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.
104. **Yoshimitsu Nagao *and* Shigeki Sano :** Electronic Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis, --- (S)-4-Isopropyl-1,3-thiazolidine-2-thione ---, John Wiley & Sons, Inc., Chichester, 2008.
105. **Kazuhiko Hayashi, Eiko Kujime, Hajime Katayama, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Effects of Magnesium Salts and Amines on the Stereoselectivity in the Imine Aldol Reaction, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.55,** *No.12,* 1773-1775, 2007.
106. **Yoshifumi Ikee, Kana Hashimoto, Mai Kamino, Masaaki Nakashima, Kazuhiko Hayazhi, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of New Quinolone Antibiotics Utilizing Azetidine Derivatives Obtained from 1-Azabicyclo[1.1.0]butane, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.56,** *No.3,* 346-356, 2008.
107. **Chung Keun Jin, Toshiaki Yamada, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of Dialkynyldiarylsilanes and Their Application Reactions, *The Winter School of Sokendai/Asian CORE Program Frontiers of Materials, Photo-, and Theoretical Molecular Sciences,* Okazaki, Jan. 2008.
108. **頼光 翔, 黒川 ふみ, 池江 克文, 佐野 茂樹, 德村 彰, 福澤 健治 :** 脂質酸化二次産物による血管内皮細胞障害およびビタミンEによる防御作用, *日本ビタミン学会第59回大会,* 2007年5月.
109. **中尾 允泰, 竹安 正範, 中野 沙織, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 光学活性ジケトピペラジンの合成とα-アミノ酸誘導体の新規絶対配置決定法の開発, *第33回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2007年11月.
110. **山下 大輔, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 2-アシル-2-ホスホノ酢酸エステルの合成とタンデム型還元-オレフィン化反応, *第46回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2007年11月.
111. **中尾 允泰, 竹安 正範, 中野 沙織, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 1H NMRを活用するα-アミノ酸誘導体の新規絶対配置決定法の開発, *第46回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2007年11月.
112. **中尾 允泰, 竹安 正範, 中野 沙織, 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(2), *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
113. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** カルボジイミド型脱水縮合剤を用いる脱共役エステル化反応, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
114. **上野 麻衣, 池江 克文, 橋本 佳奈, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** アンギバクチンの全合成研究, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
115. **佐野 茂樹 :** HWE反応の新たな選択性を求めて, *大鵬薬品工業株式会社飯能研究センター講演会,* 2007年11月.
116. **佐野 茂樹 :** 平成17年度∼平成18年度科学研究費補助金(基盤研究(C)研究成果報告書, --- P-キラルホスホノ酢酸エステル及び類縁体の合成開発と不斉HWE反応への応用 ---, 2007年5月.
117. **長尾 善光, 佐野 茂樹 :** 平成16年度∼平成18年度科学研究費補助金(基盤研究(B))研究成果報告書, --- シラアレンカチオン活性種及び類縁体の合成開発と応用研究 ---, 2007年5月.
118. **佐野 茂樹 :** 研究助成金・奨励金贈呈者公表文献一覧表(2000年∼2005年), --- キラル-アキラル配位子組合せ系を基盤とする触媒的不斉反応場の構築 ---, *財団法人 武田科学振興財団,* 2007年11月.
119. **佐野 茂樹 :** 光学活性ホスホノ酢酸エステル及び類縁体の合成開発と不斉HWE反応への応用研究, *薬学研究の進歩 研究成果報告集 24,* 37-43, 2008年.
120. **Kazuhiko Hayazhi, Shiho Ogawa, Shigeki Sano, Motoo Shiro, Kentaro Yamaguchi, Yoshihisa Sei *and* Yoshimitsu Nagao :** Intramolecular Nonbonded S---N Interaction in Rabeprazole, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.56,** *No.6,* 802-806, 2008.
121. **Shigeki Sano, Michiyasu Nakao, Masanori Takeyasu, Chiyo Yamamoto, Syuji Kitaike, Yasuko Yoshioka *and* Yoshimitsu Nagao :** Chemoenzymatic Synthesis of α-Substituted Serines via Enantiodivergent Transformation, *The Open Organic Chemistry Journal,* **Vol.3,** 22-34, 2009.
