



第226回 化学への招待(岩手地区)

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

会期：7月26日(土) 9時30分～16時30分

会場：岩手大学教育学部 総合教育研究棟(教育系)1階102実験室

(〒020-8550 岩手県上田3-18-33)

[交通] JR盛岡駅東口バスターミナル⑪番乗り場から岩手県交通バス「駅上田線
松園バスターミナル行き」に乗車し、「岩手大学前」で下車、徒歩3分

参加申込締切：7月15日(火) 定員32名

内容：色が見える仕組みについて、演示をしながら説明します。そのうえで、物に色がついて見える仕組みを説明します(実は電子が関係しています)。午後の部で、光と色の関係を実感できる実験を行います。また、今では身近となったデジカメを使って、色の濃さの比較から水質分析も行います。

講演：「物に色がついて見える仕組み」(岩手大教育) 武井隆明

実験：「光と色の関係を実感してみよう」(岩手大教育) 菊地洋一、武井隆明

- (1) ニュートンが考えた装置で光と色の関係を調べてみよう
- (2) 原子からの光(炎色反応)を調べてみよう
- (3) デジタルカメラを用いて比色による水質分析をやってみよう

対象：中学生・高校生・高専生(一般も可)

参加費：無料

参加申込方法：E-mail または FAX のいずれかの方法で、「化学への招待参加」と標記し、1. 氏名(ふりがな)、2. 学校名(学年)または職業、3. 連絡先住所、4. 電話番号を明記の上、下記宛にお申し込みください。参加申込の方には詳しいご案内を送付致します。

申込先/問合せ先：020-8551 盛岡市上田4-3-5 岩手大学工学部応用化学・生命工学科

鈴木映一 電話/FAX(019)621-6344 E-mail: esuzuki@iwate-u.ac.jp