



## 第208回 化学への招待（宮城地区）

### -楽しいみんなの実験室-

**主催** 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

**日時** 平成24年8月3日（金）、4日（土）両日共にAM9:00～16:00

**会場** 東北大学理学部化学科 学生実験室

**内容** 実験（両日同じ内容の実験を実施）

**テーマ** -地球生命を支える植物の光エネルギー変換の化学-

地球上の全ての生物は、植物などの光合成による光エネルギー変換に依存しています。光合成がなければ、我々のような酸素呼吸する生命も生まれなかったでしょう。実験では、物から様々な色素を抽出、分離してその色の元となる色素分子を実際に手に取ってみます。蛍光、光吸収に関するいくつかの実験を通して、色と分子、光と分子の関わりを理解することを目指しています。

**講師** 柴田 穰（東北大理学研究科）

**対象** 中学生、高校生、教員、保護者

**定員** 1日40名

**参加費** 無料

#### 参加登録申込先

参加申し込みはメールにて受付けております。皆様お誘いあわせのうえお申込みください。

- 1.お名前（ふりがな）
- 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.連絡先住所
- 5.電話番号
- 6.メールアドレス

上記をご記入のうえ、下記までお申し込みください。

#### 参加申込 及び お問い合わせ

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3

東北大学理学研究科化学専攻

世話人 柴田 穰

TEL (022)-795-6568

E-mail : [shibata@m.tohoku.ac.jp](mailto:shibata@m.tohoku.ac.jp)