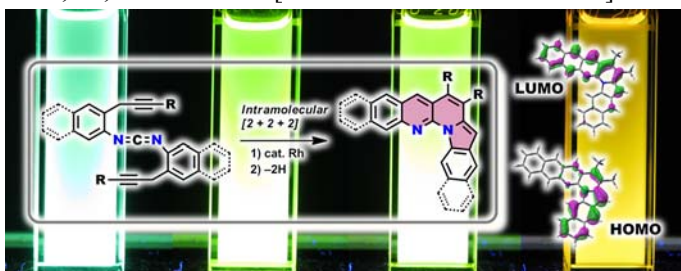


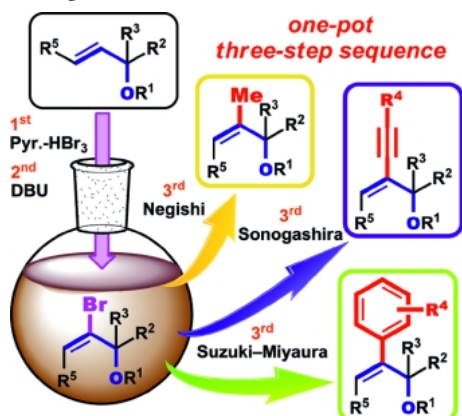
## Research Publication

- (29) **Kutsumura, N.\*** “Diene-transmissive Hetero-Diels–Alder (DTHDA) Reaction Utilizing Cross-conjugated Heterotrienes ([3] Heterodendralenes)” *Yuki Gosei Kagaku Kyokaishi* **2013**, *71*, in press. [Review de Debut]

- (28) Otani, T.; Saito, T.; Sakamoto, R.; Osada, H.; Hirahara, A.; Furukawa, N.; **Kutsumura, N.**; Matsuo, T.; Tamao, K. “Intramolecular [2+2+2] cycloaddition of bis(propargylphenyl)carbodiimides: synthesis of L-shaped  $\pi$ -extended compounds with pyrrolo[1,2-*a*][1,8]naphthyridine corner units” *Chem. Commun.* **2013**, *49*, 6206-6208. [DOI: 10.1039/C3CC42792G]

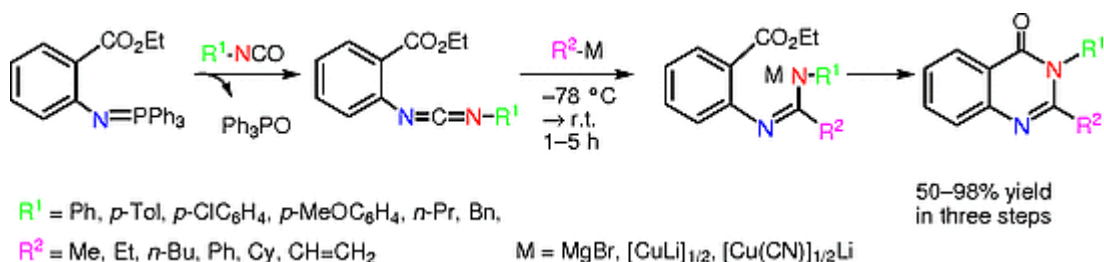


- (27) **Kutsumura, N.\***; Matsubara, Y.; Niwa, K.; Ito, A.; Saito, T. “Novel One-pot Method for Regioselective Bromination and Sequential Carbon–Carbon Bond-forming Reactions of Allylic Alcohol Derivatives” *Eur. J. Org. Chem.* **2013**, (16), 3337-3346. [DOI: 10.1002/ejoc.201300173]



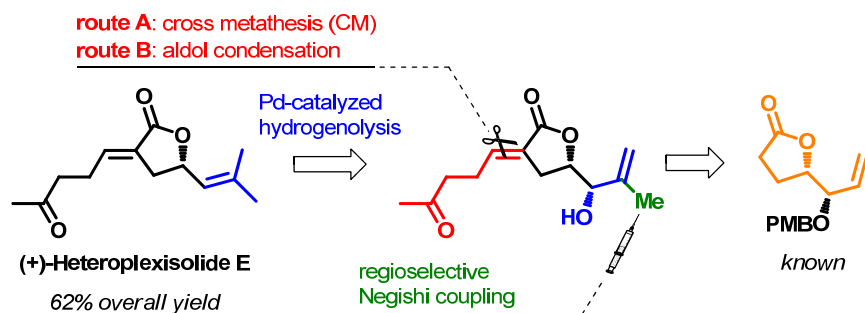
- (26) Nakano, H.; **Kutsumura, N.**; Saito, T. “Functionalized Carbodiimide Mediated Synthesis of 2,3-Disubstituted Quinazolin-4(3*H*)-ones via the Tandem Strategy of C-Nucleophilic Addition and Intramolecular NH-Substitution Cyclization” *Synthesis* **2012**, *44*, 3179-3184. [DOI: 10.1055/s-0032-1316773]

### Most Accessed Articles Rank 3<sup>rd</sup> (September, 2012)

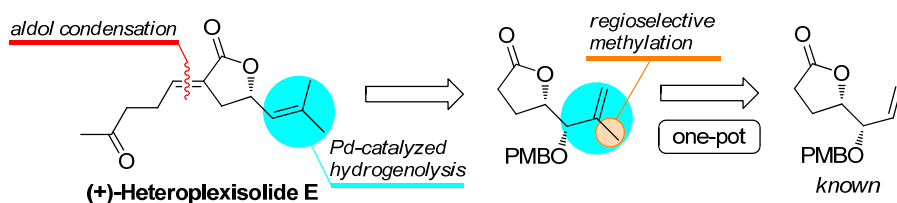


- (25) **Kutsumura, N.\***; Kiriseko, A.; Saito, T. "Total Synthesis of (+)-Heteroplexisolide E" *Heterocycles* **2012**, *86*, 1367-1378. [DOI: 10.3987/COM-12-S(N)91]

Prof. Dr. Ei-ichi Negishi's Special Issue

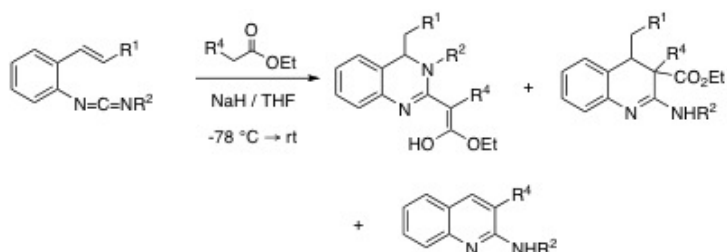


- (24) **Kutsumura, N.\***; Kiriseko, A.; Saito, T. "First total synthesis of (+)-heteroplexisolide E" *Tetrahedron Lett.* **2012**, *53*, 3274-3276. [DOI: 10.1016/j.tetlet.2012.04.065]

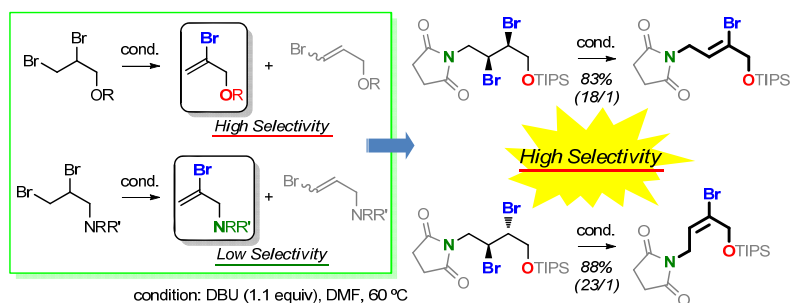


- (23) Saito, T.; Nakano, H.; Terada, H.; **Kutsumura, N.**; Otani, T. "Expedient Synthesis of 3,4-Dihydroquinazolines via Tandem Addition—Conjugate Addition Cyclization of Carbodiimides Bearing a Michael Acceptor" *Heterocycles* **2012**, *84*, 893-911. [DOI: 10.3987/COM-11-S(P)70]

