1. **Malcolm Sainsbury, 長尾 善光, 佐野 茂樹 :** チュートリアル化学シリーズ (7), --- 入門 ヘテロ環の化学 ---, 株式会社 化学同人, 京都, 2004年10月.
2. **Yoshimitsu Nagao, Satoru Tanaka, Akiharu Ueki, Masunori Kumazawa, Satoru GOTO, Takashi Ooi, Shigeki Sano *and* Motoo Shiro :** New Ring-Expansion Reactions of Hydroxy Propenoyl Cyclic Compounds under Palladium(0)/Phosphine-Catalyzed Conditions, *Organic Letters,* **Vol.6,** *No.13,* 2133-2136, 2004.
3. **Shigeki Sano, Hisashi Shimizu *and* Yoshimitsu Nagao :** Facile Generation Method for Conjugated Allenyl Esters Based on retro-Dieckmann Type Ring-Opening Reactions, *Tetrahedron Letters,* **Vol.46,** *No.16,* 2883-2886, 2005.
4. **Shigeki Sano, Hisashi Shimizu *and* Yoshimitsu Nagao :** Trimethylaluminum-Induced Diastereoselective Methylation onto Ethyl 2-Oxocyclopentane-1-carboxylate and Isomerization between Both of the Dimethylaluminium-Alkoxide Products, *Tetrahedron Letters,* **Vol.46,** *No.16,* 2887-2891, 2005.
5. **Shigeki Sano, Eiko Kujime, Yuka Takemoto, Shiro Motoo *and* Yoshimitsu Nagao :** A Facile Synthesis of Novel Chiral Phosphonoacetates Bearing a Stereogenic Phosphorus Atom, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.53,** *No.1,* 131-134, 2005.
6. **Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of P-Chiral Phosphonates: Novel Horner-Wadsworth-Emmons Reagents, *The 10th Korea-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
7. **Kazuhiko Hayashi, Yoshifumi Ikee, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of the Pendant Moiety of Oral 1b-Methylcarbapenem Antibiotics L-084, *The 10th Korea-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
8. **Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Stereoselective Synthesis of (Z)-fluoroolefins: (s-Z)-Amide isosteres, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
9. **Satoru Tanaka, Masunori Kumazawa, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Development of Ring-Expansion Reactions Using Hydroxy Methoxyallenyl or Propenoyl Cyclic Compounds, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
10. **Takashi Honjo, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Syntheses and Characterization of Thiazole Derivatives Having the Potential for Intramolecular Nonbonded Interactions, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
11. **Motoyuki Miyamoto, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Investigation of Stereoselective Asymmetric Pummerer Reaction and Pummerer-Type Cyclization, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
12. **Kazuhiko Hayashi, Yoshifumi Ikee, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of the Pendant Moiety of Oral 1β-Methylcarbapenem Antibiotic L-084 Using 1-Azabicyclo[1.1.0]butane, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
13. **Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** New Aspects of the Horner-Wadsworth-Emmons Reaction of Phosphonoacetic Acids, *14th International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers,* Hohhot, Inner Mongolia, China, Aug. 2004.
14. **長尾 善光, 林 一彦, 中島 正晃, 池江 克文, 佐野 茂樹, 佐藤 千里, 磯田 武寿, 玉井 聖, 阿部 隆夫, 熊谷 年夫 :** 高歪み分子1-Azabicyclo[1.1.0]butaneの合成と新規抗菌剤合成への応用, *第30回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2004年10月.
15. **佐野 茂樹, 安部 忍, 長尾 善光 :** α-メチルホスホノ酢酸エステルの不斉HWE反応, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
16. **佐野 茂樹, 久次米 永子, 長尾 善光 :** キラルなリン原子を有する新規ホスホノ酢酸エステルの合成, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
17. **佐野 茂樹, 中尾 允泰, 長尾 善光 :** 酵素反応を用いるα-メチルセリン誘導体のエナンチオ分岐的合成, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
18. **佐野 茂樹, 原田 悦子, 長尾 善光 :** α,β-不飽和カルボン酸のタンデム型二重結合転位-エステル化反応, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
19. **佐野 茂樹, 黒田 陽子, 長尾 善光 :** フルオロオレフィンイソステアを基盤とするペプチドミメティクス合成, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
20. **谷本 典昭, 本城 崇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** プロキラルな環状カルボン酸無水物の触媒的不斉チオリシス, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
21. **長尾 善光, 熊沢 益徳, 田中 悟, 佐野 茂樹 :** 新規なフラン環合成法の開発研究, *第34回複素環化学討論会,* 2004年11月.
