55 午後の部・体験実習(前半、テキスト配布)	
14:55-15:05 休憩(トイレ、水分補給)	
15:05-16:00 午後の部・体験実習(後半)	
16:00-16:30 修了式(未来博士号授与、アンケート記入、クッキータイム)	
16:30 終了・解散	

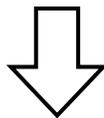
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	東邦大学習志野学事部 入試広報課 金城 祥子(きんじょう しょうこ)
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：	<a href="http://www.phar.toho-u.ac.jp/event/index.html">http://www.phar.toho-u.ac.jp/event/index.html</a>
申込締切日：	平成28年6月30日(木)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
安齊洋次郎	H26-29	基盤研究(C)	26460132	カルボキシル基形成に関与する多機能型チトクローム P450 酵素の機能解明とその応用



★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。