



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、堀本 訓子、梶本 真司(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