

著書

1. Susumu Nakata, Emma Phillips, and Violaine Goidts: LGR5 as a marker of in brain cancer, *Biomarkers in Disease: Methods. Discoveries and Applications*, Preedy VR, Patel VB, editors, Springer Netherlands: pp. 361-378 (2015).

英文総説

1. Eishi Ashihara, Tetsuya Takada, and Taira Maekawa: Targeting the canonical Wnt/ β -catenin pathway in hematological malignancies. *Cancer Sci.*, 106: 665-671 (2015).
2. Susumu Ohya, Hiroaki Kito, Noriyuki Hatano, and Katsuhiko Muraki: Recent advances in therapeutic strategies that focus on the regulation of ion channel expression. *Pharmacol. Ther.*, 160, 11-43 (2016).

英文原著

1. Hiroki Fukuda, Seikou Nakamura, Yugo Chisaki, Tetsuya Takada, Yuki Toda, Hiroaki Murata, Kazuyuki Itoh, Yoshitaka Yano, Kazuyuki Takata, and Eishi Ashihara: Daphnetin inhibits invasion and migration of LM8 murine osteosarcoma cells by decreasing RhoA and Cdc42 expression. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 471, 63-67, (2016).
2. Tetsuya Takada, Kazuyuki Takata, and Eishi Ashihara: Inhibition of monocarboxylate transporter 1 suppresses the proliferation of glioblastoma stem cells. *J. Physiol. Sci.*, 66, 387-396, (2016).
3. Eishi Ashihara, Tatsuya Munaka, Shinya Kimura, Saori Nakagawa, Yoko Nakagawa, Masaki Kanai, Hideyo Hirai, Hirohisa Abe, Takashi Miida, Susumu Yamato, Shuichi Shoji, and Taira Maekawa: Isopentenyl Pyrophosphate Secreted from Zoledronate-Stimulated Myeloma Cells, Activates the Chemotaxis of $\gamma\delta$ T Cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 463, 660-665 (2015).
4. Yuki Toda, Kazuyuki Takata, Yuko Nakagawa, Hikaru Kawakami, Shusuke Fujioka, Kazuya Kobayashi, Yasunao Hattori, Yoshihisa Kitamura, Kenichi Akaji, and Eishi Ashihara: Effective internalization of U251-MG-secreted exosomes into cancer cells and characterization of their lipid components. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 456, 768-773 (2015).
5. Mitsugu Fujita, Kazunari Shintai, Susumu Nakata, Nagako Maeda, Norikazu Hatano, and Yuriko Seki: Intimo-Intimal Intussusception: A Rare Form of Common Carotid Artery Dissection, *J. Vasc. Interv. Radiol.*, **26**, 1414-1416 (2015).
6. Noritaka Yamaguchi, Ryuzaburo Yuki, Sho Kubota, Kazumasa Aoyama, Takahisa

- Kuga, Yuuki Hashimoto, Takeshi Tomonaga, and Naoto Yamaguchi: c-Abl-mediated tyrosine phosphorylation of JunB is required for Adriamycin-induced expression of p21. *Biochem. J.*, **471**, 67-77 (2015).
7. Sho Kubota, Mariko Morii, Ryuzaburo Yuki, Noritaka Yamaguchi, Hiromi Yamaguchi, Kazumasa Aoyama, Takahisa Kuga, Takeshi Tomonaga, and Naoto Yamaguchi: Role for tyrosine phosphorylation of A-kinase anchoring protein 8 (AKAP8) in its dissociation from chromatin and the nuclear matrix. *J. Biol. Chem.*, **290**, 10891-10904 (2015).
 8. Kazumasa Aoyama, Noritaka Yamaguchi, Ryuzaburo Yuki, Mariko Morii, Sho Kubota, Kensuke Hirata, Kohei Abe, Takuya Honda, Takahisa Kuga, Yuuki Hashimoto, Takeshi Tomonaga, and Naoto Yamaguchi: c-Abl induces stabilization of histone deacetylase 1 (HDAC1) in a kinase activity-dependent manner. *Cell Biol. Int.*, **39**, 446-456 (2015).
 9. Takahiro Kazami, Hua Nie, Mamoru Satoh, Takahisa Kuga, Kazuyuki Matsushita, Naoko Kawasaki, Takeshi Tomonaga, and Fumio Nomura: Nuclear accumulation of annexin A2 contributes to chromosomal instability by coilin-mediated centromere damage. *Oncogene*, **34**, 4177-4189 (2015).
 10. Hiroaki Kito, Hisao Yamamura, Yoshiaki Suzuki, Hideto Yamamura, Susumu Ohya, Kiyofumi Asai, and Yuji Imaizumi: Regulation of store-operated Ca²⁺ entry activity by cell cycle dependent up-regulation of Orai2 in brain capillary endothelial cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **459**, 457-462 (2015).
 11. Sawa Nakakura, Miki Matsui, Aya Sato, Mizuki Ishii, Kyoko Endo, Sayaka Muragishi, Miki Murase, Hiroaki Kito, Hiroki Niguma, Natsumi Kurokawa, Masanori Fujii, Masatake Araki, Kimi Araki, and Susumu Ohya: Pathophysiological significance of the two-pore domain K⁺ channel K_{2p5.1} in splenic CD4⁺CD25⁻ T cell subset from a chemically-induced murine inflammatory bowel disease model. *Front. Physiol.*, **6**, 299 (2015).
 12. Kyoko Endo, Natsumi Kurokawa, Hiroaki Kito, Sawa Nakakura, Masanori Fuji, and Susumu Ohya: Identification of the dominant-negative, splicing isoform of the two-pore domain K⁺ channel K_{2p5.1} in lymphoid cells and enhancement of their expression by splicing inhibition. *Biochem. Pharmacol.*, **98**, 440-452 (2015).
 13. Susumu Ohya, Saki Kanatsuka, Noriyuki Hatano, Hiroaki Kito, Azusa Matsui, Mayu Fujimoto, Sayo Matsuba, Satomi Niwa, Peng Zhan, Takayoshi Suzuki, and Katsuhiko Muraki: Downregulation of the Ca²⁺-activated K⁺ channel KCa3.1 by histone deacetylase inhibition in human breast cancer cells. *Pharmacol. Res. Perspect.*, 4(2), e00228 (2016).

