

(講座) 分子創薬科学

(研究室) 薬品製造化学

(氏名) 高橋圭介

(職名) 助教

【研究テーマ】

1. 生理活性天然物の全合成研究
2. 新規合成反応、方法論の開発

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. K. Takahashi, T. Matsumura, J. Ishihara, S. Hatakeyama; A highly stereocontrolled total synthesis of dysiherbaine. *Chem. Commun.* 4158-4160 (2007). (IF: 4.521)
2. A. Fujiyama, M. Kaneko, K. Takahashi, J. Ishihara, S. Hatakeyama, N. Kubodera; Synthesis of 1,3-diepi-ed-71, a biologically important diastereomer of 1a, 25-dihydroxy-2b-(3-hydroxypropoxy)vitamin D3 (ED-71). *Heterocycles* (2007), 71(10), 2263-2271. (IF: 1.077)
3. 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)
4. M. F. A. Amer, K. Takahashi, J. Ishihara, S. Hatakeyama; Total synthesis of Citrafungin A. *Heterocycles* 72, 181-185 (2007). (IF: 1.077)
5. S. Hatakeyama, S. Nagashima, N. Imai, K. Takahashi, J. Ishihara, A. Sugita, T. Nihei, H. Saito, F. Takahashi, N. Kubodera, Noboru; Synthesis and biological evaluation of a 3-position epimer of 1a, 25-dihydroxy-2b-(3-hydroxypropoxy)vitamin D3 (ED-71). *J. Steroid Biochem.* 103, 222-226 (2007). (IF: 2.825)
6. J. Maeyama, H. Hiyamizu, K. Takahashi, J. Ishihara, S. Hatakeyama, N. Kubodera; Two convergent approaches to the synthesis of 1a, 25-dihydroxy-2b-(3-hydroxypropoxy)vitamin D3 (ED-71) by the lythgoe and the trost coupling reactions. *Heterocycles* (2006), 70 295-307. (IF: 1.077)

【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、講演要旨集 4-p14(富山市);

2. 西野幸宏、須貝匠、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、講演要旨集4-p14(富山市)；
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、講演要旨集4-p78(富山市)；
4. Evana Onyango、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、講演要旨集4-p78(富山市)；
5. 高橋圭介、緑美智子、石原淳、畑山範；Conia-ene型反応に基づく新規ラクタム構築法：Salinosporamide AとNeooxazolomycinの合成；第49回天然有機化合物討論会、講演要旨集p133(札幌市)；
6. 高橋圭介、松村貴志、石原淳、畑山範；Dysiherbaineの効率的立体制御合成；第33回反応と合成の進歩シンポジウム、講演要旨集p138(長崎市)
7. 今井直子、Evans Otieno Onyango, 鶴本穰治、高橋圭介、石原淳、畑山範；第24回日本薬学会九州支部大会、講演要旨集p45(福岡市)；
8. 緑美智子、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、講演要旨集p46(福岡市)；
9. 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、講演要旨集p47(福岡市)；
10. 近藤維志、高橋圭介、石原淳、畑山範；Marinomycinの合成研究；第24回日本薬学会九州支部大会、講演要旨集p48(福岡市)；

【研究費取得状況】

1. 表題；項目

グルタミン酸受容体作用性天然アミノ酸の合成研究；科学研究費補助金[若手B]

【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	14 編	(邦文)	0 編
総説 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
特許	0 件		