122. **Michiyasu Nakao, Masanori Takeyasu, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of Optical Active Diketopiperazines for Absolute Configuration Determination of α-Amino Acids, *The 12th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Sendai, May 2008.
123. **Chung Keun Jin, Toshiaki Yamada, Takashi Masuda, Yoshimitsu Nagao *and* Shigeki Sano :** Synthesis of rac-Alkynylfluorosilanes and Their Application Reactions, *Post ISOS XV Symposium,* Takasaki, Jun. 2008.
124. **津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** キラルスルホンアミド-亜鉛錯体を用いるσ対称1,3-ジオールの不斉モノアシル化反応, *第24回若手化学者のための化学道場,* 2008年9月.
125. **津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** σ対称1,3-ジオールを基質とする触媒的エナンチオ選択的アセチル化反応, *第34回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2008年11月.
126. **中尾 允泰, 竹安 正範, 廣山 裕太, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 1H NMRを用いるα-アミノ酸の簡便絶対配置決定法の開発, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
127. **津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** キラルスルホンアミド-亜鉛錯体を用いたσ対称1,3-ジオールの触媒的エナンチオ選択的アセチル化反応, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
128. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** カルボジイミド型脱水縮合剤を用いるケテン経由の脱共役エステル化反応, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
129. **大勢 祐希子, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ケトンの不斉還元による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, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
130. **上野 麻衣, 中山 ゆかり, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** アンギバクチンならびにアンヒドロアンギバクチンの合成研究, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
131. **時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を基盤とするグリセロリン脂質の合成研究, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
132. **七瀧 浩志, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** フルオロオレフィン型プロリン含有ジペプチドミメティクスの合成, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
133. **森本 晃允, 佐野 茂樹, 長尾 善光, 伊藤 博夫 :** 揮発性チオール捕捉反応剤の合成開発研究, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
134. **中尾 允泰, 竹安 正範, 廣山 裕太, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** α-アミノ酸の絶対配置決定を目的とした光学活性ジケトピペラジンの合成, *第38回複素環化学討論会,* 2008年11月.
135. **中尾 允泰, 竹安 正範, 廣山 裕太, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 複素環化合物の特性を活用したα-アミノ酸の簡便絶対配置決定法, *創薬懇話会2008,* 2008年12月.
136. **津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** シンコナアルカロイド誘導体を用いたσ対称1,3-ジオールの非対称化反応, *創薬懇話会2008,* 2008年12月.
137. **中尾 允泰, 竹安 正範, 廣山 裕太, 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(3), *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
138. **津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** σ対称1,3-ジオールの触媒的不斉非対称化反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
139. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ケテン経由の脱共役エステル化を基盤とする不斉転位反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
140. **時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を用いるグリセロリン脂質の合成, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
141. **七瀧 浩志, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** HWE反応を用いるフルオロオレフィン型プロリン含有ジペプチドミメティクスの合成, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
142. **森本 晃允, 佐野 茂樹, 長尾 善光, 伊藤 博夫 :** メタンチオール捕捉標識反応剤の合成開発, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
143. **Kazuyuki Kuwayama, Kazuhito Matsuzaki, Yoshifumi Mizobuchi, Hideo Mure, Keiko T. Kitazato, Teruyoshi Kageji, Michiyasu Nakao *and* Shinji Nagahiro :** Promyelocytic leukemia protein induces apoptosis due to caspase-8 activation via the repression of NFkB activation in glioblastoma, *Neuro-Oncology,* **Vol.11,** *No.2,* 132-141, 2009.
144. **Shigeki Sano, Michiyasu Nakao, Masanori Takeyasu, Syuji Kitaike, Yasuko Yoshioka *and* Yoshimitsu Nagao :** Use of Diketopiperazines for Determining Absolute Configurations of α-Substituted Serines by 1H-NMR Spectroscopy, *Heterocycles,* **Vol.79,** *No.1,* 781-789, 2009.
