

平成28年度医療研究開発推進事業費補助金
(創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業) 補助事業成果報告書

I. 基本情報

事業名：創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業（創薬等支援技術基盤プラットフォーム事業）
Platform Project for Supporting Drug Discovery and Life Science Research
(Platform for Drug discovery, Informatics, and Structural life science)

補助事業課題名：（日本語）大型創薬研究基盤を活用した創薬オープンイノベーションの推進
（細胞アッセイから治験までのワンストップ創薬支援）
（英語）Promotion of open innovation in drug discovery utilizing a large-scale research base:
“One-stop supporting system from the phenotype screening to the clinical trial”

補助事業担当者 （日本語）京都大学大学院医学研究科 教授 萩原 正敏
所属 役職 氏名：（英語）Masatoshi Hagiwara, Professor,
Department of Anatomy and Developmental Biology,
Graduate School of Medicine, Kyoto University

実施期間：平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

II. 成果の概要（総括研究報告）

和文

最先端研究基盤事業により設置された創薬拠点コアラボを活用してワンストップ創薬ネットワーク体制を確立し、関西圏に構築する産官学横断型のオープンイノベーション創薬ネットワークの中核として機能させることを目指し、医学・薬学研究科が中心となり、以下に挙げる支援業務とそれに関わる技術高度化を進めた。

支援

① 多検体スクリーニング支援

京都大学ワンストップ創薬拠点を核とする創薬コアラボ(医学拠点・薬学拠点)の学内外のネットワーク体制を活用し多検体スクリーニングの支援を行った。事業開始時から平成 28 年度末までの総化合物提供数は約 36 万検体、支援総数は 51 件(うち学外支援 9 件)であった。同時に学内外に解放された保有機器の共通利用環境整備を進め、事業開始から現在までのべ 16,625 人日の利用があった。医学・創薬拠点コアラボ保有機器について、学外経費で機器利用可能な体制を構築し、事業開始から現在まで 10 機関、のべ 40 人の利用があった。また、平成 29 年度から学外企業研究者への機器利用支援を開始するための制度整備等の準備を行った。

② ヒット化合物の最適化支援と共用ライブラリー化合物合成

本事業の参画機関等や本学におけるスクリーニングにより見出されたヒット化合物について、高活性化や医薬品としての高機能性付与を目的とした構造最適化研究を支援し、新規誘導体の創製に協力した。また、東京大学創薬オープンイノベーションセンター(創薬機構)保有公共化合物の拡充を目的として、本学より約 400 の新規化合物を提供した。

高度化

③ 次世代創薬研究リーダー養成プログラム作成

事業年度を通じて共通機器利用及び創薬研究に関する説明会・セミナーを行うと共に(事業間総計 210 回)、医学研究科修士課程院生向けに創薬研究を重視した大学院演習を実施した(医学研究技術実習、平成 26 年度より)。本演習は博士課程教育リーディングプログラム「充実した健康長寿社会を築く総合医療開発リーダー育成プログラム」とも連携し(平成 27 年度より)、医学・薬学・工学研究科所属大学院生に対しても創薬教育を行った。平成 28 年度には創薬医学研究の高度化及び、特に製薬関連での社会人での学位取得機会の増大を図るため、大学院医学研究科内に寄附講座「創薬医学講座」を開設した。

京都大学ワンストップ創薬拠点では「次世代人材育成を目指す生命科学研究基盤整備事業—バイオ・フロンティア・プラットフォーム—」及び京都大学における女性研究者支援モデル育成事業と協調して、女性教員 3 名を医学・薬学研究科で採用し、創薬研究支援及び高度化研究に従事した。

④ 最適化支援とライブラリー化合物供給に資する基盤技術の高度化

事業年度を通じて各種高活性・高選択的誘導体の創製に取り組み、その成果は 74 報の学術論文として報告した。

⑤ 創薬テーマ研究

創薬研究支援を高度化するためのケーススタディとして特定テーマの創薬研究(抗ウイルス薬、ケモカイン受容体リガンドの創製と抗がん剤としての応用、高活性キナーゼ阻害薬の創製、スプライシング調節薬、眼疾患治療薬の創製など)を進め、39 報の学術論文として報告した。このうち抗 DNA ウイルス薬として創製された FIT039 について、京都大学医学部附属病院/臨床研究中核病院整備事業と連携して、パピローマ疣贅に関する医師主導治験を平成 28 年 3 月より開始、さらに子宮頸癌に対する医師主導治験を目指し、PMDA との事前相談を平成 28 年度末に開始した。また眼疾患治療薬についても医師主導治験に向けた準備を開始している。

英文

As the part of the supporting project “Promotion of open innovation in drug discovery utilizing a large-scale research base”, Kyoto University has spent significant effort to couple the curiosity-driven research in academia with rigorous preclinical drug discovery practices used in industry: Establishment of “One-stop drug-development support system” to support initial chemical screening, lead optimization, and translational research program at an institutional level. In this project, Kyoto University have set up the supporting facilities, “Core facility for Drug

Development” and “Core facility for Chemogenomics” with the collaboration of the Graduate Schools of Medicine and the Pharmaceutical Science.

Our activities during the project were as follows:

Research Support

- 1) Support for the chemical screening and the basic-study necessary for the drug development. We had supported 51 screening projects (9 projects from outside-KU, including a pharmaceutical company) and about 360,000 (cumulative) compounds were provided to these projects. Both core facilities were well equipped and many users, including 40 researchers from 10 academic lab / University, have used these equipment (cumulative total 16, 625 man-days).
- 2) Support for the lead optimization of the hit compounds from academia for preclinical study. We have collaborated with Drug Discovery Initiative (DDI), University of Tokyo, and provide about 400, newly developed compounds to DDI.

Research Development

- 3) We have promoted the lab course to cultivate young investigators who have high skill for the drug discovery, medical knowledge necessary to select the target disease (total 220 times). We had organized a lab course for graduate students from the graduate school of medicine, Pharmaceutical Science, and Engineering, to facilitate the use of our highly-equipped environment and develop the skill necessary for the drug discovery.
- 4) We have developed new techniques in the medicinal chemistry to serve the novel lead optimization. We have reported the research results as 74 peer-reviewed papers.
- 5) We had advanced the research of drug discovery research on the various themes (Antiviral drugs, creation of chemokine receptor ligands and application as anticancer agents, creation of highly active kinase inhibitors, splicing regulators, creation of drugs for eye disease, etc.) as a case study for advancing the support for drug discovery. We have reported the research results as 39 peer-reviewed papers. In collaboration with the Kyoto University Hospital / core clinical research hospitals project, we have started the doctor-initiated clinical trial of FIT039, a anti-pan virus drug developed with the support of this project, on papilloma wart in March, 2016. We further aimed a doctor-initiated clinical trial of FIT039 with cervical cancer.

III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧 (国内誌 5 件、国際誌 113 件)

1. Chiba H, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Total synthesis of (-)-quinocarcin by gold(I)-catalyzed regioselective hydroamination. *Angew. Chem., Int. Ed.* 2012, 51, 9169-9172.
2. Chiba H, Sakai Y, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Lewis-acid-mediated ring-exchange reaction of dihydrobenzofurans and its application to the formal total synthesis of (-)-quinocarcinamide. *Tetrahedron Lett.* 2012, 53, 6273-6276.
3. Kusano-Kitazume A, Sakamoto N, Okuno Y, Sekine-Osajima Y, Nakagawa M, Kakinuma S, Kiyohashi K, Nitta S, Murakawa M, Azuma S, Nishimura-Sakurai Y, Hagiwara M, Watanabe M. (2012) Identification of novel N-(morpholine-4-carbonyloxy) amidine compounds as potent inhibitors against hepatitis C virus replication. *Antimicrob Agents Chemother* 56: 1315- 1323.
4. Ogawa Y, Hagiwara M (2012) Challenges to congenital genetic disorders with 'RNA-targeting' chemical compounds. *Pharmacol Ther* 134: 298-305.
5. Ohno G, Ono K, Togo M, Watanabe Y, Ono S, Hagiwara M, Kuroyanagi H (2012) Muscle-specific splicing factors ASD-2 and SUP-12 cooperatively switch alternative pre-mRNA processing patterns of the ADF/cofilin gene in *Caenorhabditis elegans*. *PLoS Genet* 8: e1002991.
6. Saitoh N, Sakamoto C, Hagiwara M, Agredano-Moreno LT, Jiménez-García LF, Nakao M (2012) The distribution of phosphorylated SR proteins and alternative splicing are regulated by RANBP2. *Mol Biol Cell* 23: 1115-1128.
7. Mizuhara T, Oishi S, Ohno H, Shimura K, Matsuoka M, Fujii N. Design and synthesis of biotin- or alkyne-conjugated photoaffinity probes for studying the target molecules of PD 404182. *Bioorg. Med. Chem.* 2013, 21, 2079-2087.
8. Nagamoto Y, Hattori A, Kakeya H, Takemoto Y, Takasu K. pH-sensitive DNA cleaving agents: in situ activation by ring contraction of benzo-fused cyclobutanols. *Chem. Commun.* 2013, 49, 2622-2624.
9. Misu R, Oishi S, Setsuda S, Noguchi T, Ohno H, Evans B, Peiper SC, Fujii N. Characterization of the receptor binding residues of kisspeptins by positional scanning using peptide photoaffinity probes. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2013, 23, 2628-2631.
10. Hou Z, Oishi S, Suzuki Y, Kure T, Nakanishi I, Hirasawa A, Tsujimoto G, Ohno H, Fujii N. Diversity-oriented synthesis of pyrazolo[4,3-b]indoles by gold-catalysed three-component annulation: application to the development of a new class of CK2 inhibitors. *Org. Biomol. Chem.* 2013, 11, 3288-3296.
11. Yoshimitsu Y, Miyagaki J, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Synthesis of pachastrissamine (jaspine B) and its derivatives by the late-stage introduction of the C-2 alkyl side-chains using olefin cross metathesis. *Tetrahedron*, 2013, 69, 4211-4220.
12. Ishida T, Takemoto Y. Synthetic study of perophoramidine: construction of pentacyclic core structure via SmI₂-mediated reductive cyclization. *Tetrahedron*, 2013, 69, 4517-4523.

13. Tao S, Yamazaki D, Komazaki S, Zhao C, Iida T, Kakizawa S, Imaizumi Y, Takeshima H. Facilitated hyperpolarization signaling in vascular smooth muscle-overexpressing TRIC-A channels. *J. Biol. Chem.* 2013, 288, 15581-15589.
14. Yoshikawa Y, Oishi S, Kubo T, Tanahara N, Fujii N, Furuya T. An optimized method of G-protein coupled receptor homology modeling: its application to the discovery of novel CXCR7 ligands. *J. Med. Chem.* 2013, 56, 4236-4251.
15. Noguchi T, Oishi S, Honda K, Kondoh Y, Saito T, Kubo T, Kaneda M, Ohno H, Osada H, Fujii N. Affinity-based screening of MDM2/MDMXp53 interaction inhibitors by chemical array: identification of novel peptidic inhibitors. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2013, 23, 3802-3805.
16. Chiba H, Sakai Y, Ohara A, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Convergent synthesis of (-)-quinocarcin based on the combination of Sonogashira coupling and gold(I)-catalyzed 6-*endo dig* hydroamination. *Chem. Eur. J.* 2013, 19, 8875-8883.
17. Yoshimitsu Y, Inuki S, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Palladium-catalyzed medium-ring formation for construction of the core structure of Laurencia oxacycles: synthetic study of laurendecumallene. *B. Org. Lett.* 2013, 15, 3046-3049.
18. Kuroda Y, Imaizumi K, Yamada K, Yamaoka Y, Takasu K. Synthesis of 2,3,4,5-tetra-substituted pyrroles via a base-promoted double Michael reaction of oxime-enoates with nitroolefins. *Tetrahedron Lett.* 2013, 54, 4073-4075.
19. 小林祐輔, 猪熊翼, 竹本佳司 複素環骨格を基盤とする新規水素結合供与型有機分子触媒の開発と不斉反応への応用 *有機合成化学協会誌* 2013, 71, 491-502.
20. Mizuhara T, Kato T, Hirai A, Kurihara H, Shimada Y, Taniguchi M, Maeta M, Togami H, Shimura K, Matsuoka M, Okazaki S, Takeuchi T, Ohno H, Oishi S, Fujii N. Structure-activity relationship study of phenylpyrazole derivatives as a novel class of anti-HIV agents. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2013, 23, 4557-4561.
21. Kuroda Y, Shindoh N, Takemoto Y, Takasu K. Selective synthesis of polysubstituted dihydroquinolines and α,β -unsaturated amidines by a catalytic reaction of ynamides with ketimines. *Synthesis*, 2013, 45, 2328-2336.
22. Kuwano S, Harada S, Kang B, Oriez R, Yamaoka Y, Takasu K, Yamada K. Enhanced rate and selectivity by carboxylate salt as a basic cocatalyst in chiral N-heterocyclic carbene-catalyzed asymmetric acylation of secondary alcohols. *J. Am. Chem. Soc.* 2013, 135, 11485-11488.
23. Ishida T, Ikota H, Kurahashi K, Tsukano C, Takemoto Y. Dearomatizing conjugate addition to quinolinyl amidines for the Synthesis of dehaloperophoramidine through tandem arylation and allylation. *Angew. Chem., Int. Ed.* 2013, 52, 10204-10207.
24. Harada S, Kuwano S, Yamaoka Y, Yamada K, Takasu K. Kinetic resolution of secondary alcohols catalyzed by chiral phosphoric acids. *Angew. Chem., Int. Ed.* 2013, 52, 10227-10230.

25. Kataoka N, Dobashi I, Hagiwara M, Ohno M (2013) hDbr1 is a nucleocytoplasmic shuttling protein with a protein phosphatase-like motif essential for debranching activity. *Sci Rep* 3: 1090.
26. Kuroyanagi H, Watanabe Y, Suzuki Y, Hagiwara M (2013) Position-dependent and neuron-specific splicing regulation by the CELF family RNA-binding protein UNC-75 in *Caenorhabditis elegans*. *Nucleic Acids Res.*
27. Kuroyanagi H, Watanabe Y, Hagiwara M (2013) CELF Family RNA-Binding Protein UNC-75 Regulates Two Sets of Mutually Exclusive Exons of the *unc-32* Gene in Neuron-Specific Manners in *Caenorhabditis elegans*. *PLoS Genet* 9: e1003337.
28. Gammons MV, Fedorov O, Ivison D, Du C, Clark T, Hopkins C, Hagiwara M, Dick AD, Cox R, Harper SJ, et al. (2013) Topical antiangiogenic SRPK1 inhibitors reduce choroidal neovascularization in rodent models of exudative AMD. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 54: 6052-6062.
29. Dong Z, Noda K, Kanda A, Fukuhara J, Ando R, Murata M, Saito W, Hagiwara M, Ishida S (2013) Specific inhibition of serine/arginine-rich protein kinase attenuates choroidal neovascularization. *Mol Vis* 19: 536-543.
30. Pozo N, Zahonero C, Fernandez P, Linares JM, Ayuso A, Hagiwara M, Perez A, Ricoy JR, Hernandez-Lain A, Sepulveda JM, et al. (2013) Inhibition of DYRK1A destabilizes EGFR and reduces EGFR-dependent glioblastoma growth. *J Clin Invest* 123: 2475-2487.
31. Nagamoto Y, Yamaoka Y, Fujimura S, Takemoto Y, Takasu K. Synthesis of functionalized polycyclic aromatic compounds via a formal [2+2]-cycloaddition. *Org. Lett.* 2014, 16, 1008-1011.
32. Suetsugu S, Nishiguchi H, Tsukano C, Takemoto Y. Asymmetric synthesis of (-)-aurantioclavine via palladium-catalyzed intramolecular allylic amination. *Org. Lett.* 2014, 16, 996-999.
33. Takeuchi T, Oishi S, Kaneda M, Ohno H, Nakamura S, Nakanishi I, Yamane M, Sawada J, Asai A, Fujii N. Kinesin spindle protein inhibitors with diaryl amine scaffolds: crystal packing analysis for improved aqueous solubility. *ACS Med. Chem. Lett.* 2014, 5, 566-571.
34. Hata K, Arichi N, Yamaoka Y, Yamada K, Takemoto Y, Takasu K. Equilibration of the [2+2] cycloaddition of silyl enol ethers catalyzed by ethylaluminium dichloride: diastereoselectivity switch in the synthesis of fused cyclobutanes. *Asian J. Org. Chem.* 2014, 3, 706-710.
35. Takeuchi T, Oishi S, Kaneda M, Misu R, Ohno H, Sawada J, Asai A, Nakamura S, Nakanishi I, Fujii N. Optimization of diaryl amine derivatives as kinesin spindle protein inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.* 2014, 22, 3171-3179.
36. Kaneda M, Misu R, Ohno H, Hirasawa A, Ieda N, Uenoyama Y, Tsukamura H, Maeda K, Oishi S, Fujii N. Design and synthesis of fluorescent probes for GPR54. *Bioorg. Med. Chem.* 2014, 22, 3325-3330.

