



ゼルンボン誘導体およびその製造法

キーワード ハナショウガ・ゼルンボン、天然資源、医薬、香料

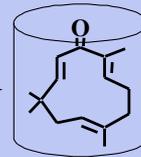
研究内容の概要： ハナショウガ由来の天然資源・ゼルンボンを利用して 医薬・香料開発に必要な新しい原料を供給します。

天然物ならではの骨格



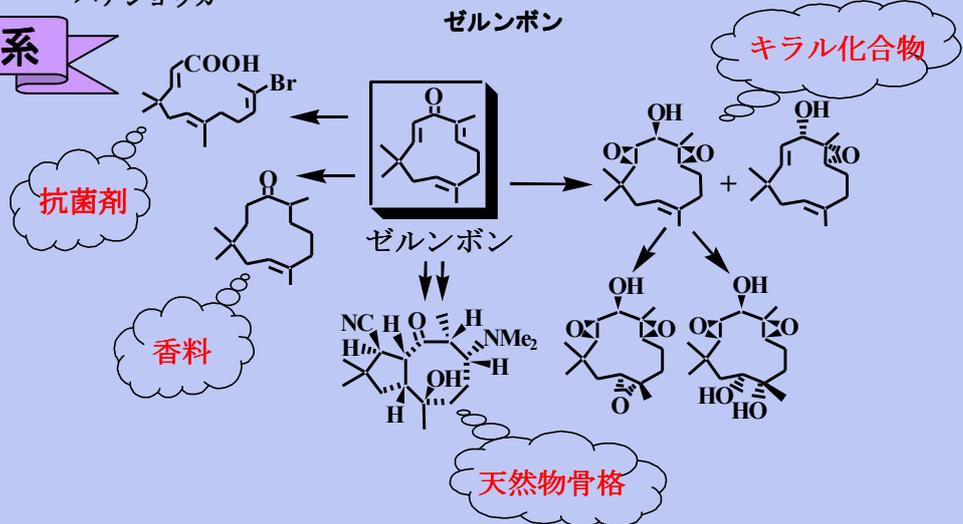
ハナショウガ

水蒸気蒸留



ゼルンボン

簡便な反応系



特長／効果

- 合成では得られない天然物を、原料として利用
- 環の拡大により様々な大きさの多環生成物の構築が可能
- 光学活性の導入により、キラル原料として利用可能

利用／用途

- 医薬(抗菌剤)原料として使用可能
- 香料原料に使用可能
- 有用天然物合成に利用可能

知的財産権等情報

特許出願 特開 2003-64010・2006-96724
論文等 5 編

農学部 バイオサイエンス学科 北山 隆 他 3 名
http://nara-kindai.univ.jp/02gakka/06bio/bio_material/LBMtop.htm

連絡先： 近畿大学 リエゾンセンター(KLC)

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1
TEL:06-6721-2332 FAX:06-6722-0300

e-mail: klc@itp.kindai.ac.jp URL: <http://ccpc01.cc.kindai.ac.jp/KLC/index.html>