145. **Kazuhiko Hayashi, Eiko Kujime, Hajime Katayama, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Reaction of 1-Azabicyclo[1.1.0]butane with Activated Amides, *Heterocycles,* **Vol.78,** *No.1,* 1777-1786, 2009.
146. **Kazuhiko Hayashi, Eiko Kujime, Hajime Katayama, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis and Reaction of 1-Azabicyclo[3.1.0]hexane, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.57,** *No.10,* 1142-1146, 2009.
147. **Takashi Honjo, Takeshi Tsumura, Shigeki Sano, Yoshimitsu Nagao, Kentaro Yamaguchi *and* Yoshihisa Sei :** A Chiral Bifunctional Sulfonamide as an Organocatalyst: Alcoholysis of -Symmetric Cyclic Dicarboxylic Anhydrides, *Synlett, No.20,* 3279-3282, 2009.
148. **Shigeki Sano, Takeshi Tsumura, Noriaki Tanimoto, Takashi Honjo, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** Modified Cinchona Alkaloid-Zinc Complex Catalysts: Enantioselective Monoacetylation of Glycerol Derivatives with Acetic Anhydride, *Synlett, No.2,* 256-260, 2010.
149. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** カルボジイミド型脱水縮合剤を用いるα,β-不飽和カルボン酸の脱共役エステル化反応, *第35回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2009年11月.
150. **中尾 允泰, 廣山 裕太, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 芳香環含有ジケトピペラジン類のコンホメーション解析, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
151. **津村 武史, 堀部 将史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** σ対称環状炭酸エステルの触媒的エナンチオ選択的開環反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
152. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** DCCを用いるα,β-不飽和カルボン酸の脱共役エステル化反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
153. **山下 大輔, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** タンデム型還元-オレフィン化反応によるE選択的オレフィン合成, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
154. **時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 1,2-ジグリセリド含有HWE試薬の合成とグリセロリン脂質への変換, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
155. **七瀧 浩志, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** フルオロオレフィン型プロリン含有ジペプチドミメティクス合成を目的とする立体選択的HWE反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
156. **森本 晃允, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 伊藤 博夫 :** OPA法ならびにエルマン法を基盤とするチオール捕捉標識反応剤の合成開発, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
157. **嘉村 真法, 津村 武史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 環状酸無水物の不斉アルコリシスを基盤とする光学活性フタラジノンの合成, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
158. **坂井 亮介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 分子内励起二量体形成型タンパク質蛍光標識試薬の合成開発, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
159. **中山 ゆかり, 河野 紘志, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** シデロフォア活性物質アンギバクチンならびに関連誘導体の合成, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
160. **廣山 裕太, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン構造を基盤とするα-アミノ酸の絶対配置決定法の開発, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
161. **矢野 哲平, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** Still試薬のHWE反応によるアレン化合物の合成, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
162. **久次米 永子, 片山 肇, 佐野 茂樹, 林 一彦 :** 1-Azabicyclo[3.1.0]hexaneの合成と反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
163. **嘉村 真法, 津村 武史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 光学活性テトラヒドロフタラジノン誘導体の合成, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
164. **中尾 允泰, 廣山 裕太, 吉田 達貞, 中馬 寛, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン類のコンホメーション解析, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
165. **津村 武史, 堀部 将史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** σ対称環状炭酸エステルの触媒的不斉開環反応の開発(1), *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
166. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 非環状α,β-不飽和カルボン酸の脱共役エステル化反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
167. **坂井 亮介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-アシルチアゾリジン-2-チオン構造を基盤とした蛍光標識剤の合成開発研究, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
168. **中山 ゆかり, 河野 紘志, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アンギバクチンならびに関連誘導体の効率的合成法の開発, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
169. **廣山 裕太, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 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(4), *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
170. **矢野 哲平, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** Still試薬を基盤とするアレニルエステルの合成研究, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
171. **津村 武史, 堀部 将史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** σ対称環状炭酸エステルの触媒的不斉開環反応の開発(2), *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
172. **Kaori Ueda, Masanori Yoshihara, Michiyasu Nakao, Tamotsu Tanaka, Shigeki Sano, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Evaluation of inhibitory actions of flavonols and related substances on lysophospholipase d activity of serum autotaxin by a convenient assay using a chromogenic substrate., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.58,** *No.10,* 6053-6063, 2010.