22. **長尾 善光, 池江 克文, 中島 正晃, 林 一彦, 佐野 茂樹 :** 1-アザビシクロ[1.1.0]ブタンから誘導したアゼチジン誘導体を活用する新規キノロン系抗菌剤の合成開発研究, *第34回複素環化学討論会,* 2004年11月.
23. **佐野 茂樹, 安部 忍, 長尾 善光 :** イソマンニド誘導体をキラル補助基とする不斉HWE反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
24. **佐野 茂樹, 久次米 永子, 長尾 善光 :** 新規ホスホノ酢酸エステルの合成と不斉HWE反応への応用, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
25. **佐野 茂樹, 中尾 允泰, 長尾 善光 :** 酵素アセチル化反応を用いるα-メチルセリン誘導体のエナンチオ分岐的合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
26. **佐野 茂樹, 原田 悦子, 長尾 善光 :** 二重結合の転位を基盤とするβ,γ-不飽和エステルの合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
27. **佐野 茂樹, 黒田 陽子, 長尾 善光 :** フルオロオレフィンを基盤とする新規ジペプチドミメティクス合成法の開発研究, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
28. **長尾 善光, 林 一彦, 小川 志穂, 佐野 茂樹 :** 含イオウ常用医薬品に関する情報収集, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
29. **長尾 善光, Tinh Van Dang, 宮本 素行, 佐野 茂樹 :** キラルなcAMP-特異的ホスホジエステラーゼ阻害剤の実用的合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
30. **長尾 善光, 本城 崇, 佐野 茂樹 :** 新規含硫黄有機触媒を用いた環状酸無水物のエナンチオ選択的チオリシス, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
31. **長尾 善光, 宮本 素行, 三谷 智子, 佐野 茂樹 :** MgBr2触媒を活用するDarzens反応の開発, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
32. **長尾 善光, 陳 青根, 佐野 茂樹 :** アルキニルフルオロシランの合成法の開発と応用研究, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
33. **長尾 善光, 谷本 典昭, 本城 崇, 佐野 茂樹 :** プロキラルな環状カルボン酸無水物の触媒的不斉チオリシス, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
34. **長尾 善光, 池江 克文, 橋本 佳奈, 中島 正晃, 林 一彦, 佐野 茂樹 :** アザビシクロブタンを活用するキノロン系抗菌剤の合成開発, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
35. **長尾 善光, 熊沢 益徳, 井上 尚兵, 田中 悟, 佐野 茂樹 :** パラジウム触媒反応を活用するフラン環形成反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
36. **長尾 善光, 佐野 茂樹 :** 平成14年度∼平成15年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2))研究成果報告書, --- 新規チアゾール関連化合物の分子設計及び合成と多目的機能開発への応用 ---, 2004年5月.
37. **佐野 茂樹 :** 平成15年度∼平成16年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, --- 高立体選択的フルオロオレフィンアミドイソステア合成法の開発研究 ---, 2005年3月.
38. **Tinh Van Dang, Motoyuki Miyamoto, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Practical Synthesis of Chiral cis-Cyclohex-4-ene-1,2-dicarboxylic Acid Derivatives by Utilizing (4S)-Isopropyl-1,3-thiazolidine-2-thione, *Heterocycles,* **Vol.65,** *No.5,* 1139-1157, 2005.
39. **Takashi Honjo, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Highly Enantioselective Catalytic Thiolysis of Prochiral Cyclic Dicarboxylic Anhydrides Utilizing a Bifunctional Chiral Sulfonamide, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.44,** *No.36,* 5838-5841, 2005.
40. **Yoshimitsu Nagao, Satoshi Miyamoto, Motoyuki Miyamoto, Hiroe Takeshige, Kazuhiko Hayashi, Shigeki Sano, Motoo Shiro, Kentaro Yamaguchi *and* Yoshihisa Sei :** Highly Stereoselective Asymmetric Pummerer Reactions That Incorporate Intermolecular and Intramolecular Nonbonded S---O Interactions, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.128,** *No.30,* 9722-9729, 2006.
41. **Shigeki Sano, Hisashi Shimizu, Kweon Kim, Woo Song Lee, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Expeditious Syntheses of Conjugated Allenyl Esters and Oxazoles through a Cascade Reaction of α-Alkynyl Malonates under Alkaline Conditions, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.54,** *No.2,* 196-203, 2006.
