

薬品製造化学分野

A 欧文

A-a

1. Shaheen M S, Taira Y, Nakano A, Takahashi K, Ishihara J, Hatakeyama S: Organocatalytic asymmetric synthesis of quinine and quinidine. *Tetrahedron Lett* 52 (8): 923-927, 2011 (IF: 2.618)
2. Ishihara J, Watanabe Y, Koyama N, Nishino Y, Takahashi K, Hatakeyama S: Indium-mediated Reformatsky-Claisen rearrangement. *Tetrahedron* 67 (20): 659-3667, 2011 (IF: 3.011)
3. Sasaki H, Eto K, Takahashi K, Ishihara J, Hatakeyama S, Kubodera N: Synthesis of 1-deoxyeldecaltol, a biologically interesting analog of 1 α ,25-dihydroxy-2 β -(3-hydroxypropoxy)vitamin D3 (eldecaltol). *Heterocycles* 83 (6): 1385-1394, 2011 (IF: 1.093)
4. Shibahara S, Matsubara T, Takahashi K, Ishihara J, Hatakeyama S: Total synthesis of NW-G01, a cyclic hexapeptide antibiotic, and 34-epi-NW-G01. *Org Lett*, 13 (17): 4700-4703, 2011 (IF: 5.250)
5. Eto K, Yoshino M, Takahashi K, Ishihara J, Hatakeyama S: Total synthesis of oxazolomycin A: *Org Lett* 13 (19): 5398-5401, 2011 (IF: 5.250)

A-c

1. Hatakeyama S: (Aza)-Morita-Baylis-Hillmann reactions. In *Science of Synthesis 2011/6: Asymmetric Organocatalysis 1* (List B eds; Georg Thieme Verlag) 2011

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	2	0	2	6	11

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
畑山 範・教授	九州支部監査	日本薬学会
畑山 範・教授	化学系薬学部会副部長	日本薬学会
畑山 範・教授	2012 年度代議員	有機合成化学協会
畑山 範・教授	第 22 期連携会員	日本学術会議
畑山 範・教授	科学研究費委員会専門委員	日本学術振興会
畑山 範・教授	外部評価委員	九州大学先導物質化学研究所
畑山 範・教授	共同研究推進委員会委員	物質・デバイス領域共同研究拠点
畑山 範・教授	組織委員	第 12 回国際有機化学京都会議組織委員会
畑山 範・教授	第 53 回天然有機化合物討論会世話人	日本薬学会、日本化学会
石原 淳・准教授	第 9 回次世代を担う有機化学シンポジウム実行委員	日本薬学会

競争的資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
畑山 範・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(A) 高効率な分子構築法に基づく細胞機能制御 活性創薬リード天然物の合成
畑山 範・教授	文部科学省	代表	新学術領域研究 ワンポット連続反応を基盤とするグルタミン酸受容体作用天然物の高効率合成
畑山 範・教授	長崎大学	代表	大学高度化推進経費(チャレンジ支援) 新規シンコナルカロイド酸一塩基複合型

			不斉有機触媒の創製
石原 淳・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 特異な神経毒性を有する大環状アルカロイド、スピロライドの合成
高橋圭介・助教	文部科学省	代表	若手研究(B) Conia-ene 型環化を鍵とする新規有機合成戦略の確立