173. **MIka Adachi, Gou Horiuchi, Natsuki Ikematsu, Tamotsu Tanaka, Shigeki Sano, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Intragastrically administrered lysophospatidic acid protect against gastric ulcer in rats under water-immersion restraint stress, *Digestive Diseases and Sciences,* **Vol.56,** *No.8,* 2252-2261, 2011.
174. **Takeshi Tsumura, Masashi Horibe, Michiyasu Nakao *and* Shigeki Sano :** Catalytic Asymmetric Ring-Opening of -Symmetric Cyclic Carbonates with Chiral Brnsted Acid Catalysts, *The Second Decennial Meeting between Seoul National University and the University of Tokushima,* Awaji, Dec. 2010.
175. **Takashi Ichikawa, Michiyasu Nakao *and* Shigeki Sano :** Microwave-Assisted Deconjugative Esterification of ,-Unsaturated Carboxylic Acids, *The Second Decennial Meeting between Seoul National University and the University of Tokushima,* Awaji, Dec. 2010.
176. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 分子内不斉転位を伴うα,β-不飽和カルボン酸の脱共役エステル化反応, *第36回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2010年11月.
177. **中尾 允泰, 廣山 裕太, 鳥内 有里子, 佐野 茂樹 :** 芳香環含有ジケトピペラジン類のコンホメーション解析, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
178. **半田 充史, 時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を基盤とするグリセロリン脂質合成法の開発, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
179. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** カルボジイミド型脱水縮合剤を用いる2-ペンテン酸の脱共役エステル化反応, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
180. **天白 将太, 七瀧 浩志, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を基盤とするグリシルプロリンミメティクス合成法の開発, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
181. **津村 武史, 堀部 将史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** キラルブレンステッド酸触媒によるσ対称環状炭酸エステルの触媒的不斉開環反応, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
182. **中尾 允泰, 廣山 裕太, 鳥内 有里子, 佐野 茂樹 :** 分子内相互作用の解明を目的としたN-メチルジケトピペラジンの立体配座解析, *第40回複素環化学討論会,* 2010年11月.
183. **重盛 純一, 上田 香織, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 里内 清, 徳村 彰 :** 卵白リゾホスホリパーゼ D により産生されるリゾホスファチジン酸の卵黄嚢の血管系形成作用, *BMB2010 ∼ 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
184. **中尾 允泰, 鳥内 有里子, 廣山 裕太, 佐野 茂樹 :** ジケトピペラジンの折りたたみ型立体配座と置換基効果, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
185. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** マイクロ波照射によるα,β-不飽和カルボン酸の脱共役エステル化反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
186. **堀部 将史, 津村 武史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** キラルブレンステッド酸触媒によるσ対称環状炭酸エステルの不斉開環反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
187. **天白 将太, 七瀧 浩志, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を用いるグリシルプロリンミメティクスの合成, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
188. **半田 充史, 時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を用いるグリセロリン脂質の合成(2), *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
189. **Shigeki Sano, Yoshinori Okubo, Atsushi Handa, Michiyasu Nakao, Syuji Kitaike, Yoshimitsu Nagao *and* Hisao Kakegawa :** Reinvestigation of the Synthesis of Isoliquiritigenin (ILG): Application of Horner-Wadsworth-Emmons Reaction and Claisen-Schmidt Condensation, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.59,** *No.7,* 885-888, 2011.
190. **Shigeki Sano, Takashi Ichikawa, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** A Microwave-Assisted Deconjugative Esterification of α,β-Unsaturated Carboxylic Acids through alpha,beta-Unsaturated Ketene Intermediates, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.1,* 68-69, 2012.
191. **Shigeki Sano, Takashi Ichikawa, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** Deconjugative Esterification of 2-(4-Phenylcyclohexylidne)acetic Acid via Intramolecular Chirality Transfer, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.2,* 189-190, 2012.
192. **佐野 茂樹, 中尾 允泰 :** 化学レビュー:多彩に機能するジケトピペラジン, *化学,* **Vol.67,** *No.2,* 48-52, 2012年1月.
