

君のお気に入りの分子の模型を作って学ぼう！

-ミクロな物質の世界-

場所：福井大学松岡キャンパス 医学部 講義棟 1階分子生命化学実習室

日時：平成29年8月4日(金) (受付 9:00～)

申込締切：平成29年7月28日(金)まで、裏面をご覧ください。

対象：高校生(先着24名) 参加費無料昼食付

(注) 保護者・引率・見学者歓迎 (但し、見学のみ可とします)

スケジュール (参加者数・実験の都合によるスケジュールの変更についてはご了解ください。)

- 9:00～ 9:30 受付(松岡キャンパス 医学部 講義棟玄関入口)
- 9:30～ 9:45 あいさつ、科研費の説明およびオリエンテーション
- 9:45～10:15 講義：化学結合の法則とパターン(化学基礎・化学結合)
- 10:15～10:30 休憩
- 10:30～11:00 第1部実習：分子模型の基礎(官能基の作り方)
- 11:00～11:15 休憩
- 11:15～12:00 第2部実習：分子模型製作(結晶、合成高分子、生体分子)
- 12:00～13:00 昼食(学生食堂)・休憩・展示物鑑賞(ラウンジ)
- 13:00～14:30 第3部実習：お気に入りの分子模型製作(グループ協働製作)
- 14:30～15:00 休憩・クッキータイム・展示物鑑賞(ラウンジ等にて)
- 15:00～16:00 発表：お気に入りの分子模型の製作発表
- 16:00～16:30 講評と未来博士号授与式・アンケート記入・閉会のあいさつ
- 16:30～ 終了・解散

実施内容

物質は原子分子からできていますが、小さいので直接見ることはできません。しかし、分子模型を使うとミクロな物質を大きく立体的に手に取りながら学習できます。この便利な教材をもっとみなさんに使ってもらいたいと思い独自の工夫を凝らしたフジイ方式分子模型教材®を開発しました。フラレン、結晶、タンパク質、DNA、医薬品や話題の超分子など君のお気に入りの分子を作って神秘的で美しいミクロの世界を覗いてみませんか？また、福井には大変希少な野生生物が今も沢山生息しています。そのうち展示可能な種をみてもらうコーナーも作ります。楽しみにしててください。

※筆記用具、手ぬぐいタオル等、水筒お茶をご持参ください。参加者にはフジイ方式分子模型キットを贈呈します。