



# 第229回 化学への招待 楽しいみんなの実験室

主催: 日本化学会東北支部  
後援: 宮城県教育委員会, 仙台市教育委員会, 東北大学

中学生

対象

高校生

一般

## 参加者募集

### 目で見るバイオ — 酵素反応とDNA —

8月4日 (月) 午前/午後と同内容で開催します (無料)

場所: 東北大学 工学部 化学バイオ系学生実験室

午前の部

午後の部

9:30~12:00

13:30~16:00

#### テーマ

私たちの体の中では、酵素によって、普通なら体温よりもはるかに高温でしか起こらない反応が進みます。この酵素反応によって、私たちは食べたものを消化してエネルギーを得ることができます。今回は実験を通して、酵素反応のしくみを体験してもらいます。また、すべての酵素は『酵素の設計図』であるDNAの情報をもとに作り出されます。このDNAを身近な食品から取りだしてみる実験も行います。これらの実験を通して、バイオテクノロジーと生命との関わりについて考えてみましょう。

東北大学大学院  
工学研究科 バイオ工学専攻  
中山 亨, 下山武文

980-8579  
仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-11-616  
TEL: 022-795-7271  
shimo@seika.che.tohoku.ac.jp

以下の項目を記載し、メール・郵送のいずれかで  
7月24日 (木) までにお送りください。

1. お名前 (ふりがな) と性別
2. 一般, 学生の別 (学年)
3. 学校名または勤務先
4. ご希望の時間帯 (午前, 午後, どちらでも可)
5. 住所と電話番号
6. メールアドレス (任意)