

各学校 各位

東京都立多摩科学技術高等学校長

森田 常次

「化学グランプリ二次試験の実験を体験するワークショップ」開催案内

時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

本年度もSSH事業の一環として標記のワークショップを下記の要領で開催いたします。実験を通して、化学的に考えることの大切さや楽しさを高校生の方々に体験してもらいたいと考えております。

オンライン（Zoom 予定）で参加される場合には、必要な試薬を送りますので、当日は、所属校の先生の同席の上で実験させてください。

昨年度の同名のイベントと同じ内容です。

記

- 1 主催 東京都立多摩科学技術高等学校及び工学院大学
- 2 目的 化学グランプリの二次試験に出された実験をアレンジしたものを体験することで、実験を通して化学的に考えることの大切さと楽しさを体験する。
- 3 日時 7 月 25 日（火） 午後 2 時から午後 4 時まで
- 4 場所 「工学院大学八王子キャンパス 4 号館」及び「Zoom でつなげた各高校の化学実験室」
- 5 定員 「工学院大学八王子キャンパス」20 名（教員の引率の必要はありません）
バックテストを使った実験からキレート滴定まで全ての実験を無料で体験できます。
「Zoom でつないだ各学校」10 校程度（各校 20 名まで）
キレート滴定以外の試薬を各校に 2 名 1 班として班数分を送ります。送料込みで無料です。
試料となる硬度の異なる水 3 種類と紅茶のティーパックは自校での用意をお願いします。
各学校でキレート滴定も体験したい場合に試薬は自費で用意してください。
- 6 内容 2013 年度の化学グランプリ二次試験の実験をアレンジしたもの
講師：萩原健太先生（工学院大学）
- 7 用意 白衣と安全ゴーグルと筆記用具を用意してください。
- 8 申込 学校名と参加生徒氏名と担当教員氏名と参加会場（工学院大学又は自校）をメール本文に記載して、6 月 26 日（月）までに、下記のアドレスにメールで送ってください。受付後に詳細をお伝えします。なお、定員に達しましたら、締切前でも受付を終了します。

申込み（問合せ）先

東京都立多摩科学技術高等学校

科学教育研究部主任・田中義靖

電話 042-381-4164

Yoshiyasu_Tanaka@member.metro.tokyo.jp