

# 化学への招待



(東北支部第 362 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

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。

後援：岩手県教育委員会、盛岡市教育委員会、岩手大学

## テーマ：高分子化合物とミセル形成, ドラッグデリバリーシステム

高分子化合物の一つであるブロック共重合体のうち、各セグメント(A, B)の溶媒(たとえば水)に対する性質が異なるものを両親媒性ブロック共重合体と言います。この高分子化合物は、水中で安定な凝集構造(ミセル)を形成します。高分子ミセルはコアの疎水部に様々な有用物質を積載でき、たとえばドラッグデリバリーシステム(DDS)と呼ばれる先進薬剤として機能します。

講義：高分子化合物とミセル形成, ドラッグデリバリーシステム

(岩手大学理工学部) 芝崎 祐二

実験：1. 生分解性高分子によるミセルの形成

2. ドラッグデリバリーシステム(色素の取り込みと観察, 放出)

- 会 期：令和 8 年 8 月 7 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 8 年 7 月 17 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  
芝崎 祐二 TEL: 019-621-6322, E-mail: [yshibasa@iwate-u.ac.jp](mailto:yshibasa@iwate-u.ac.jp)