

誌 上 発 表 Publications

[雑誌]

(原著論文) *印は査読制度がある論文誌

- Ohgane K., Dodo K., and Hashimoto Y.: “Retinobenzaldehydes as proper-trafficking inducers of folding-defective P23H rhodopsin mutant responsible for Retinitis Pigmentosa”, *Bioorg. Med. Chem.* **18**, No. 19, pp. 7022–7028 (2010). *
- Mita Y., Dodo K., Noguchi-Yachide T., Miyachi H., Makishima M., Hashimoto Y., and Ishikawa M.: “LXXLL peptide mimetics as inhibitors of the interaction of vitamin D receptor with coactivators”, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **20**, No. 5, pp. 1712–1717 (2010). *
- Sohtome Y., Horitsugi N., Takagi R., and Nagasawa K.: “Enantioselective Phospha-Michael Reaction of Diphenyl Phosphonate with Nitroolefins Utilizing Conformationally Flexible Guanidinium/ Bisthiourea Organocatalyst: Assembly-State Tunability in Asymmetric Organocatalysis”, *Adv. Synth. Catal.* **353**, No. 14–15, pp. 2631–2636 (2011). *
- Hirai G., Ohkubo M., Tamura Y., and Sodeoka M.: “Design and Synthesis of Protein Kinase C α activators based on ‘out of pocket’ interactions”, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **21**, No. 12, pp. 3587–3590 (2011). *
- Nagashima S., Kamiguchi S., Ohguchi S., and Chihara T.: “Vapor-phase Beckmann rearrangement of cyclohexanone oxime over halide cluster catalysts”, *Catalysis Today* **164**, No. 1, pp. 135–138 (2011). *
- Sohtome Y., Shin B., Horitsugi N., Noguchi K., and Nagasawa K.: “Linking conformational flexibility and kinetics: catalytic 1,4-type Friedel-Crafts reactions of phenols utilizing 1,3-diamine-tethered guanidine/bisthiourea organocatalysts”, *Chem. Asian J.* **6**, No. 9, pp. 2463–2470 (2011). *
- Sohtome Y., Yamaguchi T., Horitsugi N., Shin B., and Nagasawa K.: “Organocatalytic asymmetric synthesis of N,N-bis(dihydrofuranyl)hydroxyamines: a cascade reaction involving Friedel-Crafts alkylation, internal redox reaction, and umpolung”, *Chem. Lett.* **40**, No. 8, pp. 843–845 (2011). *
- Kato M., Hirai G., and Sodeoka M.: “Studies on the Selectivity between Glycosylation and Intermolecular Aglycone Transfer of Thioglucoside in Synthesis of Lactose Derivatives”, *Chem. Lett.* **40**, No. 8, pp. 877–879 (2011). *
- Hirai G., Tsuchiya A., Koyama Y., Otani Y., Onuma K., Dodo K., Simizu S., Osada H., and Sodeoka M.: “Development of a *Vaccinia* H1-Related (VHR) Phosphatase Inhibitor with Nonacidic Phosphate-Mimicking Core Structure”, *ChemMedChem* **6**, 617–622 (2011). *
- Hamashima Y., Nagi T., Shimizu R., Tsuchimoto T., and Sodeoka M.: “Catalytic Asymmetric α -Chlorination of 3-Acyl-oxazolidin-2-one with a Ternary Catalytic System”, *Eur. J. Org. Chem.* **2011**, No. 20/21, pp. 3675–3768 (2011). *
- Yamakoshi H., Dodo K., Okada M., Ando J., Palonpon A., Fujita K., Kawata S., and Sodeoka M.: “Imaging of EdU, an alkyne-tagged cell proliferation probe, by Raman microscopy”, *J. Am. Chem. Soc.* **133**, 6102–6105 (2011). *
- Nagashima S., Kamiguchi S., Ohguchi S., and Chihara T.: “Gas-phase alkylation of pyridine and phenol with alcohols over halide clusters of Group 5–7 transition metals as solid acid catalysts”, *J. Cluster Sci.* **22**, No. 4, pp. 647–660 (2011). *
- Egami H., Kamisuki S., Dodo K., Asanuma M., Hamashima Y., and Sodeoka M.: “Catch and release of alkyne tagged molecules in water by a polymer-supported cobalt complex”, *Org. Biomol. Chem.* **9**, No. 22, pp. 7667–7670 (2011). *
- Iwasa E., Hamashima Y., Fujishiro S., Hashizume D., and Sodeoka M.: “Total syntheses of chaetocin and *ent*-chaetocin”, *Tetrahedron* **67**, No. 35, pp. 6587–6599 (2011). *
- Okada M., Smith N. I., Palonpon A. F., Endo H., Kawata S., Sodeoka M., and Fujita K.: “Label-free Raman observation of cytochrome c dynamics during apoptosis”, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **109**, No. 1, pp. 28–32 (2012). *
- 大金賢司, どど 孝介, 橋本祐一: “フォールディング・トラフィック異常の修正作用を有するリガンドの創製～網膜色素変性症への応用を目指した変異型ロドプシンのフォールディングを促進するロドプシンリガンドの創製研究～”, *薬学雑誌* **131**, No. 3, pp. 325–334 (2011). *
- (総説)
- Iwasa E., Hamashima Y., and Sodeoka M.: “Epipolythiodiketopiperazine Alkaloids: Total Syntheses and Biological Activities”, *Isr. J. Chem.* **51**, No. 3–4, pp. 420–433 (2011).
- 袖岡幹子, 江上寛通: “急進する芳香族トリフルオロメチル化反応開発”, *化学* **66**, No. 8, pp. 68–69 (2011).
- 濱島義隆, 袖岡幹子: “遷移金属錯体の酸・塩基作用を利用する触媒的不斉反応の開発”, *有機合成化学協会誌* **69**, No. 9, pp. 972–984 (2011).
- 平井剛: “有機合成化学を起点としたタンパク質翻訳後修飾の制御分子開発”, *生命化学研究レター* **38**, 22–29 (2012).
- 平井剛: “天然物や生体分子を基盤とした新規生理活性物質の創製”, *薬学雑誌* **132**, No. 1, pp. 117–124 (2012).
- (その他)
- Sohtome Y. and Nagasawa K.: “Dynamic Enantiodivergent Organocatalysis: Merging Molecular Motors with Bifunctional Organocatalysts”, *ChemPhysChem* **12**, No. 12, pp. 2217–2219 (2011).
- Sodeoka M.: “Efficient fluorination of organic molecules with chiral anions”, *Science* **334**, 1651–1652 (2011).
- 五月女宜裕: “フレキシブルな有機触媒を用いる不斉反応”, *化学と工業* **64**, No. 10, p. 789 (2011).