14. Souleymane Coulibaly, Hiroki Minami, Maho Abe, Tomohiro Hasei, Nobuyuki Sera, Shigekazu Yamamoto, Kunihiro Funasaka, Daichi Asakawa, Masanari Watanabe, Naoko Honda, Keiji Wakabayashi, and Tetsushi Watanabe: Seasonal Fluctuations in Air Pollution in Dazaifu, Japan, and Effect of Long-Range Transport from Mainland East Asia, *Biol. Pharm. Bull.*, **38(9)**, 1395-1403 (2015).
15. Kunihiro Funasaka, Daichi Asakawa, Yuichiro Oku, Naoya Kishikawa, Yuya Deguchi, Nobuyuki Sera, Tetsuro Seiyama, Kazunori Horasaki, Keiichi Arashidani, Akira Toriba, Kazuichi Hayakawa, Masanari Watanabe, Hiroyuki Kataoka, Takako Yamaguchi, Fumikazu Ikemori, Yohei Inaba, Kenichi Tonokura, Masayuki Akiyama, Osamu Kokunai, Souleymane Coulibaly, Tomohiro Hasei, and Tetsushi Watanabe: Spatial correlativity of atmospheric particulate components simultaneously collected in Japan, *Environ. Monit. Assess.* **188**, 85(2016).
16. Galyna Gorbenko, Valeriya Trusova, Mykhailo Grych, Emi Adachi, Chiharu Mizuguchi, Kenichi Akaji, and Hiroyuki Saito: FRET evidence for untwisting of amyloid fibrils on the surface of model membranes, *Soft Matter*, **11**, 6223-6234 (2015).
17. Yasunao Hattori, Kazuya Kobayashi, Ayaka Deguchi, Yukie Nohara, Tomomi Akiyama, Kenta Teruya, Akira Sanjoh, Atsushi Nakagawa, Eiki Yamashita, and Kenichi Akaji: Evaluation of transition-state mimics in a superior BACE1 cleavage sequence as peptide-mimetic BACE1 inhibitors, *Bioorg. Med. Chem.* **23**, 5626-5640 (2015).
18. Hiroyuki Konno, Taki Sato, Yugo Saito, Iori Sakamoto, and Kenichi Akaji: Synthesis and evaluation of aminopyridine derivatives as potential BACE1 inhibitors, *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, **25**, 5127-5132 (2015).
19. Kenta Teruya, Yasunao Hattori, Yasuhiro Shimamoto, Kazuya Kobayashi, Akira Sanjoh, Atsushi Nakagawa, Eiki Yamashita, and Kenichi Akaji: Structural basis for the development of SARS 3CL protease inhibitors from a peptide mimic to an *aza*-decaline scaffold, *Biopolymers*, **106**, 391-403 (2016).
20. Hiroyuki Nakajima, Kazuchika Nishitsuji, Hiroyuki Kawashima, Kaori Kuwabara, Shiho Mikawa, Kenji Uchimura, Kenichi Akaji, Yoshiki Kashiwada, Norihiro Kobayashi, Hiroyuki Saito, and Naomi Sakashita: The polyphenol (–)-epigallocatechin-3-gallate prevents apoA-I_{Iowa} amyloidosis *in vitro* and protects human embryonic kidney 293 cells against amyloid cytotoxicity, *Amyloid*, **23**, 17-25 (2016).
21. Hiroyuki Konno, Masaki Wakabayashi, Daiki Takanuma, Yota Saito, and Kenichi Akaji: Design and synthesis of a series of serine derivatives as small molecule

