



平成23年度

「化学への招待」首都大学東京一日体験化学教室

(兼 首都大学東京 高校生のためのオープンクラス)

主催：首都大学東京 都市教養学部化学コースおよび都市環境学部分子応用化学コース

共催：日本化学会・関東支部、高分子学会・関東支部

会期：2011年8月18日（木）10時～17時

会場：首都大学東京・都市教養学部化学コース・都市環境学部分子応用化学コース

〒192-0397東京都八王子市南大沢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21日（木） 定員（200名）を超えた場合には抽選

実験テーマ

1. 放射能・放射線を調べよう
3. これがDNA?!
5. 高出力レーザー照射による直線型炭素分子の生成
7. 体に侵入した分子を認識する抗体
9. マイクロ・ナノスケールの世界をのぞいてみよう
11. 光る化学反応・ルミノール発光

2. 色素の合成
4. 柔らかい物質 “ソフトマター” –巨大分子集合構造・高分子に触れよう
6. 茶葉からのカフェインの抽出と精製
8. リズムを刻む化学反応
10. 分子のカプセル：シクロデキストリン
12. 反応装置の中を見てみよう

対象：高校生

参加費：無料

参加申込方法：E-mail、又は官製はがき、又はファクシミリにて1人一枚（一通）

「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、下記宛にお申込下さい。

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 都市教養学部化学コース

首都大学東京一日体験化学教室 担当 城丸春夫

電話 (042) 677 2533 FAX (042) 677 2525

E-mail: shiromaru-haruo@tmu.ac.jp