口頭発表 Oral Presentations

(国際会議等)

- Sodeoka M.: “Enantioselective Catalysis Based on Transition Metal Enolate Chemistry”, McGill-RIKEN Scientific Workshop on Nanotechnology and Green Chemistry, (McGill University), Quebec, Canada, Sept. (2010).
- Sodeoka M.: “Design and synthesis of dual specificity phosphatase inhibitors”, Uehara Memorial Foundation Symposium 2011, (The Uehara Memorial Foundation), Tokyo, June (2011).
- Sodeoka M.: “Total synthesis of (+)-chaetocin and its analogues and their Histone methyltransferase inhibitory activity”, 27th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and 7th International Conference on Biodiversity (ISCNP27/ICOB7), (ISCNP27/ICOB7), Brisbane, Australia, July (2011).
- Palonpon A., Okada M., Ando J., Yamakoshi H., Dodo K., Sodeoka M., Kawata S., and Fujita K.: “Slit-scanning Confocal Raman Microscopy: Practical Applications in Live Cell Imaging”, 2011 IQEC/CLEO Pacific Rim Conference, Sydney, Australia, Aug.–Sept. (2011).
- Iuchi K., Dodo K., Teng Y., Shimizu T., Mori Y., and Sodeoka M.: “Protective effect of IM54, a cell death inhibitor, on mitochondrial dysfunction induced by oxidative stress”, 5th SFRR-ASIA, 8th ASMRM, 11th J-mit 2011, Kagoshima, Aug.–Sept. (2011).
- Sodeoka M.: “Synthesis and biological activity of ganglioside analogues with CF₂- and CH₂-sialoside linkage”, 71st Okazaki Conference on New perspectives on molecular science of glycoconjugates, (Okazaki Conference), Okazaki, Oct. (2011).
- Mita Y., Dodo K., Noguchi-Yachide T., Miyachi H., Hashimoto Y., and Ishikawa M.: “LXXLL Peptide Mimetics as Inhibitors of the Interaction of Vitamin D Receptor with Coactivators”, AIMECS11, Tokyo, Nov.–Dec. (2011).
- Hirai G., Tsuchiya A., Oonuma K., Koyama Y., Osada H., and Sodeoka M.: “Non-Acidic and Non-Electrophilic Inhibitors of Dual Specificity Protein Phosphatases VHR and Cdc25A/B Based on Natural product RK-682”, AIMECS11, Tokyo, Nov.–Dec. (2011).
- Thuaud F., Ribeiro N., Bernard Y., Cresteil T., Nebigil C., and Desaubry L.: “Synthesis and Bioactivity of Flavaglins: A New Class of Anticancer Natural Products”, AIMECS11, Tokyo, Nov.–Dec. (2011).