- inhibitors of the SARS coronavirus 3CL protease, *Bioorg. Med. Chem.*, **24**, 1241-1254 (2016).
22. Yuji Kurogome, Yasunao Hattori, and Hidefumi Makabe: Synthesis of Decytospolide A, B and their C-3 epimers using stereoselective oxypalladation, *Synthesis*, **48**, 765-771 (2016).
 23. Mikihiro Ichikawa, Kohki Takanashi, Manato Suda, Yasunao Hattori, Sei-ichi Kawahara, Hiroshi Fujii, and Hidefumi Makabe: Concise synthesis of cinnamtannin A2 from dimeric epicatechin electrophile and nucleophile prepared by Zn(OTf)₂-mediated self-condensation, *Synthesis*, **48**, 1525-1532 (2016).
 24. Chiyuki Awahara, Tadashi Tatsumi, Saki Furuta, Gen Shinjoh, Hiroyuki Konno, Kazuto Nosaka, Kazuya Kobayashi, Yasunao Hattori, and Kenichi Akaji: Synthesis and Evaluation of Retro-inverso-modified HTLV-1 Protease Inhibitor, *Peptide Science 2015*, 33-34 (2016).
 25. Masaki Wakabayashi, Daiki Takanuma, Yota Saito, Kenichi Akaji, and Hiroyuki Konno: Synthesis and Evaluation of Serine and Isoserine Derivatives toward the SARS 3CL Protease Inhibitor, *Peptide Science 2015*, 35-36 (2016).
 26. Kenta Teruya, Yasunao Hattori, Yasuhiro Shimamoto, Kazuya Kobayashi, Akira Sanjoh, Eiki Yamashita, Atsushi Nakagawa, and Kenichi Akaji: A Chemometrical Analysis of Structures of SARS 3CL Protease Complexed with Inhibitor, *Peptide Science 2015*, 91-92 (2016).
 27. Toshio Morikawa, Kiyofumi Ninomiya, Junji Akaki, Namiko Kakihara, Hiroyuki Kuramoto, Yurie Matsumoto, Takao Hayakawa, Osamu Muraoka, Li-Bo Wang, Li-Jun Wu, Seikou Nakamura, Masayuki Yoshikawa, and Hisashi Matsuda. Dipeptidyl peptidase-IV inhibitory activity of dimeric dihydrochalcone glycosides from flowers of *Helichrysum arenarium*. *J. Nat. Med.*, 69:494-506, (2015).
 28. Mohamed-Elamir F.Hegazy, Ahmed R.Hamed, Tarik A. Mohamed, Abdessamad Debbab, Seikou Nakamura, Hisashi Matsuda, and Paul W. Pare. Anti-inflammatory sesquiterpenes from the medicinal herb *Tanacetum sinaicum*. *RSC Advances*, 5:44895-44901, (2015).
 29. Toshio Morikawa, Kiyofumi Ninomiya, Yasunobu Takamori, Eriko Nishida, Misato Yasue, Takao Hayakawa, Osamu Muraoka, Xuezheng Li, Seikou Nakamura, Masayuki Yoshikawa, and Hisashi Matsuda. Oleanane-type triterpene saponins with collagen synthesis-promoting activity from the flowers of *Bellis perennis*. *Phytochemistry*, 116:203-212, (2015).
 30. Yi Zhang, Seikou Nakamura, Souichi Nakashima, Tao Wang, Masayuki Yoshikawa, and Hisashi Matsuda. Chemical structures of constituents from the seeds of *Cassia*

- auriculata*. *Tetrahedron*, **71**:6727-6732, (2015).
31. Shushi Nagamori, Pattama Wiriyasermkul, Suguru Okuda, Naoto Kojima, Yoshiyuki Hari, Shigeki Kiyonaka, Yasuo Mori, Hideyuki Tominaga, Ryuichi Ohgaki, and Yoshikatsu Kanai: Structure-activity relations of leucine derivatives reveal critical moieties for cellular uptake and activation of mTORC1-mediated signaling. *Amino Acids*, **48**, 1045-1058 (2016).
 32. Naoto Kojima, Yuki Suga, Takuya Matsumoto, Tetsuaki Tanaka, Akinobu Akatsuka, Takao Yamori, Shingo Dan, Hiroki Iwasaki, and Masayuki Yamashita: Synthesis of dansyl-labeled probe of thiophene analogue of annonaceous acetogenins for visualization of cell distribution and growth inhibitory activity toward human cancer cell lines. *Bioorg. Med. Chem.*, **23**, 1276-1283 (2015).
 33. Shinzo Hosoi, Minoru Ozeki, Masashi Nakano, Kenji Arimitsu, Tetsuya Kajimoto, Naoto Kojima, Hiroki Iwasaki, Takuya Miura, Hiroyuki Kimura, Manabu Node, and Masayuki Yamashita: Mechanistic aspects of asymmetric intramolecular Heck reaction involving dynamic kinetic resolution: flexible conformation of the cyclohexenylidene-benzene system. *Tetrahedron*, **71**, 2317-2326 (2015).
 34. Kenji Suzuki, Hiroki Iwasaki, Reika Domasu, Naho Hitotsuyanagi, Yuka Wakizaka, Mao Tominaga, Naoto Kojima, Minoru Ozeki, and Masayuki Yamashita: Construction of pyrrolophenanthridinone scaffolds mediated by samarium (II) diiodide and access to natural product synthesis. *Tetrahedron*, **71**, 5513-5519 (2015).
 35. Kenji Suzuki, Hiroki Iwasaki, Fumihito Ichiyoshi, Mao Tominaga, Naoto Kojima, Minoru Ozeki, and Masayuki Yamashita: Synthesis of 3-ethenylindoles via intramolecular cyclization of aryl radical with allene generated by samarium (II) diiodide. *Heterocycles*, **91**, 1244-1255 (2015).
 36. Minoru Ozeki, Honoka Egawa, Akiko Kuse, Toshiki Takano, Narumi Yasuda, Hideki Mizutani, Sumire Izumiya, Daichi Nakashima, Kenji Arimitsu, Takuya Miura, Tetsuya Kajimoto, Shinzo Hosoi, Hiroki Iwasaki, Naoto Kojima, Manabu Node, and Masayuki Yamashita: Practical and highly stereoselective synthesis of trisubstituted (*E*)- α, β -unsaturated esters. *Synthesis*, **47**, 3392-3402 (2015).
 37. Toru Tanaka, Takuya Miura, Shoki Inoue, Hiroki Iwasaki, Minoru Ozeki, Naoto Kojima, and Masayuki Yamashita: Skeletal transformation of α -pyrones having electron-withdrawing groups at 3,5-positions into ring-fused dihydrofurans. *Tetrahedron Lett.*, **56**, 6327-6331 (2015).