42. **Yoko Tadatsu, Naoki Muguruma, Susumu Ito, Masaya Tadatsu, Yoshihiro Kusaka, Koichi Okamoto, Yoshitaka Imoto, Hiromi Taue, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Optimal Labeling Condition of Antibodies Available for Immunofluorescence Endoscopy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.53,** *No.1/2,* 52-60, 2006.
43. **Shigeki Sano, Motoyuki Miyamoto, Tomoko Mitani *and* Yoshimitsu Nagao :** A Novel and Efficient Darzens Reaction Catalyzed by Magnesium Bromide, *Heterocycles,* **Vol.68,** *No.3,* 459-463, 2006.
44. **Susumu Ito, Naoki Muguruma, Tetsuo Kimura, Hiromi Yano, Yoshitaka Imoto, Koichi Okamoto, Masako Kaji, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Principle and Clinical Usefulness of the Infrared Fluorescence Endoscopy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.53,** *No.1/2,* 1-8, Feb. 2006.
45. **Shigeki Sano, Yoko Kuroda *and* Yoshimitsu Nagao :** Toward Synthesis of Dipeptide-Mimetics Based on Fluoroolefin Isosteres, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
46. **Shigeki Sano, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** Novel Enantiodivergent Synthesis of α-Methylserine Derivatives Utilizing Enzymatic Acetylation, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
47. **Jin Keun Chung, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Development of an Improved Synthetic Method for Monosubstituted Alkynylfluorosilanes, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
48. **Takashi Honjo, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Highly Enantioselective Catalytic Thiolysis of Prochiral Cyclic Dicarboxylic Anhydrides, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
49. **Noriaki Tanimoto, Takashi Honjo, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Catalytic Enantioselective Thiolysis of Prochiral Cyclic Dicarboxylic Anhydrides Utilizing Cinchona Alkaloids, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
50. **Motoyuki Miyamoto, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Investigation of Stereoselective Asymmetric Pummerer Reaction and Pummerer-type Cyclization, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
51. **Kazuhiko Hayashi, Yoshifumi Ikee, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of the Pendant Moiety of Oral 1β-Methylcarbapenem Antibiotic L-084 Using 1-Azabicyclo[1.1.0]butane, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
52. **Shigeki Sano, Shinobu Abe *and* Yoshimitsu Nagao :** Asymmetric Horner-Wadsworth-Emmons Reaction Utilizing Isomannide Derivatives as Chiral Auxiliaries, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
53. **Shigeki Sano, Eiko Kujime *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of Chiral Phosphonoacetates as Novel Horner-Wadsworth-Emmons Reagents, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
54. **Shigeki Sano, Etsuko Harada *and* Yoshimitsu Nagao :** Novel Synthesis of β,γ-Unsaturated Esters Utilizing Tandem Double Bond Migration-Esterification, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
55. **本城 崇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規なキラルスルホンアミド触媒を用いた環状ジカルボン酸無水物の触媒的高エナンチオ選択的チオリシス, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
56. **熊沢 益徳, 井上 尚兵, 田中 悟, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** パラジウム触媒反応を活用するフラン環形成反応, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
57. **本城 崇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規キラルスルホンアミド触媒を用いたプロキラルなσ対称化合物の触媒的エナンチオ選択的非対称化, *第31回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2005年11月.
58. **佐野 茂樹, 安部 忍, 長尾 善光 :** 軸性キラリティーを有する2-メチル-2-シクロヘキシリデン酢酸エステル類の合成, *第44回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
59. **佐野 茂樹, 久次米 永子, 田中 裕子, 長尾 善光 :** 不斉リン原子を有する新規光学活性ホスホノ酢酸エステルの合成, *第44回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
60. **佐野 茂樹, 中尾 允泰, 山本 千代, 長尾 善光 :** 酵素アシル化を用いるα-置換セリン誘導体のエナンチオ分岐的合成, *第44回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
61. **佐野 茂樹, 原田 悦子, 長尾 善光 :** 2-シクロヘキシリデン酢酸類のタンデム型二重結合転位-エステル化反応, *第44回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
62. **佐野 茂樹, 黒田 陽子, 長尾 善光 :** Z選択的タンデム型還元-フルオロオレフィン化反応を用いるジペプチドミメティクスの合成, *第44回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
63. **長尾 善光, 池江 克文, 橋本 佳奈, 中島 正晃, 林 一彦, 佐野 茂樹 :** 高歪み分子アザビシクロブタンを活用する抗菌剤合成, *第24回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2005年11月.