- Hamashima Y., Iwasa E., Fujishiro S., Higuchi E., Ito A., Yoshida M., and Sodeoka M.: “Synthesis of (+)-chaetocin and its analogues: investigation of their histone methyltransferase inhibitory activity”, AIMECS11, (Asian Federation for Medicinal Chemistry), Tokyo, Nov.–Dec. (2011).
- Sato A., Tamura Y., Dodo K., and Sodeoka M.: “Synthesis of Dinorprostaglandins Derived from γ -Linolenic Acid”, AIMECS11, Tokyo, Nov.–Dec. (2011).
- Yamakoshi H., Dodo K., Palonpon A., Okada M., Ando J., Fujita K., Kawata S., and Sodeoka M.: “Click-free imaging of alkyne-tagged molecule by Raman microscopy”, 11th iCeMS International Symposium Chemical Control of Cells, Kyoto, Dec. (2011).
- Sohtome Y. and Nagasawa K.: “Asymmetric cycle-specific catalysis utilizing a 1,3-diamine-tethered guanidine/bisthiourea organocatalyst”, 6th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-6), and the 2nd New Phase International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (NICCEOCA-2), (Department of Chemistry, the Chinese University of Hong-Kong), Hong Kong, China, Dec. (2011).
- Fujita K., Yamakoshi H., Dodo K., Palonpon A., Okada M., Ando J., Kawata S., and Sodeoka M.: “Raman imaging of alkyne as a small tag for biological molecules”, SPIE Photonics West 2012, San Francisco, USA, Jan. (2012).
- Hirai G., Kato M., Oonuma K., Nishizawa E., Miyagi T., and Sodeoka M.: “Sialidase-resistant Ganglioside GM3 Analogues”, RIKEN-MAX PLANCK JOINT RESEARCH CENTER kick Off Symposium, Dortmund, Germany, Mar. (2012).

(国内会議)

- 山越博幸, だど 孝介, Palonpon A., 岡田昌也, 安藤潤, 藤田克昌, 河田聡, 袖岡幹子: “ラマン顕微鏡を用いた DNA 合成プローブ EdU の生細胞イメージング”, 日本ケミカルバイオロジー学会第 6 回年会, (日本ケミカルバイオロジー学会), 東京, 5 月 (2011).
- 齊藤竜男: “海洋産ポリエーテルマクロライド天然物ゴニオドミン A の合成研究”, 東京理科大学大学院特別講義, 東京, 5 月 (2011).
- 濱島義隆, 鈴木祥子, 田村俊裕, 染井秀徳, 袖岡幹子: “酸・塩基触媒型パラジウム錯体を用いたアザーマイケル反応における不斉プロトン化反応”, モレキュラー・キラリティー 2011, 東京, 5 月 (2011).
- 袖岡幹子: “遷移金属エノラートを鍵とする触媒的不斉合成反応”, 慶応義塾大学化学特別講義 2011, (慶応義塾大学理工学部), 神奈川, 5 月 (2011).
- 袖岡幹子: “有機合成化学を基盤とするケミカルバイオロジー研究”, 慶応義塾大学化学特別講義 2011, (慶応義塾大学理工学部), 神奈川, 5 月 (2011).
- だど 孝介, 佐藤伸一, 藤玉鷗, 紙透伸治, 井内勝哉, 橋本祐一, 袖岡幹子: “ネクロシス誘導分子 NecroTrigger(NT) 化合物の開発”, 新規素材探索研究会第 10 回セミナー, (新規素材探索研究会), 横浜, 6 月 (2011).
- 袖岡幹子: “生物活性分子化学: 新規反応開発とケミカルバイオロジーの基盤として”, 千葉大学院講義: 医薬品合成学特論, (千葉大学), 千葉, 6 月 (2011).
- 加藤麻理依, 平井剛, 西澤絵里, 大沼可奈, 土屋綾子, 秦敬子, 山口壹範, 森谷節子, 宮城妙子, 袖岡幹子: “CF₂ 連結型および CH₂ 連結型ガングリオシド GM3 アナログの合成と活性評価”, 第 30 回日本糖質学会年会, (日本糖質学会), 長岡, 7 月 (2011).