Prof. Dr. Albert Padwa's Special Issue

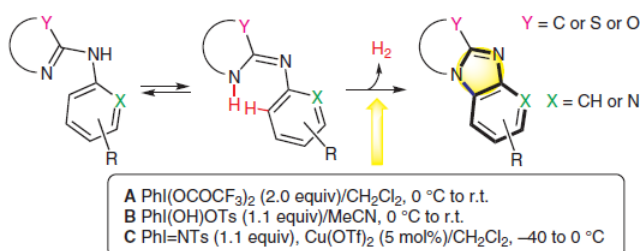


- (22) **Kutsumura, N.\***; Iijima, M.; Toguchi, S.; Saito, T. "1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene-promoted Regioselective Elimination of Vicinal Dibromides Having an Adjacent *O*- and/or *N*-Functional Group" *Chem. Lett.* **2011**, *40*, 1231-1232. [DOI: 10.1246/cl.2011.1231]

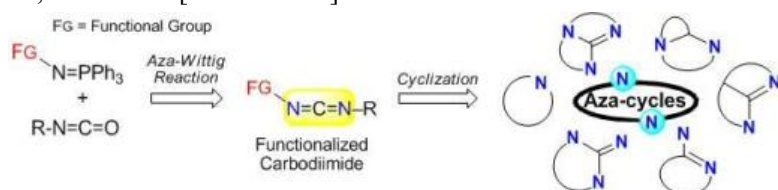


- (21) **Kutsumura, N.\***; Kunimatsu, S.; Kagawa, K.; Otani, T.; Saito, T.\* “Synthesis of Benzimidazole-Fused Heterocycles by Intramolecular Oxidative C–N Bond Formation Using Hypervalent Iodine Reagents” *Synthesis* **2011**, (20), 3235-3240. [DOI: 10.1055/s-0030-1260192]

**Most Accessed Articles Rank 4<sup>th</sup> (September, 2011), Most Accessed Articles Rank 2<sup>nd</sup> (October, 2011)  
Most Accessed Articles Rank 2<sup>nd</sup> (November, 2011)**

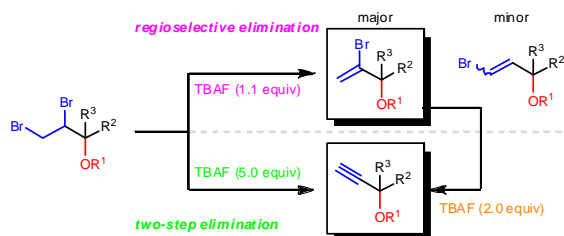


- (20) **Kutsumura, N.\***; Saito, T.\* “Development of Synthetic Methodologies for Nitrogen-containing Heterocycles Using Functionalized Carbodiimides as Building Blocks” *Yuki Gosei Kagaku Kyokaishi* **2011**, 69, 926-936. [ACCOUNT]



- (19) **Kutsumura, N.\***; Kubokawa, K.; Saito, T. “TBAF-Promoted Elimination of Vicinal Dibromides Having an Adjacent O-Functional Group: Syntheses of 2-Bromoalk-1-enes and Alkynes” *Synthesis* **2011**, (15), 2377-2382. [(Invited) Special Issue] [DOI: 10.1055/s-0030-1260089]

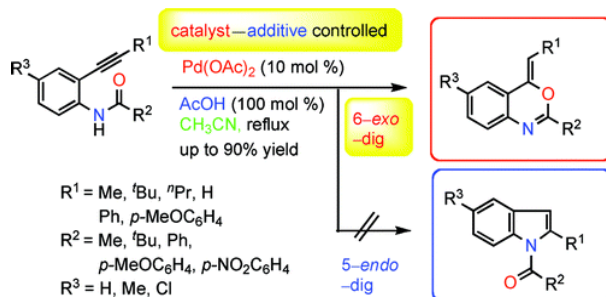
**Most Accessed Articles Rank 6<sup>th</sup> (August, 2011), Most Accessed Articles Rank 9<sup>th</sup> (September, 2011)**



### Organic Chemistry Portal (Reduction and Oxidation)

<http://www.organic-chemistry.org/Highlights/2012/21May.shtm>

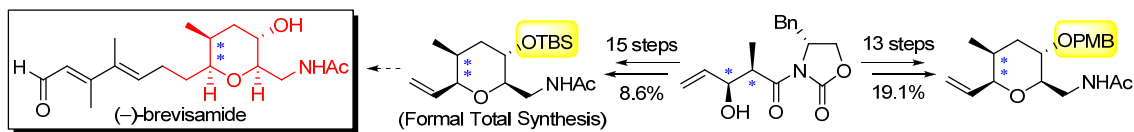
- (18) Saito, T.; Ogawa, S.; Takei, N.; **Kutsumura, N.**; Otani, T. “Palladium-Catalyzed Highly Regio- and Stereoselective Synthesis of 4-Alkylidene-4H-3,1-benzoxazines from *N*-Acyl-*o*-alkynylanilines” *Org. Lett.* **2011**, 13, 1098-1101. [DOI: 10.1021/ol103130s]



**Synfacts, 2011, (5), 0489. 掲載**

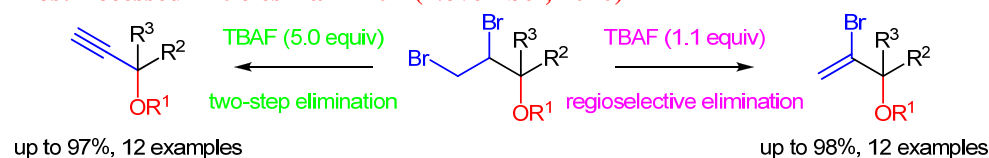
- (17) Smith, A. B., III; **Kutsumura, N.**; Potuzak, J. "A formal total synthesis of (-)-brevisamide" *Tetrahedron Lett.* **2011**, 52, 2117-2119. [DOI: 10.1016/j.tetlet.2010.11.013]

**Prof. Dr. Harry H. Wasserman's Special Issue**



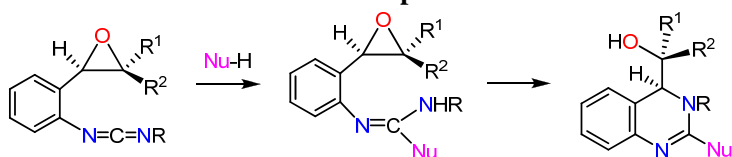
- (16) **Kutsumura, N.\***; Kubokawa, K.; Saito, T. "TBAF-Promoted Dehydrobrominations of Vicinal Dibromides Having an Adjacent O-Functional Group" *Synlett* **2010**, (18), 2717-2720. [DOI: 10.1055/s-0030-1258813]

**Most Accessed Articles Rank 10<sup>th</sup> (November, 2010)**



- (15) Saito, T.; Ote, T.; Shiotani, M.; Kataoka, H.; Otani, T.; **Kutsumura, N.** "Synthesis of 2,3,4-Tri-Substituted 3,4-Dihydroquinazolines *via* Tandem Nucleophilic Addition/Epoxy Ring-Opening Cyclization Methodology Using *N*-(2-Oxiranylphenyl)carbodiimides with Nucleophiles" *Heterocycles* **2010**, 82, 305-311. [DOI: 10.3987/COM-10-S(E)66]

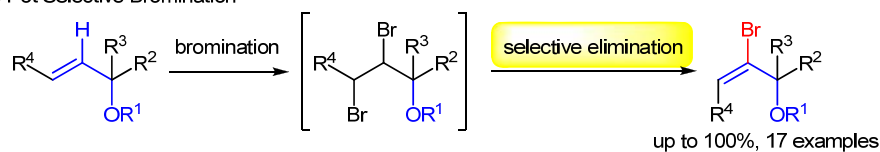
**Prof. Dr. Albert Eschenmoser's Special Issue**



