1. **伊藤 孝司 :** 第4章 新規生産基材を利用した組換えリソソーム病治療薬の開発, 株式会社シーエムシー出版 監修:山口照英, 東京, 2012年4月.
2. **重永 章, 山本 純, 大髙 章 :** 遺伝子医学MOOK 21号 最新ペプチド合成技術とその創薬研究への応用, 刺激応答型アミノ酸の開発と生命科学分野への応用, メディカルドゥ, 2012年4月.
3. **J. Morishige, Tamotsu Tanaka *and* K. Satouchi :** A cleanup method for mass spectrometric analysis of sphingosine-1-phosphate in blood and solid tissues using a phosphate capture molecule, Springer, May 2012.
4. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 製剤化のサイエンス，第2版, 株式会社 東京化学同人, 2012年9月.
5. **大髙 章 :** 生体有機化学 第12章 生理活性ペプチドホルモン, 株式会社 東京化学同人, 2012年10月.
6. **福井 裕行 :** 消化器系治療薬, 丸善出版, 東京都, 2012年11月.
7. **福井 裕行 :** オータコイド, 丸善出版, 東京都, 2012年11月.
8. **伊藤 孝司 :** 先天代謝異常症候群(第2版) 下, --- 病因・病態研究，診断・治療の進歩 Ⅶライソゾーム病 糖タンパク代謝異常症 ガラクトシアリドーシス ---, 日本臨牀社, 東京, 2012年12月.
9. **Nakayama Yoshiaki, Nakamura Naosuke, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Kurosaka Akira :** Genetic Diseases Associated with Protein Glycosylation Disorders in Mammals., Intech, Rijeka,Croatia, Jan. 2013.
10. **伊藤 孝司 :** 「ガラクトシアリドーシス」先天代謝異常ハンドブック, 株式会社 中山書店, 東京, 2013年2月.
11. **向井 理恵, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** 「プレニルフラボノイドの生理機能性」, 日本ビタミン学会, 2013年2月.
12. **Daisuke Tsuji *and* Kouji Itou :** Molecular Therapy for Lysosomal Storage Diseases., Intech, Rijeka,Croatia, Mar. 2013.
13. **Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Mizuguchi, Hirotaka Ogishi, Wakana Kuroda, Masashi Hattori, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Preseasonal prophylactic treatment with antihistamines suppresses IL-5 but not IL-33 mRNA expression in the nasal mucosa of patients with seasonal allergic rhinitis caused by Japanese cedar pollen., *Acta Oto-Laryngologica,* **Vol.132,** *No.4,* 434-438, 2012.
14. **Akira Shigenaga, Keiji Ogura, Hiroko Hirakawa, Jun Yamamoto, Koji Ebisuno, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Development of a reduction-responsive amino acid that induces peptide bond cleavage in hypoxic cells, *ChemBioChem,* **Vol.13,** 968-971, 2012.
15. **Tamotsu Tanaka, Ayaka Kassai, Mayumi Ohmoto, Katsuya Morito, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Mai Urikura, Jun-ichi Morishige, Kiyoshi Satouchi *and* Akira Tokumura :** Quantification of phosphatidic acid in foodstuffs using TLC-imaging technique, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.60,** *No.16,* 4156-4161, 2012.
16. **Masahito Ochiai, Shinichi Yamane, Mhabubul Md. Hoque, Motomichi Saito *and* Kazunori Miyamoto :** Metal-free α-CH amination of ethers with hypervalent sulfonylimino-λ3-bromane that acts as an active nitrenoid., *Chemical Communications,* **Vol.48,** *No.43,* 5280-5282, 2012.
17. **Haruka Yoshida, Koji Inui, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Simultaneous Determination of Nitrite and Nitrate Ions by Air-Segmented Amplitude-Modulated Multiplexed Flow Analysis, *Analytical Sciences,* **Vol.28,** *No.5,* 523-525, 2012.
18. **Masaki Takeuchi, Kaoru Yoshioka, Yusuke Toyama, Ai Kagami *and* Hideji TANAKA :** On-Line Measurement of Perchlorate in Atmospheric Aerosol Based on Ion Chromatograph Coupled with Particle Collector and Post-Column Concentrator, *Talanta,* **Vol.97,** 527-532, 2012.
19. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** An Efficient Method for C8-Prenylation of Flavonols and Flavanones, *Synthesis,* **Vol.44,** *No.9,* 1308-1314, 2012.
20. **Keiji Ogura, Akira Shigenaga, Koji Ebisuno, Hiroko Hirakawa *and* Akira Otaka :** Fmoc-based solid phase synthesis of adenylylated peptides using diester-type adenylylated amino acid derivatives, *Tetrahedron Letters,* **Vol.53,** *No.27,* 3429-3432, 2012.
21. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawaguchi, Atsushi Tabata, Atsushi Yamamoto, Yasuo Shinohara, Hideaki Nagamune *and* Hitoshi Hori :** Molecular Profiles of Cholesterol-dependent Cytolysin Family-derived 11mer Regions, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2343-2346, 2012.
22. **Hatsuhiko Hattori, Toyishi Matsushita, Kohsuke Yoshutomi, Ayato Katagiri *and* Hisao Nemoto :** An Efficient Method for the Refinement of 1,3-Methyleneglycerol via Bridged Acetal Exchange and the Synthesis of a Symmetrically Branched Glycerol Trimer, *Synthesis,* **Vol.44,** *No.15,* 2365-2376, 2012.
23. **Hayato Umehara, Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Identification of a histaminergic circuit in the caudal hypothalamus: An evidence for functional heterogeneity of histaminergic neurons., *Neurochemistry International,* **Vol.61,** *No.6,* 942-947, 2012.
24. **Hisao Nemoto, Ayato Katagiri, Masaki Kamiya, Hatsuhiko Hattori, Kosuke Matsumura, Tomohiro Itou, Tomoyuki Kawamura, T. Kita, H. Nishida *and* Naokatu Arakaki :** Synthesis and Evaluation of Water-soluble Resveratrol and Piceatannol via BGLation, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.22,** *No.15,* 5051-5054, 2012.
25. **Chiharu Mizuguchi, Mami Hata, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, C Michael Phillips, Sissel Lund-Katz *and* Hiroyuki Saito :** Fluorescence analysis of the lipid binding-induced conformational change of apolipoprotein E4., *Biochemistry,* **Vol.51,** *No.28,* 5580-5588, 2012.
26. **Hisako Sasaki, Yoshiki Kashiwada, Hirofumi Shibata *and* Yoshihisa Takaishi :** Prenylated flavonoids from Desmodium caudatum and evaluation of their anti-MRSA activity., *Phytochemistry,* **Vol.82,** 136-142, 2012.
27. **Tohru Uyama, Natsuki Ikematsu, Manami Inoue, Naoki Shinohara, X-H Jin, Kazuhito Tsuboi, Tekuharu Tonai, Akira Tokumura *and* Natsuo Ueda :** Generation of N-acylphosphatidylethanolamine by members of the phospholipase A/acyltransferase (PLA/AT) family, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.287,** *No.38,* 31905-31919, 2012.
28. **Hiromasa Yokoe, Kentaro Noboru, Yuki Manabe, Masahiro Yoshida, Hirofumi Shibata *and* Kozo Shishido :** Enantioselective synthesis of 8-epi-xanthatin and biological evaluation of xanthanolides and their derivatives., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.60,** *No.10,* 1340-1342, 2012.
29. **Hisao Nemoto, Ayato Katagiri, Masaki Kamiya, Tomoyuki Kawamura, Tsuyoshi Matsushita, Kosuke Matsumura, Tomohiro Itou, Hatsuhiko Hattori, Miho Tamaki, Keisuke Ishizawa, Licht Miyamoto, Shinji Abe *and* Koichiro Tsuchiya :** Synthesis of paclitaxel-BGL conjugates, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.20,** *No.18,* 5559-5567, 2012.
30. **Masahiro Yoshida *and* Shota Yodokawa :** Platinum-Catalyzed Regioselective Hydration of 1-(2-Propynyl)-2-formylpyrroles., *Heterocycles,* **Vol.86,** *No.1,* 599-609, 2012.
31. **Kazunori Miyamoto, Mhabubul Md. Hoque *and* Sayaka Ogasa :** Reductive Detriflylation of N Triflylamides with Red-Al, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.77,** *No.18,* 8317-8320, 2012.
32. **Tatsusada Yoshida, Seiji Hitaoka, Akira Mashima, Takuya Sugimoto, Hiroshi Matoba *and* Hiroshi Chuman :** Combined QM/MM (ONIOM) and QSAR Approach to the Study of Complex Formation of Matrix Metalloproteinase-9 with a Series of Biphenylsulfonamides - LERE-QSAR Analysis (V), *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.116,** *No.34,* 10283-10289, 2012.
33. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Shugo Tsuda, Hajime Hibino, Yuji Nishiuchi *and* Akira Otaka :** Synthetic procedure for N-Fmoc amino acyl-N-sulfanylethylaniline linker as crypto-peptide thioester precursor with application to native chemical ligation, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.77,** *No.16,* 6948-6958, 2012.
34. **Hisao Nemoto, Masaki Kamiya, Aki Nakamoto, Tsuyoshi Matsushita, Kosuke Matsumura, Hatsuhiko Hattori, Tomoyuki Kawamura, Chiaki Taoka, Shinji Abe, Keisuke Ishizawa, Licht Miyamoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Synthesis of highly water-soluble fibrate derivatives via BGLation, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.22,** *No.20,* 6425-6428, 2012.
35. **Akari Miyawaki, Daisuke Kikuchi, Masu Niki, Yuki Manabe, Makoto Kanematsu, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of natural enantiomers of heliespirones A and C via the diastereoselective intramolecular Hosomi-Sakurai reaction, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.77,** *No.18,* 8231-8243, 2012.
36. **Mori-Yasumoto Kanami, Izumoto Ryoko, Fuchino Hiroyuki, Takashi Ooi, Agatsuma Yutaka, Kusumi Takenori, Satake Motoyoshi *and* Sekita Setsuko :** Leishmanicidal activities and cytotoxicities of bisnaphthoquinone analogues and naphthol derivatives from Burman Diospyros burmanica, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.20,** *No.17,* 5215-5219, 2012.
37. **Masahiro Yoshida, Yohei Maeyama *and* Kozo Shishido :** Regio- and enantioselective synthesis of functionalized tetrahydroquinolines by palladium-catalyzed cyclization of 2-amidophenylmalonates with allylic bisacetates, *Tetrahedron,* **Vol.68,** *No.48,* 9962-9972, 2012.
38. **Rie Mukai, Hitomi Horikawa, Yutaka Fujikura, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Takeshi Nikawa *and* Junji Terao :** Prevention of disuse muscle atrophy by dietary ingestion of 8-prenylnaringenin in denervated mice, *PLoS ONE,* **Vol.7,** *No.9,* e45048, 2012.
39. **Akishige Ikegame, Shuji Ozaki, Daisuke Tsuji, T harada, Tatsuya Fujii, S Nakamura, H Miki, A Nakano, K Kagawa, K Takeuchi, M Abe, K Watanabe, M Hiasa, N Kimura, Y Kikuchi, A Sakamoto, K Habu, M Endo, Kouji Itou, H Yamada-Okabe *and* T Matsumoto :** Small molecule antibody targeting HLA class I inhibits myeloma cancer stem cells by repressing pluripotency-associated transcription factors., *Leukemia,* **Vol.26,** *No.9,* 2124-2134, 2012.
40. **Tsukasa Ozawa, Makoto Kanematsu, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of debromoflustramines B and E based on the intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.77,** *No.20,* 9240-9249, 2012.
41. **Licht Miyamoto, Masashi Watanabe, Mai Kono, Tsuyoshi Matsushita, Hatsuhiko Hattori, Keisuke Ishizawa, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Cytotoxicity evaluation of symmetrically branched glycerol trimer in human hepatocellular carcinoma HepG2 cells, *The Journal of Toxicological Sciences,* **Vol.37,** *No.5,* 1059-1063, 2012.
42. **Yauhen Bandaruk, Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Evaluation of the inhibitory effects of quercetin-related flavonoids and tea catechins on the monoamine oxidase-A reaction in mouse brain mitochondria., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.60,** *No.41,* 10270-10277, 2012.
43. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Mizuguchi *and* Kozo Shishido :** Synthesis of Oxazolidinones by Efficient Fixation of Atmospheric CO2 with Propargylic Amines by using a Silver/1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (DBU) Dual-Catalyst System, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.18,** *No.49,* 15578-15581, 2012.
44. **Hisako Sasaki, Yoshiki Kashiwada, Hirofumi Shibata *and* Yoshihisa Takaishi :** Prenylated flavonoids from the roots of Desmodium caudatum and evaluation of their antifungal activity., *Planta Medica,* **Vol.78,** *No.17,* 1851-1856, 2012.
45. **Yuki Takechi, Chiharu Mizuguchi, Masafumi Tanaka, Toru Kawakami, Saburo Aimoto, Emiko Okamura *and* Hiroyuki Saito :** Physicochemical Mechanism for the Lipid Membrane Binding of Polyarginine: the Favorable Enthalpy Change with Structural Transition from Random Coil to Alpha Helix, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1374-1376, 2012.
46. **Sevugan Palaniappan Chetty, Maki Ohshiro, Hiroyuki Saito, Padmaja Dhanasekaran, Sissel Lund-Katz, Leland Mayne, Walter Englander *and* C Michael Phillips :** Effects of the Iowa and Milano mutations on apolipoprotein A-I structure and dynamics determined by hydrogen exchange and mass spectrometry., *Biochemistry,* **Vol.51,** *No.44,* 8993-9001, 2012.
47. **Tsukasa Ozawa, Makoto Kanematsu, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthesis of (±)-esermethole via an intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition., *Heterocycles,* **Vol.85,** *No.12,* 2927-2932, 2012.
48. **N. Tarashima, Y. Higuchi, Y. Komatsu *and* Noriaki Minakawa :** A practical post-modification synthesis of oligodeoxynucleotides containing 4,7-diaminoimidazo[5,4:4,5]pyrido[2,3-d]pyrimidine nucleosid, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.20,** *No.24,* 7095-7100, 2012.
49. **Mai Urikura, Jun-ichi Morishige, Tamotsu Tanaka *and* Kiyoshi Satouchi :** Phosphatidic acid production in the processing of cabbage leaves, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.60,** *No.45,* 11359-11365, 2012.
50. **Kohjiro Nagao, Minami Maeda, B Noralyn Mañucat *and* Kazumitsu Ueda :** Cyclosporine A and PSC833 inhibit ABCA1 function via direct binding., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1831,** *No.2,* 398-406, 2012.
51. **Licht Miyamoto, Masashi Watanabe, Yosuke Tomida, Mai Kono, Shoko Fujii, Tsuyoshi Matsushita, Hatsuhiko Hattori, Keisuke Ishizawa, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Acute oral toxicity evaluation of symmetrically branched glycerol trimer in ddY mice, *The Journal of Toxicological Sciences,* **Vol.37,** *No.6,* 1253-1259, 2012.
52. **Hiroyuki Mizuguchi, Miyagi Kohei, Terao Takuma, Sakamoto Noriko, Yamawaki Yosuke, Adachi Tsubasa, Ono S., Sasaki Y., Yoshiyuki Yoshimura, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** PMA-induced dissociation of Ku86 from the promoter causes transcriptional up-regulation of histamine H1 receptor., *Scientific Reports,* **Vol.2,** 916, 2012.
53. **Kurimoto Shin-ichiro, Suzuki Kyoko, Okasaka Mamoru, Yoshiki Kashiwada, Kodzhimatov K. Olimjon *and* Yoshihisa Takaishi :** New sesquiterpene lactone glucosides from the roots of Ferula varia., *Phytochemistry Letters,* **Vol.5,** *No.4,* 729-733, 2012.
54. **Emi Adachi, Hiroyuki Nakajima, Chiharu Mizuguchi, Padmaja Dhanasekaran, Hiroyuki Kawashima, Kohjiro Nagao, Kenichi Akaji, Sissel Lund-Katz, C Michael Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Dual role of an N-terminal amyloidogenic mutation in apolipoprotein A-I: destabilization of helix bundle and enhancement of fibril formation., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.288,** *No.4,* 2848-2856, 2012.
55. **Tamotsu Tanaka, K. Morito, M. Kinoshita, M. Ohmoto, M. Urikura, K. Satouchi *and* Akira Tokumura :** Orally administered phosphatidic acids and lysophosphatidic acids ameliorate aspirin-induced stomach mucosal injury in mice, *Digestive Diseases and Sciences,* **Vol.58,** *No.4,* 950-958, 2013.
56. **Shigeki Sano, Takeshi Tsumura, Masashi Horibe *and* Michiyasu Nakao :** Catalytic Asymmetric Ring-Opening of -Symmetric Cyclic Carbonates with Chiral Brønsted Acid Catalysts, *Synlett,* **Vol.24,** *No.17,* 2302-2304, 2013.
57. **Masaki Takeuchi, Masato Izumi, Mizuki Watanabe, Hideji TANAKA, Tomoaki Obata *and* Kei Toda :** Surface Modified Annular Wet Denuder for the Collection of Water-Soluble Trace Gases, *Analytical Methods,* **Vol.5,** *No.21,* 6071-6075, 2013.
58. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Seiji Mori, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** An efficient access to aspermytin A and oblongolide C through an intramolecular nitrile oxide-alkene [3+2] cycloaddition, *Synlett,* **Vol.24,** *No.1,* 61-64, 2013.
59. **Takaaki Araki, Yuki Manabe, Kousuke Fujioka, Hiromasa Yokoe, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total syntheses of (±)-folicanthine and (±)-chimonanthine via a double intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition, *Tetrahedron Letters,* **Vol.54,** *No.8,* 1012-1014, 2013.
60. **Takaaki Araki, Tsukasa Ozawa, Hiromasa Yokoe, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Diastereoselective intramolecular carbamoylketene/alkene [2+2] cycloaddition: Enantioselective access to pyrrolidinoindoline alkaloids, *Organic Letters,* **Vol.15,** *No.1,* 200-203, 2013.
61. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji TANAKA :** Atmospheric Acid Gases in Tokushima, Japan, Monitored with Parallel Plate Wet Denuder Coupled Ion Chromatograph, *Analytical Sciences,* **Vol.29,** *No.1,* 165-168, 2013.
62. **Yuki Aonuma, Yasuhiko Kondo, Ayumi Hirano-Iwata, Atena Nishikawa, Yasuo Shinohara, Hiroo Iwata, Yasuo Kimura *and* Michiko Niwano :** Label-free and real time monitoring of adipocyte differentiation by surface infrared spectroscopy, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **Vol.176,** 1176-1182, 2013.
63. **北山 裕貴, 新村 航, 四方田 千佳子, 斎藤 博幸 :** ポストインサーション法によって調製したPEG修飾リポソームの表面物性に関する研究, *膜,* **Vol.38,** *No.1,* 50-56, 2013年.
64. **Seiji Hitaoka, Yuto Shibata, Hiroshi Matoba, Akihiro Kawano, Masataka Harada, Rahman Motiur M, Daisuke Tsuji, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Modeling of Human Neuraminidase-1 and Its Validation by LERE-Correlation Analysis, *Chem-Bio Informatics Journal,* **Vol.13,** 30-40, 2013.
65. **Masato Ishigami, Yuko Tominaga, Kohjiro Nagao, Yasuhisa Kimura, Michinori Matsuo, Noriyuki Kioka *and* Kazumitsu Ueda :** ATPase activity of nucleotide binding domains of human MDR3 in the context of MDR1., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1831,** *No.4,* 683-690, 2013.
66. **Takashi Ichiyanagi, Yoshiki Kashiwada, Yasuo Shida, Michiko Sekiya, Yoshihiko Hatano, Yoshihisa Takaishi *and* Yasumasa Ikeshiro :** Structural elucidation and biological fate of two glucuronyl metabolites of pelargonidin 3-O--D-glucopyranoside in rats., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.61,** *No.3,* 569-578, 2013.
67. **Masashi Hattori, Hiroyuki Mizuguchi, Yuko Baba, Shohei Ono, Tomohiro Nakano, Qian Zhang, Yohei Sasaki, Makoto Kobayashi, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Quercetin inhibits transcriptional up-regulation of histamine H1 receptor via suppressing protein kinase C-/extracellular signal-regulated kinase/poly(ADP-ribose) polymerase-1 signaling pathway in HeLa cells., *International Immunopharmacology,* **Vol.15,** *No.2,* 232-239, 2013.
68. **Masafumi Tanaka, Yuki Takamura, Toru Kawakami, Saburo Aimoto, Hiroyuki Saito *and* Takahiro Mukai :** Effect of amino acid distribution of amphipathic helical peptide derived from human apolipoprotein A-I on membrane curvature sensing., *FEBS Letters,* **Vol.587,** *No.5,* 510-515, 2013.
69. **Kaori Abe, Y Hashimoto, S Yatsushiro, S Yamamura, Mika Bandou, Yuka Hiroshima, Jun-ichi Kido, M Tanaka, Yasuo Shinohara, Toshihiko Ooie, Yoshinobu Baba *and* Masatoshi Kataoka :** Simultaneous immunoassay analysis of plasma IL-6 and TNF-α on a microchip., *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.1,* e53620, 2013.
70. **Masahiro Yoshida, Tomomi Nakagawa, Kouki Kinoshita *and* Kozo Shishido :** Regiocontrolled construction of furo[3,2-c]pyran-4-one derivatives by palladium-catalyzed cyclization of propargylic carbonates with 4-hydroxy-2-pyrones, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.78,** *No.4,* 1687-1692, 2013.
71. **Masahiro Yoshida *and* Chiyuki Sugimura :** Synthesis of tetrasubstituted pyrroles by palladium-catalyzed cyclization of propargylic carbonates with β-enamino esters, *Tetrahedron Letters,* **Vol.54,** *No.16,* 2082-2084, 2013.
72. **Junichi Morishige, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kiyoshi Satouchi, Tanihiro Yoshiomoto *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic Acid Produced by Hen Egg White Lysophospholipase D Induces Vascular Development on Extraembryonic Membranes, *Lipids,* **Vol.48,** *No.3,* 251-262, 2013.
73. **David Nguyen, Margaret Nickel, Chiharu Mizuguchi, Hiroyuki Saito, Sissel Lund-Katz *and* C Michael Phillips :** Interactions of apolipoprotein A-I with high-density lipoprotein particles., *Biochemistry,* **Vol.52,** *No.11,* 1963-1972, 2013.
74. **Mari Kotosai, Sachiko Shimada, Mai Kanda, Namiko Matsuda, Keiko Sekido, Yoshibumi Shimizu, Akira Tokumura, Toshiyuki Nakamura, Kaeko Murota, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Plasma HDL reduces nonesterified fatty acid hydroperoxides originating from oxidized LDL., *Lipids,* **Vol.48,** *No.6,* 569-578, 2013.
75. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Shugo Tsuda, Hajime Hibino, Yuji Nishiuchi *and* Akira Otaka :** Development of efficient synthetic protocol for Fmoc amino acid-incorporated N-sulfanylethyl-aniline linker as peptide thioester precursor, *Peptide Scinece 2012,* **Vol.2012,** 165-166, 2013.
76. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Keisuke Aihara, Masaya Denda, Hao Ding, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Synthesis of antagonistic peptide for putative CXCL14 receptor protein and their identification, *Peptide Science 2012,* **Vol.2012,** 31-32, 2013.
77. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Convergent chemical synthesis of human GM2 activator protein analog using SEAlide chemistry, *Peptide Science 2012,* **Vol.2012,** 13-14, 2013.
78. **Akira Shigenaga, Keiji Ogura, Hiroko Hirakawa, Jun Yamamoto, Koji Ebisuno, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Design and synthesis of hypoxia-responsive amino acid which causes peptide bond cleavage in hypoxic cells, *Peptide Science 2012,* 135-136, 2013.
79. **Akira Shigenaga :** Development of stimulus-responsive amino acid and their application to peptide based chemical biology, *Peptide Science 2012,* 1-2, 2013.
80. **重永 章 :** ''化学''でペプチド・タンパク質を操る, *薬学部だより,* **Vol.10,** 4, 2012年7月.
81. **福井 裕行 :** 薬理作用から見た抗ヒスタミン薬治療の意義, *新薬と臨床,* **Vol.61,** *No.8,* 1553-1558, 2012年8月.
82. **Akira Otaka, Kohei Sato, Hao Ding *and* Akira Shigenaga :** One-pot/sequential native chemical ligation using N-sulfanylethylanilide peptide, *Chemical Record,* **Vol.12,** *No.5,* 479-490, Aug. 2012.
83. **重永 章 :** 刺激応答型アミノ酸の開発とケミカルバイオロジー分野への展開, *薬学雑誌,* **Vol.132,** *No.9,* 1075-1082, 2012年9月.
84. **尾華 絵里子, 安倍 正博, 山本 武範, 篠原 康雄 :** ヘキソキナーゼとがんの代謝, *実験医学,* **Vol.30,** *No.15,* 36-41, 2012年9月.
85. **大髙 章 :** 情報発信型人工タンパク質創製に向けた有機・生物有機化学的挑戦, *有機合成化学協会誌,* **Vol.70,** *No.10,* 1054, 2012年10月.
86. **德村 彰, 井上 愛美, 足立 美佳 :** リゾホスファチジン酸濃縮食品の開発に関する基礎研究, *ニューフードインダストリー,* **Vol.54,** *No.11,* 1-6, 2012年11月.
87. **Kazuhiro Furukawa, Gu Hongzhou *and* Breaker Ronald :** In Vitro Selection of allosteric ribozymes that sense the bacterial second messenger c-di-GMP, *Methods in Molecular Biology,* **Vol.1111,** 209-220, 2013.
88. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドペプチドの創製, *FUSION MATERIALS NEWS,* **Vol.14,** 3, 2013年.
89. **竹内 政樹 :** 弾性表面波を利用した流体中微粒子の集束と分離, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.30,** *No.1,* 55-56, 2013年.
90. **南川 典昭 :** 4'-チオDNAを用いたRNA創薬, *薬学雑誌,* **Vol.133,** *No.1,* 53-60, 2013年1月.
91. **重永 章 :** 平成24年度日本ペプチド学会奨励賞を受賞して, *Peptide Newsletter Japan,* **Vol.87,** 5-7, 2013年1月.
92. **辻 大輔 :** Molecular pathogenesis and therapeutic approach of GM2 gangliosidosis., *薬学雑誌,* **Vol.133,** *No.2,* 269-274, 2013年2月.
93. **Morishige Jun-ichi, Urikura Mai, Tamotsu Tanaka *and* Satouchi Kiyoshi :** A simple method for isolation and identification of bioactive lipids having monoester type phosphate using phosphate capture molecule, Phos-tag, *Lipid Maps Annual Meeting 2012, Lipid impact on cell biology, metabolomics and translational medicine,,* Abstract-p76, La Jolla (CA, USA), May 2012.
94. **Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilides as a Versatile Chemical Device for Protein Chemistry, *2012 SNU Symposium on Medicinal Chemistry,* Seoul, May 2012.
95. **Kouji Itou, Nishioka So-ichiro, Daisuke Tsuji, Nobuo Maita, Kobayashi Isao, Sezutsu Hideki, Harazono Kei, Ishii Akiko, Kawasaki Nana *and* Machii Hiroaki :** Vital imaging of endocytosed lysosomal enzymes with pH-activatable fluorescent probe and evaluation of enzyme replacement effects on lysosomal storage diseases., *Gordon Research Conference 2012,* NH, USA, Jun. 2012.
96. **Kouji Itou, Nishioka So-ichiro, Daisuke Tsuji, Nobuo Maita, Kobayashi Isao, Sezutsu Hideki, Harazono Kei, Ishii Akiko, Kawasaki Nana *and* Machii Hiroaki :** Transgenic silkworm as a novel therapeutic glycoenzyme resource for lysosomal storage diseases, *21st International Symposium on Glycoconjugates,* Madrid, Spain, Jul. 2012.
97. **Sasaki Hisako, Sato Hisayo, Yoshiki Kashiwada, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Hirofumi Shibata, Sun Han-Dong, Li Shun-Lin *and* Yoshihisa Takaishi :** Studies on the constituents of Cudrania tricuspidata, *International Congress on Natural Products Research,* New York, Jul. 2012.
98. **Kurimoto Shin-ichiro, Pu Jian-Xin, Sun Han-Dong, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Sesterterpenoids and diterpenoids from the aerial parts of Scutellaria coleifolia Levl, *International Congress on Natural Products Research,* New York, Jul. 2012.
99. **Ishii Yasuyo, Kim Sang-Yong, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Hydroxycinnamoyl 1,2-dihydro¬furo[3,2-e]tryptamine derivatives from defatted safflower seeds., *International Congress on Natural Products Research,* New York, Jul. 2012.
100. **Tamotsu Tanaka :** Bioactive phospholipids formed during digestion of plant foodstuffs and their effect on gastrointestinal integrity, *The Department of Pharmaceutical and Biomedical Sciences Research Seminar Series,* Athens, Aug. 2012.