- どど孝介: “ラマン顕微鏡を用いたアルキンタグの生細胞イメージングとその応用”, ERATO 伊藤グライコトリロジープロジェクトシンポジウム「生命化学の最先端」, 和光, 7月 (2011).
- 安藤潤, 山越博幸, どど孝介, Palonpon A., 岡田昌也, 藤田克昌, 河田聡, 袖岡幹子: “炭素三重結合を利用した細胞増殖プローブ EdU のラマン分光イメージング”, レーザー顕微鏡研究会第 37 回講演会, 和光, 7月 (2011).
- 袖岡幹子: “ネクロシス制御分子の開発と作用機序”, 第 20 回日本 Cell Death 学会学術集会, (日本 Cell Death 学会), 東京, 7月 (2011).
- 井内勝哉, どど孝介, 藤玉鷗, 清水忠, 森靖典, 袖岡幹子: “細胞死抑制剤 IM-54 は酸化ストレスによるミトコンドリア機能障害を抑制する”, 第 20 回日本 Cell Death 学会学術集会, (日本 Cell Death 学会), 東京, 7月 (2011).
- 小沢正晃, 田村理, 平井剛, 袖岡幹子: “Physalin 類縁体の単離・構造解析および構造活性相関”, 第 46 回天然物化学談話会, 静岡県東伊豆町, 7月 (2011).
- 森田昌樹, 平井剛, 袖岡幹子: “Physalin 類 DEFGH 環部の合成”, 第 46 回天然物化学談話会, 静岡県東伊豆町, 7月 (2011).
- 斉藤竜男: “Re2O7 触媒を用いたアリルアルコールの位置及び立体選択的転位反応の開発”, 第 46 回天然物化学談話会, 静岡県東伊豆町, 7月 (2011).
- 清水怜, 江上寛通, 名木達哉, 蔡貞度, 濱島義隆, 袖岡幹子: “遷移金属触媒を用いたインドール類の直截的トリフルオロメチル化反応”, 第 46 回天然物化学談話会, 静岡県東伊豆町, 7月 (2011).
- 五月女宜裕: “環境応答性有機触媒の多次元制御”, 理研シンポジウム「第 6 回有機合成化学のフロンティア」, 和光, 7月 (2011).
- 袖岡幹子: “細胞死制御分子の開発と作用機序”, 日本化学会第 5 回関東支部大会, (日本化学会関東支部), 東京, 8月 (2011).
- 上口賢, 梶尾龍, 長島佐代子, 白井誠之, 山口有朋, 千原貞次: “アセトニトリル配位モリブデンハライドクラスターの活性化によるルイス酸性の発現と触媒作用”, 第 108 回触媒討論会, (触媒学会), 北見, 9月 (2011).
- 工藤健太郎, 長島佐代子, 上口賢, 千原貞次: “ハライドクラスターを触媒とする種々のアルキル化剤を用いたベンゼンチオールの S-アルキル化反応”, 第 108 回触媒討論会, (触媒学会), 北見, 9月 (2011).
- 古河翔太, 長島佐代子, 上口賢, 白井誠之, 山口有朋, 千原貞次: “分子性レニウムスルフィドクラスターを触媒とする 1,4-ブタンジオールの脱水素と脱水反応”, 第 108 回触媒討論会, (触媒学会), 北見, 9月 (2011).
- 平井剛, 加藤麻理依, 渡邊亨, 西澤絵里, 大沼可奈, 土屋綾子, 越野広雪, 宮城妙子, 袖岡幹子: “CF₂ 及び CH₂-シアロシド結合を有する代謝安定型ガングリオシド GM3 の合成と活性”, 第 53 回天然有機化合物討論会, 大阪, 9月 (2011).
- 長島佐代子, 佐々木智章, 工藤健太郎, 上口賢, 千原貞次: “ハライドクラスター触媒による直鎖二置換アルカン R(CH₂)_nR' (R, R'=OH, SH, NH₂; n = 4, 5) の縮合環化反応”, 錯体化学会第 61 回討論会, (錯体化学会), 岡山, 9月 (2011).
