

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 都市環境学部分子応用化学コース・都市教養学部化学コース
共催 日本化学会関東支部，高分子学会関東支部
日時 8月19日(木) 10時-17時
会場 首都大学東京 都市環境学部分子応用化学コース・都市教養学部化学コース（東京都八王子市南大沢 1-1）
交通 京王相模原線「南大沢」駅下車北東へ徒歩約10分
プログラム

- 1) 趣旨説明
- 2) 大学施設の紹介
- 3) 実験：アルミニウムの電気分解でつくるナノスケールの機能材料、身近な環境中の液体の金属濃度を測ってみよう、植物からの色素の抽出 ～光合成の仕組み～、マイクロ・ナノスケールの世界をのぞいてみよう、金のナノ粒子は金色か？、入浴剤中の色素の分離、光る化学反応 - ルミノール発光、高温超伝導体の測定、DNA の抽出や定量、色素の合成や抽出、導電性高分子の合成、コンピュータで創る原子・分子の世界、分子のカプセルなどを予定
- 4) 閉会のセレモニー

対象 高校生

参加申込締切 7月20日（火）

参加要領 1)定員200名 定員を超えた場合には抽選 2)参加費無料 3)申込方法 官製はがき又はファクシミリ又は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 都市環境学部 分子応用化学コース
「一日体験化学教室」係 担当 山登正文
TEL042-677-1111(内線 4835), fax042-677-2821
E-mail: yamato-masafumi@tmu.ac.jp