101. **Akira Otaka :** Chemical Protein Synthesis Using N-Sulfanylethylanilide Peptide, *The 14th Akabori Conference,* Niseko, Japan, Sep. 2012.
102. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Keisuke Aihara, Masaya Denda, Hao Ding, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Development of novel antagonistic peptide for CXCL14 receptor, *The 6th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences,* Suita, Sep. 2012.
103. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Chemical synthesis of human GM2 activator protein analog using SEAlide peptide-mediated one-pot multi-fragment condensation, *The 6th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences,* Suita, Sep. 2012.
104. **Hideji TANAKA, Yohei Kurokawa, Masaki Takeuchi *and* Akira Ohbuchi :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination of multiple analytes. Determination of ferrous and ferric ions, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
105. **Takeshi Ogusu, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Air segmented amplitude modulated multiplexed flow analysis with no deaeration process. Determination of phosphate ion, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
106. **Masaki Takeuchi, Masato Izumi, Mizuki Watanabe, Tomoaki Obata, Kei Toda *and* Hideji TANAKA :** Collection of hydrogen sulfide gas with surface treating annular denuder, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
107. **Hiroyuki Mizuguchi, Masashi Hattori, Asish Kumar Das, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Macrophage-derived protein kinase C- is a key molecule for pancreatic -cell destruction in streptozotocin-induced diabetes., *The 2nd Kinshukai International Symposium Inflammatory Bowel Diseases: Science, safety, and clinical vcare in IBD.,* Osaka, Oct. 2012.
108. **Licht Miyamoto, Kono Mai, Nakagawa Takeo, Hattori Hatsuhiko, Keisuke Ishizawa, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** A Novel Hydrophilic Derivative of Probucol Ameliorates Glucose Tolerance and Insulin Sensitivity Independently of the Canonical Potency of Probucol., *48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes,* Oct. 2012.
109. **Akira Otaka, Kohei Sato, Hao Ding *and* Akira Shigenaga :** N-Sulfanylethylanilide peptide for peptide engineering, *The Sixth Peptide Engineering Meeting,* Atlanta, Oct. 2012.
110. **Hideji TANAKA, Takeshi Ogusu, Katsuya Uchimoto *and* Masaki Takeuchi :** Determination of phosphate ion in water samples by air segmentation - amplitude modulated multiplexed flow analysis, *6th Shanghai International Symposium on Analytical Chemistry,* Shanghai, China, Oct. 2012.
111. **Masaki Takeuchi, Kaoru Yoshioka, Yusuke Toyama, Ai Kagami *and* Hideji TANAKA :** On-line measurement of perchlorate in atmospheric aerosol based on ion chromatograph coupled with particle collector and post-column concentrator, *6th Shanghai International Symposium on Analytical Chemistry,* Shanghai, China, Oct. 2012.
112. **A. Matsuda, M. Takahashi, Noriaki Minakawa, H. Hatakeyama, M. Murata, Y. Sato *and* H. Harashima :** 2'-OMe-4'-thioRNA as a potential use for oligonucleotide therapeutics, *8th Annual Metting of the OTS,* Oct. 2012.
113. **Masaya Denda, Jun Yamamoto, Kohei Sato, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Youichi Sato, Aiko Yamauchi *and* Akira Otaka :** Development of a novel chemical probe that enables selective labeling of proteins, *The 1st International Symposium on Chemical Biology of Natural Products: Target ID and Regulation of Bioactivity,* Kyoto, Oct. 2012.
114. **Akira Otaka :** Development of "Tracable Linkerfor" Protein Idebtification Using Stimulus-responsive Amino Acid, *The 1st International Symposium on Chemical Biology of Natural Products: Target ID and Regulation of Bioactivity,* Kyoto, Oct. 2012.
115. **Kazuhiro Furukawa, Zhou Zhiyuan, Weinberg Zasha, Vallery Tenaya *and* Breaker Ronald :** A bacterial riboswitch that binds heavy metal ions and regulates genes involved in its transpoters, *International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* Nagoya, Nov. 2012.
116. **Y. Kikuchi, Naoshi Yamazaki, Yoshiharu Takiguchi *and* Noriaki Minakawa :** Gene silencing by 2'-modified-4'-thio oligonucleotides via U1i machinery, *第39回国際核酸化学シンポジウム,* Nov. 2012.
117. **Hiroyuki Fukui :** Anti-allergic mechanism of antihistamines., *The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology,* Dec. 2012.
118. **Hiroyuki Fukui :** Anti-allergic mechanism of antihistamines. Invited speaker., *The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology,* Naha, Dec. 2012.
119. **Rie Mukai, Horikawa Hitomi, Fujikura Yutaka, Kaeko Murota, Kawamura Tomoyuki, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Effect of prenylation on the bioavailability of dietary flavonoids, *The International Society for Nutraceuticals and Functional Foods,* Dec. 2012.
120. **T Harada, Shuji Ozaki, A Oda, M Iwasa, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Masahiro Abe, Hirofumi Shibata, Akishige Ikegame, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, M Ri, S Iida, Y Shiotsu, S Kawai, H Yamada-Okabe *and* Toshio Matsumoto :** Combination Therapy of a Defucosylated Anti-HM1.24 Monoclonal Antibody Plus Lenalidomide Induces Marked Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity and Inhibits the Clonogenic Potential of Myeloma Cancer Stem-Like Cells., *54th ASH Annual Meeting and Exposition,* USA, Atlanta, Dec. 2012.
121. **Harada Takeshi, Ozaki Shuji, Oda Asuka, Iwasa Masami, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Masahiro Abe, Shibata Hironobu, Akishige Ikegame, Daisuke Tsuji, Ito Kohji, Ri Masaki, Iida Shinsuke, Shiotsu Yukimasa, Kawai Shigeto, Yamada-Okabe Hisafumi *and* Toshio Matsumoto :** Combination therapy of a defucosylated anti-HM1.24 monoclonal antibody plus Ienalidomide induces marked antibody-dependent cellular cytotoxicity and inhibits the clonogenic potential of myeloma cancer stem-like cells. Atlanta, Dec. 2012., *The 54th Annual Meeting of the American Society of Hamatology,* Dec. 2012.
122. **Takuya Hada, Yumiko Kato, Eriko Obana, Naoshi Yamazaki, Takenori Yamamoto *and* Yasuo Shinohara :** Comparison of two expression systems using COS7 Cells and yeast cells for expression of heart/muscle-type carnitine palmitoyltransferase 1, *American Society for Cell Biology 2012 Annual Meeting,* San Francisco, Dec. 2012.
123. **根本 尚夫 :** 簡便大量合成技術を活かした独創型MRI造影剤の開発, *第11国際バイオテクノロジー展/技術会議 Biotech 2012,* 2012年4月.
124. **足立 愛美, 大城 真紀, 中嶋 宏之, 田中 将史, 馬場 照彦, Lund-Katz Sissel, Phillips C Michael, 斎藤 博幸 :** ApoA-I Iowa (G26R) 変異によるアミロイド線維形成, *日本膜学会第34年会,* 2012年5月.
125. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** 部分フッ素化リン脂質と脂質親和性タンパク質からの膜ディスク形成, *日本膜学会第34年会,* 2012年5月.
126. **井上 敦詞, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Aspermytin Aの全合成, *第10回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2012年5月.
127. **宮本 理人, 河野 舞, 中川 剛夫, 服部 初彦, 吉富 康亮, 石澤 啓介, 吉村 好之, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖グリセロール修飾による新規水溶性プロブコール誘導体の開発と耐糖能改善作用のメカニズム, *第55回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2012年5月.
128. **小川 隆, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来単球系細胞におけるActin重合発現解析, *第53回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2012年5月.
129. **辻 大輔, 難波 建多郎, 南條 遥, 伊藤 孝司 :** リソソーム病に対するex vivo遺伝子治療法の開発, *第53回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2012年5月.
130. **西岡 宗一郎, 小林 巧, 辻 大輔, 北尾 聡, Md.RAHMAN Motiur, 池戸 駿介, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコを用いた組み換えヒトカテプシンA発現の分子特性解析とリソソーム病治療薬開発, *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* 2012年5月.
131. **Motiur Md Rahman, Kitao Satoshi, Daisuke Tsuji, Matsuzawa Fumiko, Aikawa Sei-ichi *and* Kouji Itou :** Inhibitory efects and specificity of synthetic sialyldendrimers on recomninant human neuraminidase 2(NEU2), *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* May 2012.
132. **向井 理恵, 堀川 瞳, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** プレニル化フラボノイドによる廃用性筋萎縮の予防, *第66回 日本栄養・食糧学会大会,* 2012年5月.
133. **竹内 政樹, 宮崎 祐樹, 角田 浩道, 田中 秀治 :** 徳島市における大気中酸性ガスの高時間分解観測, *第72回分析化学討論会,* 2012年5月.
134. **越智 ありさ, 中尾 玲子, 山本 容理子, 平坂 勝也, 近藤 茂忠, 長野 圭介, 根本 尚夫, 赤間 一仁, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐ抗ユビキチン化ペプチドCblin(Cbl-b inhibitor)の高機能化, *第66回日本栄養・食糧学会大会,* 2012年5月.
135. **北山 裕貴, 新村 航, 四方田 千佳子, 斎藤 博幸 :** PEG修飾法によるリポソーム表面物性の変化, *日本薬剤学会第27年会,* 2012年5月.
136. **小野 将平, 水口 博之, 福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現に対する抗ヒスタミン薬インバースアゴニスト活性の影響, *第121 回日本薬理学会近畿部会,* 2012年6月.
137. **水口 博之, 福井 裕行 :** 天然物由来抗アレルギー化合物を用いた細胞内創薬ターゲットの探索, *第31回分子病理学研究会,* 2012年6月.
138. **Yusuke Ido, 山本 武範, Tatsuki Yoshitomi, 篠原 康雄 :** VDACのpseudogeneの遺伝子構造とその多様な発現特性, *日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2012年6月.
139. **大髙 章 :** 情報発信型人工タンパク質創製に向けた有機・生物有機化学的挑戦, *第101回有機合成シンポジウム2012年【春】,* 2012年6月.
140. **山本 純, 傳田 将也, 戎野 紘司, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** フッ化物イオン応答型トレーサブルリンカーを利用したタンパク質精製法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第7回年会,* 2012年6月.
141. **傳田 将也, 山本 純, 佐藤 浩平, 坂本 健, 重永 章, 佐藤 陽一, 吉村 好之, 山内 あい子, 大髙 章 :** 新規タンパク質選択的ラベル化試薬''SEAL-tag''の開発研究, *日本ケミカルバイオロジー学会第7回年会,* 2012年6月.
142. **比多岡 清司, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** ノイラミニダーゼ・阻害剤の結合相互エネルギーの非経験的分子軌道法計算による定量的構造活性相関解析(LERE-QSAR), *エミール研究会,* 2012年6月.
143. **清水 嘉文, 小泉 恵子, 神奈木 玲児, 田中 広治, 山下 純, 田中 保, 曹 科, 鈴木 元, 村手 隆, 岩城 壮一郎, 藤井 聡, 德村 彰 :** ヒト大腸がん細胞における低酸素条件下でのリゾリン脂質およびエーテル型リン脂質の増加, *第54回 日本脂質生化学会,* 262, 2012年6月.
144. **田中 保, 森戸 克弥, 木下 正文, 大本 真弓, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** ホスファチジン酸およびリゾホスファチジン酸によるアスピリン潰瘍抑制, *第65回 日本酸化ストレス学会学術集会,* p93, 2012年6月.
145. **懸山 啓太, 篠原 康雄, 山本 武範, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** 透過性遷移を誘起したミトコンドリアにおけるシクロフィリンDの挙動の解析, *第121回日本薬理学会近畿部会,* 2012年6月.
146. **福井 裕行 :** アレルギー疾患治療戦略の新しい取り組み, *徳島大学研究者との集い,* 2012年7月.
147. **山本 武範, Yusuke Ido, Yumiko Nakano, Mayu Kawano, 寺田 弘, Hideyoshi Harashima, 篠原 康雄 :** 抗原抗体反応とプロテオミクスを用いたミトコンドリア外膜に存在するVDACアイソフォームの発現プロファイル解析, *日本DDS学会,* 2012年7月.
148. **福井 裕行, 成相 祐希, 水口 博之, 武田 憲昭 :** 苦参由来ヒスタミンH1受容体遺伝子発現抑制物質，マーキアインの分子薬理機構, *第29回和漢医薬学会学術大会,* 2012年8月.
149. **根本 尚夫, 松下 剛史 :** 新規水溶性GGA誘導体4種類の合成と1種類の大量合成(8g), *第13回GGA・HSP勉強会,* 2012年8月.
150. **佐藤 浩平, 北風 圭介, 坂本 健, 重永 章, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** タンパク質完全化学合成∼ケミストによるタンパク質医薬品開発を目指して∼, *第44回若手ペプチド夏の勉強会,* 2012年8月.
151. **丁 昊, 佐藤 浩平, 森下 巧, 重永 章, 大髙 章 :** 4-チオプロリンを用いたDual-kinetic NCL法の開発, *第44回若手ペプチド夏の勉強会,* 2012年8月.
152. **大髙 章 :** 情報発信型人工タンパク質創製に向けた有機・生物有機化学的挑戦, *アステラス製薬シンポジウム,* 2012年8月.
153. **Hiroshi Chuman :** New Staring Points toward Construction of Fundamental QSAR: Wonderful Gifts from Hansch and Fjita, *Hansch-藤田法50周年記念シンポジウム,* Aug. 2012.
154. **根本 尚夫 :** BGLとXTPAの技術紹介, *JEREC委託事業・目利き人材研修,* 2012年8月.
155. **渡邊 勝志, 宮本 理人, 冨田 洋輔, 河野 舞, 田岡 千明, 松下 剛史, 神谷 昌樹, 服部 初彦, 石澤 啓介, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖グリセロールオリゴマーによるフェノフィブラートの物性および薬物動態の改善, *生体機能と創薬シンポジウム2012,* 2012年8月.
156. **戸田 敬, 柚木 悟, 大平 慎一, 竹内 政樹 :** 大気中エアロゾルにホルムアルデヒドは存在するか?, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
157. **福井 裕行, 水口 博之, 北村 嘉章, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 武田 憲昭 :** 抗ヒスタミン薬のアレルギー疾患症状改善に関する薬理機構, *第63回日本薬理学会北部会,* 2012年9月.
158. **服部 将史, 水口 博之, 馬場 祐子, 張 倩, 小林 誠, 小野 将平, 石丸 直澄, 福井 裕行 :** プロテインキナーゼC(PKC)-δシグナル抑制効果をもつ新規抗糖尿病薬開発及び糖尿病発症メカニズムの解明, *第11回 次世代を担う若手ファーマ・バイオフォーラム2012,* 2012年9月.
159. **小島 孝允, 橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** 4'-チオDNAを利用した新規RNAi法の開発, *バイオ関連化学シンポジウム,* 2012年9月.
160. **田中 保, 森戸 克弥, 木下 正文, 大本 真弓, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** ホスファチジン酸によるアスピリン潰瘍抑制, *第21回 日本脂質栄養学会,* **Vol.21,** *No.2,* 186, 2012年9月.
161. **重永 章, 大髙 章 :** ''化学''でペプチド・タンパク質をあやつる, *第28回若手化学者のための化学道場,* 2012年9月.
162. **竹内 政樹, 宮崎 祐樹, 田中 秀治 :** 徳島市における大気中酸性ガスの特徴, *第53回大気環境学会年会,* 2012年9月.
163. **西岡 宗一郎, 小林 巧, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** TG カイコを用いた組み換えヒトカテプシン A の分子特性とリソソーム病治療薬開発, *第31回日本糖質学会年会,* 2012年9月.
164. **辻 大輔, 北風 圭介, 難波 建多朗, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** 新規人工蛍光基質を用いた活性染色によるリソソーム酵素の脳内補充効果のin vivoイメージング, *第31回日本糖質学会年会,* 2012年9月.
165. **栗本 慎 一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究(1), *日本生薬学会第59回年会,* 2012年9月.
166. **金子 礼, 柏田 良樹, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林 :** 雲南省伝統薬物に関する研究(16)—Kadsura interiaの成分について(2)—, *日本生薬学会第59回年会,* 2012年9月.
167. **石井 康世, 中野 扶佐子, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** ベニバナ(Carthamus tinctorius)脱脂種子に含まれる機能性成分の探索研究(4), *日本生薬学会第59回年会,* 2012年9月.
168. **戌亥 孝次, 吉田 悠, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節‐非相分離/振幅変調多重化フロー分析法によるアンモニウムイオンの定量, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
169. **大楠 剛司, 内本 勝也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** リン酸イオンの定量を目的とする気節‐非相分離/振幅変調多重化フロー分析法, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
170. **杉浦 潤, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 中空キャピラリーカラムを用いた低圧イオンクロマトグラフィーの開発, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
171. **宮崎 祐樹, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 炭酸除去デバイスの開発, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
172. **栗本 慎一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究, *第54回天然有機化合物討論会,* 2012年9月.
173. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 半田 大祐, 岡 辰也 *and* Hiroyuki Saito :** Membrane disc formation from tetraether-type artificial phospholipids and apolipoproteins, *第50回日本生物物理学会年会,* Sep. 2012.
174. **秦 拓也, 加藤 弓子, 尾華 絵里子, 山﨑 尚志, 山本 武範, 篠原 康雄 :** COS7細胞と酵母細胞を用いた筋型CPT1 の発現系の比較, *第50回日本生物物理学会,* 2012年9月.
175. **吉良 太孝, 山﨑 尚志, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** ケミカルツールを利用したRNA干渉の発現機構解明, *アンチセンス,遺伝子,デリバリーシンポジウム2012,* 2012年9月.
176. **樋口 陽介, 南川 典昭 :** Huisgen反応を利用したImON:NaNO塩基対を含む環状DNAの合成研究, *アンチセンス，遺伝子，デリバリーシンポジウム2012,* 2012年9月.
177. **林 弘也, 谷池 裕次, 菊地 優作, 南川 典昭 :** 4'-セレノリボヌクレオシドを含むオリゴマー合成の問題点と解決法, *アンチセンス,遺伝子,デリバリーシンポジウム2012,* 2012年9月.
178. **根本 尚夫 :** 「有機合成技術による新しいMRI用検査薬(造影剤)の開発」 ∼放射線無用かつ切らずに挿さずに体内を視る∼, *鈴木章記念ケミストリーネックワーク設立講演会,* 2012年9月.
179. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 鼻噴霧ステロイド薬のヒスタミンH1受容体遺伝子発現への効果, *第51回日本鼻科学会,* 2012年9月.
180. **水口 博之, 福井 裕行 :** HeLa細胞におけるヒスタミンH1受容体遺伝子発現調節, *第16回日本ヒスタミン学会,* 2012年10月.
181. **大岸 弘敬, 水口 博之, 北村 嘉章, 近藤 勇人, 黒田 若菜, 吉田 陽香, 宮本 裕子, 服部 将史, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 花粉症におけるアレルギー疾患感受性遺伝子群, *第16回日本ヒスタミン学会,* 2012年10月.
182. **福井 裕行 :** 新規病理機構解明に基づく徳島県産食品による高度アレルギー疾患改善戦略, *食品開発展2012,* 2012年10月.
183. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬のインバース・アゴニスト作用の意義, *高知皮膚科医会,* 2012年10月.
184. **福井 裕行 :** 抗アレルギー漢方薬，苦参の分子薬理機構, *第28回日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会,* 2012年10月.
185. **福井 裕行 :** 疾患感受性遺伝子発現の亢進抑制によるアレルギー疾患治療戦略, *第64回日本皮膚科学会西南支部学術大会,* 2012年10月.
186. **深山 真太郎, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ロドトルラ酸を基盤とするN-メチルジケトピペラジン型鉄キレート剤の創製, *第42回複素環化学討論会,* 2012年10月.
187. **Hiroshi Chuman :** Development of a Novel QSAR using Molecular Calculations:Linear Expression by Representative Energy Terms, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
188. **Akira Mashima, Shuhei Sakamoto, Takuya Sugimoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A Novel and Consistenet Approach to Enzymatic Reactions Using Ab Initio MO Calculations: Trypsin Catalysis of Series of Substrates, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
189. **Hiroshi Matoba, Seiji Hitaoka, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A Novel Fragment Based QSAR Using FMO and LERE: Binding Affinity of Relenza and Its Analogues with Influenza Virus Neuraminidase, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
190. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, Masataka Harada, Shuhei Sakamoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A New Efficient Approch to Solvation Energy Change Associated with Complex Formation of Ligand with Protein: CriticalComparison of Various Solvation Energy Calculations, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
191. **眞鍋 有貴, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** ヘリアンヌオールBのエナンチオ選択的全合成, *第56回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2012年10月.
192. **阿萬 明, 朝倉 有紀, 南川 典昭, 滝口 祥令, 山﨑 尚志 :** 改変U1snRNAによる遺伝子発現抑制, *第51回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
193. **福井 裕行, 水口 博之, 北村 嘉章, 武田 憲昭 :** 抗アレルギー和漢薬苦参由来PKCσシグナル抑制薬，(-)マーキアインの分子薬理機構, *第62回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2012年11月.
194. **柚木 悟, 大平 慎一, 竹内 政樹, 戸田 敬 :** エアロゾル中ホルムアルデヒドの検出の試み, *第50 回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
195. **水口 博之, 成相 祐希, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 苦参由来抗アレルギー性化合物マーキアインの標的タンパク質の同定, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤 師会 中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
196. **宮城 恒平, 水口 博之, 寺尾 拓馬, 坂本 典子, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ヒトヒスタミンH1受容体発現シグナルにおけるKu86の関与, *第122回日本薬理学会近畿部会,* 2012年11月.
197. **仲本 正史, 塩村 昌, 梅﨑 浩平, 志津里 芳一, 大井 高 :** 海洋性糸状菌Myrothecium sp.の成分研究, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(松江),* 2012年11月.
198. **吉田 昌裕, 水口 智貴, 宍戸 宏造 :** 空気中に存在する二酸化炭素のアミン類への効率的固定化反応, *第38回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2012年11月.
199. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を鍵反応とする光学活性グリセロリン脂質の合成, *第38回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2012年11月.
200. **足立 愛美, 水口 智晴, 小阪 朝子, 川島 浩之, 赤路 健一, Lund-Katz Sissel, Phillips C Michael, 斎藤 博幸 :** 脂質結合タンパク質アポA-IのG26R変異によるアミロイド線維形成, *膜シンポジウム2012,* 2012年11月.
201. **武知 佑樹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** 溶液NMRを用いた細胞サイズベシクルの評価, *膜シンポジウム2012,* 2012年11月.
202. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Keisuke Aihara, Masaya Denda, Hao Ding, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Synthesis of antagonistic peptide for putative CXCL14 receptor proteins and their identification, *第49回ペプチド討論会,* Nov. 2012.
203. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Convergent chemical synthesis of human GM2 activator protein analog using SEAlide chemistry, *第49回ペプチド討論会,* Nov. 2012.
204. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Shugo Tsuda, Hajime Hibino, Yuji Nishiuchi *and* Akira Otaka :** Development of efficient synthetic protocol for Fmoc amino acid-incorporated N-sulfanylethyl-aniline linker as peptide thioester precursor, *第49回ペプチド討論会,* Nov. 2012.
205. **Akira Shigenaga, Keiji Ogura, Hiroko Hirakawa, Jun Yamamoto, Koji Ebisuno, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Design and synthesis of hypoxia-responsive amino acid which causes peptide bond cleavage in hypoxic cells, *第49回ペプチド討論会,* Nov. 2012.
206. **長尾 耕治郎, 植田 和光, 斎藤 博幸 :** ABCA1とapoA-Iの結合機構の解析, *膜シンポジウム2012,* 2012年11月.
207. **小澤 司, 荒木 崇彰, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 分子内不斉[2+2]付加環化反応の開発とアルカロイド合成への展開, *第102回有機合成シンポジウム,* 2012年11月.
208. **Akira Shigenaga :** Development of stimulus-responsive amino acids and their application to peptide based chemical biology, *第49回ペプチド討論会,* Nov. 2012.
209. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を鍵反応とする光学活性ホスファチジン酸の合成, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
210. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-シクロペンチリデン-2-フルオロ酢酸誘導体の立体選択的合成, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
211. **宮城 紫, 木村 光孝, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福井 誠, 伊藤 博夫 :** オルトフタルアルデヒド法を基盤とした新規メチルメルカプタン蛍光標識法, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
212. **和田 良介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 機能性分子を指向するN-メチルジケトピペラジンの合成研究, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
213. **北 未来, 山本 純, 戎野 紘司, 重永 章, 大髙 章 :** 酸化ストレス応答型アミノ酸の開発研究, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会,日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
214. **木下 航輝, 吉田 昌裕 :** パラジウム触媒を用いたアリルビスアセテートの連続的環化反応による多置換環状化合物の合成, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
215. **淀川 翔太, 吉田 昌裕 :** 白金触媒を用いた N-プロパルギル-2-ホルミルピロールの位置選択的水和反応, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
216. **梅﨑 浩平, 仲本 正史, 塩村 昌, 志津里 芳一, 大井 高 :** 海洋性糸状菌Calonectria sp.の二次代謝産物の構造研究, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(高松),* 2012年11月.
217. **向井 理恵, 嶺川 祥子, 藤倉 温, 生城 真一, 榊 利之, 室田 佳恵子, 河村 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** プレニル基の導入がケルセチンの生体利用性に与える影響, *第17回 日本フードファクター学会学術集会 第9回日本カテキン学会総会 合同大会,* 2012年11月.
218. **堀川 瞳, 向井 理恵, 藤倉 温, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** 坐骨神経切除マウスにおける8-プレニルナリンゲニンの廃用性筋萎縮抑制効果, *第17回 日本フードファクター学会学術集会 第9回日本カテキン学会総会 合同大会 2012,* 2012年11月.
219. **傳田 将也, 山本 純, 坂本 健, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** タンパク質選択的ラベル化法の開発研究, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会,日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
220. **高井 浩伸, 宍戸 宏造, 吉田 昌裕 :** Spirocurcasone の合成研究, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
221. **中野 扶佐子, 高石 喜久, 位上 健太郎, 下条 洋輔, 宮﨑 寿次, 柏田 良樹 :** 発酵オタネ人参のアセトアミノフェン肝障害抑制成分の探索, *日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
222. **小早川 夏樹, 栗本 慎一郎, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, Dorjval Enkhjaragal, Damdinjv Davaadagva, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(1) —Sanguisorba officinalis花部の成分研究(1) —, *日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
223. **佐渡 香織, 栗本 慎一郎, 高石 喜久, 吉川 和子, 橋本 敏弘, 河野 道郎, 河野 幸子, 柏田 良樹 :** Cymbidium Great Flower葉部の成分研究, *日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
224. **佐々木 久子, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(6), *日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
225. **洲山 佳寛, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(17) —Gentiana rigescens根の成分研究(1)—, *日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
226. **井戸 佑介, 山本 武範, 吉冨 立樹, 尾華 絵里子, 篠原 康雄 :** ラットのゲノムに存在するVDAC1のpsudogene, *第34回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2012年11月.
227. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 新規人工蛍光基質を用いたリソソーム酵素の脳内補充効果のin vivoイメージング, *第54回日本先天異常学会総会/第11回アジア先天代謝異常症シンポジウム,* 2012年11月.
228. **辻 大輔, 難波 建多郎, 石丸 直澄, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者由来iPS細胞の樹立と分化神経系細胞に対する酵素補充効果の検討, *第54回日本先天代謝異常学会総会/第11回アジア先天代謝異常症シンポジウム,* 2012年11月.
229. **長尾 耕治郎, 植田 和光, 斎藤 博幸 :** HDL形成過程におけるABCA1トランスポーターとapoA-Iの結合機構の解析, *第34回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2012年11月.
230. **武知 佑樹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** 細胞サイズベシクルの高濃度調製と溶液NMRによる物性解析, *第34回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2012年11月.
231. **宮崎 亜珠美, 栗谷 和典, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全リン定量のためのCo3+前処理法の開発とFIA による評価, *第50 回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
232. **宮崎 祐樹, 磯部 貴陽, 大河内 博, 緒方 裕子, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 富士山南東麓における大気中酸性ガスの連続観測, *第50 回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
233. **石戸 健, 近藤 祐未, 橋村 慧, 德村 彰, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** ラット血管肥厚形成への内因性リゾホスファチジン酸の関与, *第122回日本薬理学会近畿部会,* 2012年11月.
234. **吉田 昌裕 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルと求核剤の連続的環化反応の開発, *有機合成化学協会中国四国支部 支部奨励賞受賞講演会並びに特別招待講演会,* 2012年11月.
235. **戎野 紘司, 傳田 将也, 小倉 圭司, 寺脇 拓, 重永 章, 大髙 章 :** ケージド非水解性リン酸化アミノ酸含有ペプチドの合成とタンパク質結合能の評価, *第30回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2012年11月.