64. **佐野 茂樹, 久次米 永子, 田中 裕子, 長尾 善光 :** エステラーゼを用いる新規光学活性ホスホノ酢酸エステルの合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
65. **佐野 茂樹, 原田 悦子, 長尾 善光 :** カルボジイミド系縮合試薬を用いるタンデム型二重結合転位-エステル化および-アミド化反応, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
66. **佐野 茂樹, 黒田 陽子, 長尾 善光 :** Z型フルオロオレフィンを基盤とするジペプチドミメティクスの合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
67. **佐野 茂樹, 中尾 允泰, 山本 千代, 長尾 善光 :** リパーゼを用いるα-置換セリン誘導体のエナンチオ分岐的合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
68. **池江 克文, 橋本 佳奈, 中島 正晃, 林 一彦, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** アザビシクロブタンを活用したニューキノロン系抗菌剤の合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
69. **谷本 典昭, 本城 崇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規スルホンアミド触媒を用いたプロキラル環状ジカルボン酸無水物の不斉チオリシス及びアルコリシス, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
70. **井上 尚兵, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規ICG-ATT標識化合物の合成開発, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
71. **本城 崇, 津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** プロキラルな環状ジカルボン酸無水物の触媒的高エナンチオ選択的アルコリシス, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
72. **宮本 素行, 増田 隆司, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 非結合性S•••O相互作用を基盤とする不斉Pummerer反応及びアセチル化反応への応用, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
73. **陳 青根, 山田 敏彰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 異種ジアリールジアルキニル置換シラン及びシラシクロブテンの合成開発, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
74. **佐野 茂樹 :** ペプチドミメティクスを指向する立体選択的フルオロオレフィン合成, *平成17年度徳島大学薬友会近畿支部総会及び大阪サテライトオフィス合同交流会,* 2005年7月.
75. **Mihiro Yano, Naoki Muguruma, Susumu Ito, Eriko Aoyagi, Tetsuo Kimura, Yoshitaka Imoto, Jianxin Cao, Shohei Inoue, Shigeki Sano, Yoshimitsu Nagao *and* Hiroshi Kido :** Fab fragment labeled with ICG-derivative for detecting digestive tract cancer, *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **Vol.3,** *No.3,* 177-183, 2006.
76. **Shigeki Sano, Michiyasu Nakao, Masanori Takeyasu, Takashi Honjo *and* Yoshimitsu Nagao :** Lipase-catalyzed Enantioselective Acetylation of Prochiral N-Cbz-2-Alkyl-2-amino-1,3-propanediols and Enantiodivergent Synthesis of α-Benzylserine, *Letters in Organic Chemistry,* **Vol.3,** *No.10,* 764-767, 2006.
77. **Tinh Van Dang, Chung Keun Jin, Motoyuki Miyamoto, Yoshifumi Ikee, Takashi Masuda, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Practical Synthesis of New Chiral cis-Phthalazinones with Potential for High Phosphodiesterase (PDE-4) Inhibitory Activity, *Heterocycles,* **Vol.68,** *No.10,* 2133-2144, 2006.
78. **Shigeki Sano, Shinobu Abe, Tomohiro Azetsu, Michiyasu Nakao, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Diastereoselective Horner-Wadsworth-Emmons Reaction for the Synthesis of Tetrasubstituted Alkenes with an Axis of Chirality, *Letters in Organic Chemistry,* **Vol.3,** *No.11,* 798-801, 2006.
79. **Shigeki Sano, Etsuko Harada, Tomohiro Azetsu, Takashi Ichikawa, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** Novel Deconjugative Esterification of 2-Cyclohexylidneacetic Acids through 4-(Pyrrolidin-1-yl)pyridine Catalyzed Carbodiimide Couplings, *Chemistry Letters,* **Vol.35,** *No.11,* 1286-1287, 2006.
80. **Shigeki Sano, Yoko Kuroda, Katsuyuki Saito, Yukiko Ose *and* Yoshimitsu Nagao :** Tandem Reduction Olefination of Triethyl 2-Aceyl-2-fluoro-2-phosphonoacetates and a Synthetic Approach to Cbz-Gly-Ψ[(Z)-CF=C]-Gly Dipeptide Isostere, *Tetrahedron,* **Vol.62,** *No.51,* 11881-11890, 2006.
81. **Chung Keun Jin, Tinh Van Dang, Yoshifumi Ikee, Toshiaki Yamada, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of Novel Silacyclobutene Derivatives Utilizing Zirconocene- and Titanocene-ethylene Complexes, *Heterocycles,* **Vol.70,** *No.1,* 71-75, 2006.