国際学会

1. Eishi Ashihara, Ryoko Oki, Natsuki Imayoshi, Makoto Yoshioka, Jeffrey W. Strovel, Ayako Honjo, Yumi Sakai, Tetsuya Takada, Jay Chauhan, Mithun Raje, Steven Fletcher, and Kazuyuki Takata: Novel bromodomain inhibitors suppress proliferation of multiple myeloma cells. The 57th Annual Meeting of American Society of Hematology. Orlando, USA, 2015.12.
2. Yoko Kado, Fumiaki Kitazawa, Masayuki Tsujimoto, Sin-ichi Fuchida, Akira Okano, Mayumi Hatsuse, Satoshi Murakami, Kumi Ueda, Takatoshi Kokufu, Shoichi Ozawa, Katsuko Ito, Satoe Morishita, Tetsuya Takada, Tetsuya Minegishi, Kohshi Nishiguchi, Eishi Ashihara, and Chihiro Shimazaki: Prediction of the lenalidomide toxicity and its therapeutic efficacy in Japanese multiple myeloma patients by measuring its plasma concentration. The 57th Annual Meeting of American Society of Hematology. Orlando, USA, 2015.12.
3. Tetsuya Takada, Kazuyuki Takata, and Eishi Ashihara: Ion transport-associated molecules as therapeutic targets against glioblastoma stem cells. The 44th ISEH Annual Scientific Meeting. Kyoto, Japan, 2015.9.
4. Yuki Toda, Kenichi Akaji and Eishi Ashihara: The Challenge to Cancer-Targeting using Exosomes. The 4th International Symposium of Training Plan for Oncology Professionals. Osaka, Japan, 2016.2. (Merit Award)
5. Tetsuya Takada and Eishi Ashihara: Ion transport-associated molecules play an important role in maintenance of glioblastoma stem cells. The 4th International Symposium of Training Plan for Oncology Professionals. Osaka, Japan, 2016.2.
6. Mitsugu Fujita, Takeshi Okuda, Susumu Nakata, Yoshihiro Komohara, Amami Kato, and Osamu Yoshie: B7-H3 and B7-H5 in tumor-associated M2 macrophages correlate with brain metastasis formation of lung cancer. International Conference of Cancer Immunotherapy and Macrophages. Tokyo, Japan, 2015.7.
7. Mitsuki Miyake, Megumi Tsukamoto, Kazuhiro Satake, Susumu Nakata, Tomohisa Ishikawa, and Hajime Nakagawa: Human ABC transporter ABCG4 is a novel type of drug transporter. TOIN International Symposium on Biomedical Engineering, Yokohama, 2015.11.
8. Mitsuki Miyake, Megumi Tsukamoto, Kazuhiro Satake, Susumu Nakata, Tomohisa Ishikawa, and Hiroshi Nakagawa: The human ABCG4 transporter confers taxol resistance to cells. The 6th Special Meeting on ABC Proteins - ABC2016: From Multidrug Resistance to Genetic Diseases, Innsbruck, 2016.3.
9. Kazuya Kobayashi, Yasunao Hattori, Ayaka Deguchi, Yukie Nohara, Tomomi Akiyama, Kenta Teruya, Akira Sanjoh, Atsushi Nakagawa, Eiki Yamashita, and