236. **佐藤 浩平, 北風 圭介, 坂本 健, 重永 章, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** リソソーム病治療薬を指向したヒトGM2活性化タンパク質誘導体の化学合成と活性評価, *第30回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2012年11月.
237. **辻 耕平, 種子島 幸祐, 重永 章, 粟飯原 圭佑, 丁 昊, 傳田 将也, 原 孝彦, 大髙 章 :** CXCL14受容体の同定とそのアンタゴニストペプチドの合成, *第30回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2012年11月.
238. **山本 純, 傳田 将也, 戎野 紘司, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** フッ化物イオン応答型トレーサブルリンカーを利用したタンパク質精製実験, *第30回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2012年11月.
239. **Hiroshi Matoba, Seiji Hitaoka, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 非経験的分子軌道法計算を用いたリレンザおよびその誘導体とインフルエンザ・ノイラミニダーゼとの結合自由エネルギー変化のQSAR解析-Fragment Based LERE-QSAR, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
240. **Kaoru Aibara, Kyoko Yamauchi, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** β‐セクレターゼ阻害剤のLead Evolution とOptimization:分子化学計算による薬物-タンパク質間相互作用から定量的考察, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
241. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, Masataka Harada, Shuhei Sakamoto, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** リガンド-タンパク質の複合体形成に及ぼす溶媒効果の検討:LERE-QSAR解析における水和自由エネルギー項の定量的考察, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
242. **Kyoko Yamauchi, Kaoru Aibara, Shuhei Sakamoto, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** LERE-QSAR 解析によるbilinear model の新しい解釈:トリアジン誘導体とジヒドロ葉酸還元酵素との複合体形成, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
243. **Akira Mashima, Shuhei Sakamoto, Takuya Sugimoto, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** LERE-QSAR 解析の酵素触媒反応への適用:トリプシンによる置換馬尿酸フェニルの加水分解反応のミカエリス・メンテン定数および反応速度定数の定量的解析, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
244. **Takuya Sugimoto, Seiji Hitaoka, Akira Mashima, Hiroshi Matoba, Suhei Sakamoto, Kou Nonoshita, Takahisa Hayashi, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** A Combined QM/MM (ONIOM) and QSAR Approach to the Study of Complex Formation of Matrix Metalloproteinase-9 with a Series of Biphenylsulfonamides, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
245. **Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Heat shock protein 90 is a novel therapeutic target for allergic diseases., *第41回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2012.
246. **水口 博之, 宮城 恒平, 寺尾 拓馬, 坂本 典子, 山脇 洋輔, 吉村 好之, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現の分子機構, *第85回日本生化学会年会,* 2012年12月.
247. **福井 裕行 :** 鼻過敏症治療のための新しい病理機構解明, *関西耳鼻咽喉科アレルギー研究会,* 2012年12月.
248. **喜田 孝史, 盛重 純一, 山下 量平, 松岡 久嗣, 魚住 幸加, 里内 清, 長野 稔, 吉村 好之, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツ葉に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド-ホスホリパーゼD, *第25回 植物脂質シンポジウム,* 86, 2012年12月.
249. **大楠 剛司, 内本 勝也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-振幅変調多重化フロー分析法によるリン酸イオンの定量, *第17回徳島地区分析技術セミナー,* 2012年12月.
250. **中村 崇洋, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 多発性骨髄腫細胞株の薬剤抵抗性に関与するプロテオームの解析, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
251. **猪谷 祐貴, 原田 一樹, 吉村 勇哉, 小武 和正, 尾華 絵里子, 山本 武範, 篠原 康雄 :** ロテノンは透過性遷移を阻害する, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
252. **山越 亮平, 山本 武範, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアのオーファン溶質輸送担体の酵母における発現条件およびCa2+輸送の検討, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
253. **玉置 春菜, 山本 武範, 勝田 千恵, 篠原 康雄 :** Triton X-100存在下におけるハイドロキシアパタイトとミトコンドリアタンパク質の相互作用に関する分子論, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
254. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 酵素の分子構造改変に基づくTay-Sachs病治療薬の開発, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
255. **難波 建多郎, 辻 大輔, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者由来iPS細胞の樹立と中枢神経系モデルの構築, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
256. **山下 量平, 安藤 千恵, 田畑 優美香, 喜田 孝史, 清水 嘉文, 西迫 寛隆, 川添 和義, 田中 保, 德村 彰 :** 種々のセラミド-1-リン酸分子種の細胞遊走および抗アポトーシス活性, *第85回 日本生化学会大会,* 86, 2012年12月.
257. **喜田 孝史, 盛重 純一, 山下 量平, 松岡 久嗣, 魚住 幸加, 里内 清, 長野 稔, 吉村 好之, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツ葉に見出されたフィトセラミド-1-リン酸の生合成経路, *第85回 日本生化学会大会,* 86, 2012年12月.
258. **小川 隆, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sondhoff病モデルマウス由来単級系細胞内Actin重合関連タンパクの発現と運動性及び浸潤性との相関, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
259. **西岡 宗一郎, 小林 巧, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** リソソーム病治療への応用を目指したTGカイコ由来組換えヒトカテプシンAの分子特性評価, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
260. **岡田 直人, 山本 武範, 渡邊 政博, 吉村 勇哉, 尾華 絵里子, 山﨑 尚志, 川添 和義, 篠原 康雄, 水口 和生 :** 機能未知タンパク質TMEM45Bの熱凝集に関与するアミノ酸配列の同定, *第85回生化学会,* 2012年12月.
261. **福井 裕行 :** アレルギー疾患感受性遺伝子であるヒスタミンH1受容体遺伝子の発現抑制作用を持つ天然物を用いる治療戦略, *平成24年度厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患等克服研究事業(免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業)(免疫アレルギー疾患分野)研究報告会,* 2013年1月.
262. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** CHO細胞による改変型リソソーム酵素の発現・精製と機能評価システムの開発, *平成24年度第5回先導技術交流会,* 2013年1月.
263. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬のアレルギー疾患症状改善機構, *第31回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2013年2月.
264. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉症に対する鼻噴霧ステロイド薬の初期療法とH1受容体遺伝子発現への効果, *第31回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2013年2月.
265. **服部 将史, Hiroyuki Mizuguchi, 馬場 祐子, 小野 将平, 張 倩, 小林 誠, Naozumi Ishimaru, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Effect of quercetin on streptozotocin-induced diabetic mice., *第86回日本薬理学会年会,* Mar. 2013.
266. **水口 博之, 服部 将史, 馬場 祐子, 張 倩, 小林 誠, 石丸 直澄, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** タンパクキナーゼCδシグナル抑制化合物ケルセチンのストレプトゾトシン誘発β細胞破壊に対する効果, *日本薬学会 第133回年会,* 2013年3月.
267. **Das K. Asish *and* Hiroyuki Fukui :** PKCδ-ERKシグナル抑制性アユルベーダ医薬品及びウナニ医薬由来抗糖尿病治療薬の開発, *東京生化学研究会 平成24年度研究発表会,* Mar. 2013.
268. **樋口 陽介, 古川 和寛, 南川 典昭 :** ImON:NaNO塩基対を両末端部に持つ環上DNAの合成研究, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
269. **林 弘也, 谷池 裕次, 菊池 優作, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4'-セレノピリミジンヌクレオシド誘導体を含むオリゴマーの合成研究, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
270. **宮澤 忠, 古川 和寛, 大井 高, 南川 典昭 :** 新規含硫ヌクレオシド誘導体の合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
271. **栗本 慎一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究(3), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
272. **吉良 太孝, 山下 ありさ, 山中 直哉, 古川 和寛, 山﨑 哲男, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** ケミカルツールを用いたsiRNA-タンパク質間の相互作用様式解明, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
273. **新井 真以, 橋本 洋佑, 斎藤 陽太, 古川 和寛, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** 新規ハイブリッド型修飾核酸の合成とアンチmiRNA活性の評価, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
274. **山本 武範, 吉村 勇哉, 山本 篤司, 懸山 啓太, 山田 安希子, 寺田 弘, 原島 秀吉, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアからのapoptosis-inducing factor (AIF)の漏出を促進する因子の同定と漏出したAIFの分子構造解析, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
275. **榎本 麻里子, 尾華 絵里子, 山本 武範, 篠原 康雄 :** アルテミアのミトコンドリアのヌクレオチド輸送担体の発現系構築と機能解析, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
276. **加藤 弓子, 秦 拓也, 山本 武範, 篠原 康雄 :** ミトコンドリア外膜を用いたCPT1の高感度な活性測定法の構築, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
277. **折原 賢祐, 小林 久剛, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 中村 崇洋, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章, 宍戸 宏造 :** Aspergillide Cの活性評価および標的タンパクの探索, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
278. **松下 剛史, 渡邊 勝志, 宮本 理人, 土屋 浩一郎, 根本 尚夫 :** 脂質異常症治療薬であるフェノフィブラートのBGL化と活性評価, *日本若学会第133年会,* 2013年3月.
279. **洲山 佳寛, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(18) —Gentiana rigescens根の成分研究(2)—, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
280. **中野 扶佐子, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(19)—Saussurea lanicepsの成分研究(1)—, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
281. **佐渡 香織, 栗本 慎一郎, 高石 喜久, 吉川 和子, 橋本 敏弘, 河野 道郎, 河野 幸子, 柏田 良樹 :** シンビジウム グレートフラワー・マリーローランサン葉の成分について(5), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
282. **吉川 和子, 山下 智子, 井関 賀奈子, 山本 博文, 今川 博, 柏田 良樹, 高石 喜久, 馬場 正樹, 岡田 嘉仁, 河野 幸子, 橋本 敏弘 :** シンビジウム グレートフラワー・マリーローランサンの葉のNO酸性抑制活性成分(2), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
283. **佐々木 久子, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(7), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
284. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 新規Im:Na塩基対のDNAポリメラーゼによる基質認識, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
285. **北 未来, 山本 純, 戎野 紘司, 重永 章, 大髙 章 :** 過酸化水素応答型アミノ酸の開発研究, *日本薬学会第133回年会,* 2013年3月.
286. **山本 純, 北 未来, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質の精製・選択的ラベル化ツール「トレーサブルリンカー」の開発, *日本薬学会第133回年会,* 2013年3月.
287. **中嶋 宏之, 足立 愛美, 桑原 香織, 川島 浩之, 長尾 耕治郎, 柏田 良樹, 赤路 健一, 斎藤 博幸 :** アミロイド-シス変異アポA-Iの線維形成と細胞増殖抑制作用, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
288. **大野 祥子, 吉田 昌裕 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルと2-ビニルフェノールの連続的求核置換-環化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
289. **眞鍋 有貴, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Heliannuol B 及び D のエナンチオ選択的全合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
290. **吉田 昌裕, 木下 航揮, 中川 友美, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルと4-ヒドロキシ—2-ピロンの連続的環化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
291. **吉田 昌裕, 杉村 知友紀, 水口 智貴 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルとβ‐イミノエステルの連続的環化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
292. **吉井 遼, 中谷 亮介, 植野 哲 :** カチオン性ポリマーによって誘起された脂質二分子膜流動性変化の可視化, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
293. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 酵素の分子構造改変に基づくTay-Sachs病治療薬の開発, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
294. **伊藤 美香, 山本 武範, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Mastoparanとその誘導体がミトコンドリアに及ぼす作用の解析, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
295. **小澤 司, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (-)‐デブロモフルストラミンB及びEの全合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
296. **藤岡 孝佑, 横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Penostatin Eの全合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
297. **水口 智貴, 吉田 昌裕 :** プロパルギルアジリジンの連続的開環‐環化反応による置換ピリジンの合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
298. **吉田 昌裕, 石川 裕大, 山本 佳世, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたアレンとアリールボロン酸の付加反応を鍵とするcurcudiol の不斉全合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
299. **宮本 理人, 渡邊 勝志, 河野 舞, 冨田 洋介, 松下 剛史, 服部 初彦, 石澤 啓介, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖オリゴグリセロール修飾によるフェノフィブラートの物性および薬物動態，薬効の改善, *日本若学会第133年会,* 2013年3月.
300. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-フルオロ-2-ジエチルホスホノ酢酸とケトン類の立体選択的HWE反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
301. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE試薬を用いる光学活性グリセロリン脂質の合成 (2), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
302. **宮城 紫, 木村 光孝, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福井 誠, 伊藤 博夫 :** OPA法を基盤とした新しい口臭検査法の開発, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
303. **太田 泰雅, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 三価の超原子価ブロマンとスルホンアミドを用いたアルカンC-Hアミノ化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
304. **合田 峻輔, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 超原子価ジアセトキブロマン(III)を用いた効率的芳香族C-Hアミノ化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
305. **岩崎 進, 宮本 和範, 落合 正仁, 城 始勇, 松本 崇 :** 五価の超原子価ブロミルベンゼンの合成，構造と反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
306. **伊藤 孝司 :** カイコを用いた新規医薬品と評価システムの開発, --- -トランスジェニックカイコを用いたリソソーム病治療薬の開発- ---, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
307. **関水 和久, 伊藤 孝司 :** カイコを用いた新規医薬品と評価システムの開発, *日本薬学会第133年会 一般シンポジウム,* 2013年3月.
308. **田中 秀治 :** 分析化学への想い, *日本の分析化学者(創立六十周年記念誌) (第4部「次世代を担う人材」の薬学分野11名の中に選ばれ,執筆),* 251, 2012年5月.
309. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドペプチドの創製, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第5回公開シンポジウム,* 2012年6月.
310. **南川 典昭 :** 化学修飾DNAを利用するRNAi創薬の新展開, *第19回ファーマサイエンスフォーラム,* 2012年7月.
311. **重永 章 :** 刺激応答型アミノ酸を基盤とした生命科学分野へのアプローチ, *生有研シンポジウム,* 2012年8月.
312. **南川 典昭 :** 核酸医薬の現状と将来, *プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2012年9月.
313. **重永 章, 山本 純, 前田 奈美, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質の精製およびラベル化を可能とするトレーサブルリンカーの開発, *新学術領域研究「天然物ケミカルバイオロジー:分子標的と活性制御」第2回若手研究者ワークショップ,* 2012年10月.
314. **粟飯原 圭佑, 重永 章, 辻 耕平, 佐藤 浩平, 大髙 章 :** タンパク質化学合成を指向した多成分ペプチドフラグメント縮合法の開発, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第5回若手スクール,* 2012年11月.
315. **重永 章 :** ''化学''による生命現象制御をめざして, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第5回若手スクール,* 2012年11月.
316. **田中 秀治 :** FIAの発展と成熟の先に(巻頭言), *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.29,** *No.2,* 71, 2012年12月.
317. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドペプチドの創製, *新学術領域研究 若手合同シンポジウム「配位プログラム」×「融合マテリアル」,* 2012年12月.
318. **Noriaki Minakawa :** Chemistry & Biology of 4'-thioDNA, *Memorial seminor of international academic exchange between Dongguk Univ. & the Univ. of Tokushima,* Dec. 2012.
319. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドペプチドの創製, *新学術領域研究「融合マテリアル」第6回公開シンポジウム,* 2013年1月.
320. **田中 秀治 :** 第50回フローインジェクション分析講演会, *ぶんせき,* **Vol.2013,** *No.2,* 111-112, 2013年2月.
321. **Noriaki Minakawa *and* Matsuda Akira :** Design,Characterization,and Application of Imidazopyridopyrimidine:Naphthyridine Base-Pairing Motifs Consisting of Four Hydroren Bonds, Springer, 2014.
322. **佐野 茂樹 :** 化学便覧 応用化学編 第7版 IV有機・高分子化学品/材料 16章医薬品 16.4.8アレルギー・喘息薬, 丸善 株式会社, 東京, 2014年1月.
323. **Mika Bandou, Xianqiong Zou, Yuka Hiroshima, Masatoshi Kataoka, Karen F. Ross, Yasuo Shinohara, Toshihiko Nagata, Mark C. Herzberg *and* Jun-ichi Kido :** Mechanism of interleukin-1α transcriptional regulation of S100A9 in a human epidermal keratinocyte cell line, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Gene Regulatory Mechanisms,* **Vol.1829,** *No.9,* 954-962, 2013.
324. **MM Rahman, Daisuke Tsuji, K Suzuki, J Sakamoto, K Matsuoka, F Matsuzawa, S Aikawa *and* Kouji Itou :** Inhibitory effects and specificity of synthetic sialyldendrimers toward recombinant human cytosolic sialidase 2 (NEU2)., *Glycobiology,* **Vol.23,** *No.4,* 495-504, 2013.
325. **Wakana Kuroda, Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Mizuguchi, Yuko Miyamoto, Bukasa Kalubi, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Combination of leukotoriene receptor antagonist with antihistamine has an additive suppressive effect on the up-regulation of H1-receptor mRNA in the nasal mucosa of toluene 2,4-diisocyanate-sensitized rat., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.122,** *No.1,* 55-58, 2013.
326. **Kosuke Tanegashima, Kenji Suzuki, Yuki Nakayama, Kohei Tsuji, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Takahiko Hara :** CXCL14 is a natural inhibitor of the CXCL12-CXCR4 signaling axis, *FEBS Letters,* **Vol.587,** *No.12,* 1731-1735, 2013.
327. **tomoyuki Kawamura, Nanae Matso, Daisuke Yamauchi, Yoo Tannabe *and* Hisao Nemoto :** Palladium-catalyzed highly regio- and stereoselective carboncarbon bond formation reaction of -substituted vinylazilidines with a silylated masked acyl cyanide reagen, *Tetrahedron,* **Vol.69,** *No.26,* 5331-5341, 2013.
328. **Masahiro Yoshida, Hironobu Takai, Shota Yodokawa *and* Kozo Shishido :** Regio- and diastereoselective synthesis of functionalized hydroxyhexahydrocyclopenta[b]furancarboxylates by oxidative radical cyclization of cyclic β-keto esters with alkenes, *Tetrahedron,* **Vol.69,** *No.26,* 5273-5280, 2013.
329. **Akihiro Matsuda, Kohjiro Nagao, Michinori Matsuo, Noriyuki Kioka *and* Kazumitsu Ueda :** 24(S)-hydroxycholesterol is actively eliminated from neuronal cells by ABCA1., *Journal of Neurochemistry,* **Vol.126,** *No.1,* 93-101, 2013.
330. **Yuki Takechi, Hiroyuki Saito *and* Emiko Okamura :** Slow Tumbling but Large Protrusion of Phospholipids in the Cell Sized Giant Vesicle, *Chemical Physics Letters,* **Vol.570,** 136-140, 2013.
331. **Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Revisiting the Hansch-Fujita Approach and Development of a Fundamental QSAR, *Journal of Pesticide Science,* **Vol.38,** *No.2,* 60-67, 2013.
332. **Licht Miyamoto, Masashi Watanabe, Chiaki Taoka, Mai Kono, Yosuke Tomida, Tsuyoshi Matsushita, Masaki Kamiya, Hatsuhiko Hattori, Keisuke Ishizawa, Shinji Abe, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** A novel prodrug strategy for extremely hydrophobic agents; - Conjugation to symmetrically branched glycerol trimer improves pharmacological and pharmacokinetic properties of fenofibrate, *Molecular Pharmaceutics,* **Vol.10,** *No.7,* 2723-2729, 2013.
333. **Kazunori Miyamoto, Mai Suzuki, Takashi Suefuji *and* Masahito Ochiai :** In Situ Generation Technology of β-Butoxycarbonyliodonium Ylide: A Hypervalent Analogue of the Darzens Reagent, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2013,** *No.18,* 3662-3666, 2013.
334. **Takenori Yamamoto, Haruna Tamaki, Chie Katsuda, Kiwami Nakatani, Satsuki Terauchi, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Molecular basis of interactions between mitochondrial proteins and hydroxyapatite in the presence of Triton X-100, as revealed by proteomic and recombinant techniques., *Journal of Chromatography. A,* **Vol.1301,** 169-178, 2013.
335. **Hongzhou Gu, Kazuhiro Furukawa, Zasha Weinberg, F Daniel Berenson *and* R Ronald Breaker :** Small, Highly Active DNAs That Hydrolyze DNA., *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.135,** *No.24,* 9121-9129, 2013.
336. **Yusaku Kikuchi, Naoshi Yamazaki, Noriko Tarashima, Kazuhiro Furukawa, Yoshiharu Takiguchi, Kouji Itou *and* Noriaki Minakawa :** Gene suppression via U1 small nuclear RNA interference (U1i) machinery using oligonucleotides containing 2'-modified-4'-thionucleosides, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.21,** *No.17,* 5292-5296, 2013.
337. **Akiko Obase, Akihito Kageyama, Yuki Manabe, Tsukasa Ozawa, Takaaki Araki, Hiromasa Yokoe, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective total syntheses of pygmaeocins B and C, *Organic Letters,* **Vol.15,** *No.14,* 3666-3669, 2013.
338. **Tamotsu Tanaka, T. Kida, H. Imai, J. Morishige, R. Yamashita, H. Matsuoka, S. Uozumi, K. Satouchi, M. Nagano *and* Akira Tokumura :** Identification of a sphingolipid-specific phospholipase D activity associated with the generation of phytoceramide-1-phosphate in cabbage leaves, *The FEBS Journal,* **Vol.280,** *No.16,* 3797-3809, 2013.
339. **Kohei Sato, Akira Shigenaga, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Chemical synthesis of biologically active monoglycosylated GM2-activator protein analog using N-sulfanylethylanilide peptide, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.52,** *No.30,* 7855-7859, 2013.
340. **Rie Mukai, Yutaka Fujikura, Kaeko Murota, Shoko Minekawa, Naoko Matsui, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Prenylation enhances quercetin uptake and reduces efflux in Caco-2 cells and enhances tissue accumulation in mice fed long-term., *The Journal of Nutrition,* **Vol.143,** *No.10,* 1558-1564, 2013.
341. **Naoto Okada, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuhiko Teraoka, Toshihide Kujime, Masahiro Abe, Yasuo Shinohara *and* Kazuo Minakuchi :** Identification of the Risk Factors Associated with Hypocalcemia Induced by Denosumab, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.36,** *No.10,* 1622-1626, 2013.
342. **Kojima Takamitsu, Kazuhiro Furukawa, Maruyama Hideto, Inoue Naonori, Tarashima Noriko, Matsuda Akira *and* Noriaki Minakawa :** PCR amplification of 4-thioDNA using 2-deoxy-4-thionucleoside 5-triphosphates, *ACS Synthetic Biology,* **Vol.2,** *No.9,* 529-536, 2013.
343. **Yoshihiro Suyama, Shin-ichiro Kurimoto, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Han-Dong Sun, Shun-Lin Li, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Rigenolide A, a new secoiridoid glucoside with a cyclobutane skeleton, and three new acylated secoiridoid glucosides from Gentiana rigescens Franch., *Fitoterapia,* **Vol.91,** 166-172, 2013.
344. **Mayumi Takahashi, Naoki Yamada, Hiroto Hatakeyama, Manami Murata, Yusuke Sato, Noriaki Minakawa, Hideyoshi Harashima *and* Akira Matsuda :** In vitro optimization of 2'-OMe-4'-thioribonucleoside-modified anti-microRNA oligonucleotides and its targeting delivery to mouse liver using a liposomal nanoparticle., *Nucleic Acids Research,* **Vol.41,** *No.22,* 10659-10667, 2013.
345. **Miyazawa Tadashi, Umezaki Kouhei, Tarashima Noriko, Kazuhiro Furukawa, Takashi Ooi *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of a novel 1,2-dithianenucleoside via Pummerer-like reaction, followed by Vorbruggen glycosylation between a 1,2-dithiane derivative and uracil, *Chemical Communications,* **Vol.49,** 7851-7853, 2013.
346. **Yoshiki Kashiwada, Yuka Omichi, Shin-ichiro Kurimoto, Hirofumi Shibata, Yoshiyuki Miyake, Tsukasa Kirimoto *and* Yoshihisa Takaishi :** Conjugates of a secoiridoid glucoside with a phenolic glucoside from the flower buds of Lonicera japonica Thunb., *Phytochemistry,* **Vol.96,** 423-429, 2013.
347. **W James Nelson, Narasimhan Sudarsan, Kazuhiro Furukawa, Zasha Weinberg, X Joy Wang *and* R Ronald Breaker :** Riboswitches in eubacteria sense the second messenger c-di-AMP., *Nature Chemical Biology,* **Vol.9,** *No.12,* 834-839, 2013.
348. **Masahiro Yoshida, Shoko Ohno *and* Kosuke Namba :** Synthesis of substituted tetrahydrocyclobuta[b]benzofurans by palladium-catalyzed domino substitution-[2+2] cycloaddition of propargylic carbonates with 2-vinylphenols, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.52,** *No.51,* 13597-13600, 2013.
349. **Kosuke Tanegashima, Kohei Tsuji, Kenji Suzuki, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Takahiko Hara :** Dimeric peptides of the C-terminal region of CXCL14 function as CXCL12 inhibitors, *FEBS Letters,* **Vol.587,** *No.23,* 3770-3775, 2013.
350. **Mykhailo Girych, Galyna Gorbenko, Valeriya Trusova, Emi Adachi, Chiharu Mizuguchi, Kohjiro Nagao, Hiroyuki Kawashima, Kenichi Akaji, Sissel Lund-Katz, C Michael Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Interaction of thioflavin T with amyloid fibrils of apolipoprotein A-I N-terminal fragment: resonance energy transfer study., *Journal of Structural Biology,* **Vol.185,** *No.1,* 116-124, 2013.
351. **Emi Adachi, Asako Kosaka, Kohei Tsuji, Chiharu Mizuguchi, Hiroyuki Kawashima, Akira Shigenaga, Kohjiro Nagao, Kenichi Akaji, Akira Otaka *and* Hiroyuki Saito :** The extreme N-terminal region of human apolipoprotein A-I has a strong propensity to form amyloid fibrils., *FEBS Letters,* **Vol.588,** *No.3,* 389-394, 2013.
352. **Takeshi Harada, Shuji Ozaki, Asuka Oda, Daisuke Tsuji, Akishige Ikegame, Masami Iwasa, Kengo Udaka, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Yoshiaki Kuroda, Shigeto Kawai, Kouji Itou, Hisafumi Yamada-Okabe, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Combination with a Defucosylated Anti-HM1.24 Monoclonal Antibody plus Lenalidomide Induces Marked ADCC against Myeloma Cells and Their Progenitors, *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.12,* e83905, 2013.
353. **Michihiro Nakamura, Kazunori Miyamoto, Koichiro Hayashi, Aziz Awaad, Masahito Ochiai *and* Kazunori Ishimura :** Time-Lapse Fluorescence Imaging and Quantitative Single Cell and Endosomal Analysis of Peritoneal Macrophages Using Fluorescent Organosilica Nanoparticles, *Nanomedicine : Nanotechnology, Biology, and Medicine,* **Vol.9,** *No.2,* 274-283, 2013.
354. **Hiroki Kitayama, Yuki Takechi, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki, Chikako Yomota *and* Hiroyuki Saito :** Thermotropic phase behavior of hydrogenated soybean phosphatidylcholine-cholesterol binary liposome membrane., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.62,** *No.1,* 58-63, 2014.
355. **Takeshi Ogusu, Katsuya Uchimoto, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Air Segmented-Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis with Software-Based Phase Recognition. Determination of Phosphate Ion, *Talanta,* **Vol.118,** 123-128, 2014.
356. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Yusuke Tsuda, Ken Sakamoto *and* Akira Otaka :** Examination of native chemical ligation using peptidyl prolyl thioester, *Chemical Communications,* **Vol.50,** *No.1,* 58-60, 2014.
357. **Yuki Manabe, Makoto Kanematsu, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Concise total syntheses of heliannuols B and D, *Tetrahedron,* **Vol.70,** *No.3,* 742-748, 2014.
358. **Shin-ichiro Kurimoto, Yoshihisa Takaishi, Fakhruddin Ali Ahmed *and* Yoshiki Kashiwada :** Triterpenoids from the fruits of Azadirachta indica (Meliaceae)., *Fitoterapia,* **Vol.92,** 200-205, 2014.
359. **Yuki Manabe, Makoto Kanematsu, Mayu Osaka, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Highly Efficient, Enantiocontrolled Total Syntheses of (+)-Heliannuol D and (-)-Helibisabonol A, *Heterocycles,* **Vol.88,** *No.1,* 441-452, 2014.
360. **Hiroto Hatakeyama, Manami Murata, Yusuke Sato, Mayumi Takahashi, Noriaki Minakawa, Akira Matsuda *and* Hideyoshi Harashima :** The systemic administration of an anti-miRNA oligonucleotide encapsulated pH-sensitive liposome results in reduced level of hepatic microRNA-122 in mice., *Journal of Controlled Release,* **Vol.173,** 43-50, 2014.
361. **Kunihiro Kitamura, Yunoshin Tamura, Tomokazu Ueki, Koji Ogata, Shigeho Noda, Ryutaro Himeno *and* Hiroshi Chuman :** Binding Free-Energy Calculation is a Powerful Tool for Drug Optimization - Calculation and Measurement of Binding Free Energy for 7-Azaindole Derivatives to Glycogen Synthase Kinase-3, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **Vol.54,** *No.6,* 1653-1660, 2014.