82. **Yoshifumi Ikee, Kana Hashimoto, Masaaki Nakashima, Kazuhiko Hayashi, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis and Antibacterial Activities of New Quinolone Derivatives Utilizing 1-Azabicyclo[1.1.0]butane, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.17,** *No.4,* 942-945, 2007.
83. **Chung Keun Jin, Toshiaki Yamada, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Stereoselective Synthesis of Unsymmetrical Conjugated Dienes and Trienes Utilizing Silacyclobutenes, *Tetrahedron Letters,* **Vol.48,** *No.21,* 3671-3675, 2007.
84. **Takashi Honjo, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Motoo Shiro, Kentaro Yamaguchi, Yoshihisa Sei *and* Yoshimitsu Nagao :** Nonenzymatic Enantioselective Monoacetylation of Prochiral 2-Protectedamino-2-alkyl-1,3-propanediols Utilizing a Chiral Sulfonamide-Zn Complex Catalyst, *Organic Letters,* **Vol.9,** *No.3,* 509-512, 2007.
85. **中尾 允泰, 竹安 正範, 山本 千代, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** α-置換セリン誘導体のエナンチオ分岐的化学-酵素合成, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
86. **久次米 永子, 田中 裕子, 林 一彦, 城 始勇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 不斉リン原子を有する新規ホスホノ酢酸エステルの化学-酵素合成, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
87. **井上 尚兵, 木下 陽子, 佐野 茂樹, 六車 直樹, 伊東 進, 長尾 善光 :** 新規な蛋白質標識試薬の合成開発研究, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
88. **黒田 陽子, 大勢 祐希子, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ジペプチドイソステアCbz-Gly-Ψ[(Z)-CF=C]-Glyの立体選択的合成, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
89. **池江 克文, 橋本 佳奈, 上野 麻衣, 中島 正晃, 林 一彦, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** アザビシクロブタンを活用するニューキノロン系抗菌剤の合成, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
90. **大久保 好規, 佐野 茂樹, 長尾 善光, 掛川 寿夫 :** イソリクイリチゲニンならびにZ異性体の効率的合成, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
91. **津村 武史, 本城 崇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** キラルスルホンアミドアミン触媒を用いたプロキラルな化合物の触媒的エナンチオ選択的非対称化反応の開発, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
92. **増田 隆司, 宮本 素行, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 非結合性S•••O相互作用を基盤とする不斉Pummerer反応及び関連不斉識別反応への応用, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
93. **陳 青根, 山田 敏彰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** モノアルキニルシランとジアルキニルシランの合成開発及びその応用研究, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
94. **柴田 洋文, 近藤 京子, 川添 和義, 高石 喜久, 長尾 善光, 樋口 富彦 :** MRSAに対するオクチルガレートの抗菌・抗アイルスマー活性に及ぼす金属イオンの影響, *第51回日本ブドウ球菌研究会,* 2006年9月.
95. **中尾 允泰, 竹安 正範, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** α-置換セリン誘導体のエナンチオ分岐的化学-酵素合成ならびに絶対配置の決定, *第45回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
96. **黒田 陽子, 大勢 祐希子, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ジペプチドイソステアCbz-AA1-Ψ[(Z)-CF=C]-AA2の合成研究, *第45回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
97. **大久保 好規, 佐野 茂樹, 長尾 善光, 掛川 寿夫 :** HWE反応を用いるイソリクイリチゲニンならびにZ異性体の立体選択的合成, *第45回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
98. **陳 青根, 山田 敏彰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規なジアリールジアルキニルシラン及びシラシクロブテンの合成ならびに応用研究, *第32回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2006年12月.
99. **中尾 允泰, 竹安 正範, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** α-置換セリン誘導体のエナンチオ分岐的合成と新規絶対配置決定法の開発, *第32回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2006年12月.
100. **中尾 允泰, 竹安 正範, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ジケトピペラジン構造を基盤とするα-アミノ酸の新規絶対配置決定法の開発研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
101. **陳 青根, 山田 敏彰, 宮本 素行, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規な1-シラアレン，シラシクロブテン，ならびに1,3-共役ジエンの合成, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
102. **黒田 陽子, 大勢 祐希子, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** フルオロオレフィン型光学活性ジペプチドミメティクスの合成研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
103. **井上 尚兵, 木下 陽子, 青柳 えり子, 六車 直樹, 伊東 進, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規ICG-ATT誘導体を用いた蛋白質標識モデル実験, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.