37. Tokimizu Y, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Gold-catalyzed cascade cyclization of (azido)ynamides: an efficient strategy for the construction of indoloquinolines. *Org. Lett.* 2014, 11, 3138-3141.
38. Tsukano C, Muto N, Enkhtaivan I, Takemoto Y. Synthesis of pyrrolophenanthridine alkaloids based on C(sp³)-H and C(sp²)-H functionalization reactions. *Chem. Asian J.* 2014, 9, 2628–2634.
39. Fujii S, Konishi T, Matsumoto Y, Yamaoka Y, Takasu K, Yamada K. Radical amidomethylation of imines. *J. Org. Chem.* 2014, 79, 8128-8133.
40. 高須清誠 トリフリックイミドのオート・タンデム触媒作用を利用する有機合成 有機合成化学協会誌 2014, 72, 770-780.
41. Nabika R, Oishi S, Misu R, Ohno H, Fujii N. Synthesis of IB-01212 by multiple N-methylations of peptide bonds. *Bioorg. Med. Chem.* 2014, 22, 6156-6162.
42. Tsukano C, Takemoto Y. Synthetic approaches to spiro-oxindoles and iminoindolines based on formation of C2–C3 bond. *Heterocycles*, 2014, 89, 2271-2302.
43. Misu R, Oishi S, Yamada A, Yamamura T, Matsuda F, Yamamoto K, Noguchi T, Ohno H, Okamura H, Ohkura A, Fujii N. Development of novel neurokinin 3 receptor (NK3R) selective agonists with resistance to proteolytic degradation. *J. Med. Chem.* 2014, 57, 8646-8651.
44. Yamamoto M, Onogi H, Kii I, Yoshida S, Iida K, Sakai H, Abe M, Tsubota T, Ito N, Hosoya T, et al. (2014) CDK9 inhibitor FIT-039 prevents replication of multiple DNA viruses. *J Clin Invest* 124: 3479-3488.
45. Kuwasako K, Takahashi M, Unzai S, Tsuda K, Yoshikawa S, He F, Kobayashi N, Güntert P, Shirouzu M, Ito T, et al. (2014) RBFOX and SUP-12 sandwich a G base to cooperatively regulate tissue-specific splicing. *Nat Struct Mol Biol* 21: 778-786.
46. Kurihara T, Sakurai E, Toyomoto M, Kii I, Kawamoto D, Asada T, Tanabe T, Yoshimura M, Hagiwara M, Miyata A (2014) Alleviation of behavioral hypersensitivity in mouse models of inflammatory pain with two structurally different casein kinase 1 (CK1) inhibitors. *Mol Pain* 10: 17.
47. Horibe T, Torisawa A, Okuno Y, Kawakami K (2014) Discovery of protein disulfide isomerase P5 inhibitors that reduce the secretion of MICA from cancer cells. *Chembiochem* 15: 1599–1606.
48. Zenda M, Yasui H, Oishi S, Masuda R, Fujii N, Koide T. A cisplatin derivative that inhibits collagen fibril-formation in vitro. *Chem. Biol. Drug Des.* 2015, 85, 519-526.
49. Nabika R, Suyama TL, Hau AM, Misu R, Ohno H, Ishmael JE, McPhail KL, Oishi S, Fujii N. Synthesis and biological evaluation of the [D-MeAla¹¹]-epimer of coibamide A. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2015, 25, 302-306.
50. Matsuda Y, Naoe S, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Formal [4+2] reaction between 1,3-diyne and pyrroles: gold(I)-catalyzed indole synthesis by double hydroarylation. *Chem. Eur. J.* 2015, 21, 1463-1467.

51. Yamaoka Y, Yoshida T, Shinozaki M, Yamada K, Takasu K. The development of a Brønsted acid-promoted ene-ynamide cyclization toward the total syntheses of marinoquinolines A and C, and aplidiopsamine A. *J. Org. Chem.* 2015, 80, 957-964.
52. Misu R, Yamamoto K, Yamada A, Noguchi T, Ohno H, Yamamura T, Okamura H, Matsuda F, Ohkura S, Oishi S, Fujii N. Structure-activity relationship study on senktide for development of novel potent neurokinin-3 receptor selective agonists. *MedChemComm*, 2015, 6, 469-476.
53. Kang B, Suto T, Wang Y, Kuwano S, Yamaoka Y, Takasu K, Yamada K. N-Heterocyclic carbene-catalyzed benzoin strategy for divergent synthesis of cyclitol derivatives from alditols. *Adv. Synth. Catal.* 2015, 357, 131-147.
54. Fujiwara S, Cadou R, Yamaoka Y, Takasu K, Yamada K. Hydrostannylation-cross-coupling strategy for stereoselective synthesis of alkylidenemalonates and related α,β -unsaturated esters. *Eur. J. Org. Chem.* 2015, 6, 1264-1272.
55. Arichi N, Hata K, Takemoto Y, Yamada K, Yamaoka Y, Takasu K. Synthesis of steroidal derivatives bearing a small ring using a catalytic [2+2] cycloaddition and a ring-contraction rearrangement. *Tetrahedron*, 2015, 71, 233-244.
56. Tokimizu Y, Wieteck M, Rudolph M, Oishi S, Fujii N, Hashmi ASK, Ohno H. Dual gold catalysis: a novel synthesis of bicyclic and tricyclic pyrroles from N-propargyl ynamides. *Org. Lett.* 2015, 17, 604-607.
57. Takeshima H, Hoshijima M, Song LS. Ca^{2+} microdomains organized by junctophilins. *Cell Calcium*, 2015, 58, 349-356.
58. Kawabata H, Uchiyama T, Sakamoto S, Kanda J, Oishi S, Fujii N, Tomosugi N, Kadowaki N, Takaori-Kondo A. A HAMP promoter bioassay system for identifying chemical compounds that modulate hepcidin expression. *Exp. Hematol.* 2015, 43, 404-413.
59. Montpas N, Cabana J, St-Onge G, Gravel S, Morin G, Kuroyanagi T, Lavigne P, Fujii N, Oishi S, Heveker N. The binding mode of the cyclic agonist peptide TC14012 to CXCR7 – Identification of receptor and compound determinants. *Biochemistry*, 2015, 54, 1505-1515.
60. Okazaki S, Mizuhara T, Shimura K, Murayama H, Ohno H, Oishi S, Matsuoka M, Fujii N. Identification of anti-HIV agents with a novel benzo[4,5]isothiazolo[2,3-a]pyrimidine scaffold. *Bioorg. Med. Chem.* 2015, 23, 1447-1452.
61. Van B, Nishi M, Komazaki S, Ichimura A, Kakizawa S, Nakanaga K, Aoki J, Park KH, Ma J, Ueyama T, Ogata T, Maruyama N, Takeshima H. Mitsugumin 56 (hedgehog acyltransferase-like) is a sarcoplasmic reticulum-resident protein essential for postnatal muscle maturation. *FEBS Lett.* 2015, 589, 1095-1104.
62. Naoe S, Saito T, Uchiyama M, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Direct construction of fused indoles by gold-catalyzed cascade cyclization of conjugated diynes. *Org. Lett.* 2015, 17, 1774-1777.
63. Yasuda Y, Arakawa T, Nawata Y, Shimada S, Oishi S, Fujii N, Nishimura S, Hattori A, Kakeya H. Design, synthesis, and structure-activity relationships of 1-ethylpyrazole-3-carboxamide compounds as novel hypoxia-inducible factor (HIF)-1 inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.* 2015, 23, 1776-1787.

64. Okazaki S, Oishi S, Mizuhara T, Shimura K, Murayama H, Ohno H, Matsuoka M, Fujii N. Investigations of possible prodrug structures for 2-(2-mercaptophenyl)tetrahydropyrimidines: reductive conversion from anti-HIV agents with pyrimidobenzothiazine and isothiazolopyrimidine scaffolds. *Org. Biomol. Chem.* 2015, 13, 4706-4713.
65. Iwata A, Inuki S, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Convenient synthesis of spiroindole derivatives via palladium-catalyzed cyclization of propargyl chlorides. *Tetrahedron*, 2015, 71, 6580-6585.
66. Yamaoka Y, Taniguchi M, Yamada K, Takasu K. Asymmetric total synthesis of tylophorine through a formal [2+2] cycloaddition followed by migrative ring opening of a cyclobutane. *Synthesis*, 2015, 47, 2819-2825.
67. Takenaga M, Yamamoto Y, Takeuchi T, Ohta T, Tokura Y, Hamaguchi A, Asai D, Nakashima H, Oishi S, Fujii N. Potential new chemotherapy strategy for human ovarian carcinoma with a novel KSP inhibitor. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 2015, 463, 222-228.
68. Tokimizu Y, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Gold-catalyzed cascade cyclization of 2-alkynyl-N-propargylanilines via the rearrangement of a propargyl group. *Angew. Chem., Int. Ed.* 2015, 54, 7862-7866.
69. Kuroda Y, Harada S, Oonishi A, Yamaoka Y, Yamada K, Takasu K. Organocatalytic activation of the leaving group in the intramolecular asymmetric S_N2' reaction. *Angew. Chem., Int. Ed.* 2015, 54, 8263-8266.
70. Fujii S, Nakano M, Yamaoka Y, Takasu K, Yamada K, Tomioka K. Contiguous radical pivaloyloxymethylation-directed $C(sp^3)$ -H Iodination of N-tosyl cycloalkanecarbalimine. *Tetrahedron Lett.* 2015, 56, 3086-3089.
71. Oishi S, Kuroyanagi T, Kubo T, Montpas N, Yoshikawa Y, Misu R, Kobayashi Y, Ohno H, Heveker N, Furuya T, Fujii N. Development of novel CXC chemokine receptor 7 (CXCR7) ligands: selectivity switch from CXCR4 antagonists with a cyclic pentapeptide scaffold. *J. Med. Chem.* 2015, 58, 5218-5225.
72. Arichi N, Yamada K, Yamaoka Y, Takasu K. An arylyative ring expansion cascade of fused cyclobutenes via short-lived intermediates with planar chirality. *J. Am. Chem. Soc.* 2015, 137, 9579-9582.
73. Tsukano C, Yamamoto S, Takemoto Y. Synthesis of α -acyloxyketone derivatives via the platinum-catalyzed migration of propargylic esters. *Chem. Pharm. Bull.* 2015, 63, 710-719.
74. Taguchi M, Tokimizu Y, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Synthesis of fused carbazoles by gold-catalyzed tricyclization of conjugated diynes via rearrangement of an N-propargyl group. *Org. Lett.* 2015, 17, 6250-6253.
75. Sakuma M, Iida K, Hagiwara M (2015) Deciphering targeting rules of splicing modulator compounds: case of TG003. *BMC Mol Biol* 16: 16.
76. Sonamoto R, Kii I, Koike Y, Sumida Y, Kato-Sumida T, Okuno Y, Hosoya T, Hagiwara M (2015) Identification of a DYRK1A Inhibitor that Induces Degradation of the Target Kinase using Co-chaperone CDC37 fused with Luciferase nanoKAZ. *Sci Rep* 5:.

77. Yoshida M, Kataoka N, Miyauchi K, Ohe K, Iida K, Yoshida S, Nojima T, Okuno Y, Onogi H, Usui T, et al. (2015) Rectifier of aberrant mRNA splicing recovers tRNA modification in familial dysautonomia. *Proc Natl Acad Sci USA* 112: 2764-2769.
78. Morooka S, Hoshina M, Kii I, Okabe T, Kojima H, Inoue N, Okuno Y, Denawa M, Yoshida S, Fukuhara J, Ninomiya K, Ikura T, Furuya T, Nagano T, Noda K, Ishida S, Hosoya T, Ito N, Yoshimura N, Hagiwara M: Identification of a Dual Inhibitor of SRPK1 and CK2 That Attenuates Pathological Angiogenesis of Macular Degeneration in Mice. *Mol Pharmacol* 2015, 88:316–325.
79. Masaki S, Kii I, Sumida Y, Kato-Sumida T, Ogawa Y, Ito N, Nakamura M, Sonamoto R, Kataoka N, Hosoya T, Hagiwara M: Design and synthesis of a potent inhibitor of class 1 DYRK kinases as a suppressor of adipogenesis. *Bioorg Med Chem* (2015), 23:4434–4441.
80. Sakuma M, Iida K, Hagiwara M: Deciphering targeting rules of splicing modulator compounds: case of TG003. *BMC Mol Biol* 2015, 16:16.
81. Sonamoto R, Kii I, Koike Y, Sumida Y, Kato-Sumida T, Okuno Y, Hosoya T, Hagiwara M: Identification of a DYRK1A Inhibitor that Induces Degradation of the Target Kinase using Co-chaperone CDC37 fused with Luciferase nanoKAZ. *Sci Rep* 2015, 5
82. Fujii T, Watanabe M, Shimizu T, Takeshima H, Kushiro K, Takai M, Sakai H. Positive regulation of the enzymatic activity of gastric H⁺,K⁺-ATPase by sialylation of its β -subunit. *Biochim Biophys Acta*. 2016, 1858, 1228–1235.
83. Wang Y, Oriez R, Kuwano S, Yamaoka Y, Takasu K, Yamada K. Oxa⁻ and azacycle formation via migrative cyclization of sulfonylalkynol and sulfonylalkynamide with N-heterocyclic carbene. *J. Org. Chem.* 2016, 81, 2652-2664.
84. Ohno H, Minamiguchi D, Nakamura S, Shu K, Okazaki S, Honda M, Misu R, Moriwaki H, Nakanishi S, Oishi S, Kinoshita T, Nakanishi I, Fujii N. Structure–activity relationship study of 4-(thiazol-5-yl)benzoic acid derivatives as potent protein kinase CK2 inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.* 2016, 24, 1136-1141.
85. Nishiyama D, Ohara A, Chiba H, Kumagai H, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Formal total synthesis of (\pm)-strictamine based on a gold-catalyzed cyclization. *Org. Lett.* 2016, 18, 1670-1673.
86. Nishiyama D, Sakai Y, Sekiguchi H, Chiba H, Misu R, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Novel 3,4,7-substituted benzofuran derivatives having binding affinity to κ -opioid receptor. *Chem. Pharm. Bull.* 2016, 64, 996-1003.
87. Zhao C, Ichimura A, Qian N, Iida T, Yamazaki D, Noma N, Asagiri M, Yamamoto K, Komazaki S, Sato C, Aoyama F, Sawaguchi A, Kakizawa S, Nishi M, Takeshima H. Mice lacking the intracellular cation channel TRIC-B have compromised collagen production and impaired bone mineralization. *Sci. Signal.* 2016, 9, ra49.
88. Kato F, Ishida Y, Oishi S, Fujii N, Watanabe S, Vasudevan SG, Tajima S, Takasaki T, Suzuki Y, Ichiyama K, Yamamoto N, Yoshii K, Takashima I, Kobayashi T, Miura T, Igarashi T, Hishiki T. Novel antiviral activity of bromocriptine against dengue virus replication. *Antiviral Res.* 2016, 131, 141-147.

89. Noguchi T, Oishi S, Honda K, Kondoh Y, Saito T, Ohno H, Osada H, Fujii N. Screening of a virtual mirror-image library of natural products. *Chem. Comm.* 2016, 52, 7653-7656.
90. Yamamoto K, Okazaki S, Ohno H, Matsuda F, Ohkura S, Maeda K, Fujii N, Oishi S. Development of novel NK3 receptor antagonists with reduced environmental impact. *Bioorg. Med. Chem.* 2016, 24, 3494-3500.
91. Naoe S, Yoshida Y, Oishi S, Fujii N, Ohno H. Total synthesis of (+)-conolidine by the gold(I)-catalyzed cascade cyclization of a conjugated enyne. *J. Org. Chem.* 2016, 81, 5690-5698.
92. Kaneda M, Sueyoshi K, Teruya T, Ohno H, Fujii N, Oishi S. Total synthesis of odoamide, a novel cyclic depsipeptide from an Okinawan marine cyanobacterium. *Org. Biomol. Chem.* 2016, 14, 9093-9104.
93. Sawada J, Osawa A, Takeuchi T, Kaneda M, Oishi S, Fujii N, Asai A, Tanino K, Namba K. Functional 1,3a,6a-triazapentalene scaffold: Design of fluorescent probes for kinesin spindle protein (KSP). *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2016, 26, 5765-5769.
94. Nanjo T, Tsukano C, Takemoto Y, Palladium-catalyzed double C-H functionalization of arenes at the positions ortho and meta to their directing group: concise synthesis of benzocyclobutenes. *Chem. Pharm. Bull.* 2016, 64, 1384-1392.
95. Takasu K. Synthesis of multisubstituted silyloxy-based donor-acceptor cyclobutanes by an acid-catalyzed [2+2] cycloaddition. *Israel J. Chem.* 2016, 56, 488-498.
96. Kuroda Y, Harada S, Oonishi A, Kiyama H, Yamaoka Y, Yamada K, Takasu K. Use of a catalytic chiral leaving group for asymmetric substitutions at sp³-hybridized carbon atoms: kinetic resolution of β-amino alcohols by *p*-methoxybenzylation. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2016, 55, 13137-13141.
97. Yamada K, Oonishi A, Kuroda Y, Harada S, Yamaoka Y, Kiyama H, Takasu K. Desymmetrization of acid anhydride with asymmetric esterification catalyzed by chiral phosphoric acid. *Tetrahedron Lett.* 2016, 81, 3809-3817.
98. Takasu K. π-Delocalized lipophilic quaternary cations as new candidates for antimalarial, antitrypanosomal and antileishmanial agents: synthesis, evaluation of antiprotozoal potency and insight of their action mechanism. *Chem. Pharm. Bull.* 2016, 64, 656-667.
99. Noguchi T, Ishiba H, Honda K, Kondoh Y, Osada H, Ohno H, Fujii N, Oishi S. Synthesis of Grb2 SH2 domain proteins for mirror-image screening systems. *Bioconjug. Chem.* 2017, 28, 609-619.
100. Ishiba H, Noguchi T, Shu K, Ohno H, Honda K, Kondoh Y, Osada H, Fujii N, Oishi S. Investigation of the inhibitory mechanism of apomorphine against MDM2-p53 interaction. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2017, 27, 2571-2574.
101. Wang Y, Oriez R, Oh S, Miyakawa Y, Yamaoka Y, Takasu K, Yamada K. TPhosphine-Promoted Migrative Cyclization of Sulfonylalkynol and Sulfonylalkynamide for the Synthesis of Oxa- and Azacycles. *Heterocycl.* 2017, 95, 314-321.
102. Kang B, Wang Y, Kuwano S, Yamaoka Y, Takasu K, Yamada K. Site-selective benzoin-type cyclization of unsymmetrical dialdoses catalyzed by N-heterocyclic carbenes for divergent cyclitol synthesis. *Chem. Commun.* 2017, 53, 4469-4472.