- 上口賢, 長島佐代子, 武田邦男, 千原貞次: “モリブデン 6 核スルフィドクラスターの活性化とテトラヒドロフランの開環異性化触媒作用”, 錯体化学会第 61 回討論会, (錯体化学会), 岡山, 9月 (2011).
- 袖岡幹子: “遷移金属エノラートを鍵とする不斉触媒反応”, 平成 23 年度化学系学協会東北大会, (化学系学協会東北大会), 仙台, 9月 (2011).
- 袖岡幹子: “遷移金属エノラートを鍵とする不斉触媒反応”, 三井化学 (株) マテリアルサイエンス研究所講演, (三井化学), 袖ヶ浦, 11月 (2011).
- 平井剛: “シアリダーゼ耐性型ガングリオシド GM3 アナログの有機合成化学と生物活性”, 第 9 回日本糖鎖科学コンソーシアム (JCGG) シンポジウム, (日本糖鎖科学コンソーシアム), 名古屋, 11月 (2011).
- 平井剛: “炭素連結部を有するガングリオシド GM3 アナログ”, 東北大学グローバル COE プログラム「分子系高次構造体化学国際教育研究拠点」シンポジウム, (東北大学グローバル COE プログラム「分子系高次構造体化学国際教育研究拠点」), 仙台, 11月 (2011).
- Palonpon A., 山越博幸, どど孝介, 岡田昌也, 安藤潤, 河田聡, 藤田克昌, 袖岡幹子: “Raman imaging of alkyne-tagged biomolecules in living cells”, 日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011, (日本光学会), 吹田, 11月 (2011).
- 袖岡幹子: “有機合成化学を基盤とするケミカルバイオロジー研究”, 平成 23 年度 後期 (秋季) 有機合成化学講習会, (有機合成化学協会), 東京, 11月 (2011).
- 五月女宜裕, 山口昂久, 堀次奈津子, 申峰基, 長澤和夫: “1,3-ジアミン型グアニジン/ビスチオウレア触媒の創製: 触媒的不斉 Friedel-Crafts 反応及びカスケード反応への展開”, 第 37 回反応と合成の進歩シンポジウム: ライフサイエンスを志向した理論、反応および合成, (日本薬学会 化学系薬学部会), 徳島, 11-11月 (2011).
- 藤城信哉, 岩佐江梨子, 藤玉鷗, 五月女宜裕, どど孝介, 濱島義隆, 樋口瑛介, 伊藤昭博, 吉田稔, 袖岡幹子: “ヒストンメチル化酵素阻害剤 Chaetocin の類縁体合成と構造活性相関研究”, 日本薬学会第 132 年会, (公益社団法人日本薬学会), 札幌, 3月 (2012).
- Thuaud F., 平井剛, Cruchter T. J., 伊藤昭博, 吉田稔, 袖岡幹子: “Studies toward the Synthesis of Spectomycin B1 and Its Derivatives”, 日本薬学会第 132 年会, 札幌, 3月 (2012).
- 清水怜, 江上寛通, 濱島義隆, 袖岡幹子: “アリルシランのトリフルオロメチル化反応”, 日本薬学会第 132 年会, (公益社団法人日本薬学会), 札幌, 3月 (2012).
- 酒井基成, 田村結城, 平井剛, 袖岡幹子: “Isobenzofuranone 誘導体を基盤とした Protein Kinase C 阻害剤の開発”, 日本薬学会第 132 年会, (公益社団法人日本薬学会), 札幌, 3月 (2012).
- 三田裕介, どど孝介, 谷内出友美, 橋本祐一, 石川稔: “LXXLL 配列を模倣した VDR-コアクチベーター相互作用阻害物質の構造活性相関”, 日本薬学会第 132 年会, (日本薬学会), 札幌, 3月 (2012).
- 大金賢司, 唐本文霞, どど孝介, 橋本祐一: “NPC1 変異体のフォールディング効率低下を rescue するステロール誘導

