


整理番号	HT21071	分野	生物（キーワード） バイオテクノロジー
------	---------	----	---------------------

## 東京理科大学

### プログラム名 バイオテクノロジーの最前線

～遺伝子・細胞・個体を制御するDNAの働きを知る～

### 副題

先生（代表者）	松野 健治（まつの けんじ）基礎工学部・教授	
自己紹介	専門は、ショウジョウバエを用いた発生学の研究です。化石や恐竜が趣味です。スポーツは、テニスと水泳を時々しています。	
開催日時	平成21年 8月 9日（日） 集合時間 9:40	
開催会場 （集合場所）	東京理科大学野田キャンパス10号館1階入り口 住所：〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641 アクセスマップ： <a href="http://www.tus.ac.jp/info/access/nodcamp.html">http://www.tus.ac.jp/info/access/nodcamp.html</a>	
主な募集対象	高校生 30名	

### 内容

研究内容をやさしい講義形式で紹介することに加えて、DNAを取り扱う実験を、参加する皆さんに「体験」してもらいます。実際に実験が行われている研究室を、大学院学生が案内してくれます。また、昼食やクッキータイムでは、大学教員や大学院生が、研究生活や科学の楽しさについて、気楽にお話し



ます。具体的な実施内容：

実験①：ブロココリーからの遺伝情報の本体DNAを抽出します。

実験②：遺伝子診断でイネの品種判定。ジャポニカ種とインディカ種のイネの葉からDNAを抽出し、PCRによりイネの品種判定に挑戦します。



研究室の見学：組換え体植物の作製現場を見学します。

講演会：本学教員の最新の研究成果について、わかりやすく講演します

スケジュール		持ち物
9:40-10:00	受付（基礎工学部10号館1階入り口）	筆記用具、ノート
10:00-10:20	開講式 （あいさつ、オリエンテーション）	
10:20-10:30	科研費と本事業の説明	
10:30-12:00	実験①（基礎工学部11号館3階実験室）	特記事項

12:00-13:30	昼食（東京理科大学、カナル会館）	<div style="text-align: center;"> <p>申込締切日</p> <p>平成21年7月24日（金）</p> </div>
13:30-14:15	講演会（講義棟）	
14:15-14:30	講義棟から基礎工学部 10 号館 3 階実験室 へ移動	
14:30-15:30	実験②（基礎工学部 11 号館 3 階実験室）	
15:30-16:15	実験の総括とクッキータイム （基礎工学部 11 号館 1 階ゼミ室）	
16:15-16:30	修了式 （アンケート記入、未来博士号授与）	
16:30	解散	

お問い合わせ ・お申込み先	東京理科大学基礎工学事務課学科事務センター 石塚真理子	
	住所：〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641	
	TEL：04-7122-9692	FAX：04-7122-1499
	E-mail： <a href="mailto:biotec09@rs.noda.tus.ac.jp">biotec09@rs.noda.tus.ac.jp</a>	

★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
松野 健治	H18-H20	基盤研究（B）	18370091	非筋ミオシンとアクチン細胞骨格による ショウジョウバエ左右非対称性形成機構 の研究



★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://seika.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。