

## SS セミナーC 第1回目

日時；2023年7月1日（土） 13時～16時

場所；厚木高校（一般教室）

講師；厚木高校職員（化学）

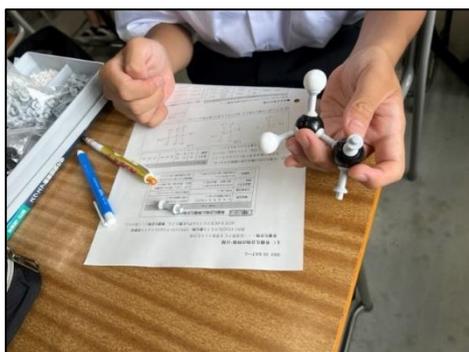
参加生徒；厚木高校1年生（6名）、2年生（8名） 計14名

SS セミナーC は化学の分野で、大学（横浜国立大学）と連携して行う短期集中セミナーです。8月に大学で2日間実施される化学実験のために、初回は、基礎知識や思考力を事前に学校で高める講義を実施しています。

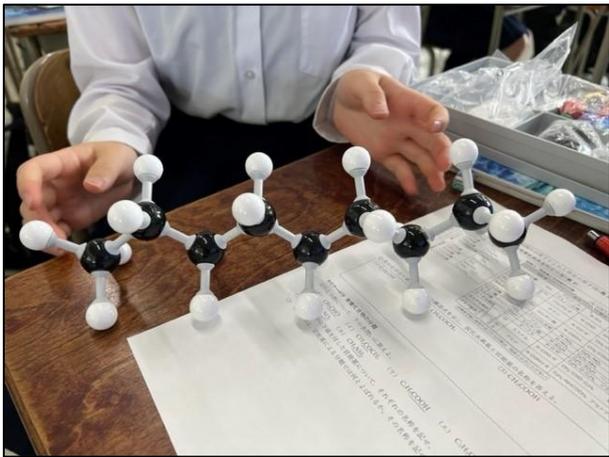
「有機化合物」の範囲は高校2年生の後半で学習するため、先取して基本的なことを学習しました。分子構造について模型を使って自分の手で作り、目で見てイメージを具体化していました。

たまたま午前中はSSセミナーB（果樹園芸学分野）を実施していたので、午前中は生物、午後は化学と掛け持ちしている生徒も数名いました。厚木高校と東京農業大学（厚木キャンパス）は徒歩圏内ではありますが、とても前向きな生徒で素晴らしいです。

SSセミナーBで果物の香りや色について勉強したところだったので、今回のSSセミナーCの有機化学と非常に相性がよく、午前中は体感的に感じたことを午後に構造式から理解していく、という感じでした。



- ・分子模型を使って、組み立てながら「有機化学」に挑戦
- ・厚木高校は生徒同士の教え合い・学び合いを大切にしているので、新しい学習範囲でも、自分がわかること、わからないことを友達に伝えて内容を深化させていきます。



・休み時間の様子①

炭素を繋げて、メタン、エタン、プロパン、ブタン、ペンタン,,,, とアルカンを永遠に作り続けていました。有機化合物が少ない種類で多種多様なものを作ることができることを体感できたと思います。



・休み時間の様子②

(左) 炭素だけでダイヤモンドを作ろうとしています。無機化合物だけど。

(右) 友達のパーツも繋げて、フラーレン作りに挑戦中