

平成29年度筑波大学一日体験化学教室募集案内

主催 筑波大学理工学群化学類

共催 日本化学会関東支部

1. 実施日時 平成29年8月7日(月) 9時15分～17時00分
2. 会場 筑波大学第一エリア
3. 集合場所 筑波大学 1D棟204
4. 募集人員 100名
5. 対象者 高校生
6. 参加費 無料
7. 内容

(1) 実験：カラー写真をミクロな目で化学する；電子軌道ウォッチング；分子を見る；光るってなんだろう？；紅茶の中からカフェインの結晶を取り出そう；野菜のパワーを実感しようーガンの原因，活性酸素から身を守るー；二酸化炭素を有機化学で捕まえる；相転移の不思議；タンパク質「ヘモグロビン」の性質について調べてみよう；ナイロンを作ろうーナイロンの合成と染色ー；色が変わる金属錯体ーサーモクロミズムとソルバトクロミズムー；水の“硬さ”ー地球温暖化予測の鍵ー；冷たい分子から光を取り出すー蛍の光の秘密ー；光で見る物質の姿などの実験項目から一つを選択して行います。

(2) 学内ツアー

8. 申込方法 各自が別紙「筑波大学一日体験化学教室参加申込書」に必要事項をご記入の上、封書にて下記あてお申込みください。

申込者全員にテキストとテーマ希望調査アンケートを送り、テーマごとに参加者を決定します。なお、定員を超えた場合は、抽選により決定します。

9. 申込先 〒305-8571 茨城県つくば市天王台1-1-1

筑波大学数理物質エリア支援室 学群教務担当

「一日体験化学教室」係 TEL 029-853-8073

10. 申込締切 平成29年6月30日(金)(必着)
11. 参加者の決定 平成29年7月7日(金)頃、申込者あてに通知します。
12. その他 宿泊施設情報

(1)人数に限りがありますが、筑波研修センターが利用できます。

TEL029-851-5152(代) FAX029-851-8886 E-mail center@meikei.or.jpまで
お問い合わせ下さい。 <http://www.meikei.or.jp/~center/>

(2)その他の宿泊施設情報はつくば観光コンベンション協会のホームページで
ご覧になれます。 <http://www.ttca.jp/>

筑波大学一日体験化学教室募集案内は、ホームページでもご覧になれます。

http://chemistry.tsukuba.ac.jp/Open_Lecture.html

※ 番号 _____

筑波大学一日体験化学教室参加申込書

<p>(ふりがな) 氏 名</p> <p>年齢 (H29. 8. 7現在)</p>	<p>年齢 _____ 才</p> <p>男 女</p>
<p>住 所</p>	<p>〒 _____</p>
<p>電 話 番 号</p> <p>E-mailアドレス</p>	<p>_____</p>
<p>高等学校名 所在地 (都道府県名を 含む)</p> <p>電 話 番 号</p>	<p>〒 _____</p> <p>高等学校 第 学年 高等学校 卒業</p> <p>担当教諭名 _____ ()</p>

注) ※の欄は記入しないでください。