

(講座) 分子創薬科 (研究室) 薬品製造化学  
(氏名) 石原 淳 (職名) 准教授

### 【研究テーマ】

1. 機能性天然有機化合物の合成に関する研究
2. 効率的有機分子構築法の開発に関する研究

### 【論文発表】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. S. Hatakeyama, S. Nagashima, N. Imai, K. Takahashi, J. Ishihara, A. Sugita, T. Nihei, H. Saito, F. Takahashi, N. Kubodera: Synthesis and biological evaluation of a 3-positon epimer of  $1\alpha, 25$ -dihydroxy- $2\beta$ -(3-hydroxypropoxy) vitamin D<sub>3</sub> (ED-71), *J. Steroid Biochem.*, **103**, 222-226 (2007). (IF: 2.825)
2. M.F.A. Amer, K. Takahashi, J. Ishihara, S. Hatakeyama: Total synthesis of citrafungin A, *Heterocycles* **72**, 181-185 (2007). (IF: 1.077)
3. A. Fujiyama, M. Kaneko, K. Takahashi, J. Ishihara, S. Hatakeyama, N. Kubodera: Synthesis of 1,3-diepi-ed-71, a biologically important diastereomer of  $1\alpha, 25$ -dihydroxy- $2\beta$ -(3-hydroxypropoxy) vitamin D<sub>3</sub> (ED-71), *Heterocycles*, **71**, 2263-2271 (2007). (IF: 1.077)
4. E. O. Onyango, J. Tsurumoto, N. Imai, K. Takahashi, J. Ishihara, S. Hatakeyama: Total synthesis of neooxazolomycin, *Angew. Chem. Int. Ed.*, **46**, 6703-6705 (2007). (IF: 10.232)
5. K. Takahashi, T. Matsumura, J. Ishihara, S. Hatakeyama: A highly stereocontrolled total synthesis of dysiherbaine, *Chemical Commun.*, 4158-4160 (2007). (IF: 4.521)

### 【学会発表】

#### B 国内学会

##### (B-b) 一般講演

1. 松村貴志、高橋圭介、石原 淳、畑山 範: Dysiherbaine の高立体選択的合成研究: 日本薬学会第 127 年会、富山、平成 19 年 3 月 (2007)
2. 西野幸宏、高橋圭介、石原 淳、畑山 範: 昆虫摂食阻害剤アザジラクチンの合成研究: 日本薬学会第 127 年会、富山、平成 19 年 3 月 (2007)
3. 高橋圭介、原口那津美、石原 淳、畑山 範: カイトセファリンの合成研究: 日本薬学会第 127 年会、富山、平成 19 年 3 月 (2007)
4. Evans Otieno Onyango、今井直子、鶴本穰治、高橋圭介、石原 淳、畑山 範: ネオオキサゾロマイシンの全合成: 日本薬学会第 127 年会、富山、平成 19 年 3 月 (2007)
5. 今井直子、Evans Otieno Onyango、鶴本穰治、高橋圭介、石原 淳、畑山 範: 抗腫瘍抗生物質オキサゾロマイシン類の全合成研究、第 24 回日本薬学会九州支部大会、福岡、12 月 (2007)

6. 緑 美智子、川野 桂、高橋圭介、石原 淳、畑山 範：Conia-ene 型反応を基軸とする新規ラクタム構築法の開発、第 24 回日本薬学会九州支部大会、福岡、12 月（2007）
7. 芝原攝也、藤野正堂、高橋圭介、石原 淳、畑山 範：Phoslactomycin B の合成研究、第 24 回日本薬学会九州支部大会、福岡、12 月（2007）
8. 近藤 維志、高橋 圭介、石原 淳、畑山 範：Marinomycin A の合成研究：第 24 回日本薬学会九州支部大会、福岡、12 月（2007）

### 【学会役員等】

1. 有機合成化学協会誌編集協力委員
2. 第 56 回化学への招待実行委員長
3. 第 33 回反応と合成の進歩シンポジウム実行委員

### 【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）   | 1 編  | （邦文） | 4 編 |
| 著書（欧文）   | 1 編  | （邦文） | 4 編 |
| 紀要（欧文）   | 0 編  | （邦文） | 0 編 |
| 特許       | 0 件  |      |     |