193. **佐野 茂樹 :** 薬学研究への道:「舎短取長」と書かれた色紙, *薬奨ニュース,* **Vol.14,** 9, 2012年1月.
194. **Michiyasu Nakao *and* Shigeki Sano :** Development of a Novel Method to Determine the Absolute Configuration of alpha-Amino Acids Based on 1H NMR Spectra of Diketopiperazines, *The 8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS 11),* Awaji, Nov. 2011.
195. **Shigeki Sano :** Stereoselective Synthesis of Fluoroolefins Using HWE Reagents, *Recent Trends in Pharmacy Education and Research for the Global Pharmacy Experts,* Seoul, Dec. 2011.
196. **難波 建多郎, 辻 大輔, 金城 奈美, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 伊藤 孝司 :** 未分化細胞に対する新規分化誘導剤の探索, *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* 2011年5月.
197. **中尾 允泰, 鳥内 有里子, 廣山 裕太, 佐野 茂樹 :** ジケトピペラジンの折りたたみ型立体配座とCH/π相互作用, *創薬懇話会2011,* 2011年7月.
198. **半田 充史, 時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を基盤とする効率的なグリセロリン脂質の合成法の開発, *創薬懇話会2011,* 2011年7月.
199. **佐野 茂樹 :** 医薬品素材創製のための有機化学, *第13回糖尿病臨床・研究開発センター講演会,* 2011年7月.
200. **中尾 允泰, 鳥内 有里子, 深山 真太郎, 廣山 裕太, 佐野 茂樹 :** 分子内CH/π相互作用に基づくジケトピペラジンの折りたたみ型立体配座, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
201. **中尾 允泰, 鳥内 有里子, 深山 真太郎, 佐野 茂樹 :** フェニルアラニン由来ジケトピペラジンのCH/π相互作用, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
202. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-(1,3-ジオキサン-5-イリデン)酢酸の脱共役エステル化反応, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
203. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 混合ホスホン酸エステルを鍵中間体とするグリセロリン脂質の効率的化学合成, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
204. **深山 真太郎, 鳥内 有里子, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** フェニルアラニン由来N-メチルジケトピペラジンのCH/π相互作用, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
205. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-アシル-2-ホスホノ酢酸エステルを用いるアレニルエステル合成, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
206. **中尾 允泰, 竹安 正範, 鳥内 有里子, 長尾 善光, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン型不斉有機触媒を用いるアルドール反応, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
207. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE試薬を用いる光学活性グリセロリン脂質の合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
208. **深山 真太郎, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン構造を基盤とするシデロフォア活性化合物の合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
209. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE試薬を基盤とするアレンカルボン酸誘導体の合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
210. **Shigeki Sano, Takeshi Tsumura, Masashi Horibe *and* Michiyasu Nakao :** Catalytic Asymmetric Ring-Opening of -Symmetric Cyclic Carbonates with Chiral Brønsted Acid Catalysts, *Synlett,* **Vol.24,** *No.17,* 2302-2304, 2013.
211. **深山 真太郎, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ロドトルラ酸を基盤とするN-メチルジケトピペラジン型鉄キレート剤の創製, *第42回複素環化学討論会,* 2012年10月.
212. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を鍵反応とする光学活性グリセロリン脂質の合成, *第38回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2012年11月.
213. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を鍵反応とする光学活性ホスファチジン酸の合成, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
214. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-シクロペンチリデン-2-フルオロ酢酸誘導体の立体選択的合成, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
215. **宮城 紫, 木村 光孝, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福井 誠, 伊藤 博夫 :** オルトフタルアルデヒド法を基盤とした新規メチルメルカプタン蛍光標識法, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
216. **和田 良介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 機能性分子を指向するN-メチルジケトピペラジンの合成研究, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
217. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-フルオロ-2-ジエチルホスホノ酢酸とケトン類の立体選択的HWE反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
218. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE試薬を用いる光学活性グリセロリン脂質の合成 (2), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
219. **宮城 紫, 木村 光孝, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福井 誠, 伊藤 博夫 :** OPA法を基盤とした新しい口臭検査法の開発, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
220. **佐野 茂樹 :** 化学便覧 応用化学編 第7版 IV有機・高分子化学品/材料 16章医薬品 16.4.8アレルギー・喘息薬, 丸善 株式会社, 東京, 2014年1月.
