
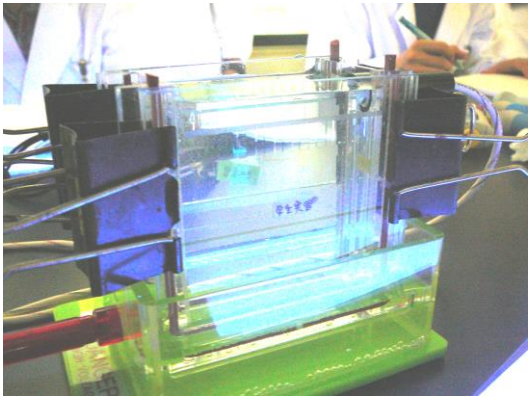


整理番号	HT26077	分野	生物・医菌薬学 (キーワード) RNA
------	---------	----	---------------------

千葉工業大学

医薬品として期待される RNA. 光る RNA をつくってみよう!

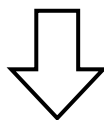
先生(代表者)	坂本 泰一(さかもと たいいち) 工学部・教授			
自己紹介	私は, 大学で生物の勉強をするうちに, 生命の複雑さや巧妙な仕組みに魅了され, 研究者を志すようになりました. 今は, その巧妙な仕組みを明らかにしながら, その仕組みを利用して医薬品をつくりたいと思って研究しています.			
開催日時・ 主な募集対象	平成26年7月26日(土)	(対象)	高校生	(人数) 15名
集合場所・時間	千葉工業大学津田沼キャンパス1号館	(集合時間)	10:00	
開催会場 (集合場所)	千葉工業大学津田沼キャンパス1号館4階遺伝子工学実験室 住所: 〒275-0016 千葉県習志野市津田沼2-17-1 アクセスマップ: http://www.it-chiba.ac.jp/institute/access/tsudanuma.html			
内 容				
<p>RNA が医薬品として使われているのを知っていますか? 近年, RNA がいろいろな働きをしていることが明らかになって, 生命科学の分野では RNA が注目されています. また, RNA が生命の起源だという説もあります. このプログラムでは, 興味深い RNA のはたらきや, その応用について紹介します.</p> <p>また, 体験実験では, 皆さんの手で RNA を酵素合成してもらいます. その際, 紫外線照射によって光る人工塩基を利用して, 光る RNA を合成します.</p>				
スケジュール				持 ち 物
9:30-10:00	受付(津田沼キャンパス1号館4階実験室前集合)			筆記用具, ノート
10:00-10:30	開講式(オリエンテーション, 科研費の説明)			
10:30-12:00	実験「光る RNA の酵素合成」			特 記 事 項 白衣は、こちらで用意します.
12:00-13:00	昼食			
13:00-14:00	講義「生命の始まりと RNA~RNA 医薬品の開発 (講師:坂本泰一)」			
14:00-15:00	実験「自分でつくった光る RNA の分析」			
15:00-15:30	クッキータイム(菓子, お茶, 大学院生に質問)			
15:30-16:00	修了式(アンケート記入, 未来博士号授与)			
16:00	終了・解散			

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	千葉工業大学 産官学融合課 秋葉 知宏（あきば ともひろ）
住所：	住所：〒275-0016 千葉県習志野市津田沼2-17-1
TEL 番号：	047-478-0325
FAX 番号：	047-478-0434
E-mail：	sangaku-staff@it-chiba.ac.jp
申込締切日：	平成26年7月5日(土)

《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
坂本 泰一	H23-24	新学術領域 研究	23121528	急性骨髄性白血病の原因タンパク 質AML1 とRNAアプタマーの 複合体の構造解析



★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。