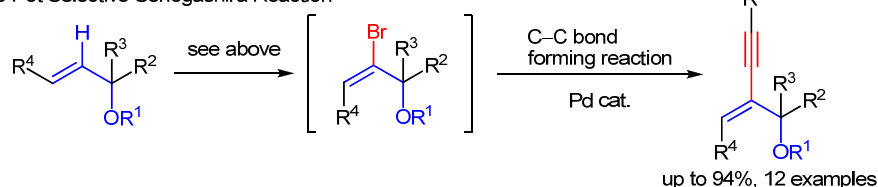
- (14) **Kutsumura, N.\***; Niwa, K.; Saito, T. "Novel One-Pot Method for Chemoselective Bromination and Sequential Sonogashira Coupling" *Org. Lett.* **2010**, 12, 3316-3319. [DOI: 10.1021/ol101110v]

**Most Read Articles Rank 8<sup>th</sup> (July, 2010)**

One-Pot Selective Bromination



One-Pot Selective Sonogashira Reaction



**Organic Chemistry Portal (Organic Reactions, Abstracts, -vinyl bromides-)**

<http://www.organic-chemistry.org/abstracts/lit2/971.shtm>

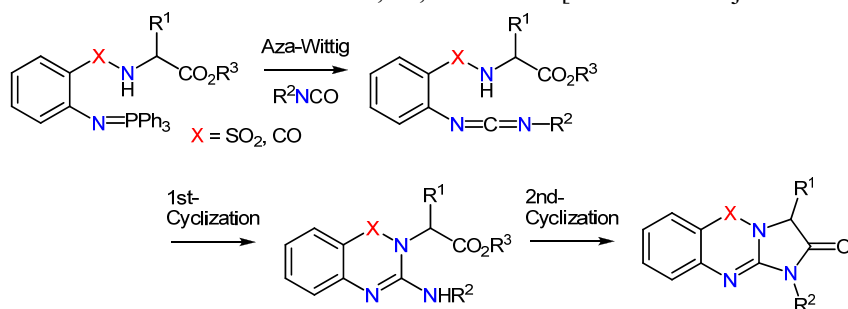
**Organic Chemistry Portal (Functionalization and Homologation of Alkenes)**

<http://www.organic-chemistry.org/Highlights/2011/19September.shtm>

**Organic Chemistry Portal (Vinyl bromide synthesis by bromination or substitution)**

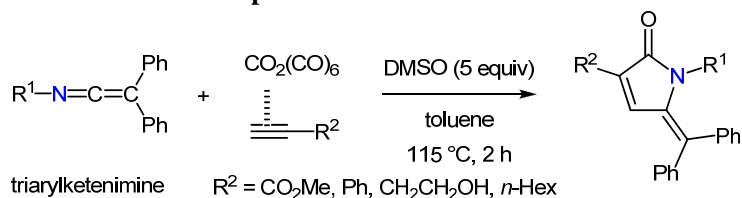
<http://www.organic-chemistry.org/synthesis/C1Br/vinylbromides.shtm>

- (13) Hirota, S.; Sakai, T.; Kitamura, N.; Kubokawa, K.; **Kutsumura, N.**; Otani, T.; Saito, T. "Synthesis of nitrogen heterocycle-fused 1,2,4-benzothiadiazine-1,1-dioxide, quinazolinone, and pyrrolidinone derivatives with a guanidine joint via sequential aza-Wittig reaction/intramolecular NH-addition cyclization/nucleophilic substitution ring closure methodology, using functionalized carbodiimides as key intermediates" *Tetrahedron* **2010**, *66*, 653-662. [DOI: 10.1016/j.tet.2009.11.064]

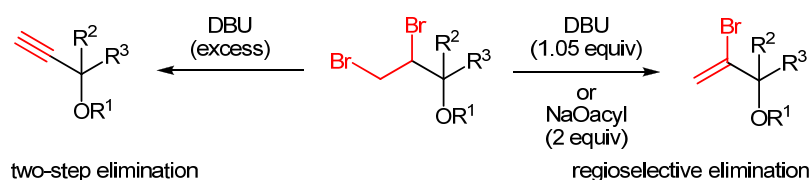


- (12) Saito, T.; Sugizaki, K.; Osada, H.; **Kutsumura, N.**; Otani, T. "A Hetero Pauson–Khand Reaction of Ketenimines: A New Synthetic Method for  $\gamma$ -Exomethylene- $\alpha,\beta$ -Unsaturated  $\gamma$ -Lactams" *Heterocycles* **2010**, *80*, 207-211. [DOI: 10.3987/COM-09-S(S)62]

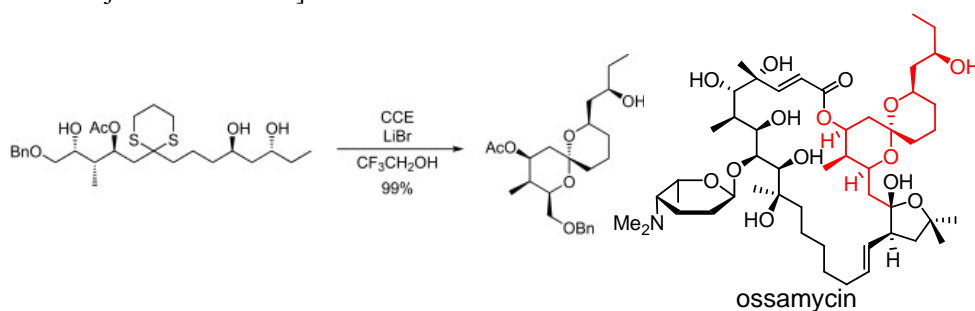
**Dr. Akira Suzuki's Special Issue**



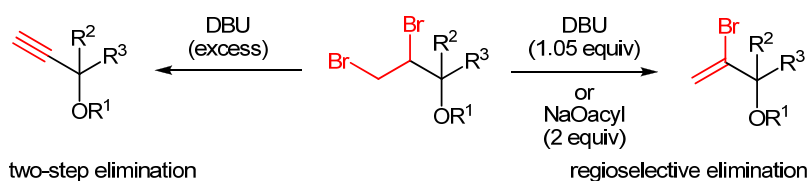
- (11) Ohgiya, T.; **Kutsumura, N.**; Nishiyama, S. "DBU-Promoted Elimination Reactions of Vicinal Dibromoalkanes Mediated by Adjacent *O*-Functional Groups, and Applications to the Synthesis of Biologically Active Natural Products" *Synlett* **2008**, 3091-3105. [DOI: 10.1055/s-0028-1087360, **ACCOUNT**]



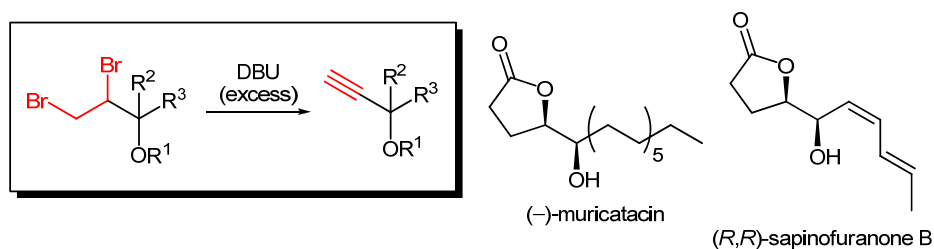
- (10) Honjo, E.; **Kutsumura, N.**; Ishikawa, Y.; Nishiyama, S. "Synthesis of a spiroacetal moiety of antitumor antibiotic ossamycin by anodic oxidation" *Tetrahedron* **2008**, *64*, 9495-9506. [DOI: 10.1016/j.tet.2008.07.078]



