



第229回 化学への招待（宮城地区）

-楽しいみんなの実験室-

主催 公益社団法人 日本化学会東北支部・東北支部化学教育協議会
後援 宮城県教育委員会・仙台市教育委員会（予定）
日時 平成26年8月4日(月) 午前の部 9:30～12:00 午後の部 13:30～16:00
会場 東北大学大学院工学研究科 化学・バイオ学生実験室

内容 実験(午前と午後に同じ内容の実験を実施)

テーマ 目で見るバイオ ―酵素反応とDNA―

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。

講師 中山 亨, 下山 武文（東北大学 大学院 工学研究科）

対象 中学生、高校生、教員、保護者

定員 1日50名（先着順）

参加費 無料

申込方法 以下の項目を記載し、お問合せ先にメール・FAX・郵送のいずれかで7月24日（木）までにお送りください。ご参加の可否と詳細は順次郵送にてご連絡いたします。

1. お名前(ふりがな)と性別
2. 一般・学生の別(中高校生は学年)
3. 学校名または勤務先
4. ご希望の時間帯 午前・午後・どちらでもよい のいずれか
5. 住所と電話番号
6. メールアドレス（任意）

お問合せ 〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-11-616
東北大学大学院工学研究科バイオ工学専攻 下山 武文
TEL : (022)-795-7271

E-mail : shimo@seika.che.tohoku.ac.jp

URL : <http://www.che.tohoku.ac.jp/~seika/>

(参加申込書がダウンロードできます)