

岡山理科大学直島好伸研究室・甲南化工株式会社

生体触媒とグリーン化学によって機能性有機物質をつくる ーアズレン化合物の合成と機能開発ー

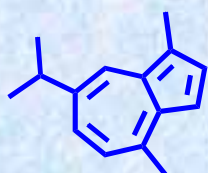
Keywords : 医薬、香料、機能性食品、生体触媒、有機合成、分子計算

“地球環境にやさしい”，“人にやさしい”
有機合成プロセスの開発

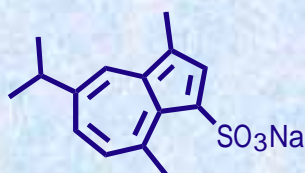
無溶媒またはイオン性液体中での生体触媒反応に基づく有機合成プロセス
+
コンピュータシミュレーションによる生命分子と有機化合物の
構造解析と機能解明

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、自身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。キラルな化合物を含む多種多様な有機化合物の受託合成を行なっています。

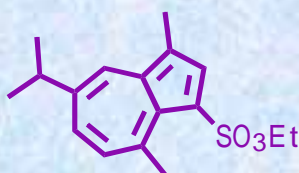
開発、合成したアズレン製品



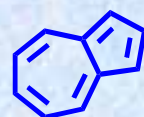
医薬品原料



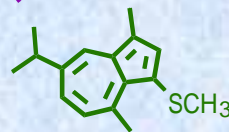
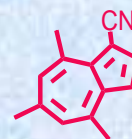
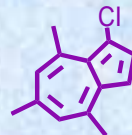
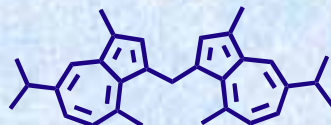
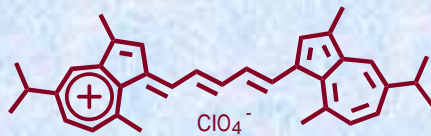
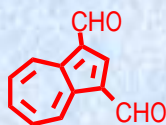
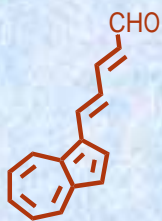
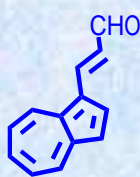
医薬品原料



化粧品原料



アズレン誘導体原料



@アズレン誘導体各種の受託合成のご相談に応じます@

直島好伸研究室
甲南化工(株)

TEL 086-256-9639
TEL 072-674-0612

E-mail naoshima@sp.ous.ac.jp
E-mail konan_ch@tcn.zaq.ne.jp

担当 木村崇知・亀沢 誠