

整理番号	HT25082	分野	医歯薬学、化学	(キーワード)漢方、くすり
------	---------	----	---------	---------------

東邦大学

自然は緑の薬箱

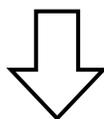
先生(代表者)	小池 一男(こいけ かずお) 薬学部・教授			
自己紹介	新しい薬の誕生には、人間の英知を超えたヒントが必要でその多くは自然の息吹のなかに隠されています。そのヒントを探索する研究を天然物化学といいます。自然から学び、見えないものを形にしていく「想像と創造」する研究には、小さなことにも関心をもつ心と、得られた成果に大きな感動する心が大切です。若い皆さんのようなフレッシュな感性が研究には必要です。手と足と頭、そしてからだ全体を動かして、研究する心を体験してみてください。			
開催日時・主な募集対象	平成 25 年 7 月 27 日(土)	(対象)	中学生・高校生	(人数) 100 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)	9:30	
開催会場(集合場所)	東邦大学 薬学部 (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.phar.toho-u.ac.jp/access/index.html			
内 容				
自然には、植物・動物をはじめとして、目には見えない微生物などの様々な生物が存在します。これら生物は互いに影響を及ぼしあいながら生きています。自然には薬となる可能性を秘めている多くの物質が存在し、新たな薬を発見する宝箱でもあるのです。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」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。実験の合間には大学内の施設見学も予定されております。				
スケジュール			持 ち 物	
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)			受講票(はがき)	
10:00-10:05 開講式(あいさつ、オリエンテーション)			飲み物	
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			ハンカチ・タオル	
10:15-10:45 講義「自然は緑の薬箱(講師:小池一男)」			筆記用具	
10:45-10:50 午前の部(6 分野から選択したひとつ)・諸注意			特 記 事 項	
10:50-11:00 休憩(トイレ、移動)			昼食は用意してあります。	
11:00-11:55 午前の部・体験実習(前半、テキスト配布)			動きやすい服装でご参加ください。	
11:55-12:05 休憩(トイレ、水分補給)			安全のためスニーカーでの参加をお勧めします。	
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				
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 内山直子
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.phar.toho-u.ac.jp/event/medclass2013.html
申込締切日：	平成 25 年 6 月 28 日(金)

《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
小池 一男	H24-H26	基盤研究 (C)	24590027	ヤブコウジ属植物の選択的がん細胞毒性トリテルペノイドサポニンの探索と機能解明



★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。