- (9) Ohgiya, T.; **Kutsumura, N.**; Nishiyama, S. “Synthetic Studies on Bioactive Natural Products Utilizing the Elimination Reaction of 1,2-Dibromides Possesing Oxygen-Functional Groups at Adjacent Positions” *Yuki Gosei Kagaku Kyokaiishi* **2008**, *66*, 139-147. [ACCOUNT]

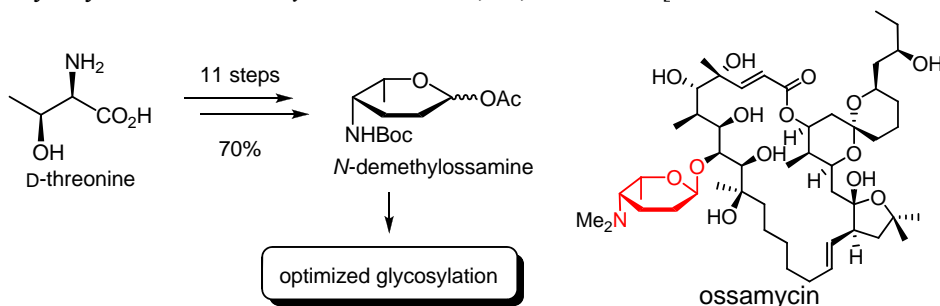


- (8) Yokoyama, T.; **Kutsumura, N.**; Ohgiya, T.; Nishiyama, S. “Efficient Synthesis of Propargylic Ethers under the DBU Conditions and Its Application to Natural Products Synthesis” *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2007**, *80*, 578-582. [DOI: 10.1246/bcsj.80.578]

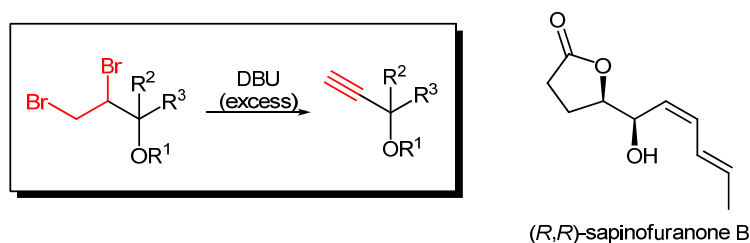


有機合成化学協会誌 2008 年 4 月号 『新しい合成』掲載 p397

- (7) **Kutsumura, N.**; Nishiyama, S. “Synthetic Studies of *N*-demethylsossamine and Elaboration of its Glycosylation” *J. Carbohydr. Chem.* **2006**, *25*, 377-385. [DOI: 10.1080/07328300600778793]



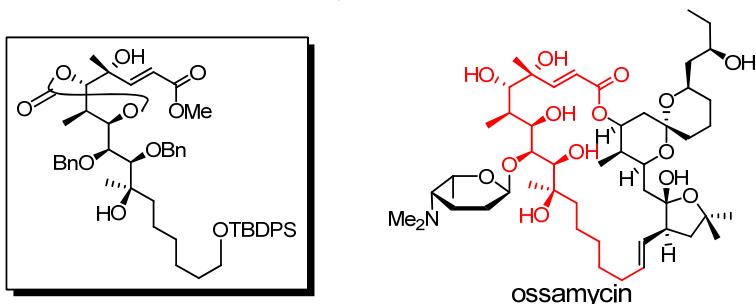
- (6) **Kutsumura, N.**; Yokoyama, T.; Ohgiya, T.; Nishiyama, S. “1,2-Dibromoalkanes into alkynes by elimination reaction under DBU conditions and their application to total synthesis of sapinofuranone B” *Tetrahedron Lett.* **2006**, *47*, 4133-4136. [DOI: 10.1016/j.tetlet.2006.04.075]



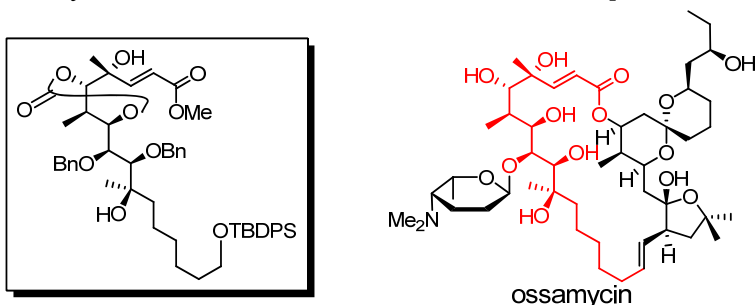
Organic Reaction Mechanisms 2006, CHAPTER 10, Elimination Reactions 掲載 p313-314; ISBN: 978-0470519059

Superbases for Organic Synthesis, CHAPTER 7, Application of Organosuperbases to Total Synthesis 掲載 p230, 234; ISBN: 978-0470518007

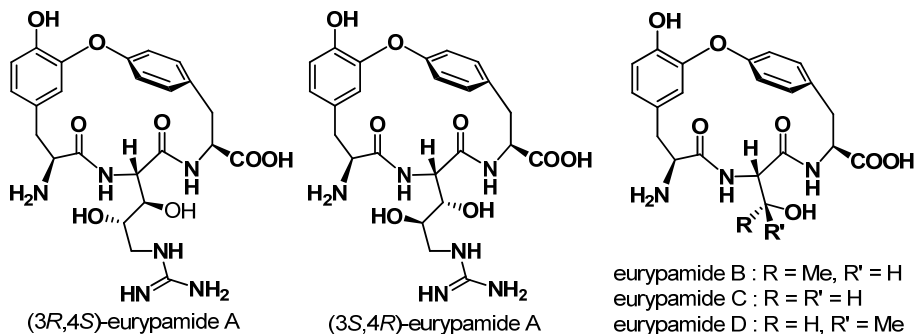
- (5) **Kutsumura, N.**; Nishiyama, S. "Asymmetric Synthesis of the Polyol Subunit of the Macrolide Antibiotic, Ossamycin: A Unique Approach Utilizing Stereochemical Specificity" *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2006**, *79*, 468-478. [DOI: 10.1246/bcsj.79.468]



- (4) **Kutsumura, N.**; Nishiyama, S. "Asymmetric synthesis of the polyol subunit of the macrolide antibiotic, ossamycin" *Tetrahedron Lett.* **2005**, *46*, 5707-5709. [DOI: 10.1016/j.tetlet.2005.06.079]

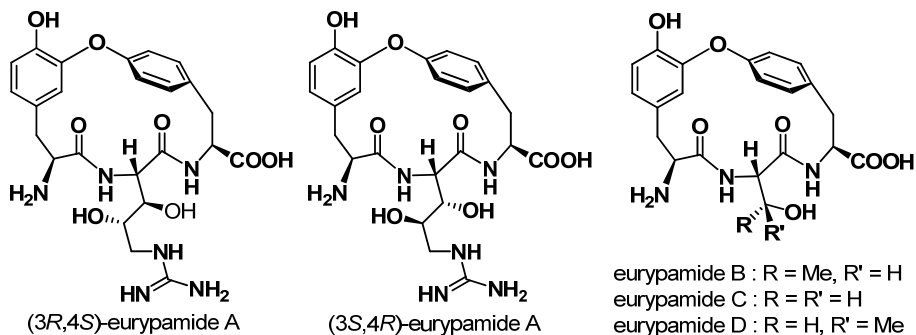


- (3) Ito, M.; Yamanaka, M.; **Kutsumura, N.**; Nishiyama, S. "Total synthesis of eurypamides, marine cyclic-isodityrosines from the Palauan sponge *Microciona eurypa*" *Tetrahedron* **2004**, *60*, 5623-5634. [DOI: 10.1016/j.tet.2004.04.062]



