

第1回化学グランプリ チャレンジ 2023



講師 東京工業大学附属科学技術高等学校
(元)教諭 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いて、化学や化学物質の利用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、中でも糖の立体化学に関する内容です。有機化学は、高校の化学では後半に登場する内容ですが、今回は、私たちの体を構成し、また生命活動を維持するために必須の、糖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5年6月10日(土)	演題	化学グランプリ講習会
13:00	受付	場所	愛知県立一宮高等学校(桃陵館)
13:30	化学グランプリの紹介	対象	化学に興味のある高校生
13:50	過去問体験Iと関連講義		化学グランプリ参加予定者
15:20	過去問体験IIと関連講義		教員
16:30	講義終了		
16:40	解散	主催	愛知県立一宮高等学校

申込は 月 日 () まで