362. **Tatsusada Yoshida, Akira Mashima, Katsunori Sasahara *and* Hiroshi Chuman :** A simple and efficient dispersion correction to the HartreeFock theory, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.24,** *No.4,* 1037-1042, 2014.
363. **Takuya Hada, Takenori Yamamoto, Atsushi Yamamoto, Kazuto Ohkura, Naoshi Yamazaki, Yoshiharu Takiguchi *and* Yasuo Shinohara :** Comparison of the catalytic activities of three isozymes of carnitine palmitoyltransferase 1 expressed in COS7 cells, *Applied Biochemistry and Biotechnology,* **Vol.172,** *No.3,* 1486-1496, 2014.
364. **Shigeki Sano, Keisuke Matsuura, Hayato Sumiyoshi, Akira Miki, Syuji Kitaike *and* Michiyasu Nakao :** Reinvestigation of 1,3,4-Thiadiazol-2(3H)-Iminium Bromide in the Two-Step Synthesis of Imdazo[2,1-b][1,3,4]-Thiadiazoles, *Heterocycles,* **Vol.89,** *No.4,* 1041-1053, 2014.
365. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** The First Synthesis of Uralenol, 5'-Prenylated Quercetin via Palladium-catalyzed O-dimethylallylation Reaction with Concurrent Acetyl Migration, *Synthesis,* **Vol.46,** *No.02,* 170-174, 2014.
366. **Yoshibumi Shimizu, Kazutoshi Murao, Tamotsu Tanaka, Yoshiaki Kubo *and* Akira Tokumura :** Increased lysophospholipase D activity of autotaxin in sera of patients with atopic dermatitis., *Journal of Dermatological Science,* **Vol.74,** *No.2,* 162-165, 2014.
367. **Masahiro Yoshida, Kouki Kinoshita *and* Kosuke Namba :** Synthesis of functionalized 2-vinyl-2,3-dihydropyrroles and 3-methylene-1,2,3,4-tetrahydropyridines by palladium-catalyzed cyclization of ß-enaminocarbonyl compounds with allylic bisacetates, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.15,* 2394-2403, 2014.
368. **Masahiro Yoshida, Tomoyo Kasai, Tomotaka Mizuguti *and* Kosuke Namba :** Total synthesis of (-)-HM-3 and (-)-HM-4 utilizing a palladium-catalyzed addition of an arylboronic acid to an allenic alcohol-Eschenmoser-Claisen rearrangement, *Synlett,* **Vol.25,** *No.8,* 1160-1162, 2014.
369. **Michiyasu Nakao, Yuriko Toriuchi, Shintaro Fukayama *and* Shigeki Sano :** Synthesis and Conformational Characterization of Diketopiperazines Bearing a Benzyl Moiety, *Chemistry Letters,* **Vol.43,** *No.3,* 340-352, 2014.
370. **Kazunori Miyamoto, Yukie Yokota, Takashi Suefuji, Kentaro Yamaguchi, Tomoyuki Ozawa *and* Masahito Ochiai :** Reactivity of hydroxy- and aquo(hydroxy)-λ3-iodane-crown ether complexes., *Chemistry - A European Journal,* **Vol.20,** *No.18,* 5447-5453, 2014.
371. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** N-Sulfanylethyl anilide linkers as peptide thioester equivalent, *Peptides Across The Pacific, Proceedings of the Twenty-Third American and Sixth International Peptide Symposium,* 242-243, 2013.
372. **傳田 将也, 山本 純, 佐藤 浩平, 坂本 健, 重永 章, 佐藤 陽一, 吉村 好之, 山内 あい子, 大髙 章 :** 新規タンパク質選択的ラベル化試薬''SEAL-tag''の開発研究, *ケミカルバイオロジー,* **Vol.6,** 6-9, 2013年6月.
373. **Masahiro Yoshida :** Synthesis of functionalized cyclic molecules by palladium-catalyzed cyclization of propargylic esters with bis-nucleophiles., *Heterocycles,* **Vol.87,** *No.9,* 1835-1864, Sep. 2013.
374. **古川 和寛 :** 抗生物質耐性をつかさどるRNAスイッチ, *ファルマシア,* **Vol.49,** *No.9,* 905, 2013年9月.
375. **野村 勇作, 柏木 怜, 佐藤 浩輔, 南川 典昭, 松田 彰 :** 4本の水素結合対を持つ核酸塩基の設計(2), *Antisense,* **Vol.17,** *No.2,* 3-13, 2013年11月.
376. **難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用的合成と機能解明プローブへの展開, *月刊ファインケミカル,* **Vol.43,** *No.2,* 15-22, 2014年2月.
377. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, So-ichirou Nishioka, Syunsuke Ikedo, Tetuya Higashi, I Kobayashi, H Sezutsu, A Ishii, K. Harazono, M. Tada, Nana Kawasaki *and* Hiroaki Machii :** Molecular properties of recombinant human lysosomal enzyme produced by transgenic silkworm and therapeutic potential for lysosomal storage disease., *Gordon Research Conference 2013 Lysosomal Diseases,* Italy,Lucca (Barga), Apr. 2013.
378. **Kitakaze Keisuke, Daisuke Tsuji, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Urano Yasuteru, Sakuraba Hitoshi *and* Kouji Itou :** Evaluation of enzyme replacement effect and development of purified system to obtain recombinant lysosomal enzyme with M6P-type glycan., *Gordon Research Conference 2013 Lysosomal Diseases,* Italy,Lucca(Barga), Apr. 2013.
379. **Nakano Tomohiro, Hiroyuki Mizuguchi, Hattori Masashi, Baba Yuko, Ono Shohei, Zhang Qian, Sasaki Youhei, Kobayashi Makoto, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Quercetin inhibits transcriptional up-regulation of histamine h1 receptor via suppressing protein kinase C-/extracellular signal-regulated kinase/poly(ADP-rebose)polymelase-1 signaling pathway in HeLa cells., *42nd European Histamine Research Society Annual Meeting.,* Lodz, Poland, May 2013.
380. **Michioki Maki, Hiroyuki Mizuguchi, Ohgishi Hirotaka, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Exploring transcriptional network causally associated with pollinosis by tokuene-2,4-diisocyanate-sensitized rats., *42nd European Histamine Research Society Annual Meeting,* Lodz, Poland, May 2013.
381. **Hiroyuki Fukui, Hiroyuki Mizuguchi, Yoshiaki Kitamura *and* Noriaki Takeda :** Clinical significance of histamine H1 receptor-PKC delta-HSP90 signaling in allergic symptoms., *42nd European Histamine Research Society Annual Meeting,* Lodz, Poland, May 2013.
382. **Arisa Ochi, Katsuya Hirasaka, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Rie Mukai, Junji Terao, Taesik Gwang, Inho Choi *and* Takeshi Nikawa :** Development of anti-ubiquitination oligopeptide, Cblin:Cbl-b inhibitor that prevents unloading-induced muscle atorophy., *The 29th International Symposium on Space Technology and Science,* Nagoya, Jun. 2013.
383. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of efficient synthetic method for N-amino acyl N-sulfanylethyl anilide linkers as peptide thioester equivalent, *23rd American Peptide Symposium,* Hawai'i, Jun. 2013.
384. **Keisuke Aihara, Kohei Tsuji, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Ring-closing metathesis approach for the synthesis of Lys-Glu bridged cyclic peptides, *23rd American Peptide Symposium,* Hawai'i, Jun. 2013.
385. **Jun Yamamoto, Miku Kita, Akira Shigenaga, Youichi Sato, Aiko Yamauchi *and* Akira Otaka :** Application of thiol-responsive amino acid to traceable linker for purification and selective labeling of target protein, *23rd American Peptide Symposium,* Hawai'i, Jun. 2013.
386. **Masahiro Yoshida, Shota Yodokawa, Hironobu Takai, Kozo Shishido *and* Kosuke Namba :** Regio-and Diastereoselective Oxidative Radical Cyclization of Cyclic -Keto Ester with Alkenes, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
387. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
388. **Masahiro Yoshida, Tomoyo Kasai *and* Kosuke Namba :** Enantioselective Total Synthesis of HM-3, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
389. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Muzuguchi *and* Kosuke Namba :** Synthesis of substituted pyridines by a ring openingcyclization reaction of propargylic aziridines, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
390. **Masahiro Yoshida, Miki Shibata *and* Kosuke Namba :** Palladium-catalyzed unusual cascade cyclization of 4-hydroxy-2-pyrones with allylic bisacetates, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
391. **Masahiro Yoshida, Shoko Ohno *and* Kosuke Namba :** Palladium-catalyzed cascade nucleophilic substitution[2+2] cyclization of propargylic esters with 2-vinylphenols, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
392. **Satoru Yunoki, Akira Yanaga, Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi *and* Kei Toda :** Measurement of gaseous and particulate formaldehyde in the atmosphere, *ASIANALYSIS XII,* Aug. 2013.
393. **Tamotsu Tanaka, Takashi Kida, Hiroyuki Imai, Jun-ichi Morishige, Ryouhei Yamashita, Hisatsugu Matsuoka, Sachika Uozumi, Kiyoshi Satouchi, Minoru Nagano *and* Akira Tokumura :** Identification of a sphingolipid-specific phospholipase D activity associated with the generation of phytoceramide-1-phosphate in cabbage leaves, *2013 FASEB Summer Research Conference, Lysophospholipid and other related mediators From Bench to Clinic-, Abstract,* 25, Niseko, Aug. 2013.
394. **Yoshibumi Shimizu, Kazutoshi Kurano, Yoshiyuki Morikawa, Shigenobu Kimoto, Shinichi Okudaira, Tamotsu Tanaka, Aoki Junken, Yoshiaki Kubo *and* Akira Tokumura :** Potentials of the circulating mediator lysophosphatidic acid on development of pruritic dermatitis, *2013 FASEB Summer Research Conference, Lysophospholipid and other related mediators From Bench to Clinic-, Abstract,* 50, Niseko, Aug. 2013.
395. **Masahiro Yoshida :** Synthesis of functionalized cyclic molecules by palladium-catalyzed cyclization of propargylic esters with bis-nucleophiles, *Jokichi Takamine 130 Years of Glasgow-Japan Collaboration,* Glasgow, Sep. 2013.
396. **Ryohei Yamagoshi, Takenori Yamamoto *and* Yasuo Shinohara :** Functional expression of the human mitochondrial phosphate carrier in yeast cells, *The EMBO meeting 2013,* A100, Amsterdam, Sep. 2013.
397. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Muzuguchi *and* Kosuke Namba :** Synthesis of Oxazolidinones by Efficient Fixation of Atmospheric CO2 with Propargylic Amines by using a Silver/1,8-Diazabicyclo[5.4.0] undec-7-ene (DBU) Dual-Catalyst System, *13th International Conference on the Chemistry of Antibiotics and other bioactive compounds,* Yamanashi, Sep. 2013.
398. **Kohei Takeuchi, Yukari Kaihara, Kosuke Namba *and* Keiji Tanino :** Synthetic Studies on Palau'amine, *13th International Conference on the Chemistry of Antibiotics and other bioactive compounds, ICCA-13, Yamanashi,* Sep. 2013.
399. **Akira Shigenaga :** Development of stimulus-responsive amino acid and its application to chemical biology, *International Symposium for the 70th Anniversary of the Tohoku Branch of the Chemical Society of Japan,* Sendai, Sep. 2013.
400. **Noriko Saito-Tarashima, Kojima Takamitsu, Hashimoto Yosuke, Kazuhiro Furukawa, Naoshi Yamazaki, Hiroshi Kiwada, Tatsuhiro Ishida, Noriaki Minakawa *and* Yoshiharu Takiguchi :** A novel approach of gene suppression using an intelligent shRNA expressing device (iRed), *9th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society,* Naples(Italy), Oct. 2013.
401. **Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms: A Novel QSAR Precedure Using Theoretical Computations on Protein-Ligand Complexes, *CMTPI2013,* Seoul, Oct. 2013.
402. **Tatsusada Yoshida, Akira Mashima, Katsunori Sasahara, Yuto Shibata, Masahiro Eguchi, Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Estimation of Non-covalent Interactions with a New Efficient Dispersion Corrected HF Approach, *CMTPI2013,* Seoul, Oct. 2013.
403. **Akira Shigenaga :** SEAlide as thioester equivalent for chemical synthesis of proteins, *4th Modern Solid Phase Peptide Synthesis & Its Application Symposium,* Kobe, Nov. 2013.
404. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of practical synthetic method for Fmoc amino acid-incorporated N-sulfanylethyl anilide linker as peptide thioester equivalent, *4th Modern Solid Phase Peptide Synthesis & Its Application Symposium,* Kobe, Nov. 2013.
405. **Keisuke Aihara, Daisuke Takahashi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Olefin metathesis approach utilizing AJIPHASE(R) for the synthesis of lactam bridged peptides, *4th Modern Solid Phase Peptide Synthesis & Its Application Symposium,* Kobe, Nov. 2013.
406. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Yusuke Tsuda *and* Akira Otaka :** Application of peptidyl prolyl thioesters to native chemical ligation, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
407. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Rin Miyajima *and* Akira Otaka :** Development of Chemical Protocols for Producing Peptide Thioesters from Naturally Occurring Peptide Sequences, Part 2, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
408. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Takahiro Nakamura *and* Akira Otaka :** Development of Chemical Protocols for Producing Peptide Thioesters from Naturally Occurring Peptide Sequences, Part 1, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
409. **Miku Kita, Jun Yamamoto, Koji Ebisuno, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Development of hydrogen peroxide-responsive amide bond cleavage device, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
410. **Keisuke Aihara, Akira Shigenaga, Daisuke Takahashi *and* Akira Otaka :** New approach for synthesis of lactam bridged peptides using olefin metathesis on AJIPHASE®, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
411. **Jun Yamamoto, Miku Kita, Akira Shigenaga, Youichi Sato, Aiko Yamauchi *and* Akira Otaka :** Development of thiol-responsive traceable linker for efficient enrichment and selective labeling of target proteins, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
412. **Tarashima Noriko, Naoshi Yamazaki, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Enzymatic incorporation of unnatural ImNN:NaOO base pair consisting of four hydrogen bonds, *The 40th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* 神奈川大学(神奈川県), Nov. 2013.
413. **Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Allosteric control of DNA-hydrolyzing deoxyribozyme by short oligonucleotides, *The 40th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* 神奈川大学(神奈川県), Nov. 2013.
414. **Hayashi Koya, Tarashima Noriko, Terasaki Maki, Kazuhiro Furukawa, Fukuda Shinji *and* Noriaki Minakawa :** Consideration of insufficient yield in oligonucleotide synthesis containing 4'-selenonucleosides, *The 40th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* 神奈川大学(神奈川県), Nov. 2013.
415. **Higuchi Yosuke, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of circular decoy DNA containing unnatural base pair ImON:NaNO by CuAAC reaction, *The 40th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* 神奈川大学(神奈川県), Nov. 2013.
416. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Kentarou Namba, Saeka Yamaguchi, Keisuke Kitakaze, Izumi Imataki, Naozumi Ishimaru *and* Hitoshi Sakuraba :** Establishment of Human Cell Culture Systems Induced from iPS Cells Derived from Tay-Sachs Disease Patient for Drug Discovery., *The 55th Annual Meeting of The Japanese Society for Inherited Metabolic Diseases(JSIMD),* Chiba, Nov. 2013.
417. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Takahiro Nakamura, Keisuke Kitakaze, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of chemical protocol for preparation of peptide/protein thioesters applicable to naturally occurring sequences, *17th KPPS Annual Symposium,* Seoul, Nov. 2013.
418. **Yuta Otsuka, Masaki Takeuchi, Makoto Otsuka, B. Ben-Nissan *and* Hideji TANAKA :** Investigation on relationship between CO2 concentration and self-setting TeCP-DCPD apatite cement formation by ATR-IR and chemoinfomatics, *The 13th Asian BioCeramics Symposium (ABC2013),* Kyoto, Japan, Dec. 2013.
419. **Satoshi Ogawa, Hiroshi Okochi, Takaharu Isobe, Hiroko Ogata, Toshio Nagoya, Yukiya Minami, Masaki Takeuchi, Hiroshi Kobayashi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Mitsuo Uematsu *and* Natsumi Umezawa :** Observation of acidic trace gases, gaseous mercury, and water-soluble inorganic aerosols species at the top and the foot of Mt. Fuji, *International Conference of Asian Environmental Chemistry 2014,* 2014.
420. **Rie Mukai, Naoko Matsui, N Matsumoto, N.T. Dang, Takeshi Nikawa, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Anti-Oxidative Flavonoid suppresses disuse muscle atrophy in denervation mice., *XXVIIth International Conference on Polyphenols &8th Tannin Conference.,* 2014.
421. **Kitakaze Keisuke, Mariko Ikuo, Sugiyama Eiji, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Setou Mitsutoshi, Urano Yasuteru, Sakuraba Hitoshi *and* Kouji Itou :** Imaging of lysosomal enzyme replacement effects with a novel fluorescent probe and imaging mass spectrometry., *International Symposium on Glyco-Neuroscience,* Hyogo Prefecture, Jan. 2014.
422. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Mariko Ikuo, Keisuke Kitakaze, So-ichirou Nishioka, Izumi Imataki, Saeka Yamaguchi, Yasunori Chiba, Hitoshi Sakuraba, Isao Kobayashi, Hideki Sezutsu *and* Hiroaki Machii :** Establishment of patient-derived iPS cells with neurodegenerative lysosomal storage diseases and application for evaluating lysosomal enzyme replacement effects on differentiated neural cells., *The IUBMB 10th International Symposium on Cell Surface Macromolecules,* India,Kolkata, Jan. 2014.
423. **Kitakaze Keisuke, Asanuma Daisuke, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Daisuke Tsuji, Mariko Ikuo, Urano Yasuteru, Sakuraba Hitoshi *and* Kouji Itou :** Replacement Effects of Human Modified Lysosomal β-Hexosaminidase B on Tay-Sachs and Sandhoff Disease Models and Imaging with Novel pH-activatable Fluorescent Probes imaging of endocytosed lysosomal enzymes with pH-activatable fluorescent probe and evaluation of enzyme replacement effects on lysosomal storage diseases., *The 10th Annual World Symposium 2014,* SanDiego, CA, USA, Feb. 2014.
424. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Mariko Ikuo, Kitakaze Keisuke, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Urano Yasuteru, Sugiyama Eiji, Setou Mitsutoshi, Yuzaki Michisuke *and* Sakuraba Hitoshi :** Molecular therapy and evaluation for neurodegenerative GM2 gangliosidoses, *New Frontier of Molecular Neuropathology 2014,* Tokyo, Mar. 2014.
425. **Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms: a Novel QSAR Procedure Using Theoretical Computations on ProteinLigand Complexes, *International Symposium on Compound Design Technology,* Tokyo, Mar. 2014.
426. **Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms: a Novel QSAR Procedure Using Theoretical Computations on ProteinLigand Complexes, *International Symposium on Compound Design Technology,* Osaka, Mar. 2014.
427. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ヒスタミン受容体の役割, *第25回日本アレルギー学会春季臨床大会,* 2013年5月.
428. **中馬 寛 :** 自由エネルギー変化の代表エネルギー項による線形表現を用いた定量的構造活性相関解析の構築とその応用表現, *構造生物応用研究会,* 2013年5月.
429. **髙野 恵万子, 吉岡 薫, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気エアロゾル中粗大粒子および微小粒子に含まれる過塩素酸イオンの動態, *第73回分析化学討論会,* 2013年5月.
430. **栗谷 和典, 久保 祐哉, 宮崎 亜珠美, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全リン定量を目的とする電解発生Co3+を用いる各種リン化合物の迅速前処理法の開発, *第73回分析化学討論会,* 2013年5月.
431. **水口 智晴, 足立 愛美, 川島 浩之, 長尾 耕治郎, 赤路 健一, 斎藤 博幸 :** 脂質膜環境下でのアポA-Iアミロイド線維形成, *日本膜学会第35年会,* 2013年5月.
432. **嶺川 祥子, 向井 理恵, 藤倉 温, 生城 真一, 榊 利之, 室田 佳恵子, 河村 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** プレニル基付加がケルセチンのグルクロン酸抱合とABCトランスポーターによる排出に及ぼす影響, *第67階日本栄養食糧学会,* 2013年5月.
433. **松井 直子, 向井 理恵, 候 徳興, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** 酸化ストレス上昇を伴う廃用性筋萎縮に対する抗酸化プレニルケルセチンの効果, *第67回本栄養食糧学会,* 2013年5月.
434. **水口 智貴, 酒井 健太郎, 宍戸 宏造, 吉田 昌裕 :** 空気中に存在する二酸化炭素のアミン類への効率的固定化反応の開発, *第11回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2013年5月.
435. **山越 亮平, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 哺乳類ミトコンドリアのリン酸輸送担体の酵母における機能的発現, *第5回日本生物物理学会 中国四国支部大会,* 43, 2013年5月.
436. **大髙 章 :** 標的タンパク質同定に向けたトレーサブルリンカーの開発, *新学術領域研究「天然物ケミカルバイオロジー∼分子標的と活性制御∼」第4回公開シンポジウム,* 2013年5月.
437. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** ガラクシアリドーシス治療薬候補としてのトランスジェニックカイコ由来ヒトカテプシンAの解析, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
438. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** テイーサック病の新規治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの精製および評価, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
439. **Motiur Md Rahman, Hirokawa Takatsugu, Daisuke Tsuji, Hitaoka Seiji, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman *and* Kouji Itou :** In vitro inhibitory and stabilizing effects of siastatin B toward human cytosolic sialidase 2 (NEU2), *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* May 2013.
440. **東 哲也, LM Chavas, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** リソソーム性Neuraminidase-1(NEU1)のin cell結晶化, *第54回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2013年5月.
441. **山口 沙恵香, 辻 大輔, 難波 健多郎, 今滝 泉, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者由来iPS細胞を用いた中枢神経モデルの構築, *第54回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2013年5月.
442. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬のアレルギー疾患症状改善機構, *第112回日本皮膚科学会総会,* 2013年6月.
443. **田中 保 :** 消化管におけるリゾホスファチジン酸産生とその生理的意義, *第55回 日本脂質生化学会, シンポジウム 講演要旨集,* 14, 2013年6月.
444. **田中 保, 喜田 孝史, 今井 博之, 盛重 純一, 山下 量平, 松岡 久嗣, 魚住 幸加, 里内 清, 長野 稔, 徳村 彰 :** アブラナ科植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼD, *第55回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 60, 2013年6月.
445. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 田中 保, 吉本 谷博, 小池 透, 里内 清 :** Phos-tag Toyopearlを用いた生理活性リン酸モノエステル型脂質の分析法の開発, *第55回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 32, 2013年6月.
446. **宮城 紫, 木村 光孝, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福井 誠, 伊藤 博夫 :** OPA法を基盤とした新しい口臭検査法の開発, *第11回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2013年6月.
447. **戎野 紘司, 傳田 将也, 小倉 圭司, 重永 章, 大髙 章 :** ケージド非水解性リン酸化アミノ酸含有ペプチドの合成と14-3-3βタンパク質への結合能評価, *日本ケミカルバイオロジー学会第8回年会,* 2013年6月.
448. **難波 康祐 :** 実践的合成研究を基盤としたイネ科植物の鉄イオン取り込み機構に関する研究, *有機合成化学講習会,* 2013年6月.
449. **中馬 寛 :** 自由エネルギー変化の線形表現に基づくリガンド―タンパク質結合自由エネルギー変化の超精密予測, *構造活性相関フォーラム2013,* 2013年6月.
450. **服部 将史, 水口 博之, 馬場 祐子, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ケルセチンの分子薬理機構と抗アレルギー作用, *第123回日本薬理学会近畿部会,* 2013年7月.
451. **大髙 章 :** ペプチド・タンパク質を基盤とする創薬展開への化学基盤の開拓, *創薬懇話会2013,* 2013年7月.
452. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの全合成研究, *第25回万有札幌シンポジウム,* 2013年7月.
453. **古川 和寛, Gu Hongzhou, Sudarasan Narashimhan, 早川 芳宏, 兵藤 守, Breaker Ronald :** 細菌のセカンドメッセンジャーを感知するリボスイッチの解析と制御, *第15回日本RNA学会年会,* 2013年7月.
454. **中村 太寛, 津田 雄介, 佐藤 浩平, 坂本 健, 重永 章, 大髙 章 :** NCL法におけるプロリルチオエステルの有用性の検討, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
455. **北 未来, 山本 純, 戎野 紘司, 小宮 千明, 重永 章, 大髙 章 :** 過酸化水素応答型ペプチド結合切断能を有するアミノ酸の開発, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
456. **坂本 健, 佐藤 浩平, 重永 章, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** SEAlideユニットの効率的合成法の開発とその応用, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
457. **粟飯原 圭佑, 重永 章, 大髙 章 :** オレフィンメタセシスを用いたLys-Glu架橋ペプチド新規合成法の開発研究, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
458. **山本 純, 北 未来, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質を釣り上げろ!∼トレーサブルリンカーの開発∼, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
459. **大髙 章 :** 自然に学ぶペプチド化学, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
460. **藤井 達也, 中川 英幸, 北村 嘉章, 硲田 猛真, 榎本 雅夫, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉曝露がスギ花粉症患者鼻粘膜ヒスタミンH1受容体遺伝子発現におよぼす影響, *第31回耳鼻咽喉科ニューロサイエンス研究会,* 2013年8月.
461. **福井 裕行, 水口 博之, 北村 嘉章, 武田 憲昭 :** 天然物由来抗アレルギー化合物ケルセチンの分子薬理機構, *第30回和漢医薬学会学術大会,* 2013年8月.
462. **向井 理恵, 藤倉 温, 室田 佳恵子, 上原 万里子, 嶺川 祥子, 松井 直子, 河村 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** プレニルフラボノイドの生体利用性―プレニル化がケルセチンの腸管吸収と組織蓄積に与える影響の解析, *第7回日本ポリフェノール学会，,* 2013年8月.
463. **伊藤 孝司, 小林 巧, 西岡 宗一郎, 原園 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 辻 大輔, Md Motiiur RAHMAN, 池戸 駿介, 石井 明子, 川崎 ナナ, 町井 博明, 瀬筒 秀樹 :** バイオ医薬品の生産基材としてのトランスジェニックカイコとネオグライコバイオロジクス創製への応用, *第32回日本糖質学会大会,* 2013年8月.
464. **北風 圭介, 河野 加菜子, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** テイーサック病の治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの精製及び評価, *第32回日本糖質学会大会,* 2013年8月.
465. **吉田 昌裕, 木下 航揮, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いたアリルジエステルとβ-エナミノエステルの連続的環化反応の開発, *第29回若手化学者のための化学道場,* 2013年8月.
466. **Takano Emako, Yoshioka Kaoru, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Behavior of perchlorate in atomospheric aerosol at Tokushima city, *第19回分析化学若手セミナー,* Aug. 2013.
467. **Kubo Hiroya, Kuritani Kazunori, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Pritreatment of phosphorus compounds with Co3+ for total phosphorus determination, *第19回分析化学若手セミナー,* Aug. 2013.
468. **Nakagawa Shinya, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Nitric acid gas generator, *第19回分析化学若手セミナー,* Aug. 2013.
469. **難波 康祐 :** 生物活性天然有機化合物の機能解明および実用化を指向した実践的合成研究, *第29回若手化学者のための化学道場,* 2013年8月.
470. **磯部 貴陽, 大河内 博, 緒方 裕子, 竹内 政樹, 皆巳 幸也 :** 富士山体を利用した自由対流圏大気中酸性ガスおよびエアロゾルの観測(4), *第54回大気環境学会年会,* 2013年9月.
471. **栗本 慎一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究(4), *日本生薬学会第60回年会,* 78, 2013年9月.
472. **洲山 佳寛, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(21) –Gentiana rigescensの成分研究 (3)-, *日本生薬学会第60回年会,* 196, 2013年9月.
473. **中野 扶佐子, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(20) –Saussurea lanicepsの成分研究 (2)-, *日本生薬学会第60回年会,* 195, 2013年9月.
474. **佐々木 久子, 柴田 洋文, 今林 潔, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(8)–植物和名の由来に関する科学的検討-, *日本生薬学会第60回年会,* 243, 2013年9月.
475. **金 尚永, 柏田 良樹, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高上馬 希重 :** センリョウ科Chloranthus spicatus根の成分研究, *日本生薬学会第60回年会,* 280, 2013年9月.
476. **中馬 寛 :** 大規模分子科学計算を用いる定量的構造活性相関;自由エネルギー変化の線形表現に基づくリガンド―タンパク質結合自由エネルギー変化の超精密予測, *天然ケミカルバイオロジー地区ミニシンポジウム,* 2013年9月.
477. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** テイーサック病の新規治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの精製および評価, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
478. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** ガラクシアリドーシス治療薬候補としてのトランスジェニックカイコ由来ヒトカテプシンAの解析, *第86回日本生化学会,* 2013年9月.
