

谷野圭持（北海道大学大学院理学研究院）

発表論文等（論文，著書，総説等の発表状況）

- (1) 4-Aminopyridines-catalyzed Direct and Regioselective Acylation of *N*-tosylhydrazide
Namba, K.*; Shoji, I.; Nishizawa, M.; Tanino, K.* *Org. Lett.* **2009**, *11* (21), 4970-4973.
- (2) Total Synthesis of Zoanthenol
Takahashi, Y.; Yoshimura, F.; Tanino, K.*; Miyashita, M.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48* (47), 8905-8908.
- (3) Stereoselective S_N2' Alkylation Reaction Sequence of the γ,δ -Epoxy- α,β -Unsaturated Ester System via γ,δ -Chlorohydrin Intermediates by the Use of a R₃Al-CuCN Reagent
Yoshimura, F.; Matsui, A.; Hirai, A.; Tanino, K.*; Miyashita, M.* *Tetrahedron Lett.* **2009**, *50* (36), 5126-5129.
- (4) Synthetic Studies of the Zoanthamine Alkaloids: The Total Syntheses of Norzoanthamine and Zoanthamine
Yoshimura, F.; Sasaki, M.; Hattori, I.; Komatsu, K.; Sakai, M.; Tanino, K.; Miyashita, M.* *Chem. Eur. J.* **2009**, *15* (27), 6626-6644.
- (5) Toward Palau'amine: Hg(OTf)₂-Catalyzed Synthesis of the Cyclopentane Core
Namba, K.*; Kaihara, Y.; Yamamoto, H.; Imagawa, H.; Tanino, K.; Williams, R. M.; Nishizawa, M.* *Chem. Eur. J.* **2009**, *15* (27), 6560-6563.
- (6) ゴアンタミン系アルカロイドの全合成
宮下正昭；谷野圭持；吉村文彦．天然物全合成の最新動向；北泰行 監修．シーエムシー出版，東京，2009；第13章，pp 191-212.

学会発表等（国内外の招待講演および国際会議での発表状況）

- (1) Total Synthesis of Polycyclic Natural Products Having Quaternary Stereogenic Carbon Atoms
Tanino, K. *The Fifth Sino-Japanese Symposium on Organic Chemistry for Young Scientists*, Chengdu, China, 2009.10.8-11（招待講演）
- (2) Total Synthesis of Polyanthellin A on the Basis of a Higher Order Cycloaddition Reaction
Tanino, K.*; Dota, K. *The fourth International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-4)*, Bangkok, Thailand, 2009.11.29-12.3（ポスター発表）
- (3) 新しい高次付加環化反応に基づくテルペノイドの全合成
谷野 圭持，平成21年度後期（秋季）有機合成化学講習会，東京，2009.11.18-18（招待講演）