103. Ohno H, Honda M, Hamada N, Miyagaki J, Iwata A, Otsuki K, Maruyama T, Nakamura A, Nakanishi I, Inuki S, Fujii N, Oishi S. Identification of selective inhibitors of sphingosine kinases 1 and 2 through a structure-activity relationship study of 4-*epi*-jaspine B. *Bioorg. Med. Chem.* in press.
104. Matsuoka J, Matsuda Y, Kawada Y, Oishi S, Ohno H. Total synthesis of dictyodendrins by the gold-catalyzed cascade cyclization of conjugated diynes with pyrroles. *Angew. Chem. Int. Ed.* in press.
105. Nguyen BN, Okuno Y, Ajiro M, Iida K, Denawa M, Yamamoto M, Sakamoto N, Kagechika, H, Hagiwara M. Retinoid derivative Tp80 exhibits anti-hepatitis C virus activity through restoration of GI-GPx expression. *J Med Virol.* 2016 Dec 6. doi: 10.1002/jmv.24739.
106. Candeias MM, Hagiwara M, Matsuda M. Cancer-specific mutations in p53 induce the translation of $\Delta 160p53$ promoting tumorigenesis. *EMBO Rep.* 2016 Oct 4. pii: e201541956.
107. Tanaka T, Okuyama-Dobashi K, Murakami S, Chen W, Okamoto T, Ueda K, Hosoya T, Matsuura Y, Ryo A, Tanaka Y, Hagiwara M, Moriishi K. Inhibitory effect of CDK9 inhibitor FIT-039 on hepatitis B virus propagation. *Antiviral Res.* 2016 Sep;133:156-64. doi: 10.1016/j.antiviral.2016.08.008.
108. Kii I, Sumida Y, Goto T, Sonamoto R, Okuno Y, Yoshida S, Kato-Sumida T, Koike Y, Abe M, Nonaka Y, Ikura T, Ito N, Shibuya H, Hosoya T, & Hagiwara M, (2016) Selective inhibition of the kinase DYRK1A by targeting its folding process. *Nature Communications.* 7:11391. doi:10.1038.
109. Tsuchida J, Matsusaka T, Ohtsuka M, Miura H, Okuno Y, Asanuma K, Nakagawa T, Yanagita M, Mori K (2016) Establishment of Nephtrin Reporter Mice and Use for Chemical Screening. *PLoS ONE* 11: e0157497.
110. 萩原正敏 「HPV に対する抗ウイルス薬の開発」 *医学のあゆみ* 258 巻 2 号 2016 年
111. 大江賢治、萩原正敏 「家族性自律神経失調症の治療薬候補」 *医学のあゆみ* 257 巻 4 号 2016 年
112. 萩原正敏 「ケミカルバイオロジーから創薬へ」 *現代化学* 541 号 2016 年

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

- シクロブタンの合成化学：反応開発から天然物合成の応用まで，口頭，高須清誠，関西学院大学理工学部講演会・関学有機化学セミナー，2012/4/21，国内
- アリーリチウムの不斉共役付加を鍵工程とする *trans*-Dihydronarciclasine の合成，口頭，茂木雄三，Magdi A. Mohamed，高須清誠，山田健一，富岡清，第 9 回次世代を担う有機化学シンポジウム，2012/5/12，国内
- アザインドール骨格またはフェニルアゾール骨格を有する新規プロテインキナーゼ CK2 阻害剤の開発研究，口頭，侯増燁，大石真也，武井義則，安江美里，三須良介，鈴木大和，村田克美，北浦和夫，平澤明，辻本豪三，大野浩章，藤井信孝，仲西功，中村真也，吳竜英，木下誉富，第 10 回次世代シンポ，2012/5/12，国内
- Perophoramidine の全合成研究，口頭，石田貴之，倉橋 慧，塚野千尋，竹本佳司，第 10 回次世代を担う有機化学シンポジウム，2012/5/11-12

5. TRIC channels are essential partners for Ca²⁺ release, 口頭, Takeshima H, European Calcium Channel Conference, 2012/5/19, 国外
6. 多置換シクロブタンの合成化学：多成分反応および天然物合成への応用, 口頭, 高須清誠, 近畿化学協会・第二回悠化会セミナー, 2012/5/24, 国内
7. Chemoselective conversion of α -unbranched aldehydes to amides, esters, and carboxylic acids by NHC-catalysis, 口頭, Satoru Kuwano, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Ken-ichi Yamada, The 7th SKO Joint Symposium for Young Scientists, 2012/5/24, 国内
8. Synthesis and structure-activity relationship study of pyrimido[1,2-c][1,3]benzothiazin-6-imine derivatives for development of anti-HIV agents, 口頭, 水原司, 大石真也, 大野浩章, 志村和也, 松岡雅雄, 藤井信孝, The 7th SKO Joint Symposium for Young Scientists, 2012/5/25, 国内
9. Development of Tricyclic Cyclobutanols as a pH-dependent DNA Alkylating Agent, 口頭, Yuuki Nagamoto, Akira Hattori, Kiyosei Takasu, Yoshiji Takemoto, 7th Seoul-Kyoto-Osaka Joint Symposium, 2012/5/24-25, 国内
10. TRIC channels supporting physiological Ca²⁺ release, 口頭, Takeshima H, Gordon Research Conference; muscle E-C coupling, 2012/6/4, 国外
11. pH に応答して DNA 切断活性を示す低分子の設計と開発, 口頭, 高須清誠, 日本ケミカルバイオロジー学会第 7 回年会, 2012/6/7, 国内
12. ピリミドベンゾチアジン誘導体の新規合成法の開発と抗 HIV 剤を指向した構造活性相関研究, ポスター, 水原 司, 大石真也, 大野浩章, 志村和也, 松岡雅雄, 藤井信孝, 第 7 回日本ケミカルバイオロジー学会年会, 2012/6/7, 国内
13. デフェリフェリクリシンの合成と新規キレート錯体の探索, ポスター, 小林由佳, 小林数也, 大石真也, 堤浩子, 秦洋二, 大野浩章, 藤井信孝, 第 7 回日本ケミカルバイオロジー学会年会, 2012/6/7, 国内
14. Jaspine B 立体異性体の分岐的合成と構造活性相関研究, ポスター, 宮垣潤, 吉光佑二, 大石真也, 大野浩章, 藤井信孝, 第 7 回日本ケミカルバイオロジー学会年会, 2012/6/7, 国内
15. 縮環型含窒素複素環の多様性指向型合成反応の開発と CK2 阻害剤の構造活性相関研究への応用, ポスター, 直江紗織, 鈴木大和, 大石真也, 武井義則, 安江美里, 三須良介, 侯増輝, 呉竜英, 仲西功, 大野浩章, 平澤明, 辻本豪三, 藤井信孝, 第 7 回日本ケミカルバイオロジー学会年会, 2012/6/7, 国内
16. シクロブタンの合成化学：反応開発から機能性分子合成まで, 口頭, 高須清誠, 九州大学先導物質研究所セミナー, 2012/6/25, 国内
17. シクロブタンの合成化学：反応開発から機能性分子合成まで, 口頭, 高須清誠, 九州大学大学院理学研究科講演会, 2012/6/26, 国内
18. Syntheses of Heterocycles by Asymmetric Conjugate Amination-Alkylation-Annulation Process, ポスター, Shingo Harada, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, Kiyoshi Tomioka, 19th International Conference on Organic Synthesis (ICOS-19) , 2012/7/2, 国外

19. NHC-Controlled N,O-Selectivity in the Chemoselective Conversion of Primary Alkyl Aldehyde to Carboxylic Acid Derivatives, ポスター, Satoru Kuwano, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, 19th International Conference on Organic Synthesis (ICOS-19) , 2012/7/2, 国外
20. Synthesis of Steroid Derivatives Bearing A Small Ring on the D-Ring by Utilizing EtAlCl₂-catalyzed (2+2) Cycloaddition, ポスター, Kiyosei Takasu, Kenji Hata, Yoshiji Takemoto, 19th International Conference on Organic Synthesis (ICOS-19) , 2012/7/4, 国外
21. Development of Tricyclic Cyclobutanol as a pH-dependent DNA Alkylating Agent, ポスター, Yuuki Nagamoto, Akira Hattori, Yoshiji Takemoto, Kiyosei Takasu, The 19th International Conference on Organic Synthesis (ICOS-19), 2012/7/1-6, 国外
22. Total Synthesis of (+)-trans-Dihydrornarciclasine, ポスター, 茂木雄三, Magdi A. Mohamed, 高須清誠, 山田健一, 富岡清, 天然物化学談話会, 2012/7/4, 国内
23. キラルブレンドステッド酸触媒による不斉求核置換反応の開発, ポスター, 黒田悠介, 原田慎吾, 山岡庸介, 高須清誠, 天然物化学談話会, 2012/7/5, 国内
24. 不斉アザマイケル付加-アルキル化-環化連続反応による含窒素複素環の合成, ポスター, 原田慎吾, 山田健一, 高須清誠, 山本康友, 富岡清, 日本プロセス化学会 2012 サマーシンポジウム, 2012/7/19, 国内
25. シリルエノールエーテルに関連する反応開発とマイクロリアクター合成の利用, 口頭, 高須清誠, フローマイクロ合成研究会第26回公開講演会, 2012/8/3, 国内
26. デフェリフェリクリシンの合成と新規キレート錯体の探索, 口頭, 小林由佳, 小林数也, 大石真也, 堤浩子, 秦洋二, 大野浩章, 藤井信孝, 第44回若手ペプチド夏の勉強会, 2012/8/6, 国内
27. Stereoselective divergent synthesis of four diastereomers of pachastrissamine (jaspine B) and their sphingosine kinase inhibitory activities, ポスター, 吉光佑二, 宮垣潤, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, ISMC2012, 2012/9/5, 国外
28. ルイス酸によるジヒドロベンゾフランの環交換反応を用いた(-)-Quinocarcinamide の形式合成, ポスター, 坂井由葵, 千葉浩亮, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第29回有機合成化学セミナー, 2012/9/6, 国内
29. 対称ジアルデヒドの分子内不斉ベンゾイン縮合と高価活性シクリトール類合成への応用, ポスター, 姜法雄, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第29回有機合成化学セミナー, 2012/9/6, 国内
30. アルキリデンマロネートのオキシメチル化反応の制御, ポスター, 山田健一, 小西健人, 仲野真由, 山岡庸介, 高須清誠, 山本康友, 富岡清, 第29回有機合成化学セミナー, 2012/9/6, 国内
31. Radical One-Pot α,β -Dual and β -Mono Oxymethylation of Alkylidenemalonate, ポスター, 山田健一, 小西健人, 仲野真由, 山岡庸介, 高須清誠, 山本康友, 富岡清, 第6回武田科学振興財団薬科学シンポジウム, 2012/9/13-14, 国内
32. Syntheses of Multicyclic Quinolines toward the Total Syntheses of Marinoquinolines, 口頭, 山岡庸介, 吉田琢紘, 山田健一, 高須清誠, 第6回武田科学振興財団薬科学シンポジウム, 2012/9/13, 国内

33. The First Chiral Brønsted Acid-Catalyzed Kinetic Resolution of Secondary Alcohol, ポスター, 原田慎吾, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 6 回武田科学振興財団薬科学シンポジウム, 2012/9/13, 国内
34. Kinetic Resolution of Secondary Alcohols by NHC Catalyzed Esterification, ポスター, 鍬野哲, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 6 回武田科学振興財団薬科学シンポジウム, 2012/9/13, 国内
35. Total Synthesis of (+)-trans-Dihydrnarclisane, ポスター, 茂木雄三, Magdi A. Mohamed, 高須清誠, 山田健一, 富岡清, 第 6 回武田科学振興財団薬科学シンポジウム, 2012/9/13, 国内
36. Synthesis of Estrone Derivatives in the Conformational Control of D-Ring Side Chain, ポスター, 有地法人, 畑健二, 竹本佳司, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 第 6 回武田科学振興財団薬科学シンポジウム, 2012/9/13, 国内
37. Waste-Minimized Silyl Enol Etherification Catalyzed by Brønsted Acid- Base Co-catalyst, ポスター, Kiyosei Takasu, Kei Kurahasi, Yousuke Yamaoka, Yoshiji Takemoto, 第 6 回武田科学振興財団薬科学シンポジウム, 2012/9/13, 国内
38. Efficient synthesis of pyrimido[1,2-c][1,3]benzothiazin-6-imine derivatives and its application to structure-activity relationship study of anti-HIV agents, ポスター, Tsukasa Mizuhara, Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, Kazuya Shimura, Masao Matsuoka, and Nobutaka Fujii, 第 6 回武田科学振興財団薬科学シンポジウム, 2012/9/13, 国内
39. Total Synthesis of (-)-Quinocarcin via Gold-Catalyzed Hydroamination, ポスター, Hiroaki Chiba, Shinya Oishi, Nobutaka Fujii, and Hiroaki Ohno, 第 6 回武田科学振興財団薬科学シンポジウム, 2012/9/13, 国内
40. (+)-trans-Dihydrnarclisane の全合成, ポスター, 茂木雄三, Magdi A. Mohamed, 高須清誠, 山田健一, 富岡清, 第 54 回天然有機化合物討論会, 2012/9/18, 国内
41. イナミドを用いた多環性キノリン合成法の開発, 口頭, 吉田琢紘, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 42 回複素環化学討論会, 2012/10/11, 国内
42. ピリミドベンゾチアジン誘導体の合成法の開発と抗 HIV 剤の構造活性相関研究への応用, 口頭, 水原 司, 大石真也, 大野浩章, 志村和也, 松岡雅雄, 藤井信孝, 第 42 回複素環化学討論会, 2012/10/11, 国内
43. Jaspine B およびその誘導体の多様性指向型合成研究, ポスター, 宮垣潤, 吉光佑二, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 42 回複素環化学討論会, 2012/10/12, 国内
44. 金触媒による三成分環形成反応を用いた多置換ジヒドロピラゾールの効率的合成法の開発, ポスター, 直江紗織, 鈴木大和, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 42 回複素環化学討論会, 2012/10/12, 国内
45. ピリミドベンゾチアジン誘導体の新規合成法の開発と抗 HIV 剤を指向した構造活性相関研究, 口頭, 水原 司, 大石真也, 大野浩章, 志村和也, 松岡雅雄, 藤井信孝, 平成 24 年度日本薬学会近畿支部, 2012/10/20, 国内
46. Jaspine B およびその誘導体の多様性指向型合成研究, 口頭, 宮垣潤, 吉光佑二, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 62 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2012/10/20, 国内