- Kenichi Akaji: Evaluation of Hydroxymethylcarbonyl and Hydroxyethylamine Isosteres in a Superior BACE1 Cleavage Sequence for BACE1 Inhibitors. 7th International Peptide Symposium, Singapore, 2015.12.
10. Seikou Nakamura, Souichi Nakashima, Yoshimi Oda, Nami Yokota, Takahiro Matsumoto, Tomoe Ohta, Keiko Ogawa, Masashi Fukaya, Masayuki Yoshikawa, and Hisashi Matsuda: Carbazole Alkaloids from the Leaves of *Murraya koenigii* and their inhibitory effects on melanogenesis. INAUGURAL SYMPOSIUM OF THE PHYTOCHEMICAL SOCIETY OF ASIA, Tokushima, 2015.8.
 11. Takahiro Matsumoto, Seikou Nakamura, Souichi Nakashima, Masayuki Yoshikawa, and Hisashi Matsuda: STRUCTURE OF CONSTITUENTS ISOLATED FROM THE FLOWER BUDS OF *CANANGA ODORATA* AND THEIR BIOACTIVITIES. 7th Asian Association of Schools of Pharmacy (AASP) Conference, TAIWAN, 2015.10.
 12. Masashi Fukaya, Seikou Nakamura, Souichi Nakashima, Yoshimi Oda, Masayuki Yoshikawa, and Hisashi Matsuda: ALKALOIDS WITH MELANOGENESIS INHIBITORY EFFECTS FROM THE LEAVES OF *MURRAYA KOENIGII*. 7th Asian Association of Schools of Pharmacy (AASP) Conference, TAIWAN, 2015.10.
 13. Tomoe Ohta, Seikou Nakamura, Souichi Nakashima, Masayuki Yoshikawa, and Hisashi Matsuda: RESEARCH OF BIOFUNCTIONAL CONSTITUENTS FROM ASSAM TEA FLOWER. 7th Asian Association of Schools of Pharmacy (AASP) Conference, TAIWAN, 2015.10.

国内学会

1. 岸本祐典、田村理恵、村松千愛、小堀哲生、芦原英司、村上章、山吉麻子: カチオン化抗体キャリアを用いた新規 RNA 干渉療法の開発. 日本核酸医薬学会第一回年会 (京都) 2015.12.
2. 岸本祐典、田村理恵、村松千愛、芦原英司、小堀哲生、村上章、山吉麻子: 抗原抗体反応を利用した新規薬物送達法開発. 第5回4大学連携研究フォーラム (京都、京都工芸繊維大学) 2015.11.
3. 高田哲也、芦原英司: 神経膠芽腫幹細胞に対するイオン輸送関連分子の治療標的としての可能性. 第74回日本癌学会学術総会 (名古屋) 2015.10.
4. 高田哲也、芦原英司: 神経膠芽腫幹細胞に発現するイオン輸送体を標的とした新規治療ターゲットの探索. 第19回日本がん分子標的治療学会学術集会 (松山), 2015.6.
5. 三宅美月、塚本めぐみ、佐竹一紘、中田晋、石川智久、中川大: 細胞の薬剤感受性を起点にしたヒト ABCG4 の機能解析—ヒト ABCB1 およびヒト ABCG2 との比較—. 第

- 10 回トランスポーター研究会年会 (東京), 2015.6.
6. 三宅美月、塚本めぐみ、佐竹一紘、中田晋、石川智久、中川大: ヒト ABCG4 はヒト ABCG2 とは異なるタイプの薬物輸送体である. 第 28 回日本動物細胞工学会 2015 年度大会 (JAACT2015) (仙台), 2015.7.
 7. 飯居宏美、谷口恵香、中田晋、吉貴達寛: 新規 γ -glutamylcyclotransferase (GGCT) 阻害剤の探索とその膜透過型プロドラッグ開発. 第 74 回日本癌学会学術総会 (名古屋), 2015.10.
 8. 三宅美月、塚本めぐみ、佐竹一紘、中田晋、石川智久、中川大: ヒト ABCG4 は、新しいタイプの薬物輸送体である. 第 74 回日本癌学会学術総会 (名古屋), 2015.10.
 9. 藤田貢、奥田武司、中田晋、菰原義弘、加藤天美、義江修: 腫瘍内 M2 マクロファージにおける B7-H3 および B7-H5 発現量は肺癌原発転移性脳腫瘍の発症と相関する. 第 74 回日本癌学会学術総会 (名古屋), 2015.10.
 10. 佐原真美、澤野友紀、飯居宏美、中田晋、吉貴達寛: γ -Glutamyl cyclotransferase 阻害によるアポトーシス非依存的細胞増殖抑制. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (大阪), 2015.10.
 11. 塩見紗英子、飯居宏美、中田晋、吉貴達寛: 乳がん細胞株 MCF-7 細胞における γ -glutamyl cyclotransferase 阻害によるオートファジー誘導の検討. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (大阪), 2015.10.
 12. Mitsugu Fujita, Hiromasa Yoshioka, Takeshi Okuda, Susumu Nakata, Shin-ichi Miyatake, Amami Kato, and Osamu Yoshie: Inhibition of ABCG2 enhances chemo-sensitivity of murine glioma stem cell-like cells and reduces chemokine-mediated tumorigenicity. 第 44 回日本免疫学会学術集会 (札幌), 2015.11.
 13. 田崎貴之、藤田貢、奥田武司、中田晋、吉岡宏真、加藤天美: 悪性神経膠腫における MET 遺伝子発現の臨床的意義. 第 19 回バイオ治療法研究会学術集会 (東京), 2015.12.
 14. 村岸沙也加、中倉佐和、佐藤綾、石井瑞紀、村瀬実希、田中涼、遠藤京子、黒川なつ美、鬼頭宏彰、藤井正徳、大矢進: pH感受性K⁺チャネルK_{2p5.1}発現阻害によるデキストラン硫酸ナトリウム誘発性炎症性腸疾患症状の改善. 第127回日本薬理学会近畿部会 (岐阜), 2015.6.
 15. 遠藤京子、黒川なつ美、鬼頭宏彰、藤井正徳、大矢進: pre-mRNAスプライシング阻害によるTリンパ球two-pore型K⁺チャネルK_{2p5.1}活性制御. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム2015 (東京), 2015.8.
 16. 鬼頭宏彰、榊原侑香、森広晴香、大矢進: 骨芽細胞分化における中コンダクタンスCa²⁺活性化K⁺チャネルの寄与の解明. 2015年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業キックオフシンポジウム (京都), 2015.9.
 17. 清水彩夏、遠藤京子、梶和隆、大和優介、黒川なつ美、鬼頭宏彰、藤井正徳、大矢進: K562 細胞におけるスプライシング阻害剤による two-pore 型 K⁺チャネル K_{2p5.1} 発現・活性調

