# 化学への招待

（東北支部第 350 回）

## 岩手大学一日体験化学教室

主催：日本化学会東北支部・東北支部化学教育協議会
共催：岩手大学理工学部
後援：岩手県教育委員会(申請中)，盛岡市教育委員会(申請中)，岩手大学

日本化学会・岩手大学では身の回りの興味深いテーマを取り上げ，講義や実験を通して魅力ある「化学」の世界へご招待しています．

### テーマ： 色が変わる不思議な化学反応を体感しよう

化学反応の中には，発色や変色，発光を伴うものがあります．これらの反応では，肉眼では見ることができない原子や分子の化学変化を色の変化として視覚的に観察することができます．「信号のように溶液色が変わるインジゴカルミンの酸化還元反応」，「蛍光色素の種類によって発光色が変わる過シュウ酸エステル化学発光反応」を実際に体感し，色が変わる化学反応の仕組みを考えてみましょう．

講義： 光と色の化学　（岩手大学理工学部）村岡宏樹
実験： 1. インジゴカルミンの酸化還元反応
2. 過シュウ酸エステル化学発光反応　（岩手大学理工学部）中崎敦夫，村岡宏樹

- 会　期： 令和 7 年 8 月 6 日(水) 9 時 30 分～16 時 00 分
- 会　場： 岩手大学理工学部 5 号館 200 番講義室，100 番実験室（盛岡市上田 4-3-5）
- 交　通： 盛岡駅東口バスターミナル 11 番より，駅上田線「松園バスターミナル」行きバスに乗車し「上田四丁目（NHK 前)」で下車，または駅米内団地線「桜台団地」行きバスに乗車し「理工学部東口」で下車，徒歩 2 分．
- 参加申込締切： 令和 7 年 7 月 25 日(金) 定員 30 名になり次第締め切ります．
- 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 で，件名を「化学への招待参加申込」とし，本文に以下の項目1～4を明記してお申し込み下さい．頂いた情報は，個人情報として取り扱い，本プログラムの目的以外には使用致しません．
  1. お名前（ふりがな）
  2. 一般・学生の別
  3. 学生の方： 学校名と学年，一般の方： ご職業
  4. 携帯電話番号と E-mail アドレス
- 申込・問い合わせ先：

〒020-8551 盛岡市上田 4-3-5 岩手大学理工学部理工学科化学コース
村岡宏樹 TEL： 019-621-6323， E-mail： muraoka@iwate-u.ac.jp