47. NK3 受容体リガンドの安定性評価と新規選択的アゴニストの創製, 口頭, 山田愛, 三須良介, 大石真也, 大野浩章, 松田二子, 大蔵聡, 藤井信孝, 第 62 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2012/10/20, 国内
48. 金触媒を用いた位置選択的なカスケード型分子間/分子内付加反応による 縮合ベンゼン環の一挙構築法の開発, 口頭, 直江紗織, 鈴木大和, 平野公夫, 稲葉祐介, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 62 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2012/10/20, 国内
49. [1+2+n]-環化反応による光学活性含窒素ヘテロ環の合成, 口頭, 原田慎吾, 山田健一, 高須清誠, 山本康友, 富岡清, 第 62 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2012/10/20, 国内
50. ラジカル付加によるイミンのアミノメチル化反応, 口頭, 藤井晋太郎, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 62 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2012/10/20, 国内
51. 対称ジアルデヒドの分子内不斉ベンゾイン縮合と光学活性シクリトール類の合成, 口頭, 姜法雄, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 62 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2012/10/20, 国内
52. 連続的電子環状反応を利用する多環式シクロブタノールの立体制御合成, 口頭, 岸田明日美, 永本祐樹, 竹本佳司, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 62 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2012/10/20, 国内
53. 小員環の特性を活用する 刺激応答プロドラッグの創製, 口頭, 高須清誠, アステラス病態代謝研究会 第 43 回研究報告会 2012/10/20, 国内
54. パラジウム触媒によるプロパルギル化合物の中員環形成反応を利用した laurendecumallene B の合成研究, ポスター, 吉光佑二, 井貫晋輔, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 38 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2012/11/5, 国内
55. (-)-Quinocarcin の全合成, 口頭, 千葉浩亮, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 38 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2012/11/5, 国内
56. キラル NHC 触媒を用いる第 2 級アルコールの速度論的光学分割の開発, ポスター, 鍛野哲, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 38 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2012/11/5, 国内
57. 連続的 8π - 6π 電子環状反応を利用する多環性シクロブタノールの立体制御合成, ポスター, 山岡庸介, 岸田明日美, 永本祐樹, 山田健一, 竹本佳司, 高須清誠, 第 38 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2012/11/6, 国内
58. Synthesis and investigation of novel metall complexes of deferriferrichrysin, ポスター, 小林由佳, 小林数也, 大石真也, 堤浩子, 秦洋二, 大野浩章, 藤井信孝, 第 49 回ペプチド討論会, 2012/11/8, 国内
59. Structure-activity relationship study of tachykinin peptides for development of novel neurokinin-2 receptor agonists, ポスター, Misu R, Oishi S, Noguchi T, Yamada A, Ohno H, Yamamura T, Okamura H, Matsuda F, Ohkura S, Fujii N, 2nd World Conference on Kisspeptin Signaling in the Brain, 2012/11/8, 国内
60. STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP STUDY OF NEUROKININ-3 RECEPTOR AGONISTS, ポスター, Taro Noguchi, Shinya Oishi, Ryosuke Misu, Hiroaki Ohno, Takashi Yamamura, Hiroaki Okamura, and Nobutaka Fujii, 第 49 回ペプチド討論会, 2012/11/8, 国内

61. 新規連続的 8π - 6π 電子環状反応を利用した多環性縮環シクロブタノールの構築と多環芳香族化合物合成への応用, 口頭, 永本祐樹, 岸田明日美, 山岡庸介, 竹本佳司, 高須清誠, 第102回有機合成シンポジウム, 2012/11/8-9, 国内
62. Synthesis and anti-HIV activity of pyrimido[1,2-c][1,3]benzothiazin-6-imine derivatives, ポスター, Tsukasa Mizuhara, Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, Kazuya Shimura, Masao Matsuoka, and Nobutaka Fujii, IKCOC-12, 2012/11/13, 国内
63. The First Chiral Brønsted Acid-Catalyzed Kinetic Resolution of Secondary Alcohol, ポスター, 原田慎吾, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, IKCOC-12 The Twelfth International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry, 2012/11/12-16, 国内
64. Total Synthesis of (-)-Quinocarcin via Gold-Catalyzed Hydroamination, ポスター, Hiroaki Chiba, Shinya Oishi, Nobutaka Fujii, and Hiroaki Ohno, IKCOC-12, 2012/11/14, 国内
65. Enantioselective Total Syntheses of (+)-Lysergic Acid, (+)-Lysergol and (+)-Isolysergol, ポスター, 岩田顕, 井貫晋輔, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, IKCOC-12, 2012/11/15, 国内
66. Gold(I)-Catalyzed Regioselective Inter-/Intramolecular Addition Cascade of Di- and Triynes for Direct Construction of Substituted Naphthalenes, ポスター, 直江紗織, 鈴木大和, 平野公夫, 稲葉祐介, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, IKCOC-12, 2012/11/15, 国内
67. キラルNHC触媒を用いた第2級アルコールの速度論的光学分割におけるカルボン酸の添加効果, ポスター, 鋤野哲, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第32回有機合成若手セミナー「明日の有機合成を担う人のために」, 2012/11/22, 国内
68. キラルリン酸触媒を用いたアシル化による第二級アルコールの速度論的光学分割, ポスター, 原田慎吾, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第32回有機合成若手セミナー「明日の有機合成を担う人のために」, 2012/11/22, 国内
69. 縮環型含窒素複素環の多様性指向型合成反応の開発と CK2 阻害剤の構造活性相関研究への応用, ポスター, 直江紗織, 鈴木大和, 大石真也, 武井義則, 安江美里, 三須良介, 侯増輝, 吳竜英, 仲西功, 大野浩章, 平澤明, 藤井信孝, 第30回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2012/11/28, 国内
70. 小員環の有機化学-分子ひずみエネルギーの付加と解消をどう利用するか-, 口頭, 高須清誠, 徳島大学HBS研セミナー, 2012/12/17, 国内
71. ケミカルバイオロジーを基盤とする創薬研究, 口頭, 藤井信孝, 生命分子機能研究会セミナー2013, 2013/3/8, 国内
72. 高い原子効率を有する遷移金属触媒反応を用いた天然物の合成研究, 口頭, 大野浩章, 天然物ケミカルバイオロジー: 分子標的と活性制御 地区シンポジウム, 2013/3/16, 国内
73. 含窒素複素環カルベン触媒を用いるアルデヒドのアミド・カルボン酸・エステルへの変換反応と不斉合成への展開, 口頭, 山田健一, 日本化学会第93春季年会 特別企画「有機分子触媒の最先端」, 2013/3/25, 国内
74. デフェリフェリクリシン誘導体の合成と構造機能相関研究への応用, 口頭, 小林由佳, 大石真也, 小林数也, 大野浩章, 堤浩子, 秦洋二, 藤井信孝, 日本薬学会第133年会, 2013/3/28, 国内
75. 水素結合を利用するキノン/ヒドロキノン類の構造変化に関する研究, ポスター, 西野渉, 高須清誠, 山岡庸介, 山田健一, 日本薬学会第133年会, 2013/3/28, 国内

76. イナミドを用いたキノリン骨格の効率的合成法の開発と天然物合成への応用, 口頭, 山岡庸介, 吉田琢紘, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/29, 国内
77. 化合物アレイを用いた新規 MDM2/MDMX-p53 阻害剤開発法の研究, 口頭, 野口太朗, 大石真也, 久保達彦, 大野浩章, 近藤恭光, 斎藤臣雄, 長田裕之, 藤井信孝, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/29, 国内
78. カルボン酸の添加によるキラル NHC 触媒を用いる第 2 級アルコールの速度論的光学分割の反応加速と選択性向上, 口頭, 鍛野哲, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/29, 国内
79. D 環側鎖の配座制御を志向した小員環を有するエストロン誘導体の合成, 口頭, 有地法人, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/29, 国内
80. イナミドを基質とした多置換キノリン合成法の開発, 口頭, 黒田悠介, 進藤直哉, 竹本佳司, 高須清誠, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/29, 国内
81. クロスカップリング反応を用いる E/Z 選択的アルキリデンマロネート類合成法の開発, 口頭, 藤原 慎一, 山田 健一, 山岡 庸介, 高須 清誠, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/29, 国内
82. パラジウム触媒による連続反応を用いたスピロインドール類の合成, ポスター, 岩田頭, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/30, 国内
83. NHC を用いるスルホニル基の転位を伴うスルホニルアルキノールの環化反応, ポスター, Raphaël Oriez, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/30, 国内
84. キラルブレンステッド酸触媒を用いたアシル化による第二級アルコールの速度論的光学分割, 口頭, 原田慎吾, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/30, 国内
85. キラル N-アルコキシカルボニルイミンを用いる光学活性 N-メチルアミン合成法の開発, ポスター, 八谷太樹, 山田健一, 藤井晋太郎, 山岡庸介, 高須清誠, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/30, 国内
86. シクロブタノール形成反応を利用する多環芳香族炭化水素の合成, 口頭, 高須清誠, 永本祐樹, 岸田明日美, 山田健一, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/30, 国内
87. Pd 触媒によるイソシアニド、アルキンの連続的な挿入を利用したインドール誘導体の合成, 口頭, 南條毅, 山本翔, 塚野千尋, 竹本佳司, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/27-30, 国内
88. 分子内脱芳香族アリール化反応による perophoramidine の合成研究, 口頭, 石田貴之, 倉橋慧, 竹本佳司, 日本薬学会第 133 年会, 2013/3/27-30, 国内
89. キラルリン酸による触媒的アシル化: アルコールの速度論的光学分割, 口頭, 高須清誠, 原田慎吾, 山岡庸介, 山田健一, モレキュラーキラリティ 2013, 2013/5/10, 国内
90. Chiral Phosphoric Acid-Catalyzed Kinetic Resolution of Secondary Alcohols, ポスター, Kiyosei Takasu, Shingo Harada, Yosuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada, FJS-2013 The 23rd FRENCH-JAPANESE SYMPOSIUM on Medicinal and Fine Chemistry, 2013/5/13, 国内
91. キラル NHC 触媒を用いるジオール及びアミノアルコール類の速度論的光学分割, 口頭, 鍛野哲, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 11 回次世代を担う有機化学シンポジウム, 2013/5/24, 国内

92. キネシンモータータンパク質 KSP 阻害剤の創製研究-連続縮環型分子の変換による溶解性改善-, 口頭, 竹内智起, 大石真也, 金田雅仁, 大野浩章, 澤田潤一, 浅井章良, 藤井信孝, 第 11 回次世代を担う有機化学シンポジウム, 2013/5/24, 国内
93. パラジウム触媒によるイソシアニドの挿入を利用したインドール誘導体の合成, 口頭, 南條毅, 山本翔, 塚野千尋, 竹本佳司, 第 11 回次世代を担う有機化学シンポジウム, 2013/5/24-25, 国内
94. Kinetic Resolution of Diols and Amino Alcohols by NHC-Catalyzed Esterification, ポスター, 鍛野哲, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 1 回国際会議 (兼) 第 6 回 有機触媒シンポジウム, 2013/5/27, 国内
95. Synthesis of Chiral Cyclitols by NHC-Catalyzed Benzoin Cyclization of Dialdehydes, ポスター, 姜法雄, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 1 回国際会議 (兼) 第 6 回 有機触媒シンポジウム, 2013/5/27, 国内
96. マルチタスク触媒反応を利用する抗腫瘍活性テルペン paesslerin A の合成研究, 口頭, 高須清誠, 新学術領域「反応集積化の合成化学」2013 年度第一回成果発表会, 2013/6/3, 国内
97. TRIC channels and vascular tonus. Takehima, H., Gordon Research Conference; Ca²⁺ signaling, 2013/6/18, 国外
98. 光アフィニティープローブを利用したキスペプチン類の受容体結合残基の同定, ポスター, 三須良介, 大石真也, 説田章平, 野口太朗, 金田雅仁, 大野浩章, 藤井信孝, 第 8 回ケミカルバイオロジー学会年会, 2013/6/20, 国内
99. Structure-activity relationship study of tachykinin peptides for development of novel neurokinin-3 receptor selective agonists, ポスター, Ryosuke Misu, Shinya Oishi, Taro Noguchi, Ai Yamada, Hiroaki Ohno, Fuko Matsuda, Satoshi Ohkura, Nobutaka Fujii, 23rd American Peptide Symposium, 2013/6/24, 国外
100. Development of photoaffinity probes for characterization of the receptor binding residues in kisspeptins, ポスター, Shinya Oishi, Shohei Setsuda, Ryosuke Misu, Taro Noguchi, Masato Kaneda, Hiroaki Ohno, Barry Evans, Jean-Marc Navenot, Stephen C. Peiper, Nobutaka Fujii, 23rd American Peptide Symposium, 2013/6/24, 国外
101. 小員環ひずみを利用する機能性分子の創製, 口頭, 高須清誠, 東北大学大学院薬学研究科セミナー, 2013/6/25, 国内
102. 小員環ひずみを利用する機能性分子の創製, 口頭, 高須清誠, 東北薬科大学 創薬研究センター講演会, 2013/6/25, 国内
103. 最新の遷移金属触媒反応を駆使した生物活性化合物の合成と創薬展開, 口頭, 大野浩章, 生理化学研究ユニット第 3 回シンポジウム, 2013/7/2, 国内
104. Synthetic studies on coibamide A, ポスター, Ryota Nabika, Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, Nobutaka Fujii, The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry, 2013/7/18, 国内
105. Development of novel kinesin spindle protein (KSP) inhibitors, 口頭, Shinya Oishi, The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry, 2013/7/18, 国内

106. Efficient Syntheses of Polycyclic Quinolines Using Ynamides Toward the Total Synthesis of Aplidiopsamine A, ポスター, Yousuke Yamaoka, Takahiro Yoshida, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, The 1st Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS) , 2013/7/18, 国内
107. 触媒的アシル化による cis-アリアルシクロヘキサノールの速度論的光学分割, 口頭, 高須清誠, 原田慎吾, 山岡庸介, 山田健一, 日本プロセス化学会 2012 サマーシンポジウム, 2013/7/18, 国内
108. 熱帯性原虫感染症治療薬の創製を目指した有機化学研究, 口頭, 高須清誠, 第 37 回大学分析者の会, 2013/7/31, 国内
109. 有機酸触媒による不斉分子内 SN²'反応の開発, ポスター, 黒田悠介, 原田慎吾, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 第 33 回有機合成若手セミナー, 2013/8/2, 国内
110. クロスカップリング反応を用いるアルキリデンマロネートおよび類縁体の E/Z 選択的合成, ポスター, 藤原慎一, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 33 回有機合成若手セミナー, 2013/8/2, 国内
111. 付加反応を用いて中心骨格を構築する天然物合成, 口頭, 大野浩章, 第 12 回化学系薬学若手研究者セミナー, 2013/8/24, 国内
112. Synthesis of the fused tetracyclic spiroindoles via palladium-catalyzed cascade reaction, ポスター, Akira Iwata, Shinsuke Inuki Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, Nobutaka Fujii, 246th American Chemical Society National Meeting and Exposition, 2013/9/10, 国外
113. Kinesin spindle protein (KSP) inhibitors with carbazole and diaryl amine scaffolds, ポスター, Tomoki Takeuchi, Shinya Oishi, Masato Kaneda, Hiroaki Ohno, Jun-ichi Sawada, Akira Asai, Nobutaka Fujii, 246th American Chemical Society National Meeting and Exposition, 2013/9/11, 国外
114. NK3R 受容体アンタゴニストの多様性指向型合成法に関する検討, ポスター, 南口大樹, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 30 回有機合成化学セミナー, 2013/9/18, 国内
115. Perophoramidine の全合成研究, ポスター, 石田貴之, 伊古田秀夫, 倉橋慧, 塚野千尋, 竹本佳司, 第 55 回天然有機化合物討論会, 2013/9/18-20, 国内
116. ウイルス変異に基づく抗 HIV 活性ペプチドのデザイン, 口頭, 大石真也, 生命分子機能研究会 2013 学術集会, 2013/9/20, 国内
117. Synthesis of the fused tetracyclic spiroindoles via palladium-catalyzed cascade reaction, ポスター, Akira Iwata, Shinsuke Inuki Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, Nobutaka Fujii, ISCC-10, 2013/9/24, 国内
118. Direct construction of fused indoles by gold-catalyzed cascade cyclization of conjugated diynes, ポスター, Saori naoe, Shinya Oishi, Nobutaka Fujii, Hiroaki Ohno, ISCC-10, 2013/9/24, 国内
119. Base-Induced Stereoselective Formation of Benzo-fused Cyclobutanols from Biarylketones, 口頭, Yousuke Yamaoka, Shun Fujimura, Yuki Nagamoto, Asumi Kishida, Ken-ichi Yamada, Yoshiji Takemoto, Kiyosei Takasu, 10th International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC-10) , 2013/9/24, 国内

