

# 日本大学工学部物質応用化学科

Department of Materials and Applied Chemistry

## 一日体験化学教室



化学は身のまわりのモノの性質や変化を調べて理解する科学です。一日体験化学教室では、大学の先生や大学院生の丁寧な手ほどきのもとで、化学の実験を実際に行ってもらいます。教科書や本ではわからない大学の化学を体験してみませんか。

開催  
日時

平成23年7月23日(土)  
12時～16時30分

申込締切

締切

平成23年6月24日(金)

定員(100名)になり次第締切

対 象

高校生 (専門学校生, 予備校生, 引率の先生方も歓迎します)

会 場

日本大学工学部駿河台校舎2号館  
(東京都千代田区神田駿河台1-5-1, 山の上ホテル隣)

### 内 容

#### ■材料化学分野

- ・実生活の中のゲル –機能性ゲルの調製–
- ・分子を切って, またつなく –プラスチックの分解と重合–
- ・生活を支える蛍光体 –無機蛍光材料の合成–

#### ■環境化学分野

- ・脂身からエコ燃料 –動物油脂からのバイオディーゼル燃料製造–
- ・君も化学の名探偵 –水に潜む化学成分を探せ–

#### ■生命化学分野

- ・パン酵母による砂糖の分解 –酵素とコココーラ・ゼロの関係とは–
- ・肌を白く保つには –天然美白剤のチロシナーゼ阻害活性–
- ・病気を治す化学 –医薬品の合成–

参加  
申込

官製はがき, FAXまたはE-mailで住所, 氏名(ふりがな), 電話番号, 学校名, 学年, 性別を明記し, お申し込み下さい。参加者には7月初旬に詳細なご案内をお送りします。

申 込 先 : 〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台 1-8-14

日本大学工学部物質応用化学科 「1日体験化学教室」係

FAX : 03-3293-7572

問合せ先 : Tel : 03-3259-0827, E-mail : info@chem.cst.nihon-u.ac.jp

主催 : 日本大学工学部物質応用化学科

共催 : 日本大学短期大学部応用化学科, 日本化学会関東支部, 高分子学会関東支部

協賛 : 日本大学工学部校友会工業化学部会

ホームページ : <http://www.chem.cst.nihon-u.ac.jp>



### アクセス



[交通] JR中央・総武線御茶ノ水駅より徒歩3分, 東京メトロ丸の内線御茶ノ水駅および千代田線新御茶ノ水駅より徒歩5分



