

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・宮城教育大学



第224回 化学への招待(宮城地区)

-楽しいみんなの実験室-



身近な野菜を使う楽しい化学実験教室を行います。
みなさんの参加をお待ちしています！

日時 平成 25 年 12 月 25 日(水) 午前の部 9:30~12:00 午後の部 13:30~16:00
(同じ内容を2回実施します)

内容 野菜の色素を取り出そう
私たちがふだん食べている米や野菜・果物などは光合成で作られたエネルギーで育ちます。太陽の光を浴びて水と二酸化炭素からデンプンなどの栄養分を作り出す光合成には、クロロフィルやカロテノイドなどの色素が必要です。植物はデンプンだけではなく、カロテノイド色素も作り出しており、動物は食物連鎖によりカロテノイド色素を体内に取り込んで利用しています。ここでは、野菜から色素を取り出す化学実験を通して、自然と人間との関わりについて考えてみましょう。

講師 笠井香代子(宮城教育大学理科教育講座)

対象 中学生、高校生、教員、保護者

定員 各25名(先着順)

実施場所 宮城教育大学 〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉149番地

URL <http://www.miyakyo-u.ac.jp/>

申込方法 参加申込書をお問合せ先にメール・FAX・郵送のいずれかでお送りください。ご参加の可否と詳細は順次郵送にてご連絡いたします。

申込締切 12月16日(月)

参加費 無料

お問合せ 公益社団法人 日本化学会東北支部
(宮城教育大学理科教育講座内) 笠井 香代子
〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉149番地
TEL/FAX 022(214)3429
E-mail chemeduc@ml.miyakyo-u.ac.jp
URL <http://chemeduc.miyakyo-u.ac.jp/>
(参加申込書がダウンロードできます)

----- 切取線 -----

第224回 化学への招待 参加申込書

氏名(ふりがな)	性別	一般・学生の別	学校名と学年または勤務先
	男・女	中学生・高校生・一般	
住所		電話番号	
〒			
参加ご希望の時間帯		メールアドレス(任意)	
午前・午後・どちらでもよい			