120. Enhanced rate and selectivity by carboxylate salt as a basic cocatalyst in chiral NHC-catalyzed asymmetric acylation of secondary alcohols, ポスター, Kenichi Yamada, Satoru Kuwano, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, 第 13 回国際抗生物質関連化学会議, 2013/9/25, 国内
121. 反応集積化によるプロトイルダン類の合成研究 反応集積化によるプロトイルダン類の合成研究, 口頭, 茂木雄三, 稲永風人, 石井崇之, 徳山英利, 井原正隆, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 57 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会, 2013/10/5, 国内
122. Development of carbazole- and diaryl amine-type kinesin spindle protein (KSP) inhibitors, ポスター, Tomoki Takeuchi, Shinya Oishi, Masato Kaneda, Hiroaki Ohno, Tatsuhide Kure, Shinya Nakamura, Isao Nakanishi, Jun-ichi Sawada, Akira Asai, Nobutaka Fujii, 2nd Annual Conference ICBS2013, 2013/10/8, 国内
123. Synthesis and functional analysis of deferriferriochrysin derivatives, ポスター, Yuka Kobayashi, Shinya Oishi, Kazuya Kobayashi, Hiroaki Ohno, Hiroko Tsutsumi, Yoji Hata, Nobutaka Fujii, 2nd Annual Conference ICBS2013, 2013/10/8, 国内
124. Synthesis and functional characterization of fluorescent probes for GPR54, ポスター, Masato Kaneda, Ryosuke Misu, Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, and Nobutaka Fujii, 2nd Annual Conference ICBS2013, 2013/10/8, 国内
125. Identification of Novel MDM2/MDMX-p53 interaction inhibitors by chemical array technology, ポスター, 野口太朗, 大石真也, 久保達彦, 大野浩章, 近藤恭光, 齋藤臣雄, 長田裕之, 藤井信孝, 2nd Annual Conference ICBS2013, 2013/10/8, 国内
126. Characterization of the Receptor Binding Residues of Kisspeptins by Using Photoaffinity Probes, ポスター, Ryosuke Misu, Shinya Oishi, Shohei Setsuda, Taro Noguchi, Masato Kaneda, Hiroaki Ohno, Barry Evans, Jean-Marc Navenot, Stephen C. Peiper, Nobutaka Fujii, 2nd Annual Conference ICBS2013, 2013/10/8, 国内
127. Coibamide A の合成研究, 口頭, 松田剛, 並河亮太, 大石真也, 大野浩章, 藤井信孝, 第 63 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2013/10/12, 国内
128. 化合物アレイを用いた新規 mdm2/mdmx-p53 阻害剤の探索法の開発とその応用, 口頭, 野口太朗, 大石真也, 久保達彦, 大野浩章, 近藤恭光, 齋藤臣雄, 長田裕之, 藤井信孝, 第 63 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2013/10/12, 国内
129. Pd 触媒によるイソシアニドの挿入とアルキンのオキシパラデーションを利用した 3-アシル-2-アリアルインドール誘導体の合成, 口頭, 南條毅, 山本翔, 塚野千尋, 竹本佳司, 第 63 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2013/10/12, 国内
130. C-H 活性化を基盤とした Amaryllidaceae アルカロイドの合成研究—Pd 触媒による C-H 活性化を利用した短段階合成—, 口頭, 塚野千尋, 武藤伸輔, エンフタイワン イデルバット, 竹本佳司, 第 63 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2013/10/12, 国内
131. NHC を用いるスルホニルアルキノールのスルホニル基転位を伴うテトラヒドロフラン環形成反応, 口頭, 王胤力, 山田健一, Raphaël René-Louis Oriez, 王昌群, 山岡庸介, 高須清誠, 第 63 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2013/10/12, 国内
132. ケテンシリアルアセタールの触媒的 (2 + 2) 環化付加, 口頭, 山下徹, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 63 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2013/10/12, 国内

133. Marinoquinoline 類および aplidiopsamine A の全合成, 口頭, 吉田琢紘, 山岡庸介, 吉田琢紘, 山田健一, 高須清誠, 第 63 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2013/10/12, 国内
134. 多環性縮環シクロブタノールを与える反応の立体化学に関する研究, 口頭, 藤村 駿, 山岡庸介, 藤村 駿, 岸田明日美, 山田健一, 高須清誠, 第 63 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2013/10/12, 国内
135. Tylophorine 類の合成研究, 口頭, 谷口麻里枝, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 第 63 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2013/10/12, 国内
136. Kinesin Spindle Protein (KSP) Inhibitors with Diaryl Amine Scaffolds, 口頭, Shinya Oishi, Tomoki Takeuchi, Hiroaki Ohno, Jun-ichi Sawada, Akira Asai, Nobuaka Fujii, 9th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium, 2013/10/16, 国外
137. アミノメチルラジカルのイミンへの付加反応, 口頭, 藤井晋太郎, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健二, 第 43 回複素環化学討論会, 2013/10/17, 国内
138. Chiral Phosphoric Acid-Catalyzed Kinetic Resolution of Secondary Alcohols, 口頭, Kiyosei Takasu, 9th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium in 2013 (AIMECS13), 2013/10/18, 国外
139. 金触媒を用いた三成分環化反応によるジヒドロピラゾールの合成と CK2 阻害剤開発への応用, 口頭, 大野浩章, 鈴木大和, 侯 増燁, 吳竜英, 仲西功, 平澤明, 大石真也, 藤井信孝, 第 43 回複素環化学討論会, 2013/10/19, 国内
140. 生体機能の解明に向けたものづくり: 生物活性環状ペプチドの設計と応用, 口頭, 大石真也, 第 3 回化学フェスタ, 2013/10/21, 国内
141. Enhanced rate and selectivity by carboxylate salt as a basic cocatalyst in chiral N-heterocyclic carbene-catalyzed asymmetric acylation of secondary alcohols, ポスター, Satoru Kuwano, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Kenichi Yamada, 14th Tetrahedron Symposium, 2013/10/23, 国外
142. Syntheses of steroid derivatives bearing a small ring for the conformational fixation of D-ring side chain, ポスター, Norihito Arichi, Kenji Hata, Kenichi Yamada, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, 14th Tetrahedron Symposium, 2013/10/23, 国外
143. パラジウム触媒を用いた中員環形成反応による Laurencia 族環状エーテルの構築: Laurendecumallene B の合成研究, 口頭, 大野浩章, 吉光佑二, 井貫晋輔, 大石真也, 藤井信孝, 第 39 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2013/11/5, 国内
144. 金触媒を用いたベンゾフランによる分子内ヒドロアリール化反応の検討, ポスター, 坂井由葵, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 39 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2013/11/5, 国内
145. パラジウム触媒による連続環化反応を用いた四環性スピロインドール類の合成, ポスター, 岩田 頭, 井貫晋輔, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 39 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2013/11/5, 国内
146. 金触媒を用いた共役ジインの多連続環化反応による縮環インドールの一挙合成, ポスター, 直江 紗織, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 39 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2013/11/5, 国内

147. Synthesis of IB-01212 by site-selective N-methylation of peptide bonds, ポスター, ○Ryota Nabika, Shinya Oishi, Ryosuke Misu, Hiroaki Ohno and Nobutaka Fujii, 4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 2013/11/6, 国内
148. Synthesis and investigation of ferrichrysin derivatives, ポスター, Yuka Kobayashi, Shinya Oishi, Kazuya Kobayashi, Hiroaki Ohno, Hiroko Tsutsumi, Yoji Hata, Nobutaka Fujii, 4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 2013/11/6, 国内
149. Design and synthesis of fluorescent probes for GPR54, ポスター, Masato Kaneda, Ryosuke Misu, Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, and Nobutaka Fujii, 4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 2013/11/6, 国内
150. Evaluation of biological stability of neurokinin-3 receptor agonists for the development of novel biostable analogs, ポスター, Ryosuke Misu, Shinya Oishi, Taro Noguchi, Ai Yamada, Hiroaki Ohno, Fuko Matsuda, Satoshi Ohkura, Nobutaka Fujii, 4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 2013/11/6, 国内
151. ジアルドースの立体選択的ベンゾイン環化による光学活性シクリトール類の合成, ポスター, 姜法雄, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 39 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2013/11/6, 国内
152. D 環側鎖の配座制御を志向した小員環を有するステロイド類の合成, 口頭, 有地法人, 畑健二, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 第 104 回有機合成シンポジウム 2013 年秋, 2013/11/6, 国内
153. Synthetic Studies towards Protoilludane Terpenoids, ポスター, Yuzo Mogi, Kazato Inanaga, Takayuki Ishii, Hidetoshi Tokuyama, Masataka Ihara, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, The Eighth International Symposium on Integrated Synthesis, 2013/11/6, 国内
154. Synthesis of 2,3,4,5-Tetra-substituted Pyrroles via a Base-promoted Double Michael Reaction of Oxime-enoates, ポスター, Yusuke Kuroda, Kazuto Imaizumi, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, The Eighth International Symposium on Integrated Synthesis, 2013/11/6, 国内
155. 連続縮環型分子の修飾による KSP 阻害剤の溶解性改善, ポスター, 竹内智起, 大石真也, 金田雅仁, 大野浩章, 中村真也, 仲西功, 山根正敏, 澤田潤一, 浅井章良, 藤井信孝, 第 31 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2013/11/21, 国内
156. 新規フェニルピラゾール誘導体の抗 HIV 活性に関する構造活性相関研究, ポスター, ○岡崎志穂, 水原司, 加藤貴之, 平井敦, 栗原秀樹, 嶋田泰宏, 谷口雅彦, 前田英樹, 戸上博昭, 志村和也, 松岡雅雄, 竹内智起, 大野浩章, 大石真也, 藤井信孝, 第 31 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2013/11/21, 国内
157. 化合物アレイを用いた新規 mdm2/mdmx-p53 阻害剤の探索法の開発とその応用, ポスター, 野口太朗, 大石真也, 久保達彦, 大野浩章, 近藤恭光, 斎藤臣雄, 長田裕之, 藤井信孝, 第 31 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2013/11/21, 国内
158. Synthesis of the fused tetracyclic spiroindoles via palladium-catalyzed cascade reaction, ポスター, Akira Iwata, Shinsuke Inuki Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, Nobutaka Fujii, ISIS-8, 2013/11/30, 国内

159. Direct construction of fused indoles by gold-catalyzed cascade cyclization of conjugated diynes, ポスター, Saori naoe, Shinya Oishi, Nobutaka Fujii, Hiroaki Ohno, ISIS-8, 2013/11/30, 国内
160. 生理活性テルペンの集積合成：マルチタスク触媒を用いる集積反応の開発と生理活性物質の合成, ポスター, 高須清誠, 新学術領域研究「反応集積化の合成化学」一般向け公開シンポジウム, 2014/1/24, 国内
161. 小員環炭化水素化学の発掘, 口頭, 高須清誠, 有機合成 2 月セミナー「有機合成のニュートレンド 2014」, 2014/2/5, 国内
162. 多成分連続反応を利用するプロトイルダン類の合成研究, 口頭, 茂木雄三, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/28, 国内
163. 脱離基の活性化に基づく触媒的分子内不斉 SN2' 反応の開発, 口頭, 黒田悠介, 原田慎吾, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/28, 国内
164. NHC を用いるスルホニルアルキノールのスルホニル基転位を伴う環状エーテル形成反応, 口頭, 王胤力, 山田健一, Raphael Orietz, 王昌群, 山岡庸介, 高須清誠, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/28, 国内
165. 縮環シクロブタノールを鍵中間体とする tylophorine 類の合成研究, 口頭, 谷口麻里枝, 山田健二, 山岡庸介, 高須清誠, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/28, 国内
166. 2-アシル-2'-アルケニルビアリアルルの形式的 [2+2] 環化付加の反応機構に関する研究, 口頭, 藤村駿, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/28, 国内
167. 金触媒を用いた共役ジインの連続環化反応による縮環インドールの一挙合成, 口頭, 直江紗織, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/28, 国内
168. キスペプチン受容体に対する蛍光プローブの創製研究, 口頭, 金田雅仁, 大石真也, 三須良介, 大野浩章, 藤井信孝, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/28, 国内
169. イナミドを用いた効率的な中員環合成法の開発, ポスター, 武内菜央, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/29, 国内
170. キラルリン酸触媒による σ 対称酸無水物の非対称化, ポスター, 大西亨典, 山岡庸介, 原田慎吾, 黒田悠介, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/29, 国内
171. パラジウム触媒を利用した C-H 官能基化によるベンゾシクロブテン合成, 口頭, 武藤伸輔, 塚野千尋, 竹本佳司, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/27-30, 国内
172. (-)-Aurantioclavine の不斉全合成, 口頭, 末次聖, 塚野千尋, 竹本佳司, 日本薬学会第 134 年会, 2014/3/27-30, 国内
173. ニューロキニン-3 受容体アゴニストの構造活性相関研究, ポスター, 山本昂輝, 三須良介, 野口太朗, 大野浩章, 大石真也, 山村崇, 岡村裕昭, 藤井信孝, 第 11 回 GPCR 研究会, 2014/5/9, 国内
174. NK3 受容体アゴニストの生体内安定性評価と新規誘導体の創製, ポスター, 三須良介, 大石真也, 山田愛, 山本昂輝, 野口太朗, 大野浩章, 山村崇, 岡村裕昭, 松田二子, 大蔵聡, 藤井信孝, 第 11 回 GPCR 研究会, 2014/5/9, 国内
175. 触媒的多成分反応によるパエスレリン A の全合成, 口頭, 高須清誠, 第 4 回有機分子構築法夏の勉強会, 2014/5/10, 国内

- 176.効率的縮環シクロブタノール合成と多環芳香族炭化水素への応用, 口頭, 山岡庸介, 藤村駿, 永本祐樹, 岸田明日美, 山田健一, 竹本佳司, 高須清誠, 第 12 回次世代を担う有機化学シンポジウム, 2014/5/23, 国内
- 177.金触媒によるアジドイナミドの連続環化反応を用いたインドロキノリン骨格の一举構築, 口頭, ◦時水勇輔, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 12 回次世代を担う有機化学シンポジウム, 2014/5/23, 国内
- 178.Kinesin spindle protein 阻害剤の創製—縮環インドール類の新しい生物活性の探索—, 口頭, 大石真也, 理研シンポジウム:有機合成化学を起点とするものづくり戦略, 2014/6/9, 国内
- 179.スフィンゴシンキナーゼ阻害活性を有する Jaspine B 誘導体の構造活性相関研究, ポスター, 本田真歩, 宮垣潤, 吉光佑二, 岩田顕, 大槻和裕, 丸山透, 大石真也, 大野浩章, 藤井信孝, 日本ケミカルバイオロジー学会 第 9 回年会, 2014/6/12, 国内
- 180.ペプチダーゼ耐性を有する新規 NK3 受容体アゴニストの創製研究, ポスター, 三須良介, 大石真也, 山田愛, 山本昂輝, 野口太朗, 大野浩章, 山村崇, 岡村裕昭, 松田二子, 大蔵聡, 藤井信孝, 日本ケミカルバイオロジー学会 第 9 回年会, 2014/6/13, 国内
- 181.新規ニューロキニン-3 受容体アゴニストの創製研究, ポスター, 山本昂輝, 大石真也, 三須良介, 野口太朗, 大野浩章, 山村崇, 岡村裕昭, 藤井信孝, 日本ケミカルバイオロジー学会 第 9 回年会, 2014/6/13, 国内
- 182.NHC 触媒による触媒による a4 極性転換反応の開発, 口頭, 山田健一, 新学術領域研究 分子活性化-有機分子触媒合同シンポジウム 2014/6/21, 国内
- 183.Discovery of new reactions and utilities of 4-membered carbocycles, 口頭, Kiyosei Takasu, 20th International Conference on Organic Synthesis, 2014/7/1, 国外
- 184.Synthesis of Steroid Derivatives Bearing a Small Ring for the Conformational Fixation of D-Ring Side Chain, ポスター, Norihito Arichi, Kenji Hata, Yamada Ken-ichi, Yosuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, 20th International Conference on Organic Synthesis, 2014/7/1-2, 国外
- 185.Synthesis of 2,3,4,5-tetra-substituted pyrroles via a base-promoted double Michael reaction of oxime-enoates, ポスター, Yusuke Kuroda, Kazuto Imaizumi, Ken-ichi Yamada, Yosuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, 20th International Conference on Organic Synthesis, 2014/7/1-2, 国外
- 186.New and notable proteins supporting ER/SR Ca²⁺ release. Takeshima H, Physiology 2014, 2014/7/2, 国外
- 187.新規ニューロキニン-3 受容体アゴニストの創製研究, ポスター, 山本昂輝, 大石真也, 三須良介, 野口太朗, 大野浩章, 山村崇, 岡村裕昭, 藤井信孝, 創薬懇話会 2014 in 岐阜, 2014/7/10, 国内
- 188.Synthesis of Indole Derivatives by Palladium-Catalyzed Isocyanide Insertion, ポスター, Takeshi Nanjo, Sho Yamamoto, Chihiro Tsukano, Yoshiji Takemoto, ICOMC2014, 2014/7/13-18, 国内
- 189.アルキリデンマロネートおよび類縁体の E / Z 選択的な合成法の開発, ポスター, 藤原慎一, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 日本プロセス化学会 2014 サマーシンポジウム, 2014/8/1, 国内
- 190.パラジウム触媒を用いた縮環シクロブテンのアリアル化を伴う環拡大反応, ポスター, 有地法人, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 第 34 回有機合成若手セミナー, 2014/8/5, 国内

