

(講座) 薬用資源学

(研究室) 薬品構造解析学

(氏名) 真木俊英

(職名) 准教授

### 【研究テーマ】

1. 触媒反応科学に関する研究
2. 分子構造解析用デバイスの分子設計と合成

### 【論文発表】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. T. Maki, S. Iikawa, G. Mogami, H. Harasawa, Y. Matsumura, O. Onomura, Efficient oxidation of 1,2-diols into  $\alpha$ -hydroxyketones catalyzed by organotin compounds *Chemistry A European Journal* **15**, 5364-5370 (2009). (IF: 5.454)
2. T. Maki, N. Ushijima, Y. Matsumura, O. Onomura, Catalytic monoalkylation of 1,2-diols *Tetrahedron Letters*, **50**, 1466-1468 (2009). (IF: 2.538)
3. S. Ahmed, N. Kishikawa, K. Ohyama, T. Maki, H. Kurosaki, K. Nakashima, N. Kuroda, An ultrasensitive and highly selective determination method for quinones by high-performance liquid chromatography with photochemically initiated luminol chemiluminescence. *Journal of Chromatography, A*, **1216**(18), 3977-3984(2009). (IF: 3.756)

### 【学会発表】

#### B 国内学会

##### (B-a) 招待講演

1. 真木俊英：質量分析のための光イオン化デバイスの探索：有機合成化学協会九州山口支部 第21回若手研究者のためのセミナー 要旨集：, p.1-4、2009年 12月19日（福岡）。

### 【研究費取得状況】

1. 生命鎖分子プローブの構築と機能； 科学研究費補助金 基盤研究 (C)
2. アミノ酸および低分子量ペプチド解析プロトコルの開発； 科学技術振興機構・シーズ発掘試験

### 【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	50 編	(邦文)	0 編
総説 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
著書 (欧文)	6 編	(邦文)	3 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
特許	12 件		