

岡山理科大学直島好伸研究室・甲南化工株式会社 新たな機能を有するアズレン化合物の開発

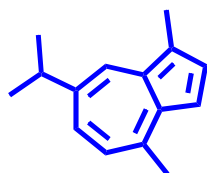
Keywords : 医薬、香料、機能物質、生体触媒、有機合成、コンピュータシミュレーション

“化学的手法”、“生物的手法”、および
“計算化学的手法”の組み合わせ

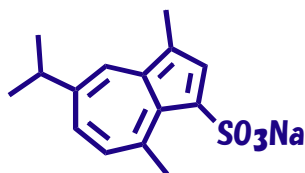
無溶媒での化学反応や生体触媒反応に基づく有機合成プロセス
+
革新的コンピュータシミュレーションによる有機化合物の
構造解析と物性、機能の解明

- ◆リパーゼという環境にやさしい生命分子を利用して、私達の日常生活に馴染みの深い、医薬、香料、食品、殺虫剤などの化学物質をつくっています
- ◆アズレンという化合物は永年にわたって研究している商品で、自信を持ってお勧めできる機能性物質です～最近ではうがい薬に使用されています～
- ◆キラルな化合物を含む多種多様な有機化合物を合成、生産しています
- ◆コンピュータシミュレーションにより製品や合成技術の高度化を図っています

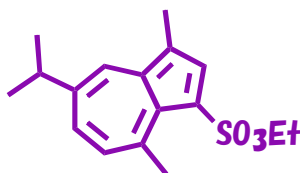
開発、合成したアズレン製品



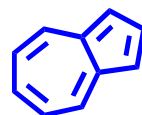
医薬品原料



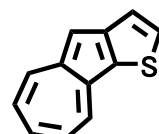
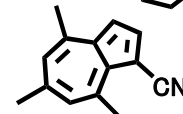
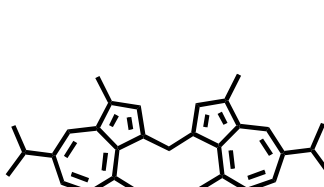
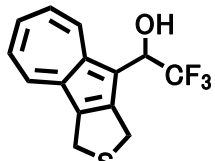
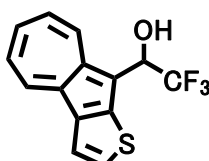
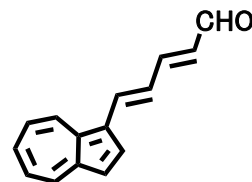
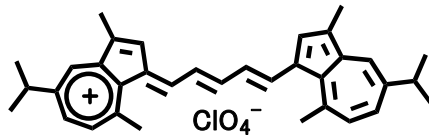
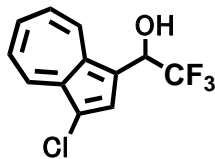
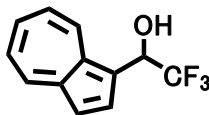
医薬品原料



化粧品原料



アズレン誘導体原料



@アズレン誘導体を含む各種有機化合物の受託合成のご相談に応じます@

連絡先 直島好伸研究室 TEL 086-256-9639 E-mail naoshima@sp.ous.ac.jp
甲南化工(株) TEL 072-674-0612 E-mail konan_ch@tcn.zaq.ne.jp
担当 木村崇知・亀沢 誠