191. イミドメチルラジカルのイミン及びアルキリデンマロネートへの付加反応, ポスター, 藤井晋太郎, 松本祐亮, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 34 回有機合成若手セミナー, 2014/8/5, 国内
192. 白金触媒によるプロパルギルエステル転位を利用した α -ヒドロキシケトン誘導体の合成法開発, ポスター, 山本翔, 塚野千尋, 竹本佳司, 第 34 回有機合成若手セミナー 2014/8/5, 国内
193. 縮環シクロブタノールを経る多環芳香族化合物の合成と反応機構, 口頭, 高須清誠, 山岡庸介, 藤村駿, 永本祐樹, 山田健一, 第 25 回基礎有機化学討論会, 2014/9/7, 国内
194. Gold-catalyzed cascade cyclization of (azido)ynamides: an efficient strategy for the construction of indoloquinolines, ポスター, Yusuke Tokimizu, Shinya Oishi, Nobutaka Fujii, and Hiroaki Ohno, 8th Asian-European Symposium on Metal-Mediated Efficient Organic Synthesis, 2014/9/8, 国外
195. 縮環シクロブタノールの環縮小転位を利用した tylophorine 類の合成, 口頭, 谷口麻里枝, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 44 回複素環化学討論会, 2014/9/10, 国内
196. 金触媒を用いた共役ジインとピロールの分子間 [4 + 2] 型反応によるインドール骨格の構築, ポスター, 松田優佳, 直江紗織, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 31 回有機合成化学セミナー, 2014/9/17, 国内
197. シクロブタンの合成化学～反応開発・全合成・機能性分子設計～, 口頭, 高須清誠, 大塚 有機合成シンポジウム, 2014/9/17, 国内
198. ENHANCED RATE AND SELECTIVITY BY CARBOXYLATE SALT AS A BASIC COCATALYST IN CHIRAL NHC-CATALYZED ASYMMETRIC ACYLATION OF SECONDARY ALCOHOLS, 口頭, Kenichi Yamada, Molecular Complexity in Modern Chemistry (MCMC-2014), 2014/9/17, 国外
199. Development of synthetic methodologies utilizing N-heterocyclic carbenes, 口頭, Kenichi Yamada, Tampere University of Technology, Department of Chemistry and Bioengineering 講演, 2014/9/22, 国外
200. Gold-catalyzed annulations and their medicinal applications, 口頭, Hiroaki Ohno, DPhG Annual Meeting 2014, 2014/9/25, 国外
201. 含窒素複素環カルベンを用いる合成反応の開発, 口頭, 山田健一, 第 6 回化学系若手研究者講演会, 2014/9/26, 国内
202. ジアルドースのベンゾイン型環化反応による光学活性シクリトール類の合成, 口頭, 姜 法雄, 周藤利明, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2014/10/11, 国内
203. イナミドを用いた中員環の効率的合成法の開発, 口頭, 武内菜央, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2014/10/11, 国内
204. キラルリン酸触媒を用いたアルコールによる σ 対称酸無水物の非対称化, 口頭, 大西亨典, 黒田悠介, 原田慎吾, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2014/10/11, 国内
205. 触媒的アリアル化を伴う縮環シクロブタンの環拡大反応, 口頭, 有地法人, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2014/10/11, 国内
206. アルキリデンマロネート類の E / Z 選択的合成法の開発, 口頭, 藤原慎一, 山田健一, Romain Cadou, 山岡庸介, 高須清誠, 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2014/10/11, 国内

207. N-トシルイミンへのラジカル付加反応に続く C(sp³)-H ヨウ素化反応, 口頭, 藤井晋太郎, 仲野真由, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 富岡 清, 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2014/10/11, 国内
208. イソチアゾロピリミジン骨格を有する新規抗 HIV 剤の創製, 口頭, 岡崎志穂, 水原司, 志村和也, 村山大人, 松岡雅雄, 大野浩章, 大石真也, 藤井信孝, 第 64 回日本薬学会近畿支部大会, 2014/10/11, 国内
209. ノルボルネンを用いた芳香環の連続的 C-H 活性化, 口頭, 南條 毅, 塚野千尋, 竹本佳司, 第 64 回日本薬学会近畿支部大会, 2014/10/11, 国内
210. 白金触媒によるプロパルギルエステル転位を利用した α -ヒドロキシケトン誘導体の合成法開発, 口頭, 塚野千尋, ○山本翔, 竹本佳司, 第 64 回日本薬学会近畿支部大会, 2014/10/11, 国内
211. 多成分連続反応を利用する抗腫瘍活性テルペン Paesslerin A の全合成, ポスター, 茂木雄三, 稲永風人, 石井崇之, 徳山英利, 井原正隆, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 56 回天然有機化合物討論会, 2014/10/16, 国内
212. Identification of novel CXCR7 selective ligands with cyclic pentapeptide scaffold, ポスター, Tomoko Kuroyanagi, Shinya Oishi, Tatsuhiko Kubo, Yuka Kobayashi, Ryosuke Misu, Hiroaki Ohno, Nicolas Montpas, Nikolaus Heveker, Yasushi Yoshikawa, Toshio Furuya, Nobutaka Fujii, 第 51 回ペプチド討論会, 2014/10/22, 国内
213. OPTIMIZATION OF NEUROKININ-3 RECEPTOR (NK3R) SELECTIVE AGONISTS, ポスター, Koki Yamamoto, Shinya Oishi, Ryosuke Misu, Taro Noguchi, Hiroaki Ohno, Takashi Yamamura, Hiroaki Okamura, Nobutaka Fujii, 第 51 回ペプチド討論会, 2014/10/23, 国内
214. Development of novel neurokinin-3 receptor selective agonists with resistance against proteolytic degradation, 口頭, Ryosuke Misu, Shinya Oishi, Ai Yamada, Koki Yamamoto, Taro Noguchi, Hiroaki Ohno, Takashi Yamamura, Hiroaki Okamura, Fuko Matsuda, Satoshi Ohkura, Nobutaka Fujii, 第 51 回ペプチド討論会, 2014/10/23, 国内
215. Synthesis of Pyrrolophenanthridine Alkaloids Based on C(sp³)-H and C(sp²)-H Functionalization, ポスター, Chihiro Tsukano, Nobusuke Muto, Iderbat Enkhtaivan, Yoshiji Takemoto, The 2nd International Conference on Organometallics and Catalysis (OM&Cat2014, 第 4 回分子活性化国際シンポジウム), 2014/10/26-29, 国内
216. 金触媒によるアジドイナミドの連続環化反応を用いたインドロキノリン骨格の一挙構築, ポスター, 時水勇輔, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 40 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2014/11/10, 国内
217. 金触媒を用いた共役ジインとピロールの分子間 [4 + 2] 型反応によるインドール骨格の構築, ポスター, 松田優佳, 直江紗織, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 40 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2014/11/10, 国内
218. ペプチド結合の N-メチル化反応を利用した IB-01212 の合成研究, ポスター, 並河亮太, 大石真也, 三須良介, 大野浩章, 藤井信孝, 第 40 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2014/11/10, 国内
219. 脱離基の活性化に基づく触媒的分子内不斉 S N^{2'}反応の開発, ポスター, 黒田悠介, 原田慎吾, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 40 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2014/11/10, 国内

220. ノルボルネンを用いた芳香環の連続的 C-H 活性化, ポスター, 南條毅, 塚野千尋, 竹本佳司, 第 40 回反応と合成の進歩シンポジウム 2014/11/10-11, 国内
221. Efficient Synthesis of Medium Ring with Ynamides, ポスター, Yousuke Yamaoka, Nao Takeuchi, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, The Ninth International Symposium on Integrated Synthesis (ISIS-9), 2014/11/15, 国内
222. Desymmetrization of σ -symmetric acid anhydride by a chiral phosphoric acid, ポスター, Akinori Oonishi, Ken-ichi Yamada, Yusuke Kuroda, Shingo Harada, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, The Ninth International Symposium on Integrated Synthesis (ISIS-9), 2014/11/15, 国内
223. Formal [4 + 2] reaction between 1,3-diyne and pyrroles: gold(I)-catalyzed indole synthesis via double hydroarylation, ポスター, Yuka Matsuda, Saori Naoe, Shinya Oishi, Nobutaka Fujii, Hiroaki Ohno, ISIS-9, 2014/11/15, 国内
224. Synthetic study of (-)-aspidophylline A, ポスター, Ayako Ohara, Hiroaki Chiba, Shinya Oishi, Nobutaka Fujii, Hiroaki Ohno, ISIS-9, 2014/11/15, 国内
225. スフィンゴシンキナーゼ阻害活性を有する Jaspine B 誘導体の構造活性相関研究, ポスター, 本田真歩, 宮垣潤, 吉光佑二, 岩田顕, 大槻和裕, 丸山透, 中村真也, 仲西功, 大石真也, 大野浩章, 藤井信孝, 第 32 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2014/11/26, 国内
226. 新規抗 HIV 剤を指向したベンゾイソチアゾロピリミジン誘導体の構造活性相関研究, ポスター, 岡崎志穂, 水原司, 志村和也, 村山大人, 松岡雅雄, 大野浩章, 大石真也, 藤井信孝, 第 32 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2014/11/26, 国内
227. 環状ペプタペプチド骨格を有する新規 CXCR7 選択的リガンドの創製, ポスター, 黒柳友子, 大石真也, 久保達彦, 小林由佳, 三須良介, 大野浩章, Montpas Nicolas, Heveker Nikolaus, 吉川寧, 古谷利夫, 藤井信孝, 第 32 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2014/11/27, 国内
228. TOTAL SYNTHESIS OF PAESSLERIN A, ポスター, Yuzo Mogi, Kazato Inanaga, Takayuki Ishii, Hidetoshi Tokuyama, Masataka Ihara, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, 8th Singapore International Chemistry Conference (SICC-8), 2014/12/15, 国外
229. SYNTHESIS OF POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS VIA A FORMAL [2+2]-CYCLOADDITION AND ITS SYNTHETIC APPLICATION TO ALKALOIDS, 口頭, Kiyosei Takasu, 8th Singapore International Chemistry Conference (SICC-8), 2014/12/16, 国外
230. N-HETEROCYCLIC CARBENE-CATALYZED BENZOIN STRATEGY FOR DIVERGENT SYNTHESIS OF INOSITOL DERIVATIVES FROM ALDITOLS, ポスター, Bubwoong Kang, Toshiaki Sutou, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Ken-ichi Yamada, 8th Singapore International Chemistry Conference (SICC-8), 2014/12/16, 国外
231. 弱酸性環境に応答して DNA 切断活性を示す低分子の開発, 口頭, 高須清誠, 第 84 回日本寄生虫学会大会, 2015/3/21, 国内
232. NHC を用いるスルホニルアルキノールのスルホニル基転位を伴う環化反応, 口頭, 王胤力, 山田健一, Oriez RAPHAEL, 山岡庸介, 高須清誠, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/26, 国内
233. N-トシルイミンへのラジカル付加反応に続く C(sp³)-H ヨウ素化反応, 口頭, 藤井晋太郎, 仲野真由, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 富岡清, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/26, 国内

- 234.イナミドを用いたキノリン骨格の効率的合成法の開発と Aplidiopsamine A の全合成, 口頭, 篠崎麻紀子, 山岡庸介, 吉田琢紘, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/26, 国内
- 235.面性不斉短寿命中間体を経る縮環シクロブテンの環拡大反応, 口頭, 有地法人, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/26, 国内
- 236.非対称ジアルドースのベンゾイン型環化反応, 口頭, 姜法雄, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/26, 国内
- 237.非対称アルキリデンマロネートの立体選択的合成法のワンポット化とその応用, 口頭, 藤原慎一, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/26, 国内
- 238.金触媒を用いた共役ジインとピロールの分子間[4+2]型反応による 4,7-二置換インドール骨格の構築, 口頭, 松田優佳, 直江紗織, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/26, 国内
- 239.金触媒を用いた共役ジインの三連続反応による縮環カルバゾールの合成, 口頭, 田口将光, 時水勇輔, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/26, 国内
- 240.天然物の鏡像体化合物群の活用を目指した新規スクリーニング法の開発, 口頭, 野口太朗, 大石真也, 本田香織, 近藤恭光, 斎藤臣雄, 大野浩章, 長田裕之, 藤井信孝, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/27, 国内
- 241.鉄(II)イオン配位性ペプチドの設計と機能評価, ポスター, 小林由佳, 大石真也, 大野浩章, 藤井信孝, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/27, 国内
- 242.クロスメタセシス反応を利用したスフィンゴシンキナーゼ阻害剤の創製研究, 口頭, 本田真歩, 宮垣潤, 吉光佑二, 大槻和裕, 丸山透, 中村真也, 仲西功, 大石真也, 大野浩章, 藤井信孝, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/28, 国内
- 243.新規ニューロキニン-3 受容体アゴニストの創製と繁殖中枢制御への応用, 口頭, 山本昂輝, 大石真也, 三須良助, 山田愛, 野口太郎, 大野浩章, 山村崇, 岡村裕昭, 松田二子, 大倉聡, 藤井信孝, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/28, 国内
- 244.新規 CXCR7 選択的リガンドの創製: CXCR4 拮抗剤からの受容体選択性の変換, 口頭, 黒柳友子, 大石真也, 久保達彦, 小林由佳, 三須良介, 大野浩章, Montpas Nicolas, Heveker Nikolaus, 吉川寧, 古谷利夫, 藤井信孝, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/28, 国内
- 245.ノルボルネンを用いた連続的 C-H 活性化によるベンゾシクロブテンの合成, 口頭, 南條毅, 塚野千尋, 竹本佳司, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/25-28, 国内
- 246.脱離基の活性化に基づく触媒的分子内不斉 SN²反応の開発, ポスター, 黒田悠介, 原田慎吾, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 8 回有機触媒シンポジウム兼「有機分子触媒による未来型分子変換」第 5 回公開シンポジウム, 2015/5/10, 国内
- 247.金触媒を用いた共役ジインの連続環化反応による縮環インドールの一挙合成, 口頭, 直江紗織, 斉藤竜男, 内山真伸, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 13 回次世代を担う有機化学シンポジウム, 2015/5/22, 国内
- 248.求電子種の活性化に基づく触媒的不斉置換反応の開発, ポスター, 黒田悠介, 原田慎吾, 大西亨典, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 13 回次世代を担う有機化学シンポジウム, 2015/5/23, 国内
- 249.アルキンの活性化を基盤とする連続反応の開発と応用, 口頭, 大野浩章, 日本薬学会東海支部特別講演会, 2015/5/29, 国内

- 250.天然物とその誘導体の鏡像体化合物群の活用を目指した新規スクリーニング法の開発, 口頭, 野口太朗, 大石真也, 本田香織, 近藤恭光, 斎藤臣雄, 大野浩章, 長田裕之, 藤井信孝, 日本ケミカルバイオロジー学会第 10 回年会, 2015/6/10/, 国内
- 251.面性不斉短寿命中間体を經由する縮環シクロブテンの環拡大反応, ポスター, 有地法人, 山田健二, 山岡庸介, 高須清誠, Symposium on Molecular Chirality 2015, 2015/6/12, 国内
- 252.「分子の気持ちを理解して、言うことを聞かせたい」という夢, 口頭, 高須清誠, セミナー化学千一夜「あすの化学への夢を語ろう」, 2015/6/20, 国内
- 253.ベンズヒドリル基への不斉伝播を基盤とする新規キラル有機分子触媒の開発, ポスター, 坪井裕基, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 50 回天然物化学談話会, 2015/7/1, 国内
- 254.MDM2-p53 タンパク質間相互作用に対するアポモルフィンの阻害メカニズムの解明, ポスター, 石場勲之, 大石真也, 野口太郎, 周敬棠, 大野浩章, 藤井信孝, 創薬懇話会 2015 in 徳島, 2015/7/1, 国内
- 255.鏡像体タンパク質を利用した医薬品探索 –鏡の中の化合物へのアプローチ–, 口頭, 大石真也, 創薬懇話会 2015 in 徳島, 2015/7/1, 国内
- 256.官能基共存性の高いプロトイルダン類の合成研究, ポスター, 下田和摩, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 第 50 回天然物化学談話会, 2015/7/2, 国内
- 257.Total Synthesis of Paesslerin A, ポスター, Yuzo Mogi, Kazato Inanaga, Takayuki Ishii, Hidetoshi Tokuyama, Masataka Ihara, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, The 39th Naito Conference 「The chemistry of organocatalysts 有機分子触媒の化学」, 2015/7/7, 国内
- 258.The asymmetric intramolecular SN2' reaction catalyzed by chiral phosphoric acid, ポスター, Ken-ichi Yamada, Yusuke Kuroda, Shingo Harada, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, The 39th Naito Conference 「The chemistry of organocatalysts 有機分子触媒の化学」, 2015/7/8, 国内
- 259.小員環炭化水素を構造素子とする創薬リード化合物の創製, 口頭, 高須清誠, 第 34 回公益財団法人篷庵社研究助成発表会, 2015/7/31, 国内
- 260.分子内水素結合による配座制御を利用した酸化還元応答型色素の開発, ポスター, 大西亨典, 高須清誠, 西野渉, 山岡庸介, 山田健一, 第 35 回有機合成若手セミナー, 2015/8/1, 国内
- 261.ブレinstedd酸を用いたエン-イナミドの環化反応と天然物合成への応用, ポスター, 篠崎麻紀子, 山岡庸介, 吉田琢紘, 山田健一, 高須清誠, 第 35 回有機合成若手セミナー, 2015/8/1, 国内
- 262.Efficient Synthesis of Nitrogen-containing Medium Rings with Ynamides, ポスター, Yousuke Yamaoka, Nao Takeuchi, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, The 25th ISHC Congress, 2015/8/24, 国外
- 263.Palladium-Catalyzed Amidation by Chemoselective C(sp³)-H functionalization: Concise Route to Oxindoles and its application, 口頭, Chihiro Tsukano, The 25th ISHC Congress 2015/8/23-28, 国外
- 264.キラル化合物の有効活用を目指した医薬品探索技術の開発, 口頭, 大石真也, 第 21 回ペプチドフォーラム, 2015/8/29, 国内

