



## 新規ヘリコバクターピロリ菌運動能阻害剤の開発

キーワード ウメリグナン, クエン酸エステル, ヘリコバクターピロリ菌, 感染予防, 運動能阻害

研究内容の概要 : 胃炎、胃潰瘍の原因となるヘリコバクターピロリ菌の運動能を阻害する機能性物質の開発に成功しました。

### ピロリ菌の感染と予防

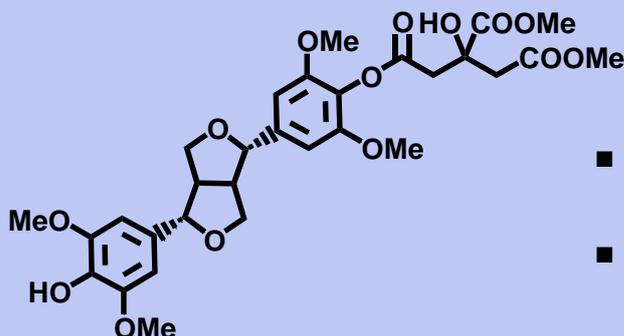


- ◆ 胃粘膜の細胞表面, 粘液の中に生息
- ◆ 40歳以上の日本人の保菌率は80%以上
- ◆ 胃炎や十二指腸潰瘍の原因
- ◆ 胃粘液中をすばやく動き回っている (20~40μm/s)



運動能を抑制すれば感染予防、除菌治療に効果が期待できる

### ウメリグナンクエン酸エステル類



- 梅から新規化合物として発見
- ピロリ菌の運動能を強く阻害する

特長  
/  
効果

- 天然物由来で安全性の高い機能性物質
- ヘリコバクターピロリ菌の運動能を効果的に阻害

利用  
/  
用途

- ヘリコバクターピロリ菌感染予防または治療
- 機能性食品添加剤

#### 知的財産権等情報

特許出願 特開 2012-77033

論文等 1 編

理工学部 応用化学科

宮澤 三雄

URL: <https://www.kindai.ac.jp/science-engineering/>

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:06-4307-3099 FAX:06-6721-2356

E-mail: [klc@kindai.ac.jp](mailto:klc@kindai.ac.jp)

URL: <http://www.kindai.ac.jp/liaison>