479. **Motiur Md Rahman, Hirokawa Takatsugu, Daisuke Tsuji, Hitaoka Seiji, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman *and* Kouji Itou :** In vitro inhibitory and stabilizing effects of siastatin B toward human cytosolic sialidase 2 (NEU2), *第86回日本生化学会大会,* Sep. 2013.
480. **小川 隆, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシド蓄積症モデルマウス由来単球系細胞におけるアクチン重合系と浸潤性の変動, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
481. **原田 一樹, 猪谷 祐貴, 菅原 亮平, 塩月 孝博, 三芳 秀人, 橋本 満, 寺田 弘, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 酵母ミトコンドリアにおける昆虫のADP/ATP carrierの機能的発現, *第86回生化学会大会,* 2P-158, 2013年9月.
482. **瓜倉 真衣, 村上 泰子, 田中 保 :** キャベツの調理過程における抗潰瘍性リン脂質の産生, *第60回 日本栄養改善学会,* 2013年9月.
483. **森戸 克弥, 大本 真弓, 生駒 照, 木下 正文, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 田中 保, 徳村 彰 :** リゾホスファチジン酸による胃粘膜保護のメカニズム, *第86回 日本生化学会大会, プログラム号,* 108, 2013年9月.
484. **魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 田中 保, 徳村 彰 :** ペルオキシソーム/ミクロソームにおける鎖長短縮/伸長反応を介した脂肪酸リモデリング, *第86回 日本生化学会大会, Late-breaking abstracts (1LBA-024),* 2013年9月.
485. **幾尾 真理子, 齋藤 裕樹, 大前 陽輔, 毛 瀚, 長野 源太郎, 藤幸 知子, 沼田 俊介, 韓 笑, 小幡 佳津明, 長谷川 節雄, 山口 博樹, 猪口 孝一, 伊藤 輝代, 平松 啓一, 伊藤 孝司, 関水 和久, 垣内 力 :** 新規機能性RNA psm-mecはagrA遺伝子の翻訳を抑制してメチシリン耐性黄色ブドウ球菌の病原性を抑制する, *第86回日本生化学会,* 2013年9月.
486. **山口 沙恵香, 辻 大輔, 難波 健多郎, 今滝 泉, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者由来iPS細胞を用いた中枢神経モデルの構築, *第54回日本生化学会大会,* 2013年9月.
487. **北風 圭介, 野 加菜子, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** テイーサック病の新規治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの精製および評価, *第12回次世代を担う若手ファーマ・バイオフォーラム2013,* 2013年9月.
488. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの全合成研究, *第30回有機合成化学セミナー,* 2013年9月.
489. **中野 扶佐子, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 宮本 理人, 土屋 浩一郎, 柏田 良樹 :** キク科植物Saussurea lanicepsの成分研究, *第55回天然有機化合物討論会,* 2013年9月.
490. **佐藤 浩平, 北風 圭介, 坂本 健, 重永 章, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** リソソーム病治療を指向したGM2活性化タンパク質アナログの完全化学合成, *生命分子機能研究会2013学術集会,* 2013年9月.
491. **山本 純, 北 未来, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質精製・選択的ラベル化ツール''Traceable Linker''の開発研究, *生命分子機能研究会2013学術集会,* 2013年9月.
492. **重永 章 :** 刺激応答型アミノ酸の開発と生命科学分野への応用, *生命分子機能研究会2013学術集会,* 2013年9月.
493. **藤井 達也, 中川 英幸, 北村 嘉章, 硲田 猛真, 榎本 雅夫, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 花粉暴露が花粉症患者の鼻粘膜ヒスタミンH1受容体遺伝子発現に及ぼす影響, *第52回日本鼻科学会,* 2013年9月.
494. **佐藤 智恵美, 中瀬 真理, 阿部 真治, 柴田 洋文, 土屋 浩一郎, 田中 秀治, 東 満美 :** 生涯学習の必要性に目覚めさせる徳島大学の取組∼能動学習制度∼, *第52回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
495. **橋本 敏弘, 吉川 和子, 谷 沙希子, 山下 智子, 井関 賀奈子, 山本 博文, 今川 洋, 柏田 良樹, 高石 喜久, 馬場 正樹, 岡田 嘉仁, 河野 幸子 :** シンビジウムグレートフラワー・マリーローランサンの葉に含まれる新規トリテルペン, *第57回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2013年10月.
496. **星川 梢, 辻野 奈緒美, 田中 将史, 斎藤 博幸, 向 高弘 :** アポE含有脂質ナノディスクの腫瘍細胞への集積性評価, *第63回日本薬学会近畿支部大会,* 2013年10月.
497. **清水 達彦, 宮島 凜, 坂本 健, 重永 章, 大髙 章 :** SEAlide peptideを用いた簡便なペプチドチオカルボン酸合成法の開発, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
498. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構に学ぶものづくり戦略, *第3回CSJ化学フェスタ2013，ナノ機能への挑戦-材料，素子，バイオ，そして未来-，東京,* 2013年10月.
499. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの全合成研究, *第3回CSJ化学フェスタ,* 2013年10月.
500. **大澤 歩, 米良 茜, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** 機能性蛍光分子1,3a,6a-トリアザペンタレンの開発と応用, *第3回CSJ化学フェスタ,* 2013年10月.
501. **小宮 千明, 山本 純, 重永 章, 大髙 章 :** 刺激応答型アミノ酸の実用的合成法の開発検討, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
502. **戎野 紘司, 傳田 将也, 小倉 圭司, 重永 章, 大髙 章 :** ケージド非水解性リン酸化アミノ酸含有ペプチドの合成法の確立と14-3-3βタンパク質への結合能の評価, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
503. **粟飯原 圭佑, 重永 章, 大髙 章 :** オレフィンメタセシスを用いたGlu-Lys架橋ペプチド新規合成法の開発研究, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
504. **秦 拓也, 加藤 弓子, 尾華 絵里子, 山本 篤司, 山﨑 尚志, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 異なる発現系において観察された筋型カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ1(CPT1b)の酵素活性の違い, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 23, 2013年10月.
505. **玉置 春菜, 山本 武範, 勝田 千恵, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアタンパク質とハイドロキシアパタイトの相互作用の分子論, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 24, 2013年10月.
506. **一色 咲貴子, 宮田 優子, 岡崎 夕佳, 篠原 康雄, 山本 武範, 橋本 満 :** 神経細胞特異的に発現する4型脱共役タンパク質のミトコンドリア膜透過性遷移現象に対する抑制効果, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 24, 2013年10月.
507. **大村 理紗, 長尾 耕治郎, 斎藤 博幸 :** 環境感受性プローブを用いた新規HDL形成評価法の開発, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
508. **大野 祥子, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いた炭酸プロパルギル化合物とβ - エナミノエステルの連続的環化反応による四置換ピ ロールの位置選択的合成, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
509. **小林 明日香, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** パラジウム触媒並びに酸化剤を用いた環化反応による置換フロクロメノンの合成, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
510. **住友 達弥, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 2'-デオキシ-4'-セレノピリミジンヌクレオシドの合成, *第52回日本薬学会 ・ 薬剤師会 ・ 日本病院薬剤師会 ・ 中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
511. **宮澤 忠, 梅崎 浩平, 田良島 典子, 古川 和寛, 大井 高, 南川 典昭 :** 新規1, 2-ジチアンヌクレオシドの合成と性質, *第52回日本薬学会 ・ 薬剤師会 ・ 日本病院薬剤師会 ・ 中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
512. **和田 良介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン型有機触媒によるヒドロキシアセトンと置換ベンズアルデヒドの不斉アルドール反応, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
513. **松浦 啓介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** マイクロ波を活用した2-アミノイミダゾチアジアゾール誘導体の効率的合成, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
514. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-フルオロ-2-ジエチルホスホノ酢酸エステルと2-OBO-シクロペンタノンのE選択的HWE反応, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
515. **山本 藍美, 田中 優, 山川 祥悟, 桑原 章, 田中 保, 苛原 稔, 德村 彰 :** ラット卵胞発育および排卵調節機構におけるリゾホスファチジン酸受容体と代謝酵素の関与, *第52回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 2013年10月.
516. **小原 真純, 坂本 英次郎, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 骨髄幹細胞から骨芽細胞への分化におけるリゾホスファチジン酸およびその産生酵素の役割, *第52回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 2013年10月.
517. **畠中 貴代子, 山下 修司, 橋村 慧, 加藤 瞭典, 田中 保, 中山 泰介, 木下 肇, 原 知也, 添木 武, 佐田 政隆, 北川 哲也, 德村 彰 :** 心血管病変患者血漿でのリン脂質メディエーターLC-MS/MS 分析—バイオマーカーとしての有用性—, *第52回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 2013年10月.
518. **山本 沙弥香, 水口 博之, 松井 恒樹, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** Swiss3T3細胞におけるIL-33遺伝子発現亢進機構, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2013年10月.
519. **酒井 祐太, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 分子状酸素を酸化剤とする，ヨードアレーン触媒を用いたHofmann 転位反応, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
520. **小原 真純, 坂本 英次郎, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 骨髄幹細胞から骨芽細胞への分化におけるリゾホスファチジン酸およびその産生酵素の役割, *第52回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 2013年10月.
521. **田中 健斗, 端 茉美, 長尾 耕治郎, Lund-Katz Sissel, C.Phillips Michael, 斎藤 博幸 :** HDL形成におけるapoA-IのC末端領域の役割, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
522. **今滝 泉, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損患者由来iPS細胞の樹立と神経系への分化誘導, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
523. **河野 加菜子, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** メタノール資化性酵母発現系を用いた組換えマンノース6リン酸受容体の精製とその応用, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
524. **古高 涼太, 淵上 龍一, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
525. **石川 裕大, 須藤 宏城, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (±)-Lapidilectine B の全合成研究, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
526. **大澤 歩, 米良 茜, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** 機能性蛍光分子トリアザペンタレンの開発と応用, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
527. **小笠 紗也加, 川添 和義, 村上 光太郎, Dorjval Enkhjargal, Damdinjav Davaadagva, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(2)-Paeonia anomala根の成分研究(1), *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 196, 2013年10月.
528. **市川 沙季, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(23) –Potentilla freyniana地上部の成分研究(1)-, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 197, 2013年10月.
529. **栗本 慎一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究(5), *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 197, 2013年10月.
530. **梅﨑 浩平, 仲本 正史, 塩村 昌, 志津里 芳一, 大井 高 :** 性糸状菌Calonectria sp.の二次代謝産物の構造研究, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
531. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** Interaction of heavy metal ions with artificial tetraether-type phospholipid membranes, *第51回日本生物物理学会年会,* 2013年10月.
532. **吉田 達貞, Akira Mashima, Katsunori Sasahara, 中馬 寛 :** Estimation of Non-covalent Interactions with a New Efficient Dispersion Corrected HF Approach, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
533. **Takahisa Hayashi, Takuya Sugimoto, Shuhei Sakamoto, Akihiro Kawano, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** Binding Mechanism of KNI-272 with HIV-1 Protease, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
534. **吉田 達貞, Koh Nonoshita, Takuya Sugimoto, Ayana Hamano, Akihiro Kawano, Shuhei Sakamot, 吉田 達貞 :** LERE-QSAR Analysis of Binding of -Lactum Hydroxamic Acid Derivatives with Tumor Necrosis Factor-Alpha Converting Enzyme, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
535. **吉田 達貞, Koh Nonoshita, Takuya Sugimoto, Ayana Hamano, Akihiro Kawano, Shuhei Sakamoto, 中馬 寛 :** LERE-QSAR Analysis of Binding of -Lactum Hydroxamic Acid Derivatives with Tumor Necrosis Factor-Alpha Converting Enzyme, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
536. **柚木 悟, 彌永 輝, 竹内 政樹, 大平 慎一, 戸田 敬 :** ウエットデニューダーとパーティクルコレクターによるエアロゾル中ホルムアルデヒドの検出, *第51 回フローインジェクション分析講演会,* 2013年11月.
537. **北山 美香, 水口 博之, 北村 嘉章, 藤井 達也, 関田 泰子, 久保 宣明, 久保 伸夫, 柏田 良樹, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** HeLa細胞におけるナローバンドUVBのヒスタミンH1受容体遺伝子発現への影響, *第124回日本薬理学会近畿部会,* 2013年11月.
538. **吉田 昌裕, 大野 祥子, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いた炭酸プロパルギルエステルと2-ビニルフェノールの 連続的求核置換-[2+2]環化付加反応, *第39回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2013年11月.
539. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応による2-シクロペンチリデン-2-フルオロ酢酸誘導体の立体選択的合成, *第39回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2013年11月.
540. **長尾 耕治郎, 端 茉美, 田中 健斗, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** HDL形成におけるapolipoprotein A-IのC末端領域の機能, *膜シンポジウム2013,* 2013年11月.
541. **Haruka Yoshida, Koji Inui, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Determination of nitrite and nitrate ions in water samples by air segmented - amplitude modulated multiplexed flow analysis, *第51 回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2013.
542. **Emako Takano, Kaoru Yoshioka, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Determination of perchlorate in river water based on ion chromatograph coupled with post-column concentrator, *第51 回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2013.
543. **吉田 達貞, 馬島 彬, 笹原 克則, 芝田 雄登, 江口 将大, 比多岡 清司, 中馬 寛 :** LERE-QSAR解析の精密化とその検証, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
544. **杉本 拓弥, 野々下 航, 濱野 綾那, 林 敬久, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** ヒドロキサム酸系MMP阻害剤のLERE-QSAR解析, *第41回構造活性相関シンポジウ,* 2013年11月.
545. **河野 明大, 芝田 雄登, 林 敬久, 倉橋 昌大, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** LERE-QSAR解析による絶対立体配置の識別: インフルエンザ・ノイラミニダーゼとピロリジン系化合物との相互作用解析, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
546. **倉橋 昌大, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** セリンプロテアーゼ触媒反応のLERE-QSAR解析 トリプシンによる置換馬尿酸フェニルの加水分解反応機構, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
547. **坂本 修平, 笹原 克則, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算によるアゾール系化合物-ヒトCYP2B6複合体における相互作用解析に基づくLERE-QSAR解析, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
548. **伊藤 孝司 :** 希少疾患に対するiPS細胞の実現を目指して, --- 神経難病患者由来iPS細胞を利用する治療薬開発へのアプローチ ---, *第10回HBS公開シンポジウム 再生医学研究の現状と臨床応用への課題,* 2013年11月.
549. **柏田 良樹 :** 最近の生薬をめぐる動向と天然物化学的視点からのアプローチ, *第42回中四国支部総会,* 2013年11月.
550. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** リソソーム病治療薬候補としてのトランスジェニックカイコ絹糸腺由来組換えヒトカテプシンAの機能解析と分子装飾, *第4回グライコバイオロジクス研究会プログラム,* 2013年11月.
551. **伊藤 孝司 :** ネオバイオロジクスの創製とリソソーム病治療薬開発へのアプローチ, *第5回全国共同利用・共同開発「酵素学研究拠点」シンポジウム,* 2013年11月.
552. **佐藤 浩平, 傳田 将也, 山本 純, 坂本 健, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** タンパク質機能解明を指向した新規ラベル化試薬''SEAL-tag''の開発研究, *第31回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2013年11月.
553. **山本 武範, 吉村 勇哉, 山本 篤司, 山田 安希子, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 透過性遷移を誘起したミトコンドリアからのApoptosis-inducing factor(AIF)の漏出機構, *第35回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム講演要旨集,* 60, 2013年11月.
554. **水口 智晴, 足立 愛美, 川島 浩之, 長尾 耕治郎, 赤路 健一, 斎藤 博幸 :** アミロイドーシス変異アポA-Iの線維形成に及ぼす脂質膜の影響, *第35回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2013年11月.
555. **東 哲也, LM Chavas, F-X Gallat, 伊藤 孝司 :** Neuraminidase-1(NEU1)のin cell 結晶化と分子特性解析, *第35回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2013年11月.
556. **難波 康祐 :** 生体機能制御分子の創製へと繋ぐ実践的合成化学研究, *岡山大学異分野融合研究支援事業「有機合成を基盤とした生体機能制御分子の創製」,* 2013年11月.
557. **道沖 麻希, 水口 博之, 関口 諒, 福井 裕行 :** NALTにおけるヒスタミンH1受容体発現細胞, *第17回日本ヒスタミン学会,* 2013年11月.
558. **山本 沙弥香, 水口 博之, 松井 恒樹, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** Swiss3T3細胞におけるIL-33遺伝子発現亢進機構, *第17回日本ヒスタミン学会,* 2013年11月.
559. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ヒスタミンHi受容体拮抗薬はほんとうにinverse agonistか?, *第17回日本ヒスタミン学会,* 2013年11月.
560. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** テイーサック病の新規治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの精製および評価, *第55回日本先天代謝異常学会,* 2013年11月.
561. **北村 嘉章, 藤井 達也, 硲田 猛真, 榎本 雅夫, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉暴露によるスギ花粉症患者鼻粘膜ヒスタミンH1受容体遺伝子発現の亢進に対する抗ヒスタミン薬の効果, *第63回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2013年11月.
562. **藤原 裕士, 山﨑 尚志, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 複数の改変U1 snRNAを用いた遺伝子発現抑制, *第23回アンチセンスシンポジウム,* 2013年11月.
563. **山﨑 尚志, 阿萬 明, 朝倉 有紀, 藤原 裕士, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによる遺伝子発現抑制効果の検討, *第23回アンチセンスシンポジウム,* 2013年11月.
564. **堀川 瞳, 向井 理恵, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** プレニルナリンゲニンは廃用性筋萎縮を予防・改善するか?, *第30回臨床フリーラジカル会議,* 2013年12月.
565. **田中 保, 生駒 照, 森戸 克弥, 德村 彰, 南 利夫 :** ホスファチジン酸(PA)の抗消化性潰瘍効果と穀類におけるPA含量, *日本農芸化学会中四国支部第 38回講演会, 講演要旨集,* 24, 2014年1月.
566. **藤井 達也, 北村 嘉章, 榎本 雅夫, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 花粉曝露による花粉症患者の鼻粘膜におけるヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進 に対する抗ヒスタミン薬の効果, *第32回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2014年2月.
567. **北村 嘉章, 藤井 達也, 水口 博之, 久保 伸夫, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ナローバンドUVBがHeLa細胞のヒスタミンH1受容体遺伝子発現に与える影響, *第32回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2014年2月.
568. **伊藤 孝司 :** リソソーム病患者iPS細胞からの神経系細胞の分化誘導と治療薬開発への応用, *大阪大学微生物病研究所セミナー,* 2014年3月.
569. **伊藤 孝司 :** ネオバイオメディシンの創製と医薬品開発への応用, *平成25年度革新的特色研究公開シンポジウム 徳大薬学部創薬生命工学シーズの整備と蔵本ネットワークを基盤としたアカデミア創薬研究,* 2014年3月.
570. **伊藤 孝司 :** 改変型β-ヘキソサミニダーゼの開発と機能評価, *臨床遺伝学公開シンポジウム2014,* 2014年3月.
571. **山本 沙弥香, Hiroyuki Mizuguchi, 松井 恒樹, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Molecular mechanism of PMA-induced up-regulation of interleukin-33 gene expression in Swiss 3T3 cells., *第87回 日本薬理学会年会,* Mar. 2014.
572. **馬場 祐子, Hiroyuki Mizuguchi, 泉 枝里香 *and* Hiroyuki Fukui :** Protective effect of celastrol, a heat shock protein 90 inhibitor on streptozotocin-induced diabetic nephropathy via suppressing protein kinase C-δ signaling., *第87回 日本薬理学会年会,* Mar. 2014.
573. **懸山 啓太, 篠原 康雄, 山本 武範, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** ミトコンドリア透過性遷移におけるシクロフィリンDの挙動解析, *第87回日本薬理学会年会,* 2014年3月.
574. **藤井 達也, 北村 嘉章, 島谷 美映, 武田 憲昭, 水口 博之, 福井 裕行 :** ナローバンドUVBがHeLa細胞のヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進に与える抑制効果, *日本耳鼻咽喉科学会第71回徳島県地方部会,* 2014年3月.
575. **古谷 昌大, 松浦 和則, 重永 章, 小宮 千明, 大髙 章 :** 光切断によりナノファイバー成長誘起されるペプチド分子システムの創製, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
576. **難波 康祐 :** 作用機序解明を指向したpalau'amineの全合成研究, *日本化学会第94春季年会特別企画「有機合成化学を起点とするものづくり戦略」,* 2014年3月.
577. **藤本 夏月, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Nagelamide Kの全合成研究, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
578. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの全合成研究, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
579. **田良島 典子, 山﨑 尚志, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 人工塩基対ImNN :NaO0 のPCR増幅とRNAi創薬への応用, *日本薬学会 第134年回,* 2014年3月.
580. **相良 和幸, 松本 大貴, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭 :** クリックケミストリーを用いたRNA簡便精製法の開発, *日本薬学会 第134年回,* 2014年3月.
581. **住友 達弥, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 2'-デオキシ-4'-セレノピリミジンヌクレオシドの合成とDNAオリゴマーへの導入, *日本薬学会 第134年回,* 2014年3月.
582. **古川 和寛, 児島 貴美子, 南川 典昭 :** リガンドアナログを用いるc-diAMPリボスイッチの構造活性相関解析, *日本薬学会 第134年回,* 2014年3月.
583. **北風 圭介, 幾尾 真理子, 杉山 栄二, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 新規蛍光プローブおよびイメージングマススペクトロメトリーによるリソソーム酵素補充効果のイメージング, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
584. **森崎 巧也, 山本 純, 重永 章, 佐藤 陽一, 猪熊 翼, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質の効率的濃縮および選択的ラベル化を可能とする新規リンカー分子の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
585. **宮島 凜, 津田 雄介, 佐藤 浩平, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 天然アミノ酸配列に適用可能な新規ペプチドチオエステル合成法の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
586. **小宮 千明, 山本 純, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 還元的N-N結合切断反応の改良を基盤とした刺激応答型アミノ酸の実用的合成法の検討, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
587. **江藤 三弘, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 坂本 健, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylcoumarinylamide (SECmide) を用いたペプチドチオエステル調製法の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
588. **津田 雄介, 重永 章, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 北風 圭介, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 発現タンパク質に適用可能な新規タンパク質チオエステル合成法の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
589. **傳田 将也, 山本 純, 佐藤 浩平, 坂本 健, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** ラベル化試薬"SEAL-tag"の開発とCOX-1およびhCA1のラベル化, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
590. **佐藤 浩平, 北風 圭介, 坂本 健, 重永 章, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** GM2活性化タンパク質の収束的合成研究, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
591. **大髙 章, 重永 章 :** インテインに学ぶ標的タンパク質研究手法の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
592. **井戸 佑介, 吉冨 立樹, 大倉 一人, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 3つのVDAC1の偽遺伝子はラットとマウスの分岐前に形成されていた, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
593. **吉冨 立樹, 山越 亮平, 山本 武範, 篠原 康雄 :** ヒトのミトコンドリアのS-アデノシルメチオニン輸送体の出芽酵母における機能的発現, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
594. **古高 涼太, 淵上 龍一, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
595. **石川 裕大, 須藤 宏城, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Lapidilectine B の全合成研究, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
596. **吉田 昌裕, 木下 航輝, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いたアリルジエステルとβ‐エナミノエステルの連続的環化反応の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
597. **吉田 昌裕, 水口 智貴, 難波 康祐 :** プロパルギルアジリジンの開環-環化反応による置換ピリジンのワンポット合成, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
598. **米良 茜, 大澤 歩, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** 機能性蛍光分子1,3a,6a-トリアザペンタレンの置換基効果, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
599. **宮城 紫, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 立体保護効果により安定化されたイソインドール誘導体の合成, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
600. **大村 理紗, 長尾 耕治郎, 斎藤 博幸 :** Apolipoprotein A-I周囲環境変化に着目した新規HDL形成測定法の開発, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
601. **栗本 慎一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究(6), *日本薬学会第134年会,* **Vol.2,** 65, 2014年3月.
602. **洲山 佳寛, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(24) –Gentiana rigescensの成分研究 (4)-, *日本薬学会第134年会,* **Vol.2,** 163, 2014年3月.
603. **市川 沙季, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(25) –Potentilla freyniana地上部の成分研究-, *日本薬学会第134年会,* **Vol.2,** 163, 2014年3月.
604. **小早川 夏樹, 栗本 慎一郎, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, Dorjval Enkhjargal, Damdinjav Davaadagva, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(3)-Sanguisorba officinalis花部の成分研究(2)-, *日本薬学会第134年会,* **Vol.2,** 163, 2014年3月.
605. **武方 みなみ, 栗本 慎一郎, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, Dorjval Enkhjargal, Damdinjav Davaadagva, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(4)-Gentiana algida地上部の成分研究(1)-, *日本薬学会第134年会,* **Vol.2,** 163, 2014年3月.
606. **宮本 和範 :** 三価の超原子価有機臭素化合物の合成とその脱離能を推進力とする有機合成反応の開発, *日本薬学会第134年会 奨励賞受賞講演,* 2014年3月.
607. **辻 耕平, 佐藤 浩平, 坂本 健, 種子島 幸祐, 重永 章, 原 孝彦, 大髙 章 :** SEAlideペプチドを用いたCXCL14のone-pot化学合成法の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
608. **吉田 昌裕, 笠井 知世, 水口 智貴, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いたアレンとアリールボロン酸の付加反応を鍵とするHM-3の不斉全合成, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
609. **松浦 啓介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** マイクロ波を活用したイミダゾ[2,1-b][1,3,4]チアジアゾール誘導体の効率的合成, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
610. **足立 愛美, 辻 耕平, 川島 浩之, 重永 章, 長尾 耕治郎, 赤路 健一, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** フラグメントペプチドを用いたアポA-Iアミロイド線維形成領域の同定, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
611. **土橋 有希, 阿部 真治, 宮本 理人, 松下 剛史, 片桐 彩人, 石澤 啓介, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 新規水溶性Paclitaxelの肺癌に対する抗腫瘍効果の検討, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
612. **植野 哲 :** 環境感受性蛍光色素 laurdan利用した脂質二分子膜流動性変化の可視化, *日本薬学会第134年会(大分),* 2014年3月.
613. **宮本 理人, 渡邊 勝志, 田岡 千秋, 土橋 有希, 松下 剛史, 石澤 啓介, 阿部 真治, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖オリゴグリセロール修飾による疎水性化合物の物性，薬物動態および薬効の改善, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
614. **馬場 祐子, 水口 博之, 泉 枝里香, 福井 裕行 :** ヒートショックタンパク90阻害薬セラストロールのタンパクキナーゼCδシグナル抑制を介したストレプトゾトシン誘発糖尿病性腎症発症に対する保護効果, *第87回日本薬理学会年会,* 2014年3月.
615. **山本 沙弥香, 水口 博之, 松井 恒樹, 江洲 貴子, 北村 嘉章, 奈邉 健, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** Swiss 3T3 細胞におけるイオノマイシン刺激に伴うインターロイキン-33遺伝子発現亢進の分子機構, *第87回日本薬理学会年会,* 2014年3月.
616. **服部 将史, 水口 博之, 馬場 祐子, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 抗アレルギー化学物質，ケルセチンの薬理機構, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
617. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドタンパク質の創製, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第7回公開シンポジウム,* 2013年5月.
618. **Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of traceable linker for target identification using N-sulfanylethylanilide unit, *The 2nd International Symposium on Chemical Biology of Natural Products: Target ID and Regulation of Bioactivity,* Oct. 2013.
619. **Tamotsu Tanaka :** Bioactive phospholipid formed during digestion of plant foodstuffs and their effectson gastrointestinal integrity, *Recent Advance in Pharmaceutical Research and Development,* Nov. 2013.
620. **田中 秀治 :** (巻頭言) FIAの成熟と発展の先に, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.29,** *No.2,* 71, 2013年12月.
621. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドタンパク質の創製, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第8回公開シンポジウム,* 2014年1月.
622. **佐野 茂樹 :** IV 有機・高分子化学品/材料，16章 医薬品，16.4.8 アレルギー・喘息薬, 丸善 株式会社, 2014年7月.
623. **難波 康祐, 谷野 圭持 :** Click 反応を利用した小型蛍光分子の合成, 2014年8月.
624. **重永 章, 山本 純, 大髙 章 :** 実験医学増刊号 驚愕の代謝システム メタボロームの階層から解き明かす疾患研究の新たなステージ「生物活性小分子の結合パートナータンパク質を知りたい -リンカー分子を用いたタンパク質精製法-」, 株式会社 羊土社, 2014年9月.
625. **伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス, 日本臨牀社, 東京, 2014年12月.
626. **伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス, 日本臨牀社, 東京, 2014年12月.
627. **伊藤 孝司 :** シアリドーシス, 日本臨牀社, 東京, 2014年12月.
628. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** アレルギー性鼻炎におけるヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進の分子機構とその制御, *耳鼻咽喉科臨床,* **Vol.107,** *No.4,* 261-270, 2014年.
629. **Naonobu Tanaka, Eri Tsuji, Kanae Sakai, Tohru Gonoi *and* Jun'ichi Kobayashi :** Hikiokoshins A-I, diterpenes from the leaves of Isodon japonicus., *Phytochemistry,* **Vol.102,** 205-210, 2014.