- 節. 第 65 回日本薬学会近畿支部大会 (大阪), 2015.10.
18. 渡辺絢音、仁熊宏樹、松井未来、山田隆弘、鬼頭宏彰、藤井正徳、大矢進: マウス制御性 T リンパ球における Ca^{2+} 活性化 K^+ チャンネル $\text{K}_{\text{Ca}3.1}$ 阻害剤 in vivo 投与による IL-10 転写促進. 第 65 回日本薬学会近畿支部大会 (大阪), 2015.10.
 19. 松井梓、金塚早希、波多野紀行、Anowara Khatun、松葉紗代、丹羽里実、鬼頭宏彰、藤井正徳、村木克彦、鈴木孝禎、大矢進: ヒト乳癌細胞株 YMB-1 における HDAC 阻害剤及び活性化ビタミン D_3 によるイオンチャンネル転写制御. 第 65 回日本薬学会近畿支部大会 (大阪), 2015.10.
 20. 金塚早希、波多野紀行、松井梓、松葉紗代、Anowara Khatun、足野晋平、鬼頭宏彰、丹羽里実、藤井正徳、鈴木孝禎、村木克彦、大矢進: 乳がん細胞におけるヒストン脱アセチル化酵素によるカルシウム活性化カリウムチャンネル転写制御. 第 128 回日本薬理学会近畿部会 (大阪), 2015.11.
 21. 鬼頭宏彰、榊原侑香、森広晴香、大矢進: 骨芽細胞の細胞増殖に対する中コンダクタンス Ca^{2+} 活性化 K^+ チャンネル (KCa3.1) の寄与の解明. 第 89 回日本薬理学会年会 (横浜), 2016.3.
 22. 鬼頭宏彰、榊原侑香、森広晴香、大矢進: 中コンダクタンス Ca^{2+} 活性化 K^+ チャンネルの Ca^{2+} シグナル制御を介した骨芽細胞増殖への関与. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
 23. 長谷井友尋、渡辺徹志: 大気粉塵の重金属汚染並びに東アジア地域における越境輸送の実態. メタルバイオサイエンス研究会 2015 (名古屋), 2015.8.
 24. クウリバリ・スレイマン、長谷井友尋、鳥羽陽、早川和一、世良暢之、山本重一、大呂忠司、渡辺徹志: 日本海沿岸地域における大気汚染に対する東アジア大陸からの越境輸送の影響. フォーラム 2015 衛生薬学・環境トキシコロジー (神戸), 2015.9.
 25. 渡辺徹志、クウリバリ・スレイマン、北村重晴、久保裕希、古川奈美、阿部真帆、山田真裕、出口雄也、長谷井友尋: 黄砂及び微小粒子状物質中のタンパク質及び LPS の解析. フォーラム 2015 衛生薬学・環境トキシコロジー (神戸), 2015.9.
 26. 小池真生子、新開史崇、河合佑季、長谷井友尋、渡辺徹志: 茶中の 3,6-dinitrobenzo[e]pyrene の変異原性に対するカテキン類の抑制作用. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (富田林), 2015.10.
 27. 北村重晴、久保裕希、クウリバリ・スレイマン、阿部真帆、古川奈美、長谷井友尋、出口雄也、渡辺徹志: 佐世保市・京都市における大気粉塵中のエンドトキシン・タンパク質の定量及び季節変動. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (富田林), 2015.10.
 28. 久保裕希、クウリバリ・スレイマン、山田真裕、阿部真帆、北村重晴、古川奈美、長谷井友尋、出口雄也、渡辺徹志: 佐世保市・京都市における大気粉塵中のイオンの定量及び季節変動. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (富田林), 2015.10.
 29. 今堀大輔、久野翔平、間瀬裕子、住居潤美、長谷井友尋、渡辺徹志: Glucose と

