



第224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・宮城教育大学
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
会場 宮城教育大学 理科学学生実験棟 化学第一実験室

内容 実験(午前と午後に同じ内容の実験を実施)

テーマ 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)

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12月16日(月)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 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
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)