221. **Shigeki Sano, Keisuke Matsuura, Hayato Sumiyoshi, Akira Miki, Syuji Kitaike *and* Michiyasu Nakao :** Reinvestigation of 1,3,4-Thiadiazol-2(3H)-Iminium Bromide in the Two-Step Synthesis of Imdazo[2,1-b][1,3,4]-Thiadiazoles, *Heterocycles,* **Vol.89,** *No.4,* 1041-1053, 2014.
222. **Michiyasu Nakao, Yuriko Toriuchi, Shintaro Fukayama *and* Shigeki Sano :** Synthesis and Conformational Characterization of Diketopiperazines Bearing a Benzyl Moiety, *Chemistry Letters,* **Vol.43,** *No.3,* 340-352, 2014.
223. **宮城 紫, 木村 光孝, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福井 誠, 伊藤 博夫 :** OPA法を基盤とした新しい口臭検査法の開発, *第11回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2013年6月.
224. **和田 良介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン型有機触媒によるヒドロキシアセトンと置換ベンズアルデヒドの不斉アルドール反応, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
225. **松浦 啓介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** マイクロ波を活用した2-アミノイミダゾチアジアゾール誘導体の効率的合成, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
226. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-フルオロ-2-ジエチルホスホノ酢酸エステルと2-OBO-シクロペンタノンのE選択的HWE反応, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
227. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応による2-シクロペンチリデン-2-フルオロ酢酸誘導体の立体選択的合成, *第39回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2013年11月.
228. **宮城 紫, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 立体保護効果により安定化されたイソインドール誘導体の合成, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
229. **松浦 啓介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** マイクロ波を活用したイミダゾ[2,1-b][1,3,4]チアジアゾール誘導体の効率的合成, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
230. **佐野 茂樹 :** IV 有機・高分子化学品/材料，16章 医薬品，16.4.8 アレルギー・喘息薬, 丸善 株式会社, 2014年7月.
231. **Masahiro Hiasa, Jumpei Teramachi, A Oda, Ryota Amachi, T Harada, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Keiichiro Watanabe, Itsuro Endo, Y Kuroda, T Yoneda, Daisuke Tsuji, Michiyasu Nakao, Eiji Tanaka, Kenichi Hamada, Shigeki Sano, Kouji Itou, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Pim-2 kinase is an important target of treatment for tumor progression and bone loss in myeloma., *Leukemia,* 2014.
232. **Shigeki Sano, Tomoya Matsumoto *and* Michiyasu Nakao :** E-Selective Horner-Wadsworth-Emmons Reaction of 2-OBO-cyclopentanone for the Synthesis of rac-N-Cbz-Gly-[(E)-CF=C]-Pro-OH Dipeptide Isostere, *Tetrahedron Letters,* **Vol.55,** *No.32,* 4480-4483, 2014.
233. **Shigeki Sano, Tomoya Matsumoto, Hiroshi Nanataki, Shota Tempaku *and* Michiyasu Nakao :** Z-Selective HornerWadsworthEmmons Reaction of 2-TOM-cyclopentanone for the Synthesis of rac-N-Cbz-Gly-[(Z)-CF=C]-Pro-OH Dipeptide Isostere, *Tetrahedron Letters,* **Vol.55,** *No.45,* 6248-6251, 2014.
234. **Michiyasu Nakao, Shintaro Fukayama, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Rhodotorulic Acid and Its 1,4-Dimethylated Derivative, *Heterocycles,* **Vol.90,** *No.2,* 1309-1316, 2015.
235. **中尾 允泰, 深山 真太郎, 辻 駿佑, 佐野 茂樹 :** マイクロ波を活用したロドトルラ酸の効率的合成, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
236. **中尾 允泰, 深山 真太郎, 辻 駿佑, 佐野 茂樹 :** シデロフォア活性物質ロドトルラ酸ならびに関連誘導体の効率的合成, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.