

# 中高理科（化学）授業に役立つ研修会

（第6回化学実験研修会@東邦大学）

主催 東邦大学理学部教員養成課程

共催 日本化学会（認可番号 K261027）

日時 2019年8月25日（日）10:00～13:15

場所 東邦大学習志野キャンパス（千葉県船橋市）

対象 中学校理科教員、高等学校理科教員、理科教員志望学生（大学3年生以上）

## 内容

1) 模擬授業：「生徒が主体的に学びあい、理解を深めていく授業デザインを考える」  
（開成学園中学校高等学校 教諭）小松 寛 先生

2) 実験研修：「中学・高校で扱う爆発性気体の実験」

（日本化学会フェロー・元筑波大学附属高等学校副校長）妻木貴雄 先生

①水素の燃焼と爆発

②水素発生装置の工夫と水素への点火

③白金触媒を用いた水素爆発装置の作成

④一酸化炭素の発生と爆発

⑤アセチレンの発生と爆発

参加費 無料

持ち物 白衣・保護めがね

参加申込方法 所属・氏名を教員養成課程事務へE-mailで申し込みください。

申込先・問合せ 274-8510 千葉県船橋市三山 2-2-1

東邦大学理学部教員養成課程事務 E-mail: kyosyokukatei@jim.toho-u.ac.jp