265. Total Synthesis and Structural Revision of Paesslerin A, 口頭, Kiyosei Takasu, Yuzo Mogi, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka, International Symposium of the Phytochemical Society of Asia 2015 (ISPSA2015) TOKUSHIMA, 2015/8/31, 国内
266. 含窒素複素環カルベンを用いる合成反応の開発, 口頭, 山田健一, 第 3 回柴崎研究セミナー, 2015/9/5, 国内
267. ジアルドースのベンゾイン型環化反応を用いるシクリトール類の合成研究, ポスター, 姜法雄, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 57 回天然有機化合物討論会, 2015/9/10, 国内
268. (-)-Aurantioclavine の不斉全合成と communesin 類の全合成研究, ポスター, 末次聖, 塚野千尋, 竹本佳司, 第 57 回天然有機化合物討論会, 2015/9/10-11, 国内
269. 分子内水素結合を介した配座制御による酸化還元応答型色素分子の開発, 口頭, 大西亨典, 高須清誠, 西野渉, 山岡庸介, 山田健一, 第 26 回基礎有機化学討論会, 2015/9/24, 国内
270. シクロブタノールの環縮小転位を利用した pH 応答性蛍光化合物の合成, ポスター, 千田真彰, 高須清誠, 山岡庸介, 山田健一, 第 26 回基礎有機化学討論会, 2015/9/25, 国内
271. Rhodamine 類縁体の合成と ABC トランスポーター排出活性の評価, 口頭, 周藤利明, 高須清誠, 山岡庸介, 山田健一, 山口知宏, 加藤博章, 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2015/10/17, 国内
272. 海洋ステロイド Cinanthrenol A の合成研究, 口頭, 古賀健太, 高須清誠, 山田健一, 山岡庸介, 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2015/10/17, 国内
273. 形式的[2+2]環化反応を用いた多環芳香族炭化水素の合成とその応用, 口頭, 山岡庸介, 藤村駿, 谷口麻里枝, 山田健一, 高須清誠, 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2015/10/17, 国内
274. アポモルヒネによる MDM2-p53 相互作用の阻害メカニズムの解明, 口頭, 石場勲之, 大石真也, 野口太朗, 周敬棠, 大野浩章, 本田香織, 近藤恭光, 斎藤臣雄, 長田裕之, 藤井信孝, 第 65 回日本薬学会近畿支部大会, 2015/10/17, 国内
275. ケモカイン受容体 CXCR7 選択的リガンドの構造最適化研究, 口頭, 黒柳友子, 大石真也, 久保達彦, 三須良介, 小林由佳, 大野浩章, Montpas Nicolas, Heveker Nikolaus, 吉川寧, 古谷利夫, 藤井信孝, 第 65 回日本薬学会大会, 2015/10/17, 国内
276. Development of novel CXCR7 ligands by selectivity switch from CXCR4 antagonists with a cyclic pentapeptide scaffold, ポスター, Shinya Oishi, Tomoko Kuroyanagi, Tatsuhiko Kubo, Nicolas Montpas, Yasushi Yoshikawa, Ryosuke Misu, Yuka Kobayashi, Hiroaki Ohno, Nikolaus Heveker, Toshio Furuya, and Nobutaka Fujii, AIMECS2015, 2015/10/19, 国外
277. Organocatalytic Activation of the Leaving Group in the Asymmetric Substitution Reaction, 口頭, Yusuke Kuroda, 第 6 回大津会議 Otsu Conference 2015-有機合成の夢を語る-, 2015/10/19, 国内
278. パesslerin A の全合成, 口頭, 高須清誠, 茂木雄三, 下田和摩, 山田健一, 山岡庸介, 第 41 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2015/10/27, 国内
279. パラジウム触媒による C-H 官能基化を利用したテトラヒドロ-2H-フルオレンおよびベンゾシクロブテンの合成, 口頭, 塚野千尋, 末次聖, 武藤伸輔, 堀之内美紗, 竹本佳司, 第 41 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2015/10/26-27, 国内

280. An Arylative Ring Expansion Cascade of Fused Cyclobutenes via Short-lived Cycloakladienes Intermediates with Planar Chirality, ポスター, Kiyosei Takasu, The 10th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-10) The 1st Advanced Research Network on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ARNCEOCA-1), 2015/11/3, 国外
281. Organocatalytic Activation of the Leaving Group in the Asymmetric Substitution Reaction, ポスター, Yusuke Kuroda, Shingo Harada, Akinori Oonishi, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-13), 2015/11/11, 国外
282. Identification of an MDM2-p53 interaction inhibitor from virtual mirror-image library of chiral natural product derivatives, 口頭, Taro Noguchi, Shinya Oishi, Kaori Honda, Yasumitsu Kondoh, Tamio Saito, Hiroaki Ohno, Hiroyuki Osada, Nobutaka Fujii, 第 52 回ペプチド討論会, 2015/11/16, 国内
283. Investigation of inhibitory mechanism of apomorphine against MDM2-p53 interaction, ポスター, Hiroyuki Ishiba, Shinya Oishi, Taro Noguchi, Keito Shu, Hiroaki Ohno, Kaori Honda, Yasumitsu Kondoh, Tamio Saito, Hiroyuki Osada, Nobutaka Fujii, 第 52 回ペプチド討論会, 2015/11/16, 国内
284. Total synthesis of a novel cytotoxic depsipeptide from Okinawan marine cyanobacteria, ポスター, Masato Kaneda, Shinya Oishi, Kosuke Sueyoshi, Toshiaki Teruya, Hiroaki Ohno and Nobutaka Fujii, 第 52 回ペプチド討論会, 2015/11/16, 国内
285. E/Z-selective synthesis of unsymmetric alkylidenemalonates and its applications, 口頭, Shinichi Fujiwara, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Ken-ichi Yamada, The 9th SKO Symposium Program, 2015/11/17, 国外
286. Identification of a novel MDM2-p53 inhibitor using mirror-image-screening technology for chiral natural products, 口頭, Taro Noguchi, Shinya Oishi, Kaori Honda, Yasumitsu Kondoh, Tamio Saito, Hiroaki Ohno, Hiroyuki Osada, Nobutaka Fujii, SKO symposium, 2015/11/18 日, 国外
287. 共役ジインとピロールを用いた金触媒[4+2]型インドール合成と縮環骨格構築への展開, 口頭, 松田優佳, 直江紗織, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 45 回複素環化学討論会, 2015/11/19 日, 国内
288. プロパルギル転位を伴う共役ジインの金触媒三連続環化反応を用いたカルバゾールの合成, ポスター, 田口将光, 時水勇輔, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 45 回複素環化学討論会, 2015/11/19, 国内
289. キラルな天然有機化合物の鏡像体群をリソースとした MDM2-p53 間相互作用阻害剤の探索, ポスター, 野口太郎, 大石真也, 本田香織, 近藤恭光, 斎藤臣雄, 大野浩章, 長田裕之, 藤井信孝, 第 33 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2015/11/25, 国内
290. PEG 修飾による長時間作用型 NK3 受容体作動薬の創製, ポスター, 桑井真司, 大石真也, 三須良介, 岡崎志穂, 山本昂輝, 大野浩章, 山村崇, 若林嘉浩, 岡村裕昭, 藤井信孝, 第 33 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2015/11/25, 国内

- 291.ケモカイン受容体 CXCR7 選択的リガンドの構造最適化研究, ポスター, 黒柳友子, 大石真也, 小林由佳, 関口遼, 三須良介, 大野浩章, Montpas Nicolas, Heveker Nikolaus, 藤井信孝, 第 33 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2015/11/25, 国内
- 292.環境調和型 NK3 受容体拮抗剤の創製研究, ポスター, 山本昂輝, 大石真也, 大野浩章, 藤井信孝, 第 33 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2015/11/25, 国内
- 293.Gold-catalyzed cascade cyclizations of alkynes for construction of nitrogen heterocycles, 口頭, Hiroaki Ohno, Pacificchem 2015, 2015/12/15, 国外
- 294.Activation of the leaving group in the chiral phosphoric acid-catalyzed intramolecular asymmetric SN2' reaction, 口頭, Ken-ichi Yamada, The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacificchem2015), 2015/12/17, 国外
- 295.Recent Trends in Organocatalysis, ポスター, Yinli Wang, Ken-ichi Yamada, Yasunori Miyakawa, Raphaël Orietz, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacificchem2015), 2015/12/19, 国外
- 296.Novel screening approach for drug discovery from virtual mirror-image library of natural products, ポスター, Taro Noguchi, Shinya Oishi, Kaori Honda, Yasumitsu Kondoh, Tamio Saito, Hiroaki Ohno, Hiroyuki Osada, Nobutaka Fujii, Pacificchem 2015, 2015/12/19, 国外
- 297.Facile access to the mirror-image library of chiral natural product derivatives: identification of MDM2-p53 interaction onhibitor , ポスター, Taro Noguchi, Shinya Oishi, Kaori Honda, Yasumitsu Kondoh, Tamio Saito, Hiroaki Ohno, Hiroyuki Osada, Nobutaka Fujii, 第 8 回武田振興財団薬科学シンポジウム, 2016/1/21, 国内
- 298.Development of Novel CXCR7 Ligands: Selectivity Switch from CXCR4 Antagonists with Cyclic Pentapeptide Scaffold, ポスター, Tomoko Kuroyanagi, Shinya Oishi, Tatsuhiko Kubo, Yuka Kobayashi, Haruka Sekiguchi, Ryosuke Misu, Hiroaki Ohno, Nicolas Montpas, Nikolaus Heveker, Nobutaka Fujii, 第 8 回武田振興財団薬科学シンポジウム, 2016/1/21, 国内
- 299.Total synthesis of a novel cytotoxic depsipeptide from Okinawan marine cyanobacteria, 口頭, Masato Kaneda, Shinya Oishi, Kosuke Sueyoshi, Toshiaki Teruya, Hiroaki Ohno and Nobutaka Fujii, 第 8 回武田振興財団薬科学シンポジウム, 2016/1/21, 国内
- 300.キラルプレンステッド酸触媒による非対称化を利用したカタランチンの不斉全合成研究, ポスター, 原田慎吾, 村田峻一, 野崎智之, 黒田悠介, 山田健一, 高須清誠, 濱田康正, 根本哲宏, 「有機分子触媒による未来型分子変換」第 6 回公開シンポジウム, 2016/1/22, 国内
- 301.開環的 4 π 電子環状反応を利用した有機合成, 口頭, 高須清誠, 神戸薬科大学薬品化学セミナー, 2016/3/1, 国内
- 302.新規熱帯感染症治療を指向した低 pH 応答型タンパク修飾分子の開発, 口頭, 高須清誠, 公益財団法人東京生化学研究会 平成 27 年度助成研究報告会, 2016/3/3, 国内
- 303.創薬シーズ探索のためのものづくり: 鏡の中の化合物へのアプローチ, ポスター, 大石真也, 日本化学会第 96 春季年会, 2016/3/24, 国内
- 304.不斉記憶型 4 π 電子環状反応による光学活性中員環の合成, 口頭, 高須清誠, 有地法人, 伊藤智裕, 山田健一, 山岡庸介, 日本化学会第 95 春季年会, 2016/3/25, 国内

- 305.8-フェニルメンチル基による立体選択性発現に π stacking は本当に重要なのか？, 口頭, 藤原慎一, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/28, 国内
- 306.アミド挿入反応による架橋型分子の構築とその非対称化を鍵工程とするカタランチンの不斉全合成研究, ポスター, 村田峻一, 原田慎吾, 野崎智之, 黒田悠介, 山田健一, 高須清誠, 濱田康正, 根本哲宏, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/28, 国内
- 307.循環型マイクロフローシステムを利用した環状テトラペプチドの効率的合成法の開発, ポスター, 齋藤 知, 大石真也, 小林由佳, 三須良介, 大野浩章, 藤井信孝, 日本薬学会第 136 回年会, 2016/3/28, 国内
- 308.長時間作用型 PEG 化 NK3 受容体作動薬の創製, 口頭, 桑井真司, 大石真也, 三須良介, 大野浩章, 山村崇, 若林嘉浩, 岡村裕昭, 藤井信孝, 日本薬学会第 136 回年会, 2016/3/28, 国内
- 309.シイナミドを用いた効率的複素中員環合成法の開発, 口頭, 山岡庸介, 武内菜央, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/29, 国内
- 310.キラル第二級アルコールの不斉アミナル化による触媒的光学分割, 口頭, 木山大樹, 山田健一, 黒田悠介, 山岡庸介, 高須清誠, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/29, 国内
- 311.ジメチル亜鉛を用いるイミドメチルラジカルアルキリデンマロネートへの付加反応, 口頭, 山田健一, 松本祐亮, 藤井晋太郎, 山岡庸介, 高須清誠, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/29, 国内
- 312.ケテンシリルアセタールとプロピオール酸エステルの触媒的[2+2]環化付加の開発, 口頭, 下田和摩, 山岡庸介, 植田幹, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/29, 国内
- 313.電子環状反応による trans-シクロノネンの合成と反応性, 口頭, 伊藤智裕, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/29, 国内
- 314.新規キラルグアニジン触媒を用いる不斉共役付加反応, 口頭, 坪井裕基, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/29, 国内
- 315.キラルリン酸による触媒的求核置換反応を用いるアミノアルコールの速度論的光学分割, 口頭, 黒田悠介, 原田慎吾, 木山大樹, 大西亨典, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/29, 国内
- 316.キラル NHC 触媒を用いる α -ヒドロキシアミドの速度論的光学分割, 口頭, 王胤力, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/29, 国内
- 317.o-アルキニルベンズアルジミンへの連続ラジカル付加反応, 口頭, 藤井晋太郎, 山岡庸介, 高須清誠, 山田 健一, 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/29, 国内
- 318.アノバクテリア由来の環状デプシペプチドの合成研究, ポスター, 金田雅仁, 大石真也, 末吉康佑, 照屋俊明, 大野浩章, 藤井信孝, 日本薬学会第 136 回年会, 2016/3/29, 国内
- 319.Discovery of New Reactions and Utilities of 4-Membered Carbocycles, 口頭, Kiyosei Takasu, Agora Bayer シンポジウム, 2016/4/15, 国内
- 320.Catalytic Chiral Leaving Group Strategy for Asymmetric Substitution Reactions: Kinetic Resolution of Amino Alcohols through p-Methoxybenzylation, 口頭, Yusuke Kuroda, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, Molecular Chirality Asia 2016, 2016/4/20, 国内

321. Asymmetric Synthesis of Medium-Sized Ring Compounds via Short-Lived Cycloalkadiene Intermediates Based on Memory of Chirality Strategy, ポスター, Tomohiro Ito, Norihito Arichi, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Molecular Chirality Asia 2016, 2016/4/21, 国内
322. A New Model for Stereoselectivity with 8-Phenylmenthyl Benzylidenemalonates, ポスター, Shinichi Fujiwara, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Ken-ichi Yamada, Molecular Chirality Asia 2016, 2016/4/21, 国内
323. Oxa- and Azacycle-Formation via Migrative Cyclization of Sulfonylalkynol and Sulfonylalkynamide with N-Heterocyclic Carbene, ポスター, Yinli Wang, Yasunori Miyakawa, Raphaël Oriez, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Ken-ichi Yamada, Molecular Chirality Asia 2016, 2016/4/21, 国内
324. 非ベンゼン系骨格を含む多環芳香族炭化水素の合成研究, 口頭, 高須清誠, 第6回有機分子構築法 夏の勉強会, 2016/5/21, 国内
325. プロパルギル基の転位を伴う 2-アルキニルアニリンの連続環化反応を用いた高度縮環型複素環の合成, 口頭, 田口将光, 時水勇輔, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第14回次世代を担う有機化学シンポジウム, 2016/5/28, 国内
326. 化学合成タンパク質を利用した c-Src SH2 ドメイン阻害剤の探索法の開発, ポスター, 周敬棠, 大石真也, 野口太朗, 大野浩章, 藤井信孝, 日本ケミカルバイオロジー学会第11回年会, 2016/6/15, 国内
327. ケモカイン受容体 CXCR7 選択的リガンドの構造最適化研究, ポスター, 関口遼, 大石真也, 黒柳友子, 小林由佳, 大野浩章, 藤井信孝, 日本ケミカルバイオロジー学会第11回年会, 2016/6/15, 国内
328. 分子ひずみをもつ抗腫瘍活性トリテルペンの短行程合成にむけて, 口頭, 高須清誠, 新学術領域「中分子戦略」第2回成果報告会, 2016/7/3, 国内
329. 一つで二度おいしいタンデム触媒による, 口頭, 高須清誠, グリーンケミストリーに根差した有機合成手法研究会, 2016/7/15, 国内
330. Synthesis and Application of Tetrahydro-2*H*-Fluorenes via a Pd(0)-Catalyzed Benzylic C(sp³)-H Functionalization, ポスター, Chihiro Tsukano, Satoshi Suetsugu, Nibusuke Muto, Misa Horinouchi, Yoshiji Takemoto, ISHCXX, 2016/7/11-16, 国内
331. 細胞内微小環境の差を認識しうる低分子化合物の創製に向けて, 口頭, 高須清誠, 京都市成長産業創造センター定期フォーラム, 2016/8/4, 国内
332. 新規キラルグアニジン触媒を用いる不斉共役付加反応, ポスター, 坪井裕基, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 第36回有機合成若手セミナー, 2016/8/9, 国内
333. MDM2 タンパク質の化学合成と天然物の鏡像体化合物群からの医薬品探索への応用, ポスター, 野口太朗, 大石真也, 本田香織, 近藤恭光, 斎藤臣雄, 大野浩章, 長田裕之, 藤井信孝, 第36回有機合成若手セミナー, 2016/8/9, 国内
334. プロトイルダン型セスキテルペンの合成研究, 口頭, 下田和摩, 茂木雄三, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 新学術領域「中分子戦略」第2回若手シンポジウム, 2016/8/20, 国内
335. シクロブタンの新奇反応を利用したジベンゾ[j,l]フルオランテンの合成, 口頭, 小川直希, 高須清誠, 山岡庸介, 山田健一, 第27回基礎有機化学討論会, 2016/9/1, 国内