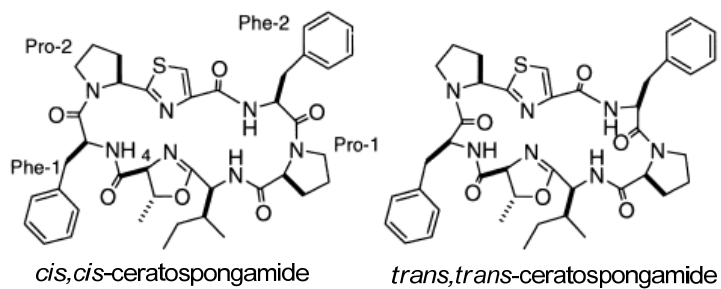
**天然物の全合成 2000~2008(日本) 有機合成化学協会編 掲載 p68-69; ISBN: 978-4759812770**

- (2) Ito, M.; Yamanaka, M.; **Kutsumura, N.**; Nishiyama, S. "Synthesis and structural revision of eurypamides isolated from the Palauan sponge *Microciona eurypa*" *Tetrahedron Lett.* **2003**, *44*, 7949-7952. [DOI: 10.1016/j.tetlet.2003.08.105]



**天然物の全合成 2000~2008(日本) 有機合成化学協会編 掲載 p68-69; ISBN: 978-4759812770**

- (1) **Kutsumura, N.**; Sata, N. U.; Nishiyama, S. "Synthetic Studies on Ceratospongamides, Cyclic Heptapeptides Containing Thiazole and Oxazoline Units: Total Synthesis of *cis,cis*-Ceratospongamide" *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2002**, *75*, 847-850. [DOI: 10.1246/bcsj.75.847]





## Oral and Poster International Presentation

- (18) Akito Kiriseko, **Noriki Kutsumura\***, Takao Saito; “Synthetic Studies of (+)-Heteroplexisolide E and (–)-3-*epi*-Litsenolide D<sub>2</sub>”; *11<sup>th</sup> Symposium on Chemical Approaches to Chirality*, Tokyo, Japan. (Sep. 2012) **[Poster]**
- (17) **Noriki Kutsumura\***, Akito Kiriseko, Takao Saito; “Useful HBr-elimination of vicinal dibromides having an adjacent *O*-functional group: Application in one-pot reaction and natural product synthesis”; *244<sup>th</sup> American Chemical Society National Meeting*, Philadelphia, USA. (Aug. 2012) **[Poster]**
- (16) **Noriki Kutsumura\***; “Effective approach for the total synthesis of (–)-brevisamide”; *10<sup>th</sup> Symposium on Chemical Approaches to Chirality*, Tokyo, Japan. (Feb. 2012) **[Poster]**
- (15) **Noriki Kutsumura\***, Akito Kiriseko, Yusuke Matsubara, and Takao Saito; “Total Syntheses of  $\gamma$ -Lactone-type Natural Products Using a Common Chiral Building Block”; *9<sup>th</sup> Symposium on Chemical Approaches to Chirality*, Tokyo, Japan. (Dec. 2011) **[Poster]**
- (14) **Noriki Kutsumura\***; “Regioselective HBr-Elimination of Vicinal Dibromides Having an Adjacent *O*-Functional Group”; *10<sup>th</sup> International Symposium on Organic Reactions (ISOR 10)*, Yokohama, Japan. (Nov. 2011) **[Short Invited Lecture, Oral]**
- (13) Hayato Nakano, **Noriki Kutsumura**, and Takao Saito; “Synthesis of 2,3,4-tri- or 2,3-disubstituted quinazoline derivatives via tandem reaction of functionalized carbodiimides”; *10<sup>th</sup> International Symposium on Organic Reactions (ISOR 10)*, Yokohama, Japan. (Nov. 2011) **[Poster]**
- (12) Akito Kiriseko, **Noriki Kutsumura\***, and Takao Saito; “Total Synthesis of Heteroplexisolide E”; *10<sup>th</sup> International Symposium on Organic Reactions (ISOR 10)*, Yokohama, Japan. (Nov. 2011) **[Poster]**
- (11) Rie Ogawa, Akihito Hirahara, Takashi Otani, **Noriki Kutsumura**, and Takao Saito; “Synthesis and Properties of Poly-Ring-Fused Heterocycles: Rh-Catalyzed Intramolecular [2+2+2] Cycloaddition of Bis(alkynylaryl)carbodiimides”; *10<sup>th</sup> International Symposium on Organic Reactions (ISOR 10)*, Yokohama, Japan. (Nov. 2011) **[Poster]**
- (10) Kentaro Niwa, **Noriki Kutsumura\***, and Takao Saito; “Novel one-pot procedures for chemoselective bromination/HBr-elimination/Sonogashira coupling sequence to the total synthesis of natural products”; *PACIFICHEM 2010*, Honolulu, USA. (Dec. 2010) **[Poster]**
- (9) Keisuke Kubokawa, **Noriki Kutsumura\***, and Takao Saito; “Synthesis of *O*-functionalized 2-bromo-1-alkenes and alkynes via TBAF-promoted elimination and their application to the total synthesis of biologically active natural products”; *PACIFICHEM 2010*, Honolulu, USA. (Dec. 2010) **[Poster]**
- (8) **Noriki Kutsumura**, Justin Potuzak, and Amos B. Smith, III; “Effective approach for the total synthesis of (–)-brevisamide”; *PACIFICHEM 2010*, Honolulu, USA. (Dec. 2010) **[Poster]**
- (7) Kota Shibuya, **Noriki Kutsumura**, and Takao Saito; “Enantio-selective epoxidation and aziridination via the Corey–Chaykovsky type reaction using a camphor-derived chiral sulfide mediator”; *PACIFICHEM 2010*, Honolulu, USA. (Dec. 2010) **[Poster]**
- (6) **Noriki Kutsumura\*** and Takao Saito; “Asymmetric Synthesis of Natural Products: A Unique Approach Utilizing Stereochemical Specificity”; *8<sup>th</sup> Symposium on Chemical Approaches to Chirality*, Tokyo, Japan. (Dec. 2010) **[Poster]**
- (5) Kota Shibuya, Hitoshi Yamaguchi, Ken Ishikawa, **Noriki Kutsumura**, and Takao Saito; “Enantioselective epoxidation and aziridination via the Corey–Chaykovsky type reaction using a camphor-derived chiral sulfide mediator”; *7<sup>th</sup> Symposium on Chemical Approaches to Chirality*, Tokyo, Japan. (Sep. 2010) **[Poster]**
- (4) Yusuke Ikematsu, **Noriki Kutsumura**, and Takao Saito; “Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition Using Chiral Lewis Acid Catalysts”; *6<sup>th</sup> Symposium on Chemical Approaches to Chirality*, Tokyo, Japan. (Nov. 2009) **[Poster]**
- (3) **Noriki Kutsumura**, Tadaaki Ohgiya, Tadashi Yokoyama, and Shigeru Nishiyama; “Total Synthesis of Biologically Active Natural Products: Utilizing Selective Elimination Reaction of 3-*O*-Substituted 1,2-Dibromoalkanes”; *ICOB-5 & ISCNP-25 IUPAC International Conference on Biodiversity and Natural*

*Products*, Kyoto, Japan. (Jul. 2006) **[Poster]**

- (2) Rika Obata, Noriki Kutsumura, Hiroshi Tomoda, and Shigeru Nishiyama; “Synthesis and antibacterial activity of cyclic isodityrosine tripeptides”; *PACIFICHEM 2005*, Honolulu, USA. (Dec. 2005) **[Poster]**
- (1) Noriki Kutsumura, Eriko Honjo, Takao Koshimizu, Takeshi Sugai, and Shigeru Nishiyama; “Synthetic studies on macrolide antibiotic ossamycin from cultures of *Streptomyces* sp.”; *PACIFICHEM 2005*, Honolulu, USA. (Dec. 2005) **[Poster]**

