

井川 和宣 (いがわ かずのぶ) , 九州大学 先導物質化学研究所 助教

[連絡先]

〒816-8580 福岡県春日市春日公園6-1

Tel: 092-583-7809, Fax: 092-583-7810, E-mail: kigawa@cm.kyushu-u.ac.jp

[略歴]

2000年 東京工業大学理工学研究科応用化学専攻 修士課程修了 (指導教員: 友岡克彦先生)

2003年東京工業大学理工学研究科応用化学専攻 博士後期課程修了 (指導教員: 友岡克彦先生) ,
工学博士の学位を取得

2003年 万有製薬株式会社 プロセス化学研究室 研究員

2004年 東京工業大学理工学研究科応用化学専攻 助教

2007年 九州大学先導物質化学研究所 助教, 現在に至る

[受賞歴]

2006年 有機合成化学協会ダイセル化学工業研究企画賞

2008年 第50回天然有機化合物討論会奨励賞

2009年 Thieme Chemistry Journal Award 2009

2010年 有機合成化学協会九州山口支部優秀論文賞

[所属学会] 日本化学会, 有機合成化学協会, ケイ素化学協会

[研究テーマ]

1) キラルケイ素化合物の不斉合成とその応用

2) 炭素-炭素多重結合の効率的変換法の開発

[研究キーワード] 有機合成化学, 不斉合成, 非天然キラル分子, 有機ケイ素化学

[最近の主な著書、論文]

1) "Directing Group-Controlled Hydrosilylation: Regioselective Functionalization of Alkyne", Kawasaki, Y.; Ishikawa, Y.; Igawa, K.; Tomooka, K. *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 20712-20715.

2) "Dynamic Chirality of (*E*)-5-Cyclononon-1-one and its Enolate", Tomooka, K.; Ezawa, T.; Inoue, H.; Uehara, K.; Igawa, K. *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *132*, 1754-1756.

3) "Addition-type Oxidation of Silylalkene Using Ozone: An Efficient Approach for Acyloin and Its Derivatives", Igawa, K.; Kawasaki, Y.; Tomooka, K. *Chem. Lett.* **2011**, *40*, 233-235.

4) "Enantioselective Synthesis of Planar Chiral Organonitrogen Cycles", Tomooka, K.; Uehara, K.; Nishikawa, R.; Suzuki, M.; Igawa, K. *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 9232-9233.

5) "Asymmetric Synthesis of Chiral Silacarboxylic Acids and Their Ester Derivatives", Igawa, K.; Kokan, N.; Tomooka, K. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 728-731.

6) "Enantioselective Synthesis of Silanol", Igawa, K.; Takada, J.; Shimono, T.; Tomooka, K. *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, *130*, 16132-16133.