630. **Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Allosteric control of a DNA-hydrolyzing deoxyribozyme with short oligonucleotides and its application in DNA logic gates., *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.21,* 3344-3348, 2014.
631. **Tamotsu Tanaka, Mayumi Ohmoto, Katsuya Morito, H. Kondo, Mai Urikura, Kiyoshi Satouchi *and* Akira Tokumura :** Type 2 lysophosphatidic acid receptor in gastric surface mucous cells: Possible implication of prostaglandin E2 production, *BioFactors,* **Vol.40,** *No.3,* 355-361, 2014.
632. **Koji Ebisuno, Masaya Denda, Keiji Ogura, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of caged non-hydrolyzable phosphoamino acids and application to photo-control of binding affinity of phosphopeptide mimetic to phosphopeptide-recognizing protein, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.22,** *No.11,* 2984-2991, 2014.
633. **Tamotsu Tanaka, Sachika Uozumi, Katsuya Morito, Takashi Osumi *and* Akira Tokumura :** Metabolic conversion of C20 polymethylene-interrupted polyunsaturated fatty acids to essential fatty acids., *Lipids,* **Vol.49,** *No.5,* 423-429, 2014.
634. **Yoshibumi Shimizu, Yoshiyuki Morikawa, Shinichi Okudaira, Shigenobu Kimoto, Tamotsu Tanaka, Junken Aoki *and* Akira Tokumura :** Potentials of the circulating pruritogenic mediator lysophosphatidic acid in development of allergic skin inflammation in mice: role of blood cell-associated lysophospholipase D activity of autotaxin., *The American Journal of Pathology,* **Vol.184,** *No.5,* 1593-1603, 2014.
635. **Masahiro Hiasa, Jumpei Teramachi, A Oda, Ryota Amachi, T Harada, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Keiichiro Watanabe, Itsuro Endo, Y Kuroda, T Yoneda, Daisuke Tsuji, Michiyasu Nakao, Eiji Tanaka, Kenichi Hamada, Shigeki Sano, Kouji Itou, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Pim-2 kinase is an important target of treatment for tumor progression and bone loss in myeloma., *Leukemia,* 2014.
636. **Jun Yamamoto, Masaya Denda, Nami Maeda, Miku Kita, Chiaki Komiya, Tomohiro Tanaka, Wataru Nomura, Hirokazu Tamamura, Youichi Sato, Aiko Yamauchi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of a traceable linker containing a thiol-responsive amino acid for the enrichment and selective labelling of target proteins, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.23,* 3821-3826, 2014.
637. **Yusuke Ido, Tatsuki Yoshitomi, Kazuto Ohkura, Takenori Yamamoto *and* Yasuo Shinohara :** Utility of syntenic relationships of VDAC1 pseudogenes for not only an understanding of the phylogenetic divergence history of rodents, but also ascertaining possible pseudogene candidates as genuine pseudogenes., *Genomics,* **Vol.104,** *No.2,* 128-133, 2014.
638. **Naoto Okada, Takeshi Hanafusa, Takumi Sakurada, Kazuhiko Teraoka, Toshihide Kujime, Masahiro Abe, Yasuo Shinohara, Kazuyoshi Kawazoe *and* Kazuo Minakuchi :** Risk Factors for Early-Onset Peripheral Neuropathy Caused by Vincristine in Patients With a First Administration of R-CHOP or R-CHOP-Like Chemotherapy, *Journal of Clinical Medicine Research,* **Vol.6,** *No.4,* 252-260, 2014.
639. **Kei Toda, Satoru Yunoki, Akira Yanaga, Masaki Takeuchi, Shin-Ichi Ohira *and* Purnendu K. Dasgupta :** Formaldehyde Content of Atmospheric Aerosol, *Environmental Science and Technology,* **Vol.48,** *No.12,* 6636-6643, 2014.
640. **David Nguyen, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, Chiharu Mizuguchi, Mayu Watanabe, Hiroyuki Saito, C Michael Phillips *and* Sissel Lund-Katz :** Influence of domain stability on the properties of human apolipoprotein E3 and E4 and mouse apolipoprotein E., *Biochemistry,* **Vol.53,** *No.24,* 4025-4033, 2014.
641. **Jun Yamamoto, Nami Maeda, Chiaki Komiya, Tomohiro Tanaka, Masaya Denda, Koji Ebisuno, Wataru Nomura, Hirokazu Tamamura, Youichi Sato, Aiko Yamauchi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of a fluoride-responsive amide bond cleavage device that is potentially applicable to a traceable linker, *Tetrahedron,* **Vol.70,** *No.34,* 5122-5127, 2014.
642. **Yosuke Higuchi, Kazuhiro Furukawa, Tadashi Miyazawa *and* Noriaki Minakawa :** Development of a new dumbbell-shaped decoy DNA using a combination of the unnatural base pair ImON:NaNO and a CuAAC reaction., *Bioconjugate Chemistry,* **Vol.25,** *No.7,* 1360-1369, 2014.
643. **Hisako Sasaki, Hirofumi Shibata, Kiyoshi Imabayashi, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Prenylated Flavonoids from the Stems and Leaves of Desmodium caudatum and Evaluation of Their Inhibitory Activity against the Film-Forming Growth of Zygosaccharomyces rouxii F51., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.62,** *No.27,* 6345-6353, 2014.
644. **Taishi Kusama, Naonobu Tanaka, Kanae Sakai, Tohru Gonoi, Jane Fromont, Yoshiki Kashiwada *and* Jun'ichi Kobayashi :** Agelamadins A and B, Dimeric Bromopyrrole Alkaloids from a Marine Sponge Agelas sp., *Organic Letters,* **Vol.16,** *No.15,* 3916-3918, 2014.
645. **Takenori Yamamoto, Mika Ito, Keita Kageyama, Kana Kuwahara, Kikuji Yamashita, Yoshiharu Takiguchi, Seiichiro Kitamura, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Mastoparan peptide causes mitochondrial permeability transition not by interacting with specific membrane proteins but by interacting with the phospholipid phase., *The FEBS Journal,* **Vol.281,** *No.17,* 3933-3944, 2014.
646. **Gallat Francois-Xavier, Matsugaki Naihiro, P. Coussens Nathan, Yagi J. koichiro, Boudes Marion, Higashi Tetsuya, Daisuke Tsuji, Tatano Yutaka, Suzuki Mamoru, Mizohata Eiichi, Tono Kensuke, Hatui Yasumasa, Yabashi Makina, Nango Eriko, Kouji Itou, Coulibaly Fasseli, Tobe Stephen, Ramaswamy S., Iwata So *and* Chavas M. Leonard :** In vivo crystallography at X-ray free-electron lasers: the next generation of structural biology?, *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences,* **Vol.369,** *No.1647,* 20130497, 2014.
647. **Kosuke Namba, Yoshihiro Shobo, Kazuki Fujimoto, Isamu Shoji, Masahiro Yoshida *and* Keiji Tanino :** N-Acyl-N-tosylhydrazine as a Synthon To Construct Tetrasubstituted Carbon Centers Possessing a Nitrogen Group, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2014,** *No.24,* 5196-5203, 2014.
648. **Chika Hashida, Naonobu Tanaka, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Han-Dong Sun, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Hypelodins A and B, polyprenylated benzophenones from Hypericum elodeoides., *Journal of Natural Medicines,* **Vol.68,** *No.4,* 737-742, 2014.
649. **Shigeki Sano, Tomoya Matsumoto *and* Michiyasu Nakao :** E-Selective Horner-Wadsworth-Emmons Reaction of 2-OBO-cyclopentanone for the Synthesis of rac-N-Cbz-Gly-[(E)-CF=C]-Pro-OH Dipeptide Isostere, *Tetrahedron Letters,* **Vol.55,** *No.32,* 4480-4483, 2014.
650. **Noriko Saito-Tarashima, Koya Hayashi, Maki Terasaki, Hirotsugu Taniike, Yusuke Inagaki, Kenji Hirose, Kazuhiro Furukawa, Akira Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** First Synthesis of Fully Modified 4-SelenoRNA and 2-OMe-4-selenoRNA Based on the Mechanistic Considerations of an Unexpected Strand Break, *Organic Letters,* **Vol.16,** *No.18,* 4710-4713, 2014.
651. **Risa Omura, Kohjiro Nagao, Norihiro Kobayashi, Kazumitsu Ueda *and* Hiroyuki Saito :** Direct detection of ABCA1-dependent HDL formation based on lipidation-induced hydrophobicity change in apoA-I., *Journal of Lipid Research,* **Vol.55,** *No.11,* 2423-2431, 2014.
652. **Taishi Kusama, Naonobu Tanaka, Kanae Sakai, Tohru Gonoi, Jane Fromont, Yoshiki Kashiwada *and* Jun'ichi Kobayashi :** Agelamadins C-E, Bromopyrrole Alkaloids Comprising Oroidin and 3-Hydroxykynurenine from a Marine Sponge Agelas sp., *Organic Letters,* **Vol.16,** *No.19,* 5176-5179, 2014.
653. **Cui Hongyan, Wu Weijia, Keiichiro Okuhira, Miyazawa Kunichi, Hattori Takayuki, Sai Kimie, Naito Mikihiko, Suzuki Kazuhiro, Nishimura Tetsuji, Sakamoto Yoshimitsu, Ogata Akio, Maeno Tomokazu, Inomata Akiko, Nakae Dai, Hirose Akihiko *and* Nishimaki-Mogami Tomoko :** High-temperature calcined fullerene nanowhiskers as well as long needle-like multi-wall carbon nanotubes have abilities to induce NLRP3-mediated IL-1 secretion., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.452,** *No.3,* 593-599, 2014.
654. **Mizuguchi Chiharu, Mami Hata, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, Keiichiro Okuhira, C Michael Phillips, Sissel Lund-Katz *and* Hiroyuki Saito :** Fluorescence study of domain structure and lipid interaction of human apolipoproteins E3 and E4., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1841,** *No.12,* 1716-1724, 2014.
655. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Mizuguchi *and* Kosuke Namba :** One-pot synthesis of tri- and tetrasubstituted pyridines by sequential ring-opening-cyclization-oxidation reaction of N-arylmethyl 3-aziridinylpropiolate esters, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.53,** *No.52,* 14550-14554, 2014.
656. **Shigeki Sano, Tomoya Matsumoto, Hiroshi Nanataki, Shota Tempaku *and* Michiyasu Nakao :** Z-Selective HornerWadsworthEmmons Reaction of 2-TOM-cyclopentanone for the Synthesis of rac-N-Cbz-Gly-[(Z)-CF=C]-Pro-OH Dipeptide Isostere, *Tetrahedron Letters,* **Vol.55,** *No.45,* 6248-6251, 2014.
657. **Shin-ichiro Yamamto, Arisa Yamashita, Naokatu Arakaki, Hisao Nemoto *and* Tetsuo Yamazaki :** Prevention of aberrant protein aggregation by anchoring the molecular chaperone B-crystallin to the endoplasmic reticulum., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.455,** *No.3-4,* 241-245, 2014.
658. **Ohoka Nobumichi, Nagai Katsunori, Hattori Takayuki, Keiichiro Okuhira, Shibata Norihito, Cho Nobuo *and* Naito Mikihiko :** Cancer cell death induced by novel small molecules degrading the TACC3 protein via the ubiquitinproteasome pathway., *Cell Death & Disease,* **Vol.5,** e1513, 2014.
659. **Nagakubo Takaya, Demizu Yosuke, Kanda Yasunari, Misawa Takashi, Shoda Takuji, Keiichiro Okuhira, Sekino Yuko, Naito Mikihiko *and* Kurihara Masaaki :** Development of Cell-Penetrating R7 Fragment-Conjugated Helical Peptides as Inhibitors of Estrogen Receptor-Mediated Transcription., *Bioconjugate Chemistry,* **Vol.25,** *No.11,* 1921-1924, 2014.
660. **Yota Saito, Yosuke Hashimoto, Mai Arai, Noriko Saito-Tarashima, Tadashi Miyazawa, Kazuya Miki, Mayumi Takahashi, Kazuhiro Furukawa, Naoshi Yamazaki, Akira Matsuda, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Chemistry, properties, and in vitro and in vivo applications of 2'-O-methoxyethyl-4'-thioRNA, a novel hybrid type of chemically modified RNA., *ChemBioChem,* **Vol.15,** *No.17,* 2535-2540, 2014.
661. **Akira Mashima, Masahiro Kurahashi, Katsunori Sasahara, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Connecting Classical QSAR and LERE Analyses Using Modern Molecular Calculations, LERE-QSAR (VI): Hydrolysis of Substituted Hippuric Acid Phenyl Esters by Trypsin, *Molecular Informatics,* **Vol.33,** 802-814, 2014.
662. **Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** Practical Syunthesis of 4'-Thioribonucleosides Starting from D-Ribose, *Current Protocols in Nucleic Acid Chemistry,* **Vol.59,** *No.14.12,* 1-14, 2014.
663. **Goto Tsuyoshi, Hirazawa Noritaka, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Antiparasitic effects of Sophora flavescens root extracts on the ciliate, Cryptocaryon irritans, *Aquaculture,* **Vol.435,** *No.C,* 173-177, 2015.
664. **Kenta Nakamura, Taishi Kusama, Naonobu Tanaka, Kanae Sakai, Tohru Gonoi, Jane Fromont *and* Jun'ichi Kobayashi :** 2-Debromoagelamide U, 2-debromomukanadin G, and 2-debromoagelamide P from marine sponge Agelas sp., *Heterocycles,* **Vol.90,** *No.1,* 425-431, 2015.
665. **Takuya Suga, Yukihiro Asami, Shohei Hashimoto, Kenichi Nonaka, Masato Iwatsuki, Takuji Nakashima, Yoshihiro Watanabe, Ryohei Sugahara, Takahiro Shiotsuki, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara, Naoya Ichimaru, Masatoshi Murai, Hideto Miyoshi, Satoshi Ōmura *and* Kazuro Shiomi :** Trichopolyn VI: a new peptaibol insecticidal compound discovered using a recombinant Saccharomyces cerevisiae screening system., *The Journal of General and Applied Microbiology,* **Vol.61,** *No.3,* 82-87, 2015.
666. **Takenori Yamamoto, Taisuke Matsuo, Atsushi Yamamoto, Ryohei Yamagoshi, Kazuto Ohkura, Masatoshi Kataoka *and* Yasuo Shinohara :** Immunoblotting with Peptide Antibodies: Differential Immunoreactivities Caused by Certain Amino Acid Substitutions in a Short Peptide and Possible Effects of Differential Refolding of the Peptide on a Nitrocellulose or PVDF Membrane., *Methods in Molecular Biology,* **Vol.1348,** 303-310, 2015.
667. **Tatsusada Yoshida, Hayashi Takahisa, Mashima Akira, Sasahara Katsunori *and* Hiroshi Chuman :** A simple and efficient dispersion correction to the Hartree-Fock theory (3): A comprehensive performance comparison of HF-DtqwithMP2 and DFT-Ds, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.26,** *No.2,* 589-593, 2015.
668. **Masaki Takeuchi, Naoyuki Miki, Kiichi Ishimine *and* Hideji TANAKA :** Nafion Membrane Tube-Based On-Line Concentrator. Application to Urinary Orotic Acid Determined by Suppressed Ion Chromatography, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.32,** *No.2,* 97-100, 2015.
669. **Naonobu Tanaka, Shohei Suto, Miki Asai, Taishi Kusama, Azusa Takahashi-Nakaguchi, Tohru Gonoi, Jane Fromont *and* Jun'ichi Kobayashi :** Halichonadins M-Q, sesquiterpenes from an Okinawan marine sponge Halichondria sp., *Heterocycles,* **Vol.90,** *No.1,* 173-185, 2015.
670. **Michiyasu Nakao, Shintaro Fukayama, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Rhodotorulic Acid and Its 1,4-Dimethylated Derivative, *Heterocycles,* **Vol.90,** *No.2,* 1309-1316, 2015.
671. **Ryoichi Araki, Kayoko Kousaka, Kosuke Namba, Yoshiko Murata *and* Jun Murata :** 2'-Deoxymugineic acid promotes growth of rice (Oryza sativa L.) by orchestrating iron and nitrate uptake processes under high pH conditions, *The Plant Journal : for Cell and Molecular Biology,* **Vol.81,** *No.2,* 233-246, 2015.
672. **Valeriya Trusova, Galyna Gorbenko, Mykhailo Girych, Emi Adachi, Chiharu Mizuguchi, Rohit Sood, Paavo Kinnunen *and* Hiroyuki Saito :** Membrane effects of N-terminal fragment of apolipoprotein a-I: a fluorescent probe study., *Journal of Fluorescence,* **Vol.25,** *No.2,* 253-261, 2015.
673. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Chuman *and* kazunari Yoshizawa :** A QSAR Study on the Inhibition Mechanism of Matrix Metalloproteinase-12 by Arylsulfone Analogs Based on Molecular Orbital Calculations, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.13,** *No.3,* 793-806, 2015.
674. **Kosuke Namba, Ayumi Osawa, Akira Nakayama, Akane Mera, Fumi Tano, Yoshiro Chuman, Eri Sakuda, Tetsuya Taketsugu, Kazuyasu Sakaguchi, Noboru Kitamura *and* Keiji Tanino :** Synthesis of Yellow and Red Fluorescent 1,3a,6a-Triazapentalenes and the Theoretical Investigation of Their Optical Properties., *Chemical Science,* **Vol.6,** *No.2,* 1083-1093, 2015.
675. **Keisuke Aihara, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Daisuke Takahashi *and* Akira Otaka :** Liquid-phase synthesis of bridged peptides using olefin metathesis of protected peptide with long aliphatic chain anchor, *Organic Letters,* **Vol.17,** *No.3,* 696-699, 2015.
676. **Tsuyoshi Goto, Noritaka Hirazawa, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Antiparasitic effect of matrine and oxymatrine (quinolizidine alkaloids) on the ciliate Cryptocaryon irritans in the red sea bream Pagrus major., *Aquaculture,* **Vol.437,** 339-343, 2015.
677. **Toshihiko Tsutsumi, Syougo Yamakawa, Akira Ishihara, Aimi Yamamoto, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** Reduced kidney levels of lysophosphatidic acids in rats after chronic administration of aristolochic acid: Its possible protective role in renal fibrosis, *Toxicology Reports,* **Vol.2,** 121-129, 2015.
678. **Daisuke Handa, Hitoshi Kimura, Tatsuya Oka, Yuki Takechi, Keiichiro Okuhira, Michael C. Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Kinetic and Thermodynamic Analyses of Spontaneous Exchange between High-Density Lipoprotein-Bound and Lipid-Free Apolipoprotein A-I., *Biochemistry,* **Vol.54,** *No.4,* 1123-1131, 2015.
679. **Naonobu Tanaka, Minami Takekata, Shin-ichiro Kurimoto, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Davaadagva Damdinjav, Enkhajargal Dorjbal *and* Yoshiki Kashiwada :** Algiolide A, secoiridoid glucoside from Mongolian medicinal plant Gentiana algida, *Tetrahedron Letters,* **Vol.56,** *No.6,* 817-819, 2015.
680. **Arisa Ochi, Tomoki Abe, Reiko Nakao, Yoriko Yamamoto, Kanako Kitahata, Marina Takagi, Katsuya Hirasaka, Ayako Ohno, Shigetada Teshima-Kondo, Gwag Taesik, Inho Choi, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Rie Mukai, Junji Terao *and* Takeshi Nikawa :** N-myristoylated ubiquitin ligase Cbl-b inhibitor prevents on glucocorticoid-induced atrophy in mouse skeletal muscle., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **Vol.570,** 23-31, 2015.
681. **Kana Kuwahara, Kazuki Harada, Ryohei Yamagoshi, Takenori Yamamoto *and* Yasuo Shinohara :** Effects of employment of distinct strategies to capture antibody on antibody delivery into cultured cells., *Molecular and Cellular Biochemistry,* **Vol.404,** *No.1,* 25-30, 2015.
682. **Atsushi Oya, Naonobu Tanaka, Taishi Kusama, Sang-Yong Kim, Shigeki Hayashi, Mareshige Kojoma, Atsuyuki Hishida, Nobuo Kawahara, Kanae Sakai, Tohru Gonoi *and* Jun'ichi Kobayashi :** Prenylated benzophenones from Triadenum japonicum, *Journal of Natural Products,* **Vol.78,** *No.2,* 258-264, 2015.
683. **Shuhei Horio, Syuji Kitaike, Ryoji Fukabori, Takashi Ueyama *and* Kazuto Kobayashi :** Close relationship between histamine H1 receptor-expressing neurons and CRH neurons in the mouse hypothalamic paraventricular nucleus., *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.65,** S293, 2015.
684. **Yuki Haraya, Kento Tanaka, Kohei Tsuji, Yasuo Asami, Hironori Izawa, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Hiroyuki Saito *and* Kohsaku Kawakami :** Molecular Complex Composed of -Cyclodextrin-Grafted Chitosan and pH-Sensitive Amphipathic Peptide for Enhancing Cellular Cholesterol Efflux under Acidic pH, *Bioconjugate Chemistry,* **Vol.26,** *No.3,* 572-581, 2015.
685. **Ryohei Sugahara, Akiya Jouraku, Takayo Nakakura, Takahiro Kusakabe, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara, Hideto Miyoshi *and* Takahiro Shiotsuki :** Two Adenine Nucleotide Translocase Paralogues Involved in Cell Proliferation and Spermatogenesis in the Silkworm Bombyx mori., *PLoS ONE,* **Vol.10,** *No.3,* e0119429, 2015.
686. **Naonobu Tanaka, Miki Asai, Taishi Kusama, Jane Fromont *and* Jun'ichi Kobayashi :** Three new oxylipins from an Okinawan marine sponge Plakortis sp., *Tetrahedron Letters,* **Vol.56,** *No.11,* 1388-1391, 2015.
687. **Masahiro Furutani, Akihito Uemura, Akira Shigenaga, Chiaki Komiya, Akira Otaka *and* Kazunori Matsuura :** A photoinduced growth system of peptide nanofibres addressed by DNA hybridization, *Chemical Communications,* **Vol.51,** *No.38,* 8020-8022, 2015.
688. **Masahiro Furutani, Akihito Uemura, Akira Shigenaga, Chiaki Komiya, Akira Otaka *and* Kazunori Matsuura :** Inside Back Cover: A photoinduced growth system of peptide nanofibres addressed by DNA hybridization, *Chemical Communications,* **Vol.51,** *No.38,* 8197, 2015.
689. **Yoshiko Murata, Yoshiyuki Ito, Takashi Iwashita *and* Kosuke Namba :** Transgenic Petunia with the Iron(III)-Phytosiderophore Transporter Gene Acquires Tolerance to Iron Deficiency in Alkaline Environments, *PLoS ONE,* **Vol.10,** *No.3,* e0120227, 2015.
690. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Yusuke Tsuda, Ken Sakamoto *and* Akira Otaka :** Application of peptidyl prolyl thioesters to native chemical ligation, *Peptide Science 2013,* 93-94, 2014.
691. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Takahiro Nakamura *and* Akira Otaka :** Development of chemical protocols for producing peptide thioesters from naturally occurring peptide sequences, *Peptide Science 2013,* 157-158, 2014.
692. **Miku Kita, Jun Yamamoto, Koji Ebisuno, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Development of hydrogen peroxide-responsive amide bond cleavage device, *Peptide Science 2013,* 203-204, 2014.
693. **Keisuke Aihara, Akira Shigenaga, Daisuke Takahashi *and* Akira Otaka :** New approach for synthesis of lactam bridged peptides using olefin metathesis on AJIPHASE®, *Peptide Science 2013,* 143-144, 2014.
694. **Jun Yamamoto, Miku Kita, Akira Shigenaga, Youichi Sato, Aiko Yamauchi *and* Akira Otaka :** Development of thiol-responsive traceable linker for efficient enrichment and selective labeling of target proteins, *Peptide Science 2013,* 205-206, 2014.
695. **古川 和寛, 南川 典昭 :** RNAを標的とする低分子創薬の進展, *ファルマシア,* **Vol.51,** *No.1,* 47-51, 2015年.
696. **難波 康祐 :** 実践的合成研究を基盤としたイネ科植物の鉄イオン取り込み機構に関する研究, *ファルマシア,* **Vol.50,** *No.4,* 305-309, 2014年4月.
697. **佐藤 浩平, 大髙 章 :** ペプチド・タンパク質を基盤とする創薬展開への化学基盤の開拓, *化学工業,* **Vol.65,** *No.6,* 411-417, 2014年6月.
698. **重永 章 :** JSTさきがけ研究紹介「創薬標的の同定・解析を可能とする革新的ツールの創製」, *HBS研究部だより,* **Vol.21,** 5, 2014年10月.
699. **重永 章, 大髙 章 :** 刺激応答型アミノ酸の開発と生命科学分野への展開, *化学工業(特集 ペプチド化学の新潮流(1)),* **Vol.65,** *No.11,* 849-856, 2014年11月.
700. **中村 太寛, 佐藤 浩平, 大髙 章 :** タンパク性医薬品開発に向けたペプチド化学, *化学工業(特集 ペプチド化学の新潮流(1)),* **Vol.65,** *No.11,* 842-848, 2014年11月.
701. **Naonobu Tanaka *and* Jun'ichi Kobayashi :** Prenylated acylphloroglucinols and meroterpenoids from Hypericum plants, *Heterocycles,* **Vol.90,** *No.1,* 23-40, Jan. 2015.
702. **大澤 歩, 難波 康祐 :** 小型蛍光発色団1,3a,6a-Triazapentalene, *社団法人日本化学会生体機能関連化学部会,* **Vol.29,** 11-14, 2015年3月.
703. **Hiroyuki Fukui, Hiroyuki Mizuguchi, Yoshiaki Kitamura *and* Noriaki Takeda :** Improvement of symptoms with correalative suppression of allergic disease-sensitive gene expression., *The 43rd European Histamine Research Society Annual Meeting,* May 2014.
704. **Hiroshi Chuman :** High Precision Prediction of Protein -Ligand BindingFree-Energy Change : Linear Expression by Representative Energy Terms, *5th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Strasbourg, Jun. 2014.
705. **Tatsusada Yoshida, Akira Mashima, Katsunori Sasahara *and* Hiroshi Chuman :** Estimation of Non-covalent Interactions with a New Efficient Dispersion Corrected HF Approach, *5th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Strasbourg, Jun. 2014.
706. **Kei Toda, Satoru Yunoki, Akira Yanaga, Naruto Hozumi, Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi *and* Purnendu K. Dasgupta :** Formaldehyde of hygroscopic aerosol (PM2.5), *2014 China-Japan-Korea Symposium on Analytical Chemistry,* Shenyang, China, Aug. 2014.
707. **Yoshihiro Suyama, Naonobu Tanaka, Shin-ichiro Kurimoto, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Han-Dong Sun, Shun-Lin Li, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Studies on medicinal plants of Yunnan province: constituents of Gentiana rigescens, *Planta Medica,* **Vol.80,** 785, Oxford, Mississipi, USA, Aug. 2014.
708. **Sang-Yong Kim, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Jun'ichi Kobayashi *and* Mareshige Kojoma :** Studies on the constituents of Chloranthus japonicus sieb., *Planta Medica,* **Vol.80,** 784, Oxford, Mississipi, USA, Aug. 2014.
709. **Naonobu Tanaka, Jun'ichi Kobayashi *and* Yoshiki Kashiwada :** Meroterpenoids from Hypericum plants, *Planta Medica,* **Vol.80,** 784, Oxford, Mississipi, USA, Aug. 2014.
710. **Noriaki Minakawa, Noriko Saito-Tarashima, Hayashi Koya, Terasaki Maki, Taniike Hirotsugu, Inagaki Yusuke, Fukuda Shinji, Kazuhiro Furukawa *and* Matsuda Akira :** How to prepare 4-selenoRNA?, *XXI Round Table on Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids,* Poznan(Poland), Aug. 2014.
711. **Noriko Saito-Tarashima, Sumitomo Tatsuya, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** ENZYMATIC SYNTHESIS OF 4-SELENODNA, *XXI Round Table on Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids,* Poznan(Poland), Aug. 2014.
712. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Synthetic study of GM2 activator protein using N-sulfanylethylanilide peptide, *The 33rd European Peptide Symposium,* Sofia, Aug. 2014.
713. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Dimerized CXCL14 C-terminal regions inhibit CXCL12-CXCR4 signaling axis, *The 33rd European Peptide Symposium,* Sofia, Aug. 2014.
714. **Akira Otaka, Yusuke Tsuda *and* Akira Shigenaga :** Chemical thioester synthesis applicable to naturally occurring peptide sequence, *15th Akabori Conference Japanese-German Symposium on Peptide Science,* Boppard, Sep. 2014.
715. **Mamiko Ito, Naonobu Tanaka, Shin-ichiro Kurimoto, Enkhjargal Dorival, Davaadagva Damdinjav *and* Yoshiki Kashiwada :** Study on the constituents of Hypericum plants (38): structures of prenylated coumarins from H. perforatum, *The 8th JSP-CCTCNM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 97, Fukuoka, Sep. 2014.