## Oral and Poster National Presentation

- (83) 稲垣 舞、杓村憲樹、齊藤隆夫; “アリルアルコール誘導体からプロパルギルアルコール誘導体への新規変換反応の開発”; 第3回CSJ化学フェスタ(2013)、タワーホール船堀(東京)、2013年10月.
- (82) 江 雪、張 錦良、杓村憲樹、大谷 卓、齊藤隆夫; “触媒を用いた*N*-イミドイル-2-アルキニルアニリン誘導体の位置選択的環化反応”; 第3回CSJ化学フェスタ(2013)、タワーホール船堀(東京)、2013年10月.
- (81) 大土俊文、杓村憲樹、大谷 卓、齊藤隆夫; “トリフルオロメタンスルホン酸を用いた3-アルキリデンオキシインドール誘導体の合成”; 第43回複素環化学討論会、長良川国際会議場(岐阜)、2013年10月.
- (80) 江 雪、張 錦良、荒木里之、杓村憲樹、大谷 卓、齊藤隆夫; “触媒を用いた*N*-イミドイル-2-アルキニルアニリン誘導体の位置選択的環化反応”; 第43回複素環化学討論会、長良川国際会議場(岐阜)、2013年10月.
- (79) 館野航太郎、小川理絵、大谷 卓、杓村憲樹、齊藤隆夫; “ジアルキニルカルボジイミドの分子内環化反応によるピロロナフチリジン合成と蛍光特性”; 第43回複素環化学討論会、長良川国際会議場(岐阜)、2013年10月.
- (78) 館野航太郎、小川理絵、杓村憲樹、大谷 卓、齊藤隆夫; “L字型含窒素複素環化合物の合成とその物性”; 2013年電気化学秋季大会、東京工業大学(東京)、2013年9月.
- (77) 杓村憲樹、桐迫瑛人、松原悠介、本条琢也、扇谷忠明、西山 繁、齊藤隆夫; “光学活性 $\gamma$ -ラクトンを新規キラル合成素子とした生物活性天然物の全合成”; 新規素材探索研究会第12回セミナー、新横浜フジビューホテル(横浜)、2013年6月
- (76) 杓村憲樹; “新奇L字型縮環化合物ライブラリーの構築と構造物性相関研究”; **招待講演**、第2回新化学技術研究奨励賞 授賞式(東京)、2013年5月
- (75) 大土俊文、杓村憲樹、齊藤隆夫; “トリフルオロメタンスルホン酸を用いた*o*-アルキニルフェニルイソシアナートからの3-アルキリデンオキシインドール誘導体の合成”; 日本化学会第93春季年会2013年、立命館大学(草津)、2013年3月
- (74) 杓村憲樹、戸口翔平、田中 理、山口 斉、齊藤隆夫; “ヘテロ原子の隣接基効果を利用したビシナルジプロミドの選択的脱離反応に関する研究:ビニルトリフラートの実用的合成法の開発への展開”; 日本化学会第93春季年会2013年、立命館大学(草津)、2013年3月
- (73) 稲垣 舞、桐迫瑛人、杓村憲樹、齊藤隆夫; “アリルアルコール誘導体からプロパルギルアルコール誘導体への新規変換反応の開発”; 日本化学会第93春季年会2013年、立命館大学(草津)、2013年3月
- (72) 伊東亜依、松原悠介、杓村憲樹、齊藤隆夫; “アリルアルコール誘導体へのワンポット位置選択的臭素化反応とそれに続くカップリング反応の開発”; 第64回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟(長岡)シンポジウム)、長岡技術科学大学(長岡)、2012年12月
- (71) 清野崇文、山口 斉、杓村憲樹、齊藤隆夫; “[2-(ブタ-2-イン)フェニル]カルボジイミドを用いた触媒的環化異性化反応による*Z*-3-ビニル-2-アミノキノリン誘導体の合成”; 第64回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟(長岡)シンポジウム)、長岡技術科学大学(長岡)、2012年12月
- (70) 桐迫瑛人、杓村憲樹、齊藤隆夫; “(+)-Heteroplexisolide E 及び(-)-3-*epi*-Litsenolide D<sub>2</sub>の全合成研究”; 第102回有機合成シンポジウム、早稲田大学(東京)、2012年11月
- (69) 伊東亜依、松原悠介、杓村憲樹、齊藤隆夫; “アリルアルコール誘導体へのワンポット位置選択的臭素化反応とそれに続くカップリング反応の開発”; 第2回CSJ化学フェスタ(2012)、東京工業大学(東京)、2012年10月
- (68) 田中理、戸口翔平、杓村憲樹、齊藤隆夫; “隣接位にヘテロ官能基を有するビシナルジプロミドの脱離反応に関する研究”; 第2回CSJ化学フェスタ(2012)、東京工業大学(東京)、2012年10月
- (67) 加瀬峻之、杓村憲樹、齊藤隆夫; “官能基化されたカルボジイミドを用いたタンデム反応による含窒素複素環化合物の合成”; 第42回複素環化学討論会、京都テルサ(京都)、2012年10月
- (66) 桐迫瑛人、杓村憲樹、齊藤隆夫; “(+)-Heteroplexisolide E 及び(-)-3-*epi*-Litsenolide D<sub>2</sub>の全合成研究”; 第42回複素環化学討論会、京都テルサ(京都)、2012年10月
- (65) 荒木里之、杓村憲樹、齊藤隆夫; “2-アルキニルアニリン誘導体の位置選択的環化反応”; 第42回複

素環化学討論会、京都テルサ(京都)、2012年10月

- (64) **杓村憲樹**；“第一部：隣接基効果を利用した基質特異的な脱離反応に関する研究。第二部：新奇的なL字型含窒素複素環化合物の合成と蛍光物性”；招待講演、奈良先端科学技術大学院大学 光ナノサイエンス特別講義、2012年9月
- (63) **杓村憲樹**；“隣接基効果を利用した基質特異的な脱離反応に関する研究”；招待講演、北里大学 生物有機化学特別講義、2012年7月
- (62) **杓村憲樹**、小川理絵、齊藤隆夫；“L字型含窒素複素環化合物の合成とその物性評価”；第36回有機電子移動化学討論会、ルミエール府中(東京)、2012年6月
- (61) 松原悠介、伊東亜依、**杓村憲樹**、齊藤隆夫；“アリルアルコール誘導体へのワンポット位置選択的臭素化反応及び、位置選択的カップリング反応の開発”；第63回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(理科大シンポジウム)、東京理科大学(千葉)、2012年5月
- (60) 戸口翔平、田中理、**杓村憲樹**、齊藤隆夫；“隣接位にヘテロ官能基を有するビシナルジプロミドの脱離反応”；第63回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(理科大シンポジウム)、東京理科大学(千葉)、2012年5月
- (59) **杓村憲樹**；“基質特異的な脱離反応に関する研究～ワンポット合成や天然物合成への応用”；招待講演、東京医科歯科大学 若手研究者セミナー、2012年5月
- (58) **杓村憲樹**、松原悠介、桐迫瑛人、戸口翔平、齊藤隆夫；“ヘテロ官能基の隣接基効果を利用したビシナルジプロミドの脱離反応に関する研究”；日本化学会第92春季年会2012年、慶應義塾大学(横浜)、2012年3月
- (57) 茂崎紫穂、**杓村憲樹**、齊藤隆夫；“Haplacutine Bの全合成研究”；日本化学会第92春季年会2012年、慶應義塾大学(横浜)、2012年3月
- (56) 和田晴美、**杓村憲樹**、齊藤隆夫；“(2-アルキニルフェニル)イソチオシアナート誘導体の分子内ポーソンカンド型反応とチエノドリン全合成への応用研究”；日本化学会第92春季年会2012年、慶應義塾大学(横浜)、2012年3月
- (55) 中野隼人、高橋卓、**杓村憲樹**、齊藤隆夫；“TfOHを用いた(2-エチニル-4-シアノフェニル)イソシアナートのタンデム反応を鍵反応としたFMSキナーゼ阻害剤の合成”；日本化学会第92春季年会2012年、慶應義塾大学(横浜)、2012年3月
- (54) 高瀬雅弘、加藤秀和、**杓村憲樹**、齊藤隆夫；“ルイス酸触媒を用いた不飽和カルボジイミドの分子内ヘテロDiels-Alder反応による含窒素複素環化合物の合成”；日本化学会第92春季年会2012年、慶應義塾大学(横浜)、2012年3月
- (53) 加瀬峻之、中野隼人、**杓村憲樹**、齊藤隆夫；“官能基化されたカルボジイミドを鍵中間体としたタンデム反応によるジヒドロベンゾナフチリジノン誘導体ならびにジヒドロキナゾリン誘導体の合成”；日本化学会第92春季年会2012年、慶應義塾大学(横浜)、2012年3月
- (52) 荒木里之、**杓村憲樹**、齊藤隆夫；“TfOHあるいはルイス酸を用いた2-アルキニルアニリン誘導体の位置選択的環化反応”；日本化学会第92春季年会2012年、慶應義塾大学(横浜)、2012年3月
- (51) 山口齊、大西美彩都、清野崇文、**杓村憲樹**、齊藤隆夫；“Rh触媒を用いた(2-アルキニルアリアル)カルボジイミドの立体選択的環化異性化反応による3-アルケニルキノリン誘導体の合成”；日本化学会第92春季年会2012年、慶應義塾大学(横浜)、2012年3月
- (50) 中野隼人、**杓村憲樹**、齊藤隆夫；“オルト位にエステル基を有する芳香族カルボジイミド誘導体と有機金属試薬との反応によるキナゾリン誘導体の新規合成法の開発”；日本化学会第92春季年会2012年、慶應義塾大学(横浜)、2012年3月
- (49) **杓村憲樹**；“生理活性天然物の全合成～鎖状分子の立体制御～”；依頼講演、上智大学理工学部、2012年1月
- (48) **杓村憲樹**；“基質特異的な脱離反応に関する研究～ワンポット合成や天然物合成への応用”；招待講演、上智大学理工学部物質生命理工学科コロキウム、2012年1月
- (47) **杓村憲樹**；“酸素官能基の隣接基効果を利用した脱離反応に関する研究報告”；招待講演、大正製薬、2011年12月
- (46) **杓村憲樹**、松原悠介、戸口翔平、桐迫瑛人、齊藤隆夫；“隣接位にヘテロ官能基を有するビシナルジプロミドの脱離反応に関する研究”；第100回有機合成シンポジウム、早稲田大学(東京)、2011年11月

