

# 第1回化学グランプリ チャレンジ 2024



講師 東京都立科学技術高等学校  
非常勤講師 森安 勝 先生  
鎌倉女子大学教育学部教育学科  
講師 佐藤 陽子 先生

今、皆さんは、化学の授業でいろいろな分子の構造や性質などを勉強されていると思います。そして、日常生活のいろいろな場面で、化学物質に直接あるいは間接的に世話になっていることもご存じだと思います。今回の講習会では、二つの話題に関する過去問を実際に解いて頂き、化学に関連する内容の幅広さを体験して頂きたいと思います。

① 一つ目の問題は有機化学、中でも有機化合物の立体異性体に関する内容です。今回は、高校の有機化学ではあまり深くまで扱われない立体異性体に関する問題と、関連する生理活性物質の構造決定に関する問題を取り上げます。

② 二つ目の問題は水道水に関わる化学の内容です。私たちは、水道水だけでなく、日常生活で非常に多くの化学物質のお世話になっています。この問題では、このような化学物質の利用と、環境や社会の関係を理解し考えるために必要な視点について取り上げています。

日時 令和6年6月8日(土)

13:00 受付開始

13:30 化学グランプリの紹介

13:45 立体化学の考え方と過去問体験

15:30 過去問体験とその関連講義

16:40 講義終了

16:50 解散

演題 化学グランプリ講習会

場所 愛知県立一宮高等学校(桃陵館)

対象 化学に興味のある高校生  
化学グランプリ参加予定者  
教員

主催 愛知県立一宮高等学校

申込は 月 日 ( ) まで