716. **Natsuki Kobayakawa, Ai Hirata, Sang-Yong Kim, Naonobu Tanaka, Hirofumi Shibata *and* Yoshiki Kashiwada :** Plant-derived anti-influenza A virus agents: Study on the roots of Salvia miltiorrhiza, *The 8th JSP-CCTCNM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 87, Fukuoka, Sep. 2014.
717. **Taishi Kusama, Naonobu Tanaka *and* Jun'ichi Kobayashi :** Structures of new bromopyrrole alkaloids from an Okinawan marine sponge Agelas sp., *The 8th JSP-CCTCNM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 85, Fukuoka, Sep. 2014.
718. **Naonobu Tanaka, Eri Tsuji, Yoshiki Kashiwada *and* Jun'ichi Kobayashi :** Structures of hikiokoshins AI, diterpenes from the leaves of Isodon japonicus, *The 8th JSP-CCTCNM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 96, Fukuoka, Sep. 2014.
719. **Kazuhiro Furukawa, Higuchi Yosuke, Miyazawa Tadashi *and* Noriaki Minakawa :** A New Dumbbell-Shaped Decoy DNA targeting NF-k B with the unnatural base pair ImON:NaNO, *OTS annual meeting,* San Diego California, Oct. 2014.
720. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *The 3rd International Symposium on Chemical Biology of Natural Products,* Osaka, Oct. 2014.
721. **Akira Shigenaga, Kohei Sato, Tsubasa Inokuma *and* Akira Otaka :** Chemical protein synthesis utilizing SEAlide technology that is potentially applicable to incorporation of artificial amino acids into proteins for their functional control, *The 2nd International Symposium on Fusion Materials Program,* Tokyo, Nov. 2014.
722. **Sagara Kazuyuki, Noriko Saito-Tarashima, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** A convenient RNA purification method with a combination of click chemistry and a photolabile group, *The 41st International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* Kitakyushu International Conference Center(Kitakyusyu Japan), Nov. 2014.
723. **Miyazawa Tadashi, Noriko Saito-Tarashima, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and Properties of a novel 1,2-dithianenucleoside, *The 41st International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* Kitakyushu International Conference Center(Kitakyusyu Japan), Nov. 2014.
724. **Hiroshi Chuman :** A New Era for Drug Discover: Revisitig Claddical QSAR and Seeking New Ones, *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium 2014 (AHeDD2014),* Chengdu, China, Nov. 2014.
725. **Tsuchihashi Yuki, Licht Miyamoto, Tomida Yosuke, Takenokuma Kazuya, Hattori Hatsuhiko, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** A Hydrophilic Derivative of Probucol, Ameliorates Glucose Tolerance and Insulin Sensitivity in HFD-fed mice., *ASMRM 2014,* Taipei, Nov. 2014.
726. **N Ohoka, K Nagai, Keiichiro Okuhira, N Shibata, T Hattori, N Cho *and* M Naito :** SNIPER(TACC3) degrades TACC3 protein via the ubiquitin-proteasome pathway and induces apoptosis in cancer cells expressing a large amount of TACC3, *26th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics,* Barcelona, Nov. 2014.
727. **Takeshi Ogusu, Takeshi Uemura, Katsuya Uchimoto, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Spectrophotometric determination of phosphate ion by amplitude modulated multiplexed flow analysis, *19 th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Fukuoka, Dec. 2014.
728. **Masaki Takeuchi, Kiichi Ishimine, Naoyuki Miki, Yuki Miyazaki *and* Hideji TANAKA :** Nafion tube-based carbonate removal device for ion chromatography, *19 th International Confere0nce on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Fukuoka, Dec. 2014.
729. **Takenori Yamamoto, Ito Mika, Kageyama Keita, Kuwahara Kana, Kikuji Yamashita, Yoshiharu Takiguchi, Seiichiro Kitamura, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Mastoparan causes mitochondrial permeability transition not by interacting with specific proteins, but by interacting with the phospholipid phase, *The American Society for Cell Biology 2014,* Philadelphia, Dec. 2014.
730. **Ido Yusuke, Takenori Yamamoto, Yoshitomi Tatsuki *and* Yasuo Shinohara :** Utility of syntenic relationships of VDAC1 pseudogenes for not only an understanding of the phylogenetic divergence history, but also ascertaining possible pseudogene candidates as genuine pseudogenes, *The American Society for Cell Biology 2014,* Philadelphia, Dec. 2014.
731. **Noriaki Minakawa :** Gene silencing via RNAi machinery using 4'-thio DNA, *第6回日本-台湾ナノメディシンシンポジウム,* 台湾(台北), Jan. 2015.
732. **Kitakaze Keisuke, Tasaki Chikako, Mizutani Yasumichi, Sugiyama Eiji, Mariko Ikuo, kamiya Mako, Setou Mitsutoshi, Urano Yasuteru *and* Kouji Itou :** Development of protease-resisitant modified human beta-hexosaminidase B and evaluation of intracerebroventricular replacement effects on GM2 gangliosidosis model mice., *The 11th Annual World Symposium 2015,* Orland,Florida,USA, Feb. 2015.
733. **Tomohiro Nakano, Hiroyuki Mizuguchi, Masashi Hattori *and* Hiroyuki Fukui :** Molecular mechanism of action of quercetin; Inhibition of PKCd activation to suppress transcriptional up-regulation of histamine H1 receptor gene expression., *2nd International Congress of Society for Ethnopharmacology,* Feb. 2015.
734. **Takuya Kadota, Hiroyuki Mizuguchi, Shougo Haraikawa, Moe Nawata *and* Hiroyuki Fukui :** Quercetin attenuates catalepsy in MPTP-induced mice model of Parkinson diseases., *2nd International Congress of Society for Ethnopharmacology,* Feb. 2015.
735. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *Osaka City University International Conference,* Osaka, Mar. 2015.
736. **Keiko Miyoshi, Taigo Horiguchi, Ayako Tanimura, Hiroko Hagita, Yoshihiro Touda, Shoji Kagami, Kenji Mori, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Takafumi Noma :** Gaucher disease caused by possible atypical mechanism, *Gordon Research Conference,* USA,Texas,Galveston(Hotel Galvez), Mar. 2015.
737. **Daisuke Tsuji, Spampanato Carmine, Sambri Irene, Fraldi Alessandro, Kouji Itou *and* Ballabio Andrea :** Analysis of endogenous TFEB expression and distribution in LSD model mice, *Gordon Research Conference,* USA,Texas,Galveston(Hotel Galvez), Mar. 2015.
738. **長谷川 由季, 佐藤 佳輔, 金 尚永, 田中 直伸, 林 茂樹, 菱田 敦之, 川原 信夫, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** ドクウツギ科植物Coriaria japonicaの成分について, *日本生薬学会北海道支部第38回例会,* 50, 2014年5月.
739. **金 尚永, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物Chloranthus japonicusの成分について, *日本生薬学会北海道支部第38回例会,* 68, 2014年5月.
740. **中村 健太, 田中 直伸, 小林 淳一 :** 沖縄産Agelas属海綿より単離した新規ブロモピロールアルカロイドの構造, *日本生薬学会北海道支部第38回例会,* 68, 2014年5月.
741. **大屋 厚, 田中 直伸, 金 尚永, 高上馬 希重, 林 茂樹, 菱田 敦之, 川原 信夫, 小林 淳一 :** オトギリソウ科植物ミズオトギリより単離した新規ベンゾフェノン誘導体の構造, *日本生薬学会北海道支部第38回例会,* 68, 2014年5月.
742. **伊藤 孝司 :** リソソーム病に対するiPS創薬を目指して, --- 神経難病患者由来iPS細胞の病態解明・治療法開発への応用 ---, *京都大学iPS細胞研究所 井上治久研究室セミナー,* 2014年5月.
743. **武知 佑樹, 安岐 健三, 通山 由美, 川上 徹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** オクタアルギニンの物理的膜透過に関するリアルタイムin cell NMR研究, *日本膜学会第36年会,* 2014年5月.
744. **伊藤 孝司 :** 中枢神経変性を伴うリソソーム病に対する脳指向性治療薬と新規評価系の開発, *Biotech2014,* 2014年5月.
745. **藤井 達也, 北村 嘉章, 水口 博之, 久保 伸夫, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ナローバンドUVBのヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進に対する効果, *第115回日本耳鼻咽喉科学会,* 2014年5月.
746. **山越 亮平, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 哺乳類のリン酸輸送担体を酵母のミトコンドリアに機能的に発現させるために必要な因子の理解に向けて, *第6回日本生物物理学会第6回中国四国支部大会,* 32, 2014年5月.
747. **大塚 裕太, 松村 沙季, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** ATR-IRスペクトルの多変量解析に基づくヒドロキシプロピルセルロース水溶液による結晶転移抑制の研究, *第74回分析化学討論会,* 2014年5月.
748. **森口 正登, 古谷 昌大, 重永 章, 小宮 千明, 大髙 章, 松浦 和則 :** 光切断によりβ-シート繊維成長するアニオン性ペプチドの分子設計, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
749. **山﨑 尚志, 田中 翔子, 金澤 慶祐, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1snRNAによるヒトカテプシンAスプライス異常修復の試み, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
750. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 神谷 真子, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** GM2蓄積症の新規治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの作製と評価, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
751. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ由来ヒトリソソーム酵素の分子特性解析と化学酵素法に基づく人工糖鎖修飾, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
752. **難波 康祐 :** 実践的合成研究を基盤とした新規土壌改良素材および蛍光素材の開発, *新規素材探索研究会,* 2014年6月.
753. **中馬 寛 :** 生体分子科学計算と定量的構造活性相関, *第41回生体分子討論会,* 2014年6月.
754. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの全合成研究, *第24回万有福岡シンポジウム,* 2014年6月.
755. **橋村 慧, 松田 璃沙, 稲垣 裕司, 松井 寛和, 横田 美帆, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 歯周病の進行に及ぼす口腔内リゾホスファチジン酸の抑制効果, *第56回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 146, 2014年6月.
756. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構に関する有機化学的研究, *理研シンポジウムー有機合成化学を起点とするものづくり戦略ー,* 2014年6月.
757. **北 未来, 山本 純, 戎野 紘司, 小宮 千明, 宮本 理人, 土屋 浩一郎, 重永 章, 大髙 章 :** 過酸化水素応答型ペプチド結合切断デバイスの開発研究, *日本ケミカルバイオロジー学会第9回年会,* 2014年6月.
758. **津田 雄介, 重永 章, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 北風 圭介, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 天然アミノ酸配列に適用可能な新規タンパク質チオエステル合成法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第9回年会,* 2014年6月.
759. **難波 康祐 :** 生物活性天然有機化合物の機能解明及び実用化を指向した実践的合成研究, *住友化学株式会社 健康・農業関連事業研究所,* 2014年6月.
760. **笠井 知世, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いるアレンとアリールボロン酸の付加反応を鍵とするHM-3の不斉全合成, *2014年度第1回(第14回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2014年6月.
761. **縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎, 福井 裕行 :** タンパクキナーゼCδシグナルを標的とするパーキンソン病治療戦略, *第125回日本薬理学会近畿部会,* 2014年6月.
762. **笠井 知世, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いるアレンとアリールボロン酸の付加反応を鍵とする天然物の合成研究, *第49回天然物化学談話会,* 2014年7月.
763. **吉田 昌裕, 大野 祥子, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いた炭酸プロパルギルエステルと2-ビニルフェノールの連続的求核置換-[2+2]環化付加反応, *第49回天然物化学談話会,* 2014年7月.
764. **粟飯原 圭佑, 小宮 千明, 重永 章, 猪熊 翼, 高橋 大輔, 大髙 章 :** オレフィンメタセシスを用いた架橋ペプチド効率的合成法の開発, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
765. **田良島 典子, 吉良 太孝, 山﨑 尚志, 古川 和寛, 南川 典昭 :** ナノ核酸デバイスを利用したsiRNA-タンパク質相互作用における分子認識機構の解明, *創薬懇話会2014in岐阜,* 2014年7月.
766. **吉田 昌裕, 水口 智貴, 難波 康祐 :** プロパルギルアジリジンの開環ー環化反応による置換ピリジンのワンポット合成, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
767. **米良 茜, 大澤 歩, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** 機能性系高分子トリアザペンタレン類の高機能化と液性応答型シデロフォアへの応用, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
768. **大谷 彬, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-triazapentaleneを用いた最小蛍光標識基の開発, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
769. **吉田 昌裕, 小林 明日香, 難波 康祐 :** 一電子酸化剤を用いた酸化的カップリング反応による置換ピロリンの合成, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
770. **津川 陵, 小林 香織, 金木 美知佳, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用的合成を志向したアゼチジンカルボン酸合成法開発, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
771. **髙木 直弥, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ウェットデニューダー/ミストチャンバー法による水溶性酸性ガス/PM2.5の連続分析, *第20回分析化学若手セミナー,* 2014年7月.
772. **成田 三紀, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィーを用いた環境中の過塩素酸イオン分析法の検討, *第20回分析化学若手セミナー,* 2014年7月.
773. **武知 佑樹, 水口 智晴, 川上 徹, 斎藤 博幸 :** MicroCal iTC200による細胞膜透過ペプチド-糖鎖間相互作用の熱力学的解析, *GE Life Sciences Day 2014,* 2014年8月.
774. **森崎 巧也, 山本 純, 重永 章, 猪熊 翼, 大髙 章 :** SEAlideを基盤としたトレーサブルリンカーの開発研究, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
775. **宮島 凜, 津田 雄介, 佐藤 浩平, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 天然型アミノ酸配列からのチオエステル合成, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
776. **小宮 千明, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** アスパラギン誘導体を用いたインテイン模倣型ペプチド結合切断システムの開発, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
777. **江藤 三弘, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 坂本 健, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylcoumarinylamide (SECmide) を用いたペプチドチオエステル調製法の開発, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
778. **中村 太寛, 重永 章, 佐藤 浩平, 津田 雄介, 坂本 健, 猪熊 翼, 大髙 章 :** 第二世代hGM2AP完全化学合成法の開発研究, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
779. **津田 雄介, 重永 章, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 猪熊 翼, 大髙 章 :** 新規タンパク質チオエステル調製法 ''SQAT system'' の開発, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
780. **辻 耕平, 重永 章, 猪熊 翼, 原 孝彦, 大髙 章 :** 二量体化したCXCL14 C端側領域はCXCL12アンタゴニストとなる, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
781. **大髙 章 :** 薬学教育の現状と期待(創薬研究から), *日本学術会議日本薬学会共催シンポジウム「薬学教育への期待:4年制薬学教育のあり方と参照基準の作成に向けて」,* 2014年8月.
782. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** 組み換えカイコ絹糸腺由来ヒトカテプシンAの分子特性とエンドグリコシダーゼによる糖鎖改変, *第33回日本糖質学会年会,* 2014年8月.
783. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 杉山 栄二, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** GM2蓄積症モデルに対する改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの有効性と機能評価, *第33回日本糖質学会年会,* 2014年8月.
784. **桑原 香織, 西辻 和親, 内村 健治, 小林 典裕, 斎藤 博幸, 堀口 英久, 坂下 直実 :** ApoAIアミロイドの毒性に対するヘパラン硫酸の影響．, *日本アミロイドーシス研究会第2回学術集会,* 2014年8月.
785. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent RNA expressing devise(iRed)のin vitroにおける標的遺伝子抑制に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2014,* 2014年8月.
786. **福井 裕行, 縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎 :** ケルセチンによるパーキンソン病モデルマウスのCatalepsy症状改善, *第31回和漢医薬学会学術大会,* 2014年8月.
787. **宮本 理人, 渡辺 勝志, 土橋 有希, 山根 萌, 田岡 千明, 松下 剛史, 笠原 真一郎, 神谷 昌樹, 石澤 啓介, 阿部 真治, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖オリゴグリセロールを用いた難水溶性化合物の物性，薬物動態，薬効の改善, *次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム2014,* 2014年8月.
788. **小川 智司, 大河内 博, 磯部 貴陽, 緒方 裕子, 名古屋 俊士, 皆巳 幸也, 竹内 政樹, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 植松 光夫, 米持 真一, 梅沢 夏実 :** 富士山体を利用した自由対流圏大気中酸性ガスおよびエアロゾルの観測(5), *第55回大気環境学会年会,* 2014年9月.
789. **戸田 敬, 柚木 悟, 彌永 輝, 穂積 成斗, 大平 慎一, 竹内 政樹, Dasgupta K. Purnendu :** PM2.5に含まれるホルムアルデヒドの分析, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
790. **長谷川 由季, 佐藤 佳輔, 金 尚永, 田中 直伸, 林 茂樹, 菱田 敦之, 川原 信夫, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** ドクウツギ科植物ドクウツギ(Coriaria japonica)の成分研究, *日本生薬学会第61回年会,* 155, 2014年9月.
791. **金 尚永, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 前田 桂, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)の成分について, *日本生薬学会第61回年会,* 143, 2014年9月.
792. **田中 直伸 :** 新規な生物活性天然物質の探索研究, *日本生薬学会第61回年会,* 45-47, 2014年9月.
793. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *Asubio Pharmaceuticals, Inc.,* Sep. 2014.
794. **武知 佑樹, 安岐 健三, 通山 由美, 川上 徹, 岡村 恵美子, 斎藤 博幸 :** In cell NMRによるオクタアルギニンペプチドの細胞内輸送のリアルタイム計測と速度論, *第65回コロイドおよび界面化学討論会,* 2014年9月.
795. **田良島 典子, 齋藤 陽太, 橋本 洋佑, 古川 和寛, 石田 竜弘, 南川 典昭 :** ハイブリッド型化学修飾核酸2´-O-MOE-4´-thioRNAの合成とアンチmiRNAとしてのin vitro/vivo機能評価, *アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014,* 2014年9月.
796. **南川 典昭 :** 4'-セレノ核酸の化学‐4'-セレノ核酸は4'-チオ核酸を超えることが出来るか?‐, *アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014,* 2014年9月.
797. **田良島 典子, 林 弘也, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4'-セレノヌクレオシド含有オリゴヌクレオチド合成における鎖切断機構の解明とその解決法, *第44回 複素環化学討論会,* 2014年9月.
798. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の機能解明を指向した実践的合成研究, *武田薬品工業CMC研究センター,* 2014年9月.
799. **石嶺 希一, 三木 直之, 宮崎 祐樹, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Nafion tubeを用いた炭酸イオン除去装置, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
800. **三木 直之, 石嶺 希一, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Nafion tubeを用いたポストカラム濃縮法による陰イオンの高感度定量, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
801. **内本 勝也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** ミセル濃縮を利用した振幅変調フロー分析法, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
802. **宮崎 亜珠美, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 縮合リン酸の酸加水分解に対する金属イオンの影響, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
803. **大楠 剛司, 尾崎 真理, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法; 内標準法の導入の検討, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
804. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 粉末X線回折法とケモメトリックスに基づく医薬品原末中の多成分の同時定量, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
805. **南川 典昭 :** 4'-チオ核酸を用いる核酸創薬研究の展望, *第15回NMMSセミナー及び薬品物理化学分野・細胞生物学分野合同ミニシンポ ジウム,* 2014年9月.
806. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 杉山 栄二, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ-HexosaminidaseのGM2蓄積症モデルに対する有効性評価, *第13回若手ファーマ・バイオフォーラム2014,* 2014年9月.
807. **松浦 和則, 古谷 昌大, 植村 明仁, 重永 章, 小宮 千明, 大髙 章 :** 光切断により誘起されるペプチドナノファイバー成長システムの創製, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
808. **藤井 達也, 北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ナローバンドUVBによるヒスタミンH1受容体遺伝子発現抑制効果の波長依存性，用量依存性についての検討, *第53回日本鼻科学会,* 2014年9月.
809. **小武 和正, 猪谷 祐貴, 吉村 勇哉, 原田 一樹, 山本 武範, 篠原 康雄 :** オリゴマイシンとロテノンはミトコンドリアの透過性遷移に相乗的な阻害作用を示す, *第52回日本生物物理学会年会,* s107, 2014年9月.
810. **桑原 かな, 原田 一樹, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 二つの抗体送達システムにおける送達作用の比較, *第52回日本生物物理学会年会,* s106, 2014年9月.
811. **田良島 典子, 林 弘也, 寺崎 真樹, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4'-セレノRNAの化学合成-鎖切断機構の解明とその効率的合成法の開発―, *第15回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2014年9月.
812. **米良 茜, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 谷野 圭時, 難波 康祐 :** 蛍光分子トリアザペンタレン類の高機能化と液性応答型蛍光シデロフォアへの応用, *2014年度第2回(第15回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2014年9月.
813. **魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 德村 彰, 田中 保 :** 裸子植物に含まれるポリメチレン中断型不飽和脂肪酸の動物細胞における必須脂肪酸への変換, *日本農芸化学会中四国支部第 40回講演会, 講演要旨集,* 55, 2014年9月.
814. **橋村 慧, 松田 璃沙, 稲垣 裕司, 松井 寛和, 横田 美帆, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 大豆由来リゾホスファチジン酸の歯周病抑制効果, *日本農芸化学会中四国支部第 40回講演会, 講演要旨集,* 55, 2014年9月.
815. **大岡 伸通, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 服部 隆行, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソームシステムを利用したTACC3分解誘導剤によるがん細胞死の誘導, *第73回日本癌学会学術集会,* 2014年9月.
816. **福井 裕行, 縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎 :** パーキンソンモデル動物に対する天然物由来タンパク キナーゼCδ抑制薬投与によるカタレプシー改善作用, *第36回日本生物科学的精神医学会・第57回日本神経化学会・合同年会,* 2014年9月.
817. **加藤 雅士, 正田 卓司, 奥平 桂一郎, 井上 英史, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** タモキシフェン骨格を有するエストロゲン受容体分解誘導剤の構造活性最適化研究, *第58回日本薬学会関東支部大会,* 2014年10月.
818. **長久保 貴哉, 出水 庸介, 三澤 隆史, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写阻害能を有するペプチドの創製, *第58回日本薬学会関東支部大会,* 2014年10月.
819. **Shill Chandra Manik, Hiroyuki Mizuguchi, Hisao Nemoto *and* Hiroyuki Fukui :** Isolation of a novel anti-allergic compound from Tephrosia purpurea and chemical synthesis of the compound., *第18回日本ヒスタミン学会,* Oct. 2014.
820. **武方 みなみ, 洲山 佳寛, 田中 直伸, 栗本 慎一郎, 柏田 良樹 :** 中国ならびにモンゴル産Gentiana属植物の成分研究, *第56回天然有機化合物討論会,* 357-362, 2014年10月.
821. **栗本 慎一郎, 柏田 良樹, 高石 喜久, 普 建新, 孫 漢董, 中村 隆典 :** シソ科植物Scutellaria coleifoliaのジテルペノイド成分, *第56回天然有機化合物討論会,* 291-296, 2014年10月.
822. **大澤 歩, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Kansuinine A の全合成研究, *第56回天然有機化合物討論会,* 2014年10月.
823. **水口 博之, 藤井 達也, 北山 美香, 北村 嘉章, 久保 伸夫, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** HeLa細胞におけるナローバンドUVBによるヒスタミンH1受容体遺伝子発現の抑制, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
824. **河野 加菜子, 辻 大輔, 千葉 靖典, 伊藤 孝司 :** メタノール資化性酵母株発現系によるマンノース6-リン酸受容体の生産・精製と機能検討, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
825. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 杉山 栄二, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** GM2蓄積症モデルマウスに対する改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの有効性評価, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
826. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ由来ヒトリソソーム酵素の分子特性解析とグライコシンターゼによる糖鎖修飾, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
827. **今滝 泉, 辻 大輔, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Galactosialidosis患者由来iPS細胞の樹立及び中枢神経系細胞への分化誘導, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
828. **池 啓伸, 山﨑 尚志, 田中 翔子, 金澤 慶祐, 滝口 祥令, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** 改変U1 snRNAによるヒトカテプシンAの遺伝子発現におけるスプライシング異常の修復, *第87回日本生化学会,* 2014年10月.
829. **草間 大志, 田中 直伸, 柏田 良樹, 小林 淳一 :** 沖縄産Agelas属海綿から単離した新規ブロモピロールアルカロイドの構造, *第56回天然有機化合物討論会,* 235-240, 2014年10月.
830. **水谷 安通, 北風 圭介, 田崎 智佳子, 伊藤 孝司, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ-ヘキソサミニダーゼの分子特性解析とGM2蓄積症モデル細胞への補充効果, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
831. **Ayumi Osawa, Kosuke Namba *and* Keiji Tanino :** Development and Application of 1,3a,6a-Triazapentalene Derivatives as a Novel Fluorescent Molecule, *大津会議,* Oct. 2014.
832. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of N-glycosylated asparagine ligation and its application to total chemical synthesis of GM2 activator protein, *51th The Japanese Peptide Society,* Oct. 2014.
833. **Kohei Tsuji, Kohei Sato, Ken Sakamoto, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** One-pot chemical synthesis of CXCL14 using N-sulfanylethylanilide peptide, *第51回ペプチド討論会,* Oct. 2014.
834. **Mitsuhiro Eto, Masaya Denda, Kohei Sato, Ken Sakamoto, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Preparation of peptide thioesters using N-sulfanylethylcoumarinylamide peptide, *第51回ペプチド討論会,* Oct. 2014.
835. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Preparation of Peptide/protein Thioesters Using a Chemical Protocol Applicable to Expressed Proteins., *51th The Japanese Peptide Society,* Oct. 2014.
836. **假屋園 大和, 新村 航, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** DESIGN OF NANODISC SCAFFOLD PEPTIDE (NSP), *第51回ペプチド討論会,* 2014年10月.
837. **武知 佑樹, 柳澤 悠登, 西辻 和親, 川上 徹, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** ROLE OF GAG INTERCTION IN BIOLOGICAL MEMBRANE PENETRATION OF ARGININE-RICH CELL-PENETRATING PEPTIDE, *第51回ペプチド討論会,* 2014年10月.
838. **長久保 貴哉, 出水 庸介, 三澤 隆史, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** Development of cell-permeable peptide for transcriptional inhibitor of estrogen receptor, *第51回ペプチド討論会,* 2014年10月.
839. **Shill Chandra Manik, Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Isolation of novel anti-allergic compound from Tephrosia purpurea in an activity guided manner and chemical synthesis of the compound., *第126回日本薬理学会近畿部会,* Oct. 2014.
840. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** 組換えカイコ由来ヒトリソソーム酵素の分子特性とグライコシンターゼによる in vitro 糖鎖修飾, *第5回グライコバイオロジクス研究会,* 2014年11月.
841. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 杉山 栄二, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ- Hexosaminidase のGM2 蓄積症モデルに対する治療効果の評価, *第5回グライコバイオロジクス研究会,* 2014年11月.
842. **大屋 厚, 田中 直伸, 金 尚永, 高上馬 希重, 林 茂樹, 菱田 敦之, 川原 信夫, 小林 淳一 :** ミズオトギリTriadenum japonicum由来の新規benzophenone誘導体の構造, *第20回天然薬物の開発と応用シンポジウム,* 2014年11月.
843. **伊藤 美香, 山本 武範, 懸山 啓太, 桑原 かな, 山下 菊治, 滝口 祥令, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Mastoparanはミトコンドリアのリン脂質膜に作用して透過性遷移を誘導する, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
844. **河野 麻由, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 抗原抗体反応を用いたミトコンドリア外膜におけるヒトVDAC1のトポロジー解析, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
845. **三木 和也, 山﨑 尚志, 吉良 太孝, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** ナノ核酸デバイスを用いたsiRNAオフターゲット効果の抑制, *第53回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
846. **田中 翔子, 金澤 慶祐, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによるヒトカテプシンAスプライス異常修復の試み, *第53回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
847. **江藤 三弘, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 坂本 健, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチドチオエステル調製のためのクマリン型補助基の開発, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
848. **中村 太寛, 重永 章, 佐藤 浩平, 津田 雄介, 坂本 健, 猪熊 翼, 大髙 章 :** GM2活性化タンパク質アナログの第二世代化学合成法の開発研究, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
849. **津田 雄介, 重永 章, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 北風 圭介, 中村 太寛, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 新規タンパク質チオエステル調製法の開発, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
850. **中尾 允泰, 深山 真太郎, 辻 駿佑, 佐野 茂樹 :** マイクロ波を活用したロドトルラ酸の効率的合成, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
851. **草間 大志, 田中 直伸, 柏田 良樹, 小林 淳一 :** 沖縄産Agelas属海綿より単離した新規ブロモピロールアルカロイドAgelamadins C-Eの構造, *第53回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 155, 2014年11月.
852. **佐藤 寿世, 田中 直伸, 敷島 康普, 酒巻 康明, 柏田 良樹 :** 徳島県産ハスNelumbo nucifera可食部の成分研究, *第53回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 156, 2014年11月.
853. **洲山 佳寛, 田中 直伸, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省伝統薬物に関する研究(25) -Gentiana rigescensの成分研究(5)-, *第53回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 157, 2014年11月.