- (45) 山口齊、渋谷航太、杓村憲樹、齊藤隆夫; “カンファー由来のキラルスルフィドを用いた Corey–Chaykovsky 型反応によるエナンチオ選択的なアジリジンの合成”; 第 41 回複素環化学討論会、熊本市市民会館(熊本)、2011 年 10 月
- (44) 加藤秀和、蘇木佳彦、杓村憲樹、齊藤隆夫; “超酸あるいはルイス酸を用いたアルキニル芳香族カルボジイミドのペリ選択的分子内[4+2]環化反応によるインドキノリン誘導体の新規合成法の開発”; 第 41 回複素環化学討論会、熊本市市民会館(熊本)、2011 年 10 月
- (43) 平原彰人、小川理絵、長田広幸、大谷卓、杓村憲樹、齊藤隆夫; “ビス(アルキニルアリーール)カルボジイミドの Rh(I)触媒による分子内[2+2+2]付加環化反応:多環縮合含窒素複素環化合物の合成と蛍光特性”; 第 41 回複素環化学討論会、熊本市市民会館(熊本)、2011 年 10 月
- (42) 杓村憲樹、齊藤隆夫; “隣接位にヘテロ官能基を有するビシナルジプロミドの脱離反応に関する研究”; 日本化学会 第 5 回関東支部大会(2011)、東京農工大学(東京)、2011 年 8 月
- (41) 桐迫瑛人、杓村憲樹、齊藤隆夫; “Heteroplexisolide E の全合成”; 日本化学会 第 5 回関東支部大会(2011)、東京農工大学(東京)、2011 年 8 月
- (40) 小川理絵、平原彰人、杓村憲樹、齊藤隆夫; “Rh 触媒を用いた芳香族カルボジイミドの分子内[2+2+2]付加環化反応による多環縮合化合物の合成と蛍光特性”; 第 61 回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(千葉大シンポジウム)、千葉大学(千葉)、2011 年 5 月
- (39) 山口齊、渋谷航太、杓村憲樹、齊藤隆夫; “キラルスルフィドを用いたエナンチオ選択的ワンポットアジリジン化反応”; 日本化学会第 91 春季年会 2011 年、神奈川大学(横浜)、2011 年 3 月
- (38) 杉村尚則、杓村憲樹、森田明典、池北雅彦、齊藤隆夫; “新規アポトーチス誘導物質探索を指向した新規ベンゾチアジアジン誘導体の合成”; 日本化学会第 91 春季年会 2011 年、神奈川大学(横浜)、2011 年 3 月
- (37) 桐迫瑛人、杓村憲樹、齊藤隆夫; “Heteroplexisolide E の全合成研究”; 日本化学会第 91 春季年会 2011 年、神奈川大学(横浜)、2011 年 3 月
- (36) 松原悠介、杓村憲樹、齊藤隆夫; “アリルアルコール誘導体への One-pot 位置選択的臭素化反応及びそれに続くメチル基挿入反応の開発”; 日本化学会第 91 春季年会 2011 年、神奈川大学(横浜)、2011 年 3 月
- (35) 戸口翔平、飯島昌俊、杓村憲樹、齊藤隆夫; “隣接位にヘテロ原子を有するビシナルジプロモアルカンの化学選択的脱離反応に関する研究”; 日本化学会第 91 春季年会 2011 年、神奈川大学(横浜)、2011 年 3 月
- (34) 横山翔、袴田真矢、森田明典、杓村憲樹、齊藤隆夫、池北雅彦; “新規アポトーチス誘導剤 RK96 の作用機構の解明”; 第 83 回日本生化学会大会、神戸ポートアイランド、2010 年 12 月
- (33) 杓村憲樹、荷輪謙太郎、扇谷忠明、西山繁、齊藤隆夫; “隣接位に酸素官能基を有するビシナルジプロミドの脱離反応を利用した生理活性天然物の全合成、および新規タンデム反応の開発”; 第 98 回有機合成シンポジウム、早稲田大学(東京)、2010 年 11 月
- (32) 池松祐輔、杓村憲樹、齊藤隆夫; “ニトロンとアルキリデンマロナート求双極子剤とのエナンチオ選択的ルイス酸触媒 1,3-双極環化付加反応における IndaBox 配位子の評価”; 第 40 回複素環化学討論会、仙台市民会館(仙台)、2010 年 10 月
- (31) 佐藤幸、加瀬峻之、杓村憲樹、齊藤隆夫; “隣接位にマイケル受容基を持つカルボジイミドのタンデム反応によるキナゾリン及びベンゾ[b][1,8]ナフチリジン誘導体の合成”; 第 40 回複素環化学討論会、仙台市民会館(仙台)、2010 年 10 月
- (30) 中野隼人、杓村憲樹、齊藤隆夫; “隣接位にマイケル受容基を有するカルボジイミド誘導体と炭素求核剤との反応”; 第 40 回複素環化学討論会、仙台市民会館(仙台)、2010 年 10 月
- (29) 中野隼人、杓村憲樹、齊藤隆夫; “オルト位にマイケル受容基を持つカルボジイミドと炭素求核剤とのタンデム反応”; 日本化学会 第 4 回関東支部大会(2010)、筑波大学(つくば)、2010 年 8 月
- (28) 杓村憲樹、荷輪謙太郎、扇谷忠明、西山繁、齊藤隆夫; “隣接位に酸素官能基を有するビシナルジプロミドの脱離反応を利用した生理活性天然物の全合成、および新規タンデム反応の開発”; 日本化学会 第 4 回関東支部大会(2010)、筑波大学(つくば)、2010 年 8 月
- (27) 中野隼人、杓村憲樹、齊藤隆夫; “オルト位にマイケル受容基を持つ芳香族カルボジイミドと炭素求核剤との反応”; 日本化学会第 90 春季年会 2010 年、近畿大学(東大阪)、2010 年 3 月
- (26) 佐藤幸、杓村憲樹、齊藤隆夫; “官能基化されたカルボジイミドのタンデム反応によるキナゾリン誘導

