



化学への招待（東北支部第226回）実施要項

「岩手大学1日体験化学教室 ～物に色がつく仕組みを知ろう～」

主催：日本化学会東北支部，東北支部化学教育協議会

共催：岩手大学教育学部

後援：岩手県教育委員会，盛岡市教育委員会，岩手大学

会期：7月26日（土） 9時30分～16時00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
（盛岡市上田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。（学内については正門守衛室にておたずねください。）

参加申込締切：7月15日（火）定員32名（定員になり次第締切といたします。）

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（一般の方も可）

参加費：無料（昼食を用意します）

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 TEL/FAX(019)621-6344 E-mail: esuzuki@iwate-u.ac.jp