

宇都宮大学一日体験化学教室

共催 宇都宮大学工学部応用化学科、日本化学会関東支部、高分子学会関東支部ほか

後援 栃木県教育委員会

日時 8月5日(土) 10:00~17:00

会場 宇都宮大学工学部(宇都宮市陽東7-1-2)

交通 JR宇都宮駅よりバス約20分、「工学部前」下車、徒歩2分

プログラム

1. 講義 触媒反応のしくみ (宇都宮大工) 江川千佳司
2. 実験 (13の研究室に分かれ、実験を体験。約19テーマ)。
色ガラス作り、磁石にくっつく紙、高分子、アスピリン、染料、化学反応の振動現象、化合物の構造、クラウンエーテルの不思議、大腸菌や髪の毛から遺伝子を取り出して見てみよう、七宝焼、光合成色素の分離、水をきれいにする(微生物と磁石で)、金属イオンの分析、凍った虹、魔法の水超臨界、電気を通す有機物など。詳しくは、応用化学科ホームページ

<http://www.chem.utsunomiya-u.ac.jp/index-j.html>

対象 高校生(引率の先生方も歓迎します)

参加申込締切 6月30日(金)(必着)定員(100名)を超えた場合は抽選

参加費 無料

参加申込方法 葉書またはFAXで住所、氏名(ふりがな)、電話番号、在学高校名、学年を明記し、お申込みください。参加者にはテキストと希望実験テーマの連絡票をお送りします。

申込先 [321-8585] 宇都宮市陽東7-1-2 宇都宮大学工学部「一日体験化学教室」係 池田 幸 ☎/FAX 028-689-6157

E-mail: lday@chem.utsunomiya-u.ac.jp

夢・化学21 化学への招待 群馬大学一日体験化学教室

主催 群馬大学工学部応用化学科・材料工学科

共催 日本化学会関東支部、高分子学会関東支部

日時 8月5日(土) 10:30~16:30

会場 群馬大学工学部化学系各研究室(桐生市天神町1-5-1)

交通 JR両毛線「桐生」駅下車、北口より徒歩15分。東武桐生線「新桐生」駅下車、「桐生女子校」行きバスにて約20分、「群大正門前」下車。

実験 ①ナノ秒(10億分の1秒)の世界、②光るDNAを作ってみよう!、③分子の形を見る!、④花の色は移りにけりな…レーザーで色を変える化学!、⑤血の色はなぜ赤い?、⑥日本の水は硬い?軟らかい?、⑦ホタルの光を作ってみよう、⑧1000倍水を吸う樹脂の秘密を探る、⑨蛍光物質を作ってみようの9テーマ。数名ずつ研究室に分かれ、1人1テーマについて参加者自身で実験を行います。

対象 高校生および中学生

参加申込締切 6月23日(金)定員(80名)を超えた場合は抽選

参加要領 1)定員80名 2)参加費 無料 3)参加申込方法
官製はがきに1人1枚、「群馬大学一日体験化学教室参加申込書」と題し、①氏名(フリガナ)②生年月日③学校名・学年④連絡先(郵便番号・住所・電話番号)を明記してお申込みください。

申込先 [376-8515] 桐生市天神町1-5-1 群馬大学工学部材料工学科 森本英行 ☎0277-30-1383 FAX 0277-30-1380

E-mail: taiken06@chem.gunma-u.ac.jp

URL: <http://www.chem.gunma-u.ac.jp/~taiken/index.html>

夢・化学21 化学への招待 東京工業大学一日体験化学教室

主催 東京工業大学 生命理工学部

共催 高分子学会関東支部、日本化学会関東支部

会期 8月11日(金) 9時30分~16時30分

会場 東京工業大学すずかけ台キャンパス(横浜市緑区長津田町4259)生命理工学部B1, B2棟

交通 東急田園都市線「すずかけ台駅」下車 徒歩10分

参加申込締切 7月1日(土)定員(100名)になりしだい締切内容:

1. 講演 生命現象と化学
 2. 実験 希望する1つのテーマに参加していただきます
- 対象 高校生(とくに1, 2年生の参加を歓迎いたします)

定員 先着100名

費用 無料(昼食は各自負担、学内に食堂があります)

参加申込方法 はがき、またはFAXで、「東京工業大学一日体験化学教室」と標記し、(1)氏名(ふりがな)、(2)生年月日(西暦)、(3)学校名、学年(4)連絡先(郵便番号、自宅住所、電話番号、できればE-mailアドレス)を明記の上、下記にお申込みください。参加決定者には、7月下旬に連絡いたします。

[226-8501] 横浜市緑区長津田町4259 東京工業大学生命理工学部 一日体験化学教室実行委員会、FAX 045-924-5780

夢・化学-21 化学への招待 首都大学東京一日体験化学教室

主催 首都大学東京 都市環境学部材料化学コース・都市教養学部化学コース

共催 日本化学会関東支部 夢・化学-21委員会 高分子学会関東支部

日時 8月18日(金) 10:00~17:00

会場 首都大学東京 都市環境学部材料化学コース・都市教養学部化学コース(八王子市南大沢1-1)

交通 京王相模原線南大沢下車 北東へ徒歩約10分

参加申込締切 7月18日(火)定員(200名)を超えた場合には抽選

内容 1)趣旨説明 2)大学施設の紹介 3)実験:高温超伝導体の合成、10万倍の世界、ナイロンの合成、電気を流すポリマーフィルム、フラレンの合成、カメレオン色素、金属錯体の合成など

対象 高校生

参加費 無料

参加申込方法 官製はがきまたはファクシミリまたはE-mailにて1人1枚、「首都大学東京一日体験化学教室参加申込書」と明記し、(1)氏名・同フリガナ、(2)生年月日(西暦)(3)学校名・学年、(4)連絡先(郵便番号・自宅住所・電話番号)を明記の上、下記宛にお申込みください。参加決定者にはテキストと実験テーマの希望調査アンケートをお送りいたします。

申込先 [192-0397] 八王子市南大沢1-1 首都大学東京 都市環境学部材料化学コース 首都大学東京一日体験化学教室 担当 武井 孝 山登正文

☎042-677-2851 FAX 042-677-2821

E-mail: takei-takashi@c.metro-u.ac.jp