- 体の合成”; 日本化学会第 90 春季年会 2010 年、近畿大学(東大阪)、2010 年 3 月
- (25) 池松祐輔、杓村憲樹、齊藤隆夫; “ニトロンとアルキリデンマロナー特親双極子剤とのエナンチオ選択的ルイス酸触媒 1,3-双極子環化付加反応における IndaBox 配位子の評価”; 日本化学会第 90 春季年会 2010 年、近畿大学(東大阪)、2010 年 3 月
- (24) 久保川佳佑、杓村憲樹、齊藤隆夫; “TBAF による脱離反応を利用した 2-ブロモ-1-アルケン及びアルキンの合成”; 日本化学会第 90 春季年会 2010 年、近畿大学(東大阪)、2010 年 3 月
- (23) 荷輪謙太郎、飯島昌俊、杓村憲樹、齊藤隆夫; “One-Pot 選択的臭素化反応、及びそれに続く菌頭カップリング反応の開発”; 日本化学会第 90 春季年会 2010 年、近畿大学(東大阪)、2010 年 3 月
- (22) 飯島昌俊、荷輪謙太郎、杓村憲樹、齊藤隆夫; “選択的脱離反応を利用した 2-ブロモ-1-アルケンの合成研究”; 日本化学会第 90 春季年会 2010 年、近畿大学(東大阪)、2010 年 3 月
- (21) 高橋卓、国松真一、二瓶央、大谷卓、杓村憲樹、齊藤隆夫; “スーパーブレンステッド酸を用いた(2-アルキニルフェニル)ヘテロクムレン化合物のタンデム反応による含窒素複素環合成”; 第 39 回複素環化学討論会、さわやかちば県民プラザ(柏)、2009 年 10 月
- (20) 長田広幸、古川直樹、坂本良太、大谷卓、杓村憲樹、齊藤隆夫; “Rh 触媒を用いたビス(アルキニルアリール)カルボジイミドの分子内[2+2+2]付加環化反応による多環縮合複素環化合物の合成と物性”; 第 39 回複素環化学討論会、さわやかちば県民プラザ(柏)、2009 年 10 月
- (19) 蘇木佳彦、国松真一、大谷卓、杓村憲樹、齊藤隆夫; “超酸を用いたインドール誘導体の新規合成法の開発”; 第 39 回複素環化学討論会、さわやかちば県民プラザ(柏)、2009 年 10 月
- (18) 武井直哉、小川翔平、荷輪謙太郎、大谷卓、杓村憲樹、齊藤隆夫; “酢酸パラジウム触媒を用いた選択的環形成反応による 3,1-ベンズオキサジンの合成”; 第 39 回複素環化学討論会、さわやかちば県民プラザ(柏)、2009 年 10 月
- (17) 本庄絵理子、杓村憲樹、西山繁; “放線菌由来のマクロライド抗生物質 Ossamycin の合成研究”; 新規素材探索研究会第六回セミナー、新横浜フジビューホテル(横浜)、2007 年 6 月
- (16) 本庄絵理子、杓村憲樹、須貝威、西山繁; “放線菌由来のマクロライド抗生物質 Ossamycin の合成研究”; 日本化学会第 87 春季年会 2007 年、関西大学(吹田)、2007 年 3 月
- (15) 扇谷忠明、杓村憲樹、横山理、西山繁; “隣接位に酸素官能基を有するビシナルジプロミドの脱離反応を利用した生理活性天然物の全合成研究”; 第 48 回天然有機化合物討論会、仙台国際センター(仙台)、2006 年 10 月
- (14) 若松孝行、飯嶋大輔、杓村憲樹、須貝威、西山繁; “26 員環マクロライド amphidinolide B の合成研究”; 有機電子移動化学若手研究討論会、慶應義塾大学(横浜)、2006 年 7 月
- (13) 本庄絵理子、杓村憲樹、天野良治、須貝威、西山繁; “放線菌由来のマクロライド抗生物質 Ossamycin 6,6-スピロケタール環の合成研究”; 有機電子移動化学若手研究討論会、慶應義塾大学(横浜)、2006 年 7 月
- (12) 本庄絵理子、杓村憲樹、天野良治、須貝威、西山繁; “放線菌由来のマクロライド抗生物質 Ossamycin 6,6-スピロケタール環の合成研究”; 第 41 回天然物化学談話会、国立日高少年自然の家(日高)、2006 年 7 月
- (11) 杓村憲樹、本庄絵理子、松田将明、須貝威、西山繁; “放線菌由来のマクロライド抗生物質 Ossamycin の合成研究(2)”; 日本化学会第 86 春季年会 2006 年、日本大学(船橋)、2006 年 3 月
- (10) 本庄絵理子、杓村憲樹、松田将明、須貝威、西山繁; “放線菌由来のマクロライド抗生物質 Ossamycin の合成研究(1)”; 日本化学会第 86 春季年会 2006 年、日本大学(船橋)、2006 年 3 月
- (9) 杓村憲樹、西山繁; “マクロライド抗生物質オサマイシンポリオールサブユニットの不斉合成”; 2005 年 21 世紀 COE 東工大慶應大合同若手フォーラム、東京工業大学(横浜)、2005 年 10 月
- (8) 杓村憲樹、西山繁; “Synthetic Studies on Macrolide Antibiotic Ossamycin from Cultures of *Streptomyces* sp.”; Keio University Life Conjugate Chemistry, The 21<sup>st</sup> Century Center of Excellence Program of Japan、慶應義塾大学(横浜)、2005 年 8 月
- (7) 杓村憲樹、西山繁; “放線菌由来のマクロライド抗生物質オサマイシンの合成研究”; 第 49 回有機化学協会関東支部シンポジウム(横浜シンポジウム)、慶應義塾大学(横浜)、2005 年 5 月
- (6) 杓村憲樹、越水隆雄、西山繁; “放線菌由来のマクロライド抗生物質オサマイシンの合成研究”; 日本化学会第 85 春季年会 2005 年、神奈川大学(横浜)、2005 年 3 月
- (5) 杓村憲樹、西山繁; “Synthetic Studies on Macrolide Antibiotic Ossamycin from Cultures of

*Streptomyces* sp.”; Keio University Life Conjugate Chemistry, The 21<sup>st</sup> Century Center of Excellence Program of Japan、慶應義塾大学(横浜)、2004年8月

- (4) **杓村憲樹**、西山繁; “Synthetic Studies on Macrolide Antibiotic Ossamycin from Cultures of *Streptomyces* sp.”; Keio University Life Conjugate Chemistry, The 21<sup>st</sup> Century Center of Excellence Program of Japan、慶應義塾大学(横浜)、2003年8月
- (3) 伊藤みゆき、**杓村憲樹**、石川裕一、西山繁; “Euryamide A の合成研究”; 日本化学会第83春季年会 2003年、早稲田大学(東京)、2003年3月
- (2) **杓村憲樹**、西山繁; “放線菌由来のマクロライド抗生物質オサマイシンの合成研究”; 日本化学会第81春季年会 2002年、早稲田大学(東京)、2002年3月
- (1) **杓村憲樹**、佐田紀子、西山繁; “生物活性環状 Heptapeptides, Ceratospongamide 類の合成研究”; 日本化学会第79春季年会 2001年、甲南大学(神戸)、2001年3月