336. Design of iron-chelating cyclic peptides, ポスター, Yuka Kobayashi, Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, Nobutaka Fujii, 34th European Peptide Symposium, 8th International Peptide Symposium, 2016/9/6, 国外
337. Synthetic study of odoamide and its derivatives, ポスター, Masato Kaneda, Shinya Oishi, Kosuke Sueyoshi, Toshiaki Teruya, Hiroaki Ohno and Nobutaka Fujii, 34th European Peptide Symposium, 8th International Peptide Symposium, 2016/9/6, 国外
338. Benzohopane 類の合成研究: C(sp³)-H 官能基化によるテトラヒドロ-2*H*-フルオレン骨格構築法の開発, ポスター, 塚野千尋, 末次聖, 武藤伸輔, 堀之内美紗, 竹本佳司, 第 58 回天然有機化合物討論会, 2016/9/14-16, 国内
339. シクロブタノールの新奇反応を活用したチロホリン類の合成, ポスター, 高須清誠, 山岡庸介, 谷口麻理枝, 早阪茉奈美, 山田健一, 第 58 回天然有機化合物討論会, 2016/9/14, 国内
340. ケテンシリルアセタールとプロピオール酸エステルの触媒的[2+2]環化付加反応の開発, 口頭, 植田幹, 山岡庸介, 山下徹, 下田和摩, 山田健一, 高須清誠, 第 4 6 回複素環化学討論会, 2016/9/26, 国内
341. スルホニルアルキノールとスルホニルアルキンアミドのスルホニル基転位を伴う環化反応, 口頭, 王胤力, 宮川泰典, Raphaël Oriez, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 第 4 6 回複素環化学討論会, 2016/9/26, 国内
342. 分子ひずみの付加と解消を利用する有機合成, 口頭, 高須清誠, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 2016/10/7, 国内
343. 外部刺激に応答してマクロ運動をする水素結合駆動型分子集合体の創製, ポスター, 高須清誠, 積水化学 しぜんに学ぶものづくりフォーラム 2016, 2016/10/14, 国内
344. 形式的[2+2]環化反応を用いた多環芳香族炭化水素の合成とその応用, 口頭, 山岡庸介, 第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2016/10/15, 国内
345. フェナントレン環を含むアルカロイドおよび類縁体の合成研究, 口頭, 早阪茉奈美, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2016/10/15, 国内
346. 縮環シクロブテンを経由する中員環 trans-シクロアルケン合成法の開発, 口頭, 伊藤智裕, 高須清誠, 山岡庸介, 山田健一, 第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2016/10/15, 国内
347. 新奇フルオランテン骨格形成反応の開発とその反応機構, 口頭, 小川直希, 高須清誠, 山岡庸介, 山田健一, 第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2016/10/15, 国内
348. エン-イナミドを用いたスピロインドール合成法の開発, 口頭, 篠崎麻紀子, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会, 2016/10/15, 国内
349. 金触媒を用いたアスピドスペルマ型アルカロイド骨格構築法の開発-Aspidosprmidine の合成研究-, 口頭, 熊谷洋, 大石真也, 大野浩章, 第 66 回日本薬学会近畿支部大会, 2016/10/15, 国内
350. 化学合成タンパク質を利用した c-Src SH2 ドメイン阻害剤の探索法の開発, 口頭, 周敬棠, 野口太朗, 藤井信孝, 大野浩章, 大石真也, 第 66 回日本薬学会近畿支部大会, 2016/10/15, 国内
351. 金触媒による共役ジインとピロールを用いた Pyrrolo[2,3-*c*]carbazole 骨格の構築, 口頭, 川田惟樹, 松田優佳, 藤井信孝, 大野浩章, 大石真也, 第 66 回日本薬学会近畿支部大会, 2016/10/15, 国内

352. Development of Screening Systems for c-Src SH2 Domain Inhibitors Using Synthetic Proteins, ポスター, Keitou Shu, Taro Noguchi, Nobutaka Fujii, Hiroaki Ohno, Shinya Oishi, 第 53 回ペプチド討論会, 2016/10/26, 国内
353. Development of a screening system for Grb2 SH2 domain inhibitors using synthetic proteins, ポスター, Taro Noguchi, Hiroyuki Ishiba, Kaori Honda, Yasumitsu Kondoh, Hiroaki Ohno, Hiroyuki Osada, Nobutaka Fujii, Shinya Oishi, 第 53 回ペプチド討論会, 2016/10/26, 国内
354. Design of Fe(II)-chelating cyclic hexapeptide with bidentate pyridinyl-triazole groups, ポスター, Yuka Kobayashi, Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, Nobutaka Fujii, 第 53 回ペプチド討論会, 2016/10/27, 国内
355. Strictamine の不斉形式全合成, ポスター, 熊谷洋, 西山大亮, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章, 第 42 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2016/11/7, 国内
356. 環状デブシペプチド odoamide の合成と構造活性相関研究, ポスター, 金田雅仁, 川口晋作, 末吉康佑, 照屋俊明, 藤井信孝, 大野浩章, 大石真也, 第 42 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2016/11/7, 国内
357. ロジウムカルベノイドのアミド挿入反応によるイソキヌクリジン環の構築とその非対称化を利用したイボガアルカロイドの不斉全合成研究, ポスター, 村田峻一, 原田慎吾, 野崎智之, 黒田悠介, 山田健一, 高須清誠, 濱田康正, 根本哲宏, 第 42 回反応と合成の進歩シンポジウム 2016/11/7, 国内
358. エン-イナミドを用いた含窒素複素環の簡便合成法の開発と応用, ポスター, 山岡庸介, 吉田琢紘, 篠崎麻紀子, 武内奈央, 山田健一, 高須清誠, 第 42 回反応と合成の進歩シンポジウム 2016/11/8, 国内
359. Synthesis of Medium-sized trans-Cycloalkenes by Domino 4p-Electrocyclization – Alkylation of Fused Cyclobutenes, ポスター, Tomohiro Ito, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, The Tenth International Symposium on Integrated Synthesis (ISONIS-10), 2016/11/18, 国内
360. Gold-catalyzed construction of tetracyclic skeleton for aspidosperma alkaloid synthesis: synthetic study on (+)-aspidospermidine, ポスター, Hiroshi Kumagai, Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, ISONIS-10, 2016/11/18, 国内
361. Strictamine の全合成研究, ポスター, 西山大亮, 大原礼子, 熊谷洋, 千葉浩亮, 藤井信孝, 大石真也, 大野浩章, 第 34 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2016/11/30, 国内
362. 環状デブシペプチド odoamide の合成と構造活性相関研究, ポスター, 金田雅仁, 川口晋作, 末吉康佑, 照屋俊明, 藤井信孝, 大野浩章, 大石真也, 第 34 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2016/12/1, 国内
363. アズレン環をもつ新奇な多環芳香族炭化水素の合成, ポスター, 高須清誠, 小川直希, 山岡庸介, 山田健一, 第 10 回有機 π 電子系シンポジウム, 2016/12/16, 国内
364. プロトイルダン型セスキテルペンの合成研究, 口頭, 高須清誠, 日本農芸化学会 2017 年度大会, 2017/3/18, 国内
365. 金触媒を用いた 1,4-ジインの連続反応によるシクロヘプタ[b]ピロール骨格の構築, ポスター, 濱田直佳, 吉田勇介, 大石真也, 大野浩章, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/25, 国内

- 366.ケモカイン受容体 CXCR7 選択的リガンドの構造最適化研究, 口頭, 関口遼, 黒柳友子, 小林由佳, 藤井信孝, 大野浩章, 大石真也, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/25, 国内
- 367.鏡像体タンパク質を利用した c-*Src* SH2 ドメイン阻害剤の探索法の開発, 口頭, 周敬棠, 野口太朗, 本田香織, 近藤恭光, 長田裕之, 大野浩章, 藤井信孝, 大石真也, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/25, 国内
- 368.金触媒による共役ジインと置換ベンゼンの連続環化反応を利用したベンゾカルバゾール骨格の構築, ポスター, 大村駿介, 川田惟樹, 吉田勇介, 大石真也, 大野浩章, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/25, 国内
- 369.*dictyodendrin* 類の全合成研究, 口頭, 松岡純平, 松田優佳, 川田惟樹, 大石真也, 大野浩章, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/25, 国内
- 370.金触媒による共役ジインとピロールを用いた Pyrrolo[2,3-*c*]carbazole 骨格の構築, 口頭, 川田惟樹, 松田優佳, 藤井信孝, 大野浩章, 大石真也, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/26, 国内
371. *Melleolide* の合成研究, 口頭, 下田和摩, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/26, 国内
372. 4π環状反応を活用した *trans*-シクロアルケンの合成, 口頭, 伊藤智裕, 山田健一, 山岡庸介, 高須清誠, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/26, 国内
373. キラル NHC 触媒を用いる α-ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割, 口頭, 王胤力, 山岡庸介, 高須清誠, 山田健一, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/26, 国内
374. (-) - *Cinanthrenol A* の合成研究, 口頭, 山岡庸介, 田村浩一, 古賀健太, 山田健一, 高須清誠, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/26, 国内
375. アズレン環をもつ新奇な多環芳香族炭化水素の合成, 口頭, 高須清誠, 小川直希, 山岡庸介, 山田健一, 日本薬学会第 137 回年会, 2017/3/27, 国内
376. 「新規疾患治療にむけたケミカルバイオロジー研究からの挑戦」萩原正敏、口頭、New chemical therapeutics of congenital genetic disorders targeting pre-mRNA. 日本ケミカルバイオロジー学会第 7 回年会、2012 年 6 月 9 日、京都、国内
377. 「RNA を標的とする創薬によって難治疾患に挑む」、萩原正敏、第 36 回阿蘇シンポジウム、2012 年 8 月 3 日、熊本、国内
378. 「mRNA を標的とした新しい創薬研究の展開」、萩原正敏、長野哲雄教授定年退職記念シンポジウム「ケミカルバイオロジーの大展開」2013 年 3 月 16 日、東京、国内
379. 「抗 C 型肝炎ウイルス能をもつ低分子化合物の同定」、奥野友紀子、Nguyen Bao Ngoc、飯田慶、出縄政嗣、坂本直哉、影近弘之、萩原正敏、第 8 回日本ケミカルバイオロジー学会、2013 年 6 月 19 日～21 日、東京、国内
380. 「筋ジストロフィーに対するトランスクリプトーム創薬の試み」、飯田慶、片岡直行、西田篤史、川口修治、豊田哲郎、古野正朗、松尾雅文、林崎良英、萩原正敏、第 15 回日本 RNA 学会年会、
381. 「宿主機構を標的とした次世代抗 DNA ウイルス薬の開発」、山本誠、小野木博、細谷孝充、萩原正敏、第 61 回日本ウイルス学会、2013 年 11 月、神戸、国内
382. 「副作用を示さない新規疼痛治療薬候補化合物の発見」、口頭、豊本雅晴、喜井勲、栗原崇、木村亮、小野木博、山本誠、吉田優、細谷孝充、萩原正敏、第 9 回日本ケミカルバイオロジー学会 年会 2014 年 6 月 11-13 日、2014 年 6 月 12 日、大阪、国内

383. 「リン酸化酵素 DYRK1A のフォールディング中間体を標的とした新規阻害剤の開発」、口頭、喜井勲、奥野友紀子、隅田有人、後藤利保、吉田優、澁谷浩司、安倍美奈子、伊藤暢聡、細谷孝充、萩原 正敏、第 125 回日本薬理学会近畿部会 2014 年 6 月 30 日、岡山、国内
384. 「家族性自律神経失調症における *IKBKAP* 遺伝子の異常スプライシングの低分子化合物による是正」口頭、片岡直行、吉田真弓、宮内健常、大江賢治、薄井知美、鈴木勉、萩原正敏、第 16 回日本 RNA 学会年会 2014 年 7 月 23 日-25 日、2014 年 7 月 23 日、愛知、国内
385. 「トランスクリプトーム創薬による難病の革新的治療薬開発」、口頭、萩原正敏、第 29 回日本医学会総会 2015 関西、2015 年 4 月 11 日、京都、国内
386. 「スプライシング操作化合物の作用エキソンの特徴を発見するためのバイオインフォマティクス研究」、口頭、飯田慶、萩原正敏、第 17 回日本 RNA 学会年会、2015 年 7 月 17 日、北海道、国内
387. 「京都大学におけるワンストップ創薬の試み-卓越した基礎研究から迅速な臨床試験まで-」、口頭、萩原正敏、エーザイ株式会社社内研究者向け講演会、2015 年 10 月 27 日、茨城、国内
388. 「先天性難治疾患のスプライシング治療」、口頭、萩原正敏、第 38 回日本分子生物学会年会、第 88 回日本生化学会大会合同大会、2015 年 12 月 1 日、兵庫、国内
389. 「Diseasome 情報を活用した Phenomics 創薬へ」、口頭、萩原正敏、第 105 回病理学会総会、2016 年 5 月 13 日、宮城、国内
390. 「Development of anti-virus drugs targeting the host factors required for viral proliferation.」、講演、萩原正敏、京都大学大学院教育コース 免疫・アレルギー・感染コースミーティング、2016 年 6 月 1 日、京都、国内
391. 「京都大学発アカデミア創薬-卓越した基礎研究から医師主導治験まで-」、講演、萩原正敏、第 8 回関西ライフサイエンス・リーディングサイエンティストセミナー、2016 年 6 月 10 日、大阪
392. 萩原正敏、口頭、日本ケミカルバイオロジー学会第 11 回年会（日豪合同ケミカルバイオロジーシンポジウム）、2016 年 6 月 16 日、京都、国内
393. Challenges to cure genetic diseases with splicing modulating chemical compounds.”
Masatoshi Hagiwara, “RNA2016 The RNA Society of Japan 18th Annual Meeting and THE 21st Annual Meeting of THR RNA Society. Kyoto International Conference Center Kyoto, Japan, June 29, 2016. 国外
394. 「トランスクリプトーム創薬の実現に向けて」、口頭、萩原正敏、第 43 回日本毒性学会学術年会、2016 年 7 月 1 日、愛知、国内
395. 「エクソンスキップ誘導薬とエクソン含有誘導薬による遺伝性難病の治療」、口頭、萩原正敏、第 89 回日本生化学会大会、2016 年 9 月 25 日、宮城、国内
396. “New chemical therapeutics of genetic diseases by manipulating transcriptome.”
Masatoshi Hagiwara, XIV International Congress of Toxicology Merida-Mexico October 3, 2016. 国外
397. “Development of an anti-virus drug targeting a host factory required for viral proliferation.”
Masatoshi Hagiwara, International Chemical Biology Society 2016, Madison-USA, Oct 24, 2016. 国外
398. 「京都大学医学研究科におけるアカデミア創薬の展開-HPV に対する抗ウイルス薬 FIT039 の開発」、口頭、萩原正敏、第 66 回日本泌尿器科学会中部総会、2016 年 10 月 29 日、三重、国内

399. 「New chemical therapeutics of genetic diseases by manipulating transcriptome.」、萩原正敏、Tokyo Medical & Dental University 15th Surugadai International Symposium & Joint Usage/Research Program of medical research Institute International Symposium、2016年11月29日、東京、国内
400. 「低分子化合物による再生医療の現実」、口頭、萩原正敏、第39回日本分子生物学会年会、2016年12月1日、横浜、国内
401. 「京都大学におけるアカデミア創薬の試み」、講演、萩原正敏、公益社団法人 先端医療振興財団での講演会、2017年1月10日、神戸、国内
402. 「京都大学におけるアカデミア創薬の取り組みの紹介」、口頭、萩原正敏 The 1st KYOTO-SPARK Symposium Construction of a Drug Discovery Ecosystem between Academia-Pharma、2017年2月15日、京都、国内
403. “ RBM24 is a tissue-specific cryptic enhancer of the IKBKAP gene in familial dysautonomia” , Masatoshi Hagiwara, Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology, Sagebrush Inn & Suites, Taos, New Mexico, USA, March 7, 国外
404. 「基礎研究から医師主導治験に至るワンストップ創薬」、口頭、萩原正敏 第90回日本薬理学会年会、2017年3月15日、長崎、国内
405. “Development of inhibitors of CDK9, CLK1, DYRK1a, and their clinical application.” Masatoshi HAGIWARA, DARK1A related kinases & human disease March 28-April 1st 2017, Palais du Grand Large, saint-malo FRANCE, March 30. 国外

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. 「幸運の女神に後髪なし～難病に対する治療薬開発について～」、萩原正敏、暁中学・高等学校第3回キャリア教育講演会、2015年6月17日、三重、国内
2. ワンストップアカデミア創薬の実現に向けて、口頭、萩原正敏、創薬医学シンポジウム「アカデミアにおけるワンストップ創薬：化合物スクリーニングから医師主導治験まで」、2018年2月8日、国内

(4) 特許出願