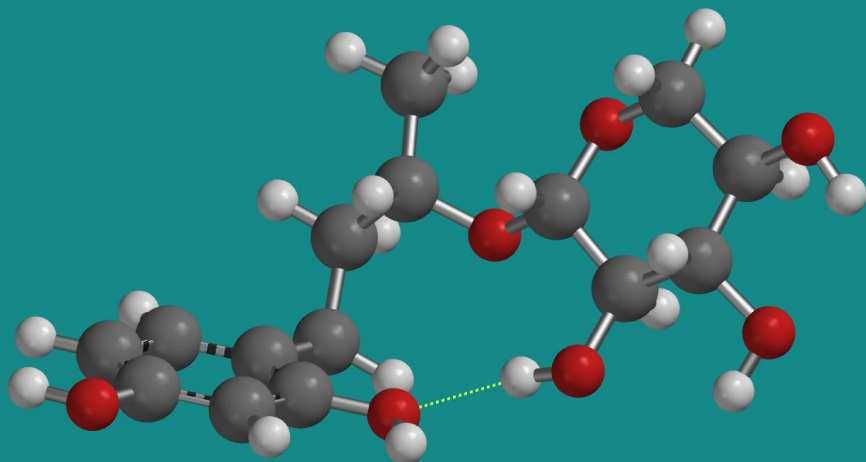


立体的に考える分子化学

—化合物の合成と酵素の阻害を体験しよう—

日時：8月1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(二瓶)



有機合成をやってみよう



酵素を阻害してみよう

高校生対象・参加費無料

私たちの身の回りの化合物、例えば**医薬品**や**化粧品**などは、立体的な構造を持っています。このプログラムでは、皆さんにそのような**化合物**を**合成**する**実験**を行ってもらいます。そして、合成した化合物を使って、**日焼け**の原因となる**酵素**の反応を**阻害**してもらいます。これらの実験をもとに、合成した化合物の**分子モデル**を組み立てて、化合物の立体的な構造と阻害の強さについて考えてみましょう。

皆さんには「**くすり**のような**有機化合物**」をつくり、その「**生理活性**」をたしかめ、さらに構造を「**立体的**にとらえる」ことを体験してもらいます。したがって、**農学**だけではなく、**薬学**、**理学**、もしくは**工学**などの「**化学よりの生命科学**」に興味がある方にも、楽しんでいただけます。

お申込み・お問合せ

nihei98@a.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26HT0022の助成を受けたものです。

