

新しい化学実験教室

中学校・高等学校の生徒対象

# 先端ポリマー材料を つくってみよう

日時

3月4日(火)  
10:00~17:30

会場

早稲田大学  
大久保キャンパス  
教室ならびに化学系実験室、  
物性計測センター

新宿区大久保3-4-1  
TEL.03-5286-3217

講義 10:00~12:30

- 1 バイオマス太陽光分解と同時発電(茨城大)金子 正夫
- 2 水が固まるゲル化のしくみと先端ポリマー材料(早稲田大)武岡 真司
- 3 温度応答性ハイドロゲルのバイオ・医療への展開(早稲田大)武田 直也

実験 13:30~17:30

- 1 ゴミと光から電気を起して扇風機を回してみよう
- 2 色々な形のハイドロゲルを色々な方法でつくってみよう
- 3 機能性ハイドロゲル(発光, 吸水, 温度応答)で実験しよう
- 4 ハイテク装置を見てみよう

参加要領

- 定員** 100名
- 申込方法** 電子メール, ハガキまたはFAXにて住所, 氏名, 電話番号, 学校名, 年齢を明記し, お申し込みください。
- 申込締切** 2月20日(水)
- 申込先** 〒169-8555 新宿区大久保3-4-1 早稲田大学理工学術院  
「楽しい化学実験教室 — 先端ポリマー材料をつくってみよう — 係」  
武岡 真司  
TEL/FAX 03-5286-3217 E-mail takeoka@waseda.jp

\* 本事業は平成19年度科学研究費補助金研究成果公開促進費により開催いたします。  
\* お送りいただいた個人情報は「楽しい化学実験教室」にのみ使用し, 他の目的には使用いたしません。  
\* 昼食は各自持参か生協食堂でご購入ください。

参加費  
無料

主催 高分子学会

後援 早稲田大学