

羽村 季之 (はむら としゆき) , 関西学院大学 理工学部 准教授

[連絡先]

〒669-1337 兵庫県三田市学園2-1

Tel: 079-565-7591, Fax: 079-565-7591, E-mail: thamura@kwansei.ac.jp

[略歴]

1998年 慶應義塾大学大学院理工学研究科化学専攻修士課程修了 (指導教員: 鈴木啓介教授)

2000年 東京工業大学大学院理工学研究科化学専攻 博士後期課程中退 (指導教員: 鈴木啓介教授)

2000年 東京工業大学大学院理工学研究科化学専攻 助手

2004年 東京工業大学大学院理工学研究科化学専攻 助教

2008年 独立行政法人科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業「さきがけ」研究領域

「構造制御と機能」兼任研究者 (至2011年3月31)

2008年 関西学院大学理工学部化学科 准教授 現在に至る

[受賞歴]

2007年 日本化学会進歩賞

2009年 Thieme Chemistry Journal Award 2008

[所属学会] 日本化学会, 有機合成化学協会, 応用物理学会

[研究テーマ]

1) 高反応性分子を利用した新規合成手法の開発

2) 新規 π 共役系分子の合成と機能開拓

[研究キーワード] 有機合成化学, 構造有機化学, 高反応性分子, π 共役系分子

[最近の主な著書、論文]

1) "A domino pericyclic route to polysubstituted salicylic acid derivatives: four sequential processes from enynones and ketene silyl acetals", Hamura, T.; Iwata, S.; Suzuki, K. *Chem. Commun.* **2011**, 47, 6891–6893.

2) "Ring Expansion of Cyclopropylbenzocyclobutenes En Route to Benzocycloheptenes", Fukui, N.; Hamura, T.; Ohmori, K.; Suzuki, K. *Chem. Lett.* **2011**, 40, 1198–1200.

3) "Siloxo(trialkoxy)ethene Undergoes Regioselective [2+2] Cycloaddition to Ynones and Ynoates en route to Functionalized Cyclobutenediones", Iwata, S.; Hamura, T.; Suzuki, K. *Chem. Commun.* **2010**, 46, 5316–5318.

4) "Hexaradialenes via Successive Ring Openings of Trisalkoxy tricyclobutabenzene: Synthesis and Characterization", Shinozaki, S.; Hamura, T.; Ibusuki, Y.; Fujii, K.; Uekusa, H.; Suzuki, K. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 3026–3029.

5) "Linearly Fused Dicyclobutabenzene via Dual, Regioselective Cycloadditions of 1,4-Benzdiyne Equivalent and Ketene Silyl Acetals", Arisawa, T.; Hamura, T.; Uekusa, H.; Matsumoto, T.; Suzuki, K. *Synlett* **2008**, 1179–1184.

6) "Ring Selectivity: \square Successive Ring Expansions of Two Benzocyclobutenes for Divergent \square Access toward Angular/Linear Benzanthraquinones", Suzuki, T.; Hamura, T.; Suzuki, K.; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, 47, 2248–2250.

7) "Tandem Ring Expansion of Alkenylbenzocyclobutenol Derivatives into Substituted Naphthols", Hamura, T.; Suzuki, T.; Matsumoto, T. Suzuki, K.; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2006**, 45, 6294–6296.

- 8) “Dodecamethoxy- and Hexaoxo-tricyclobutabenzene: Synthesis and Characterization”, Hamura, T.; Ibusuki, Y.; Uekusa, H.; Matsumoto, T.; Siegel, J. S.; Baldrige, K. K.; Suzuki, K.; *J. Am. Chem. Soc.* **2006**, *128*, 10032–10033.
- 9) “Poly-oxygenated Tricyclobutabenzene via Repeated [2+2] Cycloaddition of Benzyne and Ketene Silyl Acetal”, Hamura, T.; Ibusuki, Y.; Uekusa, H.; Matsumoto, T.; Suzuki, K.; *J. Am. Chem. Soc.* **2006**, *128*, 3534–3535.
- 10) “Two-Directional Annelation: Dual Benzyne Cycloadditions Starting from Bis(sulfonyloxy)diodobenzene”, Hamura, T.; Arisawa, T.; Matsumoto, T.; Suzuki, K.; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2006**, *45*, 6842–6844.