

夢・化学 21 化学への招待 日本大学理工学部物質応用化学科一日体験化学教室

主 催 日本大学理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,
夢・化学 21 委員会, 化学工学会, 高分子学会関東支部
日 時 7月15日(土) 10:00~16:30 (集合: 9:45)
会 場 日本大学理工学部駿河台校舎 2号館(東京都千代田区神
田駿河台1-5, 化学会館および山の上ホテル隣) [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
参加申込締切 6月30日(金) 定員(100名)になりしだい締
切
内 容 「物質応用化学科(短大応用化学科)まるごと紹介!」,
「体験化学実験」(参加者が事前にテーマを選び, ご自身で実験を
していただきます)。なお, 実験テーマは6/2(金)にホームペ
ージ(<http://www.chem.cst.nihon-u.ac.jp>)にて公開いたします。
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)
参加費 無料
参加申込方法 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, お申込み
ください。参加者には7月初旬頃に詳細なご案内をお送りしま
す。
※なお, お送りいただいた個人情報是一日体験化学教室にのみ使
用し, 他の目的には使用いたしません。
申込先 [101-8308] 東京都千代田区神田駿河台1-8-14 日本
大学理工学部物質応用化学科「一日体験化学教室」係
☎03-3259-0827 (物質応用化学科事務 内山, 永田)
FAX 03-3293-7572 E-mail: info@chem.cst.nihon-u.ac.jp

夢・化学 21 化学への招待 東京大学一日体験化学教室～先端化学に触れてみ よう

主 催 東京大学化学教室 化学教育研究会
共 催 高分子学会関東支部 日本化学会関東支部 化学工学会
子どもゆめ基金(独立行政法人国立青少年教育振興機構)助成活
動
日 時 7月28日(金) 10:30~17:00
会 場 東京大学理学部化学講堂(化学本館5階)(文京区本郷
7-3-1)
交 通 東京メトロ南北線「東大前」駅下車 徒歩10分, 千代田
線「根津」駅下車 徒歩10分, 丸の内線および都営地下鉄大江戸
線「本郷三丁目」駅下車 徒歩15分, 都営地下鉄三田線「春日」
駅下車 徒歩15分, 都営バス 学01系統・学07系統「東大構
内」バス停下車 徒歩3分
参加申込締切 6月30日(金) [必着] 定員(70名)を超えた場
合は抽選。
内 容
受付, オリエンテーション
講義 分子でつくる新しい磁石 (東大先端科学セ) 大越慎一
講義後, 化学科の各研究室に分かれて実験
予定テーマ
①有機化学
A 有機金属を使って二酸化炭素を捕まえる
B カラフルな典型元素の世界 ~青いケトンを作ろう~
C サッカーボール分子に羽根をつけよう
D 植物中に含まれる成分の分離
E 細胞からDNAを取り出してみよう
②無機・分析化学
F サンドイッチ分子を作ろう
G 結晶表面の溶解過程を原子レベルで観察する
H 生きた細胞の分析法

③物理化学
I 有機半導体デバイス-有機物でトランジスタ, 発光ダイオー
ドを作ろう
J 太陽電池のしくみを探る ~色素とチタニアと光のハーモ
ニー~
K 光と分子一目で見るレーザー分光学
L 光で見る量子的世界
対 象 高校生
参加費 無料
参加申込方法 往復葉書(1人1枚)を利用してください。それ
以外では受け付けません。
「東京大学一日体験化学教室」と明記の上, 1) 氏名, 同フリガナ,
2) 生年月日, 3) 性別, 4) 高校名・学年, 5) 連絡先(郵便番号,
住所, 電話番号) 6) 希望実験を第1希望から第5希望まで記入
(上記アルファベットを記入のこと)ただし, 希望に添えかねる場
合もあります。また, テーマが変更されることもあります。下記
申込先宛に郵送ください。なお返信用のはがきには返送先の住
所・氏名を記入ください(裏面は記入しないでください)。
申込先 [113-0033] 京都文京区本郷7-3-1 東京大学理学部化
学科事務室 東京大学一日体験化学教室係
問合先 FAX 03-5841-2356 (米澤)
E-mail: taiken@chem.s.u-tokyo.ac.jp
ご質問はできるだけ電子メールでお願いいたします。
ホームページ <http://www.chem.s.u-tokyo.ac.jp/>

夢・化学 21 化学への招待 横浜国立大学一日体験物質工学教室

主 催 横浜国立大学工学部物質工学科
共 催 日本化学会関東支部・高分子学会関東支部・化学工学会
関東支部
日 時 8月3日(木) 9:15~17:00
会 場 横浜国立大学工学部物質工学科講義室および各研究室
(横浜市保土ヶ谷区常盤台79-5)
交 通 JR 横浜駅西口から相模鉄道バス(9番)で釜台住宅第三
もしくは釜台経由上星川駅行きに乗車, ひじりが丘下車, 徒歩約
5分。
参加申込締切 6月30日(金)必着。定員(110名)を超えた場合
は抽選で参加者を決定します。
講 義 固体表面の化学反応—解析・設計と応用—
(横浜国大院) 羽深 等
実 験 物質工学の広い領域から, “身の回りの空気や水は大丈
夫? 生き物は大丈夫?”, “食品を通じて化学物質の性質を実感
しよう”, “偏光が生み出す不思議な光の世界”, “導電性高分子を
用いて調光ガラスをつくってみよう”, ほかに全12テーマを用意し
ました。各テーマでグループをつくり, 担当の研究室に分かれて
説明を聞き, 実際の実験を行います。また, テーマに関連する分
野に対しまして質問を受け付けます。日頃疑問に思っていること
や興味をもっていることを何でも質問してください。
対 象 高校生および高校教員
参加費 無料
参加申込方法 官製はがき, FAXあるいはEメールにて「横浜
国立大学一日体験物質工学教室参加申込書」と標記し, (1) 氏名
(フリガナ), (2) 生年月日・学校名・学年, (3) 連絡先(郵便番
号・自宅住所・電話番号・FAX番号・E-mailアドレス)を明記
の上, 下記宛にお申込みください。参加決定者には決定通知と実
験テーマ希望調査アンケート用紙を送ります。
申込先 [240-8501] 横浜市保土ヶ谷区常盤台79-5 横浜国立
大学工学部物質工学科「一日体験物質工学教室」係 榊原和久
(担当) ☎/FAX 045-339-3963 E-mail: taiken@ynu.ac.jp
その他: 詳しいテーマの内容や実施要項は物質工学科のホーム
ページをご覧ください。(http://www.bsk.ynu.ac.jp/)