854. **松澤 和樹, 田中 直伸, 栗本 慎一郎, Ahmed Fakhruddin Ali, 柏田 良樹 :** バングラディシュ産植物の成分研究(4) -センダン科植物Xylocarpus mekongensis樹皮の成分研究-, *第53回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 158, 2014年11月.
855. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent RNA expressing devise(iRed)の細胞内導入による標的遺伝子抑制, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
856. **加藤 光貴, 吉田 昌裕, 中山 淳, 難波 康祐 :** フェニルプロパルギルエーテルの連続的異性化ー[2+2]環化付加反応の開発, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(広島),* 2014年11月.
857. **大野 祥子, 吉田 昌裕, 中山 淳, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルアルコールと環状ジケトンの連続的環化反応, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(広島),* 2014年11月.
858. **大谷 彬, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-triazapentalene類の最小蛍光標識試薬への展開, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(広島),* 2014年11月.
859. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 細菌性シデロフォアを用いた新規鉄イオンセンサーの開発, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(広島),* 2014年11月.
860. **坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(広島),* 2014年11月.
861. **津川 稜, 金木 美知佳, 小林 香織, 中山 淳, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用的合成, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(広島),* 2014年11月.
862. **白石 和人, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4 '-チオ環状ジヌクレオチド類の合成研究, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
863. **中野 稜平, 古川 和寛, 南川 典昭 :** リボスイッチを標的としたc-di-AMP誘導体の合成と構造活性相関解析, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
864. **谷川 真理, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭 :** トリアザペンタレン型新規蛍光核酸の合成, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
865. **柴田 弥希, 難波 康祐 :** Himandrine の全合成研究, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(広島),* 2014年11月.
866. **泉 枝里香, 水口 博之, 馬場 祐子, 福井 裕行 :** ストレプトゾトシン誘発糖尿病性腎症に対するHSP90阻害剤の効果とそのメカニズム, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
867. **魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 德村 彰, 田中 保 :** 脂肪酸リモデリング反応におけるペルオキシソームの役割, *第53回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 119, 2014年11月.
868. **山岡 朋美, 宮本 理人, 川崎 彩, 山根 萌, 高橋 梨恵, 石澤 啓介, 宮島 凛, 重永 章, 大髙 章, 土屋 浩一郎 :** Leptinによる骨格筋培養細胞での代謝制御作用におけるSIRT1の役割, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
869. **重永 章 :** 刺激応答型アミノ酸の開発と生命科学分野への展開, *2014年日本化学会中国四国支部大会(若手セッション「ペプチド・タンパク質科学における若手研究者の化学的アプローチと今後の展望」),* 2014年11月.
870. **河野 加菜子, 北風 圭介, 辻 大輔, 千葉 靖典, 伊藤 孝司 :** メタノール資化性酵母株発現系による組換えマンノース6- リン酸受容体の生産・精製と機能検討, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
871. **今滝 泉, 辻 大輔, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Galactosialidosis 患者由来iPS 細胞の樹立と中枢神経系モデルの構築, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
872. **松岡 久嗣, 伊藤 葵, 木村 朱里, 藤原 美奈, 喜田 孝史, 今井 博之, 德村 彰, 田中 保 :** グルコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性状と分布, *第53回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 220, 2014年11月.
873. **橋村 慧, 松田 璃沙, 稲垣 裕司, 松井 寛和, 横田 美帆, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 歯周病におけるリゾホスファチジン酸の役割, *第53回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 220, 2014年11月.
874. **田畑 優美香, 山下 量平, 伊賀 永里奈, 喜田 孝史, 安藤 千恵, 德村 彰, 田中 保 :** 種々のセラミド-1-リン酸の生理活性, *第53回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 221, 2014年11月.
875. **小宮 千明, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質機能制御を指向したプロテインスプライシング模倣型アミド結合切断反応の開発, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
876. **粟飯原 圭佑, 小宮 千明, 重永 章, 猪熊 翼, 高橋 大輔, 大髙 章 :** 固-液融合型ペプチド合成法を用いた架橋ペプチド効率的合成法の開発, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
877. **戎野 紘司, 傳田 将也, 小倉 圭司, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 細胞内シグナル伝達機構解明を指向したケージド非水解性リン酸化アミノ酸の合成とその機能評価, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
878. **中尾 允泰, 深山 真太郎, 辻 駿佑, 佐野 茂樹 :** シデロフォア活性物質ロドトルラ酸ならびに関連誘導体の効率的合成, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
879. **吉田 昌裕, 水口 智貴, 難波 康祐 :** プロパルギルアジリジンの開環ー環化反応による置換ピリジンのワンポット合成, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
880. **出水 庸介, 長久保 貴哉, 三澤 隆史, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写阻害ペプチドの開発, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
881. **吉田 達貞, 笹原 克則, 馬島 彬, 中馬 寛 :** 分子科学計算を用いたチオリダジンのCYP2D6による代謝過程の非経験的解析(Ⅰ), *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
882. **芝田 雄登, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 触媒反応機構に基づいたインフルエンザ・ノイラミニダーゼとシアル酸誘導体との相互作用解析, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
883. **倉橋 昌大, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 馬尿酸フェニルエステルのシステインとセリンプロテアーゼの加水分解反応の分子化学計算による詳細解析(Ⅰ), *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
884. **林 敬久, 野脇 静, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算を用いたHIV-1 protease とアロフェニルノルスタチン骨格を持つ化合物との複合体の精密相互作用解析, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
885. **吉田 達貞, 林 敬久, 倉橋 昌大, 馬島 彬, 笹原 克則, 中馬 寛 :** リガンド-タンパク質の複合体形成における分散力相互作用の検討:LERE-QSAR解析における結合相互作用エネルギー項の定量的評価, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
886. **野々下 航, 濱野 綾那, 岸 優作, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 腫瘍壊死因子α変換酵素(TACE)とγ-ラクタムヒドロキサム酸誘導体のLIE法に基づく解析，LERE-QSAR解析と検証, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
887. **難波 康祐 :** 複雑な天然有機化合物の実践的合成研究, *熊本大学大学院特別講義,* 2014年11月.
888. **桑原 香織, 西辻 和親, 内村 健治, 小林 典弘, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** ApoAIアミロイドの毒性に対するヘパラン硫酸糖鎖の影響, *36回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
889. **武知 佑樹, 柳澤 悠登, 西辻 和親, 川上 徹, 川上 亘作, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** カチオン性ペプチドの細胞膜透過促進機構∼アルギニンペプチドのグリコサミノグリカン糖鎖への特異的結合によるα-ヘリックス構造形成∼, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
890. **大村 理紗, 長尾 耕治郎, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** 環境感受性蛍光プローブ標識アポA-Iを利用した新規HDL形成検出法の開発, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
891. **半田 大祐, 岡 辰也, 武知 佑樹, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** HDLアポA-Iの自発的交換反応に関する速度論的・熱力学的解析, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
892. **水口 智晴, 端 茉美, M.C. Phillips, S. Lund-Katz, 斎藤 博幸 :** 部位特異的蛍光標識によるアポEアイソフォームの脂質結合挙動の解析, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
893. **新村 航, 假屋園 大和, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** ApoA-I欠損変異体を用いたナノディスクの作製及び物性評価, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
894. **難波 康祐 :** ムギネ酸およびパラウアミンの合成研究~有機合成の実力向上を目指して~, *有機合成化学協会中四国支部第71回パネル討論会:天然物合成を通してみる「有機合成の実力」,* 2014年11月.
895. **山本 純, 森崎 巧也, 北 未来, 小宮 千明, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質の効率的濃縮および選択的ラベル化を可能とするチオール応答型トレーサブルリンカーの開発, *第32回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2014年11月.
896. **武知 佑樹, 柳澤 悠登, 西辻 和親, 川上 徹, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** アルギニンペプチドの細胞膜透過性に与えるグリコサミノグリカン糖鎖相互作用の影響, *膜シンポジウム2014,* 2014年11月.
897. **田良島 典子, 小島 孝光, 金城 望, 古川 和寛, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 南川 典昭 :** Intelligent RNA expressing device (iRed)を利用した核酸創薬の新手法, *第32回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2014年11月.
898. **大岡 伸通, 永井 克典, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 服部 隆行, 長 展生, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソームシステムを利用したTACC3分解誘導剤による癌細胞死の誘導, *第37回日本分子生物学会年会,* 2014年11月.
899. **加藤 雅士, 正田 卓司, 奥平 桂一郎, 井上 英史, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** アルキル基の長さに着目したエストロゲン受容体分解誘導剤の構造最適化研究, *第32回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2014年11月.
900. **三澤 隆史, 長久保 貴哉, 出水 庸介, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** ヘリカルペプチドを用いたエストロゲン受容体転写阻害剤の創製, *第32回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2014年11月.
901. **難波 康祐 :** 機能解明や実用化を指向した微量天然有機化合物の実践的合成研究, *関西学院大学理工学部講演会,* 2014年11月.
902. **伊藤 孝司 :** 糖タンパク医薬品の創製に向けた糖鎖改変技術, *第12回糖鎖科学コンソーシアムシンポジウム,* 2014年12月.
903. **藤井 達也, 北村 嘉章, 島谷 美映, 武田 憲昭, 水口 博之, 福井 裕行 :** ナローバンドUVBによるHaLa細胞のヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進の抑制効果の検討, *日本耳鼻咽喉科学会第40回四国四県地方部会連合学会,* 2014年12月.
904. **難波 康祐 :** 機能解明および実用化を指向した天然有機化合物の実践的合成研究, *慶應義塾大学理工学部講演会,* 2014年12月.
905. **大谷 彬, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-Triazapentalene類の最小蛍光標識試薬への展開, *2014年度第3回(第16回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2015年1月.
906. **南川 典昭 :** 創薬研究の新展開∼低分子創薬から高分子創薬へ∼, *第5回酵素学講習会(酵素学ウィンタースクール),* 2015年1月.
907. **北村 嘉章, 藤井 達也, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** Swiss3T3細胞におけるIL-33遺伝子発現亢進機構とその抑制, *第33回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2015年2月.
908. **藤井 達也, 北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ナローバンドUVBによるヒスタミンH1受容体遺伝子発現抑制効果の波長特異性，要領依存性，可逆性の検討, *第33回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2015年2月.
909. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 杉山 栄二, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ- Hexosaminidase のGM2 蓄積症モデルに対する治療効果の評価, *臨床遺伝子学公開シンポジウム2015,* 2015年3月.
910. **江洲 貴子, 水口 博之, 米本 卓弥, 藤井 達也, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 小青竜湯による IL-33 遺伝子発現の抑制, *第88回日本薬理学会年会,* 2015年3月.
911. **堀尾 修平, 北池 秀次, 深堀 良二, 上山 敬司, 小林 和人 :** マウス視床下部室傍核のヒスタミンH1受容体発現ニューロンとCRHニューロンの関係, *第92回日本生理学会大会,* 2015年3月.
912. **北 未来, 佐藤 浩平, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Protein trans-splicingの高速化を指向したN-intein合成法の開発研究, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
913. **中村 太寛, 重永 章, 佐藤 浩平, 津田 雄介, 坂本 健, 猪熊 翼, 大髙 章 :** GM2活性化タンパク質誘導体の第二世代化学合成法の開発研究, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
914. **小宮 千明, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** プロテインスプライシング模倣型ペプチド結合切断デバイスの開発研究, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
915. **小倉 圭司, 平川 寛子, 森崎 巧也, 山本 純, 戎野 紘司, 宮本 理人, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 重永 章, 大髙 章 :** 低酸素環境応答型アミノ酸の開発研究, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
916. **成瀬 公人, 佐藤 浩平, 坂本 健, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** M6P修飾型GM2APの合成検討, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
917. **中野 稜平, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 化学的アプローチによるc-di-AMPリボスイッチの分子認識機構の解明, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
918. **谷川 真理, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭 :** トリアザペンタレン型蛍光核酸の合成とRNAオリゴマーへの導入, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
919. **武田 真由子, 水口 博之, 川田 知加, 湧川 朝治, 永峰 賢一, 田辺 英矢, 沢田 英司, 篠原 啓子, 福井 裕行 :** レンコンに含まれる抗アレルギー活性の分布と品種 依存性, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
920. **伊藤 孝司 :** 組換えカイコを用いるネオグライコバイオロジクスの創製, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
921. **山越 亮平, 山本 武範, 篠原 康雄 :** プレ配列の削除及び特定のアミノ酸残基の変異による哺乳類のリン酸輸送担体の酵母ミトコンドリアにおける機能的発現, *日本薬学会年会,* 2015年3月.
922. **山本 武範 :** プロテオミクスによる分離分析技術と生化学的解析を応用したミトコンドリア研究, *日本薬学会年会,* 2015年3月.
923. **松澤 和樹, 田中 直伸, Ahmed Ali Fakhuruddin, 柏田 良樹 :** バングラディシュ産薬用植物に関する研究(5)–センダン科植物Xylocarpus mekogensis樹皮の成分研究–, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 87, 2015年3月.
924. **出水 庸介, 長久保 貴哉, 三澤 隆史, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写活性化阻害ペプチドの創製, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
925. **大岡 伸通, 永井 克典, 服部 隆行, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 長 展生, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソームシステムを利用した TACC3 分解誘導剤の開発と抗がん活性評価, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
926. **水口 智貴, 吉田 昌裕, 中山 淳, 難波 康祐 :** アルキニルアジリジンの1,5-水素移動を鍵とする置換ピぺリジンの立体選択的合成, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
927. **米良 茜, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 蛍光標識ビブリオフェリンの合成, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
928. **柴田 弥希, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** Himandrineの全合成研究, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
929. **笠井 知世, 吉田 昌裕, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-Furanonaphthoquinone Iの合成研究, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
930. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 細菌性シデロフォアを用いた新規鉄イオンセンサーの開発, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
931. **向山 はるか, 竹内 公平, 村田 佳子, 渡辺 健宏, 中山 淳, 吉田 昌裕, 山垣 亮, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄輸送阻害剤の設計と合成, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
932. **大谷 彬, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-triazapentalene類の最小蛍光標識試薬への展開, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
933. **田良島 典子, 小島 孝光, 金城 望, 古川 和寛, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 南川 典昭 :** New strategy for suppression of gene expresstion using intelligent RNA expressing device (iRed), *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
934. **竹内 政樹, 石嶺 希一, 三木 直之, 宮崎 祐樹, 田中 秀治 :** ミネラル炭酸水に含まれる陰イオンの分析, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
935. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** パラウアミンの全合成, *日本化学会第95春季年会, 千葉県船橋市,* 2015年3月.
936. **伊藤 葵, 木村 朱里, 松岡 久嗣, 藤原 美奈, 喜田 孝史, 今井 博之, 德村 彰, 田中 保 :** グリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性状と分布, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
937. **生駒 照, 屋宜 亜耶乃, 藤川 昂樹, 森戸 克弥, 南 利夫, 德村 彰, 田中 保 :** 穀物におけるホスファチジン酸(PA)含量とPAの抗消化性潰瘍効果, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
938. **草間 大志, 田中 直伸, 柏田 良樹, 小林 淳一 :** 沖縄産Agelas属海綿より単離した新規ブロモピロールアルカロイドの構造, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 232, 2015年3月.
939. **和田 悠, Chin-Ho Chen, Kuo-Hsiung Lee, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 抗HIV天然物に関する研究(27)–アミノ酸を含むリンカーによるベツリン酸誘導体とAZTの縮合体の合成と抗HIV活性–, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 226, 2015年3月.
940. **上園 望緒, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, Dorival Enkhjargal, Damdinjav Davaadagva, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(5)–ハマビシ科植物Peganum nigellastrumの成分研究–, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 232, 2015年3月.
941. **金 尚永, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)地上部の成分について, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 228, 2015年3月.
942. **正田 卓司, 加藤 雅士, 藤里 卓磨, 原田 麟太郎, 奥平 桂一郎, 井上 英史, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** タモキシフェン骨格を有する分解誘導剤のアルキル鎖長および末端構造の最適化, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
943. **木村 仁, 原矢 佑樹, 小林 典裕, 斎藤 博幸 :** バイオレイヤー干渉法を用いた人工HDL粒子と抗apoA-I抗体との相互作用評価, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
944. **三河 志穂, 水口 智晴, 辻 耕平, 馬場 照彦, 重永 章, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** アルギニン変異apoA-Iフラグメントのアミロイド線維形成性, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
945. **堀江 有紀, 土屋 沙織, 大山 浩之, 小林 典裕, 斎藤 博幸 :** アミロイドーシスの病態解明を目指したApoA-Iモノクローナル抗体の作製, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
946. **吉田 昌裕, 小林 明日香, 中山 淳, 難波 康祐 :** 一電子酸化剤を用いた酸化的カップリング反応による置換ピロリンの合成, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[ポスター],* 2015年3月.
947. **田中 秀治, 大楠 剛司, 戌亥 孝次, 吉田 悠, 内本 勝也, 竹内 政樹 :** 気節-非相分離振幅変調多重化フロー分析法の開発と応用, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
948. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** カフェイン‐シュウ酸2:1共結晶のメカノケミカル合成における機械的エネルギーと温度の影響, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
949. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構に関する有機化学的研究, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
950. **桑原 かな, 原田 一樹, 山越 亮平, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 抗体導入試薬の性質の違いが細胞内への抗体の導入に及ぼす影響, *日本薬学会年会,* 2015年3月.
951. **島 佐和子, 山本 武範, 榎本 麻里子, 山下 菊治, 寺田 弘, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** デカリニウムはミトコンドリアに透過性遷移を誘起する, *日本薬学会年会,* 2015年3月.
952. **原田 一樹, 猪谷 祐貴, 菅原 亮平, 塩月 孝博, 三芳 秀人, 橋本 満, 真島 英司, 寺田 弘, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 昆虫ミトコンドリアのADP/ATP carrier の酵母における機能的発現, *日本薬学会年会,* 2015年3月.
953. **呂 爽欣, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, Enkhjargal Dorival, Davaadagva Damdinjav, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(6)–リンドウ科植物Gentianella acuta地上部の成分研究–, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 129, 2015年3月.
954. **杉原 涼, 長尾 耕治郎, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** ヒトアポ A-I 結合タンパク質 AIBP の大腸菌発現系の構築と細胞内局在, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
955. **水口 智晴, 端 茉美, M.C. Phillips, S. Lund-Katz, 斎藤 博幸 :** トリプトファン変異導入によるアポEアイソフォームの二ドメイン構造の比較評価, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
956. **津川 稜, 金木 美知佳, 小林 香織, 中山 淳, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用的合成, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
957. **加藤 光貴, 吉田 昌裕, 中山 淳, 難波 康祐 :** プロパルギルスチリルエーテルの連続的異性化-[2+2]環化付加反応の開発, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
958. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品配合剤原末の赤外スペクトルと粉末X線回折による定量的相関解析, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
959. **植野 哲 :** 環境感受性蛍光色素 laurdanを利用した脂質膜流動性変化の可視化, *日本薬学会第135年会(神戸),* 2015年3月.
960. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドタンパク質の創製, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第9回公開シンポジウム,* 2014年5月.
961. **小宮 千明, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質機能の時空間的制御を指向したペプチド結合切断能を有する刺激応答型アミノ酸の開発, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第10回 若手スクール,* 2014年5月.
962. **田中 秀治 :** Analytical Sciences, *ぶんせき,* **Vol.2014,** *No.9,* 512, 2014年9月.
963. **重永 章 :** Peptide/Protein-based Chemical Biologyのための基盤技術の開発, *第18回スクリプス・バイオメディカルフォーラム,* 2014年11月.
964. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドタンパク質の創製, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第11回公開シンポジウム,* 2015年1月.
965. **湯浅 康弘, 沖津 宏, 後藤 正和, 枝川 広志, 大森 理佐, 谷 亮太郎, 増田 有理, 蔵本 俊輔, 松本 大資, 富林 敦司, 浜田 陽子, 山下 留理子, 藤井 義幸, 伊藤 孝司 :** 癌と化学療法, --- 術前2週間のS-1投与によりGrade2の治療効果が得られた進行胃癌の1例 ---, 株式会社 癌と化学療法社, 東京, 2015年5月.
966. **土川 博史, 難波 康祐, 中尾 佳亮, 田中 克典 :** 第12章 機器分析による分析, 丸善出版株式会社, 2015年11月.
967. **Hiroyuki Fukui, Hiroyuki Mizuguchi, Yoshiaki Kitamura *and* Noriaki Takeda :** Clinical significance of histamine H1 receptor gene expression and drug action of antihistamines., Springer Science, NewYork, 2016.
968. **Hiroyuki Fukui, Hiroyuki Mizuguchi, Hisao Nemoto, Yoshiaki Kitamura, Yoshiki Kashiwada *and* Noriaki Takeda :** Histamine H1 receptor gene expression and drug action of antihistamines., Springer Science, NewYork, 2016.
969. **眞岡 孝至, 小暮 健太朗 :** 第22章 アスタキサンチン, 2016年.
970. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** 基礎分析化学, --- 解説と問題 ---, 株式会社 廣川書店, 東京, 2016年1月.
971. **福井 裕行, 水口 博之, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 北村 嘉章, 武田 憲昭 :** 抗アレルギー天然物医薬，苦参の有効成分，(-)マーキアインの分子薬理機構, 公益社団法人 日本薬理学会, 2016年3月.
972. **Ai Hirata, Sang-Yong Kim, Natsuki Kobayakawa, Naonobu Tanaka *and* Yoshiki Kashiwada :** Miltiorins A-D, diterpenes from Radix Salviae miltiorrhizae, *Fitoterapia,* **Vol.102,** *No.C,* 49-55, 2015.
973. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of chemical methodology for preparation of peptide thioesters applicable to naturally occurring peptides using a sequential quadruple acyl transfer system, *ChemistryOpen,* **Vol.4,** *No.4,* 448-452, 2015.
974. **Kentaro Igami, Yosuke Shimojo, Hisatomi Ito, Toshitsugu Miyazaki *and* Yoshiki Kashiwada :** Hepatoprotective effect of fermented ginseng and its major constituent compound K in a rat model of paracetamol (acetaminophen)-induced liver injury., *The Journal of Pharmacy and Pharmacology,* **Vol.67,** *No.4,* 565-572, 2015.
975. **Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of lactam-bridged cyclic peptides by using olefin metathesis and diimide reduction, *Tetrahedron,* **Vol.71,** *No.24,* 4183-4191, 2015.
976. **Takuya Suga, Yukihiro Asami, Shohei Hashimoto, Kenichi Nonaka, Masato Iwatsuki, Takuji Nakashima, Ryohei Sugahara, Takahiro Shiotsuki, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara, Naoya Ichimaru, Masatoshi Murai, Hideto Miyoshi, Satoshi Ōmura *and* Kazuro Shiomi :** Ascosteroside C, a new mitochondrial respiration inhibitor discovered by pesticidal screening using recombinant Saccharomyces cerevisiae., *The Journal of Antibiotics,* **Vol.68,** *No.10,* 649-652, 2015.
977. **Hideto Maruyama, Kazuhiro Furukawa, Hiroyuki Kamiya, Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** Transcription of 4-thioDNA templates to natural RNA in vitro and in mammalian cells, *Chemical Communications,* **Vol.51,** *No.37,* 7887-7890, 2015.
978. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Naoto Naruse, Keisuke Aihara, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** The total chemical synthesis of the monoglycosylated GM2 ganglioside activator using a novel cysteine surrogate, *Chemical Communications,* **Vol.51,** *No.49,* 9946-9948, 2015.
979. **Deokho Jung, Kohei Sato, Kyougmi Min, Akira Shigenaga, Juyeon Jung, Akira Otaka *and* Youngeun Kwon :** Photo-triggered fluorescent labelling of recombinant proteins in live cells, *Chemical Communications,* **Vol.51,** *No.47,* 9670-9673, 2015.
980. **Miku Kita, Jun Yamamoto, Takuya Morisaki, Chiaki Komiya, Tsubasa Inokuma, Licht Miyamoto, Koichiro Tsuchiya, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Design and synthesis of a hydrogen peroxide-responsive amino acid that induces peptide bond cleavage after exposure to hydrogen peroxide, *Tetrahedron Letters,* **Vol.56,** *No.28,* 4228-4231, 2015.
981. **Noriko Saito-Tarashima, Tatsuya Sumitomo, Hidenori ANDO, Kazuhiro Furukawa, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of DNA fragments containing 2-deoxy-4-selenonucleoside units using DNA polymerases: comparison of dNTPs with O, S and Se at the 4-position in replication Org, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.13,** *No.25,* 6949-6952, 2015.
982. **Shin-ichiro Kurimoto, Jian-Xin Pu, Han-Dong Sun, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Acylated neo-clerodanes and 19-nor-neo-clerodanes from the aerial parts of Scutellaria coleifolia (Lamiaceae)., *Phytochemistry,* **Vol.116,** 298-304, 2015.
983. **Atsushi Yamamoto, Keisuke Hasui, Hiroshi Matsuo, Katsuhiro Okuda, Masato Abe, Kenji Matsumoto, Kazuki Harada, Yuya Yoshimura, Takenori Yamamoto, Kazuto Ohkura, Mitsuru Shindo *and* Yasuo Shinohara :** Bongkrekic acid analogue, lacking one of the carboxylic groups of its parent compound, shows moderate but pH-insensitive inhibitory effects on the mitochondrial ADP/ATP carrier., *Chemical Biology & Drug Design,* **Vol.86,** *No.5,* 1304-1322, 2015.
984. **Tsung-I Hsu, Ying-Jung Chen, Chia-Yang Hung, Yi-Chang Wang, Sin-Jin Lin, Wu-Chou Su, Ming-Derg Lai, Sang-Yong Kim, Qiang Wang, Keduo Qian, Masuo Goto, Yu Zhao, Yoshiki Kashiwada, Kuo-Hsiung Lee, Wen-Chang Chang *and* Jan-Jong Hung :** A novel derivative of betulinic acid, SYK023, suppresses lung cancer growth and malignancy., *Oncotarget,* **Vol.6,** *No.15,* 13671-13687, 2015.
985. **Yuta Otsuka, Masaki Takeuchi, Makoto Otsuka, Besim Ben-Nissan, David Grossin *and* Hideji TANAKA :** Effect of carbon dioxide on self-setting apatite cement formation from tetracalcium phosphate and dicalcium phosphate dihydrate; ATR-IR and chemoinformatics analysis, *Colloid and Polymer Science,* **Vol.293,** *No.10,* 2781-2788, 2015.
986. **Koji Takagi, Hayato Fukuda, Satoshi Syuto, Akira Otaka *and* Mitsuhiro Arisawa :** Safe removal of the allyl protecting groups of allyl esters using a recyclable, low-leaching and ligand-free palladium nanoparticle Catalyst, *Advanced Synthesis & Catalysis,* **Vol.357,** *No.9,* 2119-2124, 2015.
987. **Koji Inui, Haruka Yoshida, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Application of Air Segmented Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis with Software-Based Phase Recognition to the Determination of Ammonium Ion in Water Samples, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.32,** *No.1,* 5-8, 2015.
988. **Noriko Saito-Tarashima, Komatsu Yasuo, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Faithful PCR Amplification of an Unnatural Base-Pair Analogue with Four Hydrogen Bond, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.21,** *No.30,* 10688-10695, 2015.
989. **Yuta Otsuka, Masahiro Yamamoto, Hideji TANAKA *and* Makoto Otsuka :** Predictive Evaluation of Pharmaceutical Properties of Direct Compression Tablets Containing Theophyline Anhydrate by Near-Infrared Spectroscopy, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **Vol.25,** *No.3,* 223-236, 2015.
990. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Kohei Sato, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Efficient one-pot synthesis of CXCL14 and its derivative using an N-sulfanylethylanilide peptide as a peptide thioester equivalent and their biological evaluation, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.23,** *No.17,* 5909-5914, 2015.
991. **Shigeki Sano, Hayato Sumiyoshi, Atsuhi Handa, Rie Tokizane *and* Michiyasu Nakao :** A Novel Synthetic Approach to Glycerophospholipid via Horner-Wadsworth-Emmons Reaction of Mixed Phosphonoacetate, *Tetrahedron Letters,* **Vol.56,** *No.32,* 4686-4688, 2015.
992. **Shoda Takuji, Kato Masashi, Harada Rintaro, Fujisato Takuma, Keiichiro Okuhira, Demizu Yosuke, Inoue Hideshi, Naito Mikihiko *and* Kurihara Masaaki :** Synthesis and evaluation of tamoxifen derivatives with a long alkyl side chain as selective estrogen receptor down-regulators, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.23,** *No.13,* 3091-3096, 2015.
993. **Miki Shibata, Ryuichi Fuchigami, Ryota Kotaka, Keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Acid-catalyzed [4+3] cycloaddition reaction of N-nosyl pyrroles, *Tetrahedron,* **Vol.71,** *No.26-27,* 4495-4499, 2015.
994. **Kusama Taishi, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada *and* Jun'ichi Kobayashi :** Agelamadin F and tauroacidin E, bromopyrrole alkaloids from