- 体の発見、および NPC1 の第二のステロール結合部位の存在”, 日本薬学会第 132 年会, (日本薬学会), 札幌, 3 月 (2012).
- 山越博幸, どど孝介, 岡田昌也, 安藤潤, Palonpon A., 藤田克昌, 河田聡, 袖岡幹子: “アルキン修飾化合物の Click-free ラマンイメージング”, 日本薬学会第 132 年会, (日本薬学会), 札幌, 3 月 (2012).
- 唐本文霞, 大金賢司, どど孝介, 橋本祐一: “コレステロール輸送関連タンパク質 NPC1/NPC1L1 の”第二のステロール結合部位”に対するリガンド創製・構造活性相関研究”, 日本薬学会第 132 年会, (日本薬学会), 札幌, 3 月 (2012).
- 江越脩祐, 山越博幸, どど孝介, 岡田正弘, 上田実, 袖岡幹子: “コロナチン誘導体の合成と作用機序へのアプローチ”, 日本薬学会第 132 年会, (日本薬学会), 札幌, 3 月 (2012).
- 谷内出友美, どど孝介, 青山洋史, 堀正敏, 小林久芳, 橋本祐一: “フザリエリン結合タンパク質の同定”, 日本薬学会第 132 年会, (日本薬学会), 札幌, 3 月 (2012).
- 村澤慎平, 青山洋史, どど孝介, 谷内出友美, 橋本祐一: “虚血性細胞死抑制活性を有する低分子化合物の創製”, 日本薬学会第 132 年会, (日本薬学会), 札幌, 3 月 (2012).
- 小沢正晃, 大沼可奈, 田村理, 土屋綾子, 平井剛, 袖岡幹子: “高度に酸化されたステロイドライブラリーの構築と NF- κ B 抑制活性”, 日本薬学会第 132 年会, (北海道大学), 札幌, 3 月 (2012).
- 山口卓男, 浅沼三和子, どど孝介, 袖岡幹子: “新規アフィニティー蛍光ラベル化法の開発”, 日本薬学会第 132 年会, (日本薬学会), 札幌, 3 月 (2012).
- 平井剛: “代謝安定型ガングリオン GM3 アナログの合成と生物活性”, 日本薬学会第 132 年会, 札幌, 3 月 (2012).
- 佐藤綾人, 田村結城, どど孝介, 袖岡幹子: “炭素数 18 のプロスタグランジン類縁体 (dinor-PGs) の合成と活性評価”, 日本薬学会第 132 年会, (日本薬学会), 札幌, 3 月 (2012).
- 加藤麻理依, 平井剛, 西澤絵里, 大沼可奈, 越野広雪, 宮城妙子, 袖岡幹子: “シアリダーゼ耐性型ガングリオシド GM3 アナログの合成と生物活性”, 日本化学会第 92 春季年会, (日本化学会), 横浜, 3 月 (2012).
- 西澤絵里, 加藤麻理依, 岡田光晶, 平井剛, 越野広雪, 宮城妙子, 袖岡幹子: “(S)-CHF シアロシド結合を有するシアリルガラクトースの合成”, 日本化学会第 92 春季年会, (日本化学会), 横浜, 3 月 (2012).
- 高橋亨, 長島佐代子, 上口賢, 千原貞次: “ハライドクラスター触媒を用いたフェノールと α,β -不飽和カルボニル化合物の縮合環化反応によるクロメンの合成”, 日本化学会第 92 春季年会, (日本化学会), 横浜, 3 月 (2012).
- 上口賢, 関泰也, 佐竹彰治, 長島佐代子, 千原貞次: “モリブデン 6 核スルフィドクラスターを触媒とする tert-ブチルメチルエーテル (MTBE) の分解反応”, 日本化学会第 92 春季年会, (日本化学会), 横浜, 3 月 (2012).
- 上口賢, 長島佐代子, 新井佳奈子, 千原貞次: “モリブデン スルフィドクラスターを触媒とする水素化, 脱水素, 水素化分解反応”, 第 109 回触媒討論会, (触媒学会), 東京, 3 月 (2012).
- 清水怜, 江上寛通, 濱島義隆, 袖岡幹子: “アリルシランのトリフルオロメチル化反応”, 名古屋大学: 理研基幹研有機化学研究交流会, 和光, 3 月 (2012).
- 森田昌樹, 平井剛, 袖岡幹子: “ドミノ型反応を活用したフィサリン類 DEFGH 環部の合成”, 名古屋大学: 理研基幹研有機化学研究交流会, 和光, 3 月 (2012).
- 山越博幸, どど孝介, 岡田昌也, 安藤潤, Palonpon A., 藤田克昌, 河田聡, 袖岡幹子: “ラマン顕微鏡を用いたアルキン修飾化合物の Click-free イメージング”, 名古屋大学: 理研基幹研有機化学研究交流会, 和光, 3 月 (2012).
- 佐藤綾人, どど孝介, 田村結城, 榎島誠, 橋本祐一, 袖岡幹子: “炭素数 18 のプロスタグランジン類縁体の合成と生物活性”, 名古屋大学: 理研基幹研有機化学研究交流会, 和光, 3 月 (2012).