- L-tryptophan の生体内モデルメイラード反応により生成する新規変異原性物質の検索. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (富田林), 2015.10.
30. 高橋一輝、西川太介、草野穂、中村誠宏、長谷井友尋、松田久司、渡辺徹志: 陳皮に含まれる抗変異原性物質の探索. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (富田林), 2015.10.
 31. 尾竹茉莉奈、蟹江静、村上結香、長谷井友尋、鹿内正孝、小林博、岡田太、渡辺徹志: 発酵玄米 (FBRA) の in vitro および in vivo での抗遺伝毒性効果. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (富田林), 2015.10.
 32. 河合佑季、長谷井友尋、渡辺徹志: 茶中の 3,6-Dinitrobenzo[e]pyrene の定量及び茶の抗変異原性. 第 5 回 4 大学連携フォーラム (京都), 2015.11.
 33. 繁多敬久、三宅佑美、金高こころ、米田眞希、和田光弘、関奈緒子、野村春菜、長谷井友尋、池盛文数、鳥羽陽、早川和一、大呂忠司、渡辺徹志: 都市圏及び非都市圏における表層土壌及び大気粉塵の変異原性物質による汚染. 日本環境変異原学会第 44 回大会 (福岡), 2015.11.
 34. 河合佑季、藤橋愛、新開史崇、小池真生子、長谷井友尋、渡辺徹志: 茶中の 3,6-Dinitrobenzo[e]pyrene の定量及び茶の抗変異原性. 日本環境変異原学会第 44 回大会 (福岡), 2015.11.
 35. 長谷井友尋、北野祐香、廣本麻里、川久保慶一、河内麻由美、渡辺徹志: 食品中の新規ヘテロサイクリックアミン ABAQ の分析. 日本環境変異原学会第 44 回大会 (福岡), 2015.11.
 36. 古川奈美、クウリバリ・スレイマン、阿部真帆、北村重晴、久保裕希、河瀬裕美、中大路友亮、長谷井友尋、出口雄也、渡辺徹志: 黄砂飛散と大気中のタンパク及びエンドトキシン濃度の関係. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
 37. 高橋明日香、吉村亜季、繁多敬久、大西結衣、関奈緒子、野村春菜、長谷井友尋、ルンドステット・ステファン、渡辺徹志: スウェーデン産業廃棄物処理場の表層土壌の変異原性物質の検索. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
 38. 中田有美、長谷井友尋、阪口真臣、和田光弘、米田眞希、白石祥一、池盛文数、渡辺徹志: 表層土壌中の強変異・がん原性物質 3,9-dinitrofluoranthene 及び 1,3-, 1,6-, 1,8-dinitropyrene 異性体、1,3,6-trinitropyrene の分析. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
 39. 河内麻由美、長谷井友尋、川久保慶一、北野祐香、廣本麻里、新井千佳、渡辺徹志: 食品中の新規変異原性物質 ABAQ の分析. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
 40. 川添智子、新開史崇、河合佑季、小池真生子、長谷井友尋、渡辺徹志: 茶中の 3,6-Dinitrobenzo[e]pyrene の定量分析及び茶の抗変異原性の評価. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
 41. 住居潤美、久野翔平、間瀬裕子、今堀大輔、住田大志、横川玲奈、長谷井友尋、渡辺

- 徹志: Glucose と L-tryptophan のメイラード反応により生成する新規変異原性物質の分離および同定. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
42. 草野穂、高橋一輝、西川太介、古川綾乃、長谷井友尋、中村誠宏、松田久司、渡辺徹志: 陳皮中に含まれる抗変異原性物質の探索. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
 43. 小林数也: 基質配列に基づく BACE1 阻害剤の開発研究. 第 1 回近畿薬学シンポジウム: 化学系の若い力 (京都), 2015.6.
 44. 服部恭尚、嶋本康広、小林数也、照屋健太、三城明、中川敦史、山下栄樹、赤路健一: 基質ペプチド配列に基づくアザ-デカリン型 SARS 3CL プロテアーゼ阻害剤の合成と阻害活性評価. 2015 年度 日本農芸化学会中部・関西支部合同大会 (富山), 2015.9.
 45. 吉澤慎一郎、越野裕貴、足尾真実、岸一俊、照屋健太、小林数也、服部恭尚、赤路健一: オキサ-デカリン型骨格を有する SARS 3CL プロテアーゼ阻害剤の合成. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (大阪), 2015.10.
 46. 高田美波、山崎由香子、大江保奈美、八倉千夏、水口貴章、服部恭尚、小林数也、赤路健一: EGF レセプター細胞外領域の二量化阻害に着目した環状ペプチドの構造活性相関研究. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (大阪), 2015.10.
 47. 櫻井春華、大西康司、小松侑加、照屋健太、真壁秀文、小林数也、赤路健一、服部恭尚: mono-THF 型バンレイシ科アセトゲニン、cis-Solamin A のピロリジンアナログの合成. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (大阪), 2015.10.
 48. Chiyuki Awahara, Tadashi Tatsumi, Saki Furuta, Gen Shinjoh, Hiroyuki Konno, Kazuto Nosaka, Kazuya Kobayashi, Yasunao Hattori, and Kenichi Akaji: Synthesis and evaluation of retro-inverso-modified HTLV-1 protease inhibitor. 第 52 回ペプチド討論会 (平塚), 2015.11.
 49. Masaki Wakabayashi, Daiki Takanuma, Yota Saito, Kenichi Akaji, and Hiroyuki Konno: Synthesis and evaluation of serine and isoserine derivatives toward the SARS 3CL protease inhibitor. 第 52 回ペプチド討論会 (平塚), 2015.11.
 50. Kenta Teruya, Yasunao Hattori, Yasuhiro Shimamoto, Kazuya Kobayashi, Akira Sanjoh, Eiki Yamashita, Atsushi Nakagawa, and Kenichi Akaji: A chemometrical analysis of structures of SARS 3CL protease complexed with inhibitor. 第 52 回ペプチド討論会 (平塚), 2015.11.
 51. 足尾真実、越野裕貴、吉澤慎一郎、岸一俊、照屋健太、小林数也、服部恭尚、赤路健一: オキサ-デカリン型骨格を有する SARS 3CL プロテアーゼ阻害剤の立体選択的合成. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
 52. 川島浩之、片山萌衣、吉田凌太、赤路健一、浅野晶子、土井光暢: ヒトカルシトニン二量体モデルにおける凝集性及び繊維形態の評価. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
 53. 松本崇宏、中村誠宏、中嶋聡一、辻畑潤一郎、矢野真実子、伊藤謙、吉川雅之、松田

久司: 中国産金針花から得られた成分の構造と神経分化促進様作用. 日本生薬学会第 62 回年会岐阜 (岐阜), 2015.9.

54. 深谷匡、中村誠宏、上田昂、中嶋聡一、黒岡希和子、平松慶子、笠香織、小川慶子、劉江、伊藤謙、吉川雅之、松田久司: 桂皮酸誘導体の一酸化窒素産生抑制作用. 日本生薬学会第 62 回年会岐阜 (岐阜), 2015.9.
55. 奥田若奈、松本崇宏、中村誠宏、中嶋聡一、吉川雅之、松田久司: メディシナルフラワー研究: 中国産金針花含有アルカロイドの生体機能性. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
56. 深谷匡、中村誠宏、中嶋聡一、小川慶子、松本崇宏、太田智絵、劉江、松田久司: メディシナルフラワー研究: キンモクセイ (*Osmanthus fragrans* var. *aurantiacus*) 花部を素材とした新規生体機能性を有する含有成分及びその誘導体の探索研究. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
57. 上田菜津美、岩本絵里香、奥村大喜、久家貴寿、齊藤洋平、中山祐治: 分裂期微小管の動態を指標とした、新規細胞分裂関連タンパク質の探索. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
58. 岡田美咲、久家貴寿、齊藤洋平、足立淳、朝長毅、中山祐治: 細胞分裂後期特異的なリン酸化タンパク質の探索. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
59. 居藤亜弥、久家貴寿、齊藤洋平、中山祐治: 新規チューブリン免疫染色法による微小管構造制御に関連する分子の探索. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
60. 岩本絵里香、上田菜津美、松井優紀、久家貴寿、齊藤洋平、山口直人、中山祐治: ERK による染色体整列の制御. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
61. 柿花采那、大東優衣、齊藤洋平、久家貴寿、中山祐治: Hsp105 による染色体分配制御機構. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
62. 齊藤洋平、的崎雅史、湯川明久、多田円香、久家貴寿、中山祐治: Hsp70 誘導および温熱感受性におけるサイトカインシグナル伝達系転写因子 Stat3 の関与. 日本薬学会第 136 年会 (横浜), 2016.3.
63. 柿花采那、久家貴寿、齊藤洋平、中山祐治: 染色体分配制御機構における Hsp105 の機能解析. 第 5 回 4 大学連携研究フォーラム (京都), 2015.11.
64. 齊藤洋平、的崎雅史、久家貴寿、中山祐治: 温和な熱ショックによるサイトカインシグナル伝達系転写因子 Stat3 の活性化. 第 5 回 4 大学連携研究フォーラム (京都), 2015.11.
65. 柿花采那、大東優衣、齊藤洋平、久家貴寿、中山祐治: Hsp105 の spindle assembly checkpoint における機能. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (大阪), 2015.10.
66. 森本幸太、小島直人、堀内正子、岩崎宏樹、山下正行: デュアルコア型アセトゲニン誘導体の合成研究. 第 35 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 (京都), 2015.8.

67. 松本卓也、小島直人、大槻一文、岩崎宏樹、山下正行: アセトゲニンチオフェン誘導体のTHF環部分の立体化学に関する構造活性相関研究. 第35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 (京都), 2015.8.
68. 石橋道男、長尾静子、吉原大輔、千原良友、小島直人、藤本清秀、東原英二: PCK多発性嚢胞腎ラットにおける乳頭部の傍集合管毛細血管の変化. 第23回嚢胞性腎疾患研究会 (川崎), 2015.9.
69. 松本卓也、小島直人、大槻一文、岩崎宏樹、山下正行: アセトゲニンチオフェン誘導体のTHF環部分の立体化学に関する構造活性相関研究. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会 (大阪), 2015.10.
70. 松本卓也、小島直人、大槻一文、岩崎宏樹、山下正行: アセトゲニンチオフェン誘導体のTHF環部位の立体異性体の合成と活性評価. 第33回メディシナルケミストリーシンポジウム (千葉), 2015.11.
71. 森本幸太、小島直人、堀内正子、岩崎宏樹、山下正行: デュアルコア型アセトゲニン誘導体の合成とヒトがん細胞増殖抑制活性の評価. 日本薬学会第136年会 (横浜), 2016.3.
72. 松本卓也、小島直人、大槻一文、岩崎宏樹、山下正行: アセトゲニンチオフェン誘導体の収束的合成法の開発とTHF環部位の立体異性体の活性評価. 日本薬学会第136年会 (横浜), 2016.3.