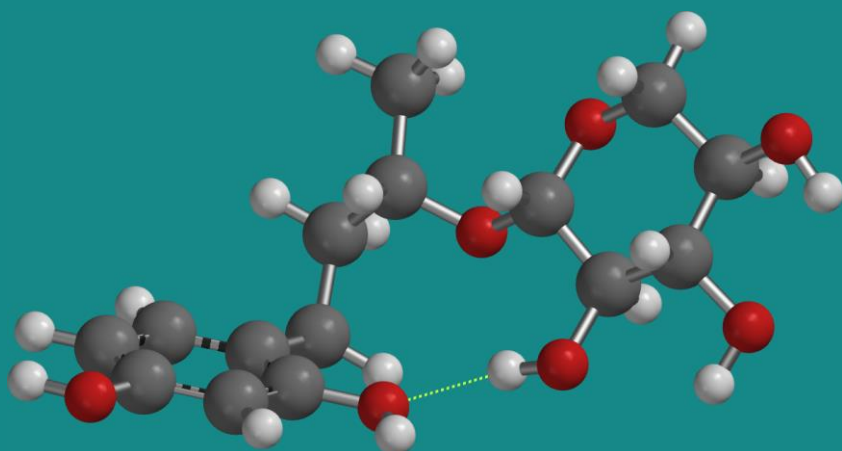


立体的に考える分子化学

—化合物をつくり，日焼けの原因になる酵素を阻害しよう—



>>なんとなくわかる，
化合物が立体的なこと

日時

8月3日(土)
9時—16時(8時30分受付開始)

会場(代表者)

宇都宮大学農学部
応用生命化学科(二瓶)

高校生対象
参加費無料



有機合成に
チャレンジ



酵素阻害に
チャレンジ



なぜ研究者を
目指したのか
も説明します

私たちの身の回りにはたくさんの化合物は立体的な構造を持っています。その立体構造によって、医薬品や化粧品などの効き目も劇的に変化します。

本プログラムでは皆さんに、立体的な化合物の有機合成にチャレンジしてもらいます。次に、合成した化合物を使って、日焼けなどの原因になる酵素の阻害実験を行ってもらいます。さらに、分子模型などを組み立てながら、その立体構造と効き目の関係について、一緒に考えてみましょう。

『くすりのような化合物』をつくり、その『生理活性』をたしかめ、さらにその構造を『立体的』にとらえる。本プログラムは、そのような内容になっています。したがって、農学だけではなく、薬学、理学もしくは工学に興味がある方にも、楽しんでいただけたらと思います。

お申込み・お問合せ

nihei98@cc.utsunomiya-u.ac.jp

定員20名，ただいま先着順にて，受付中

本プログラムは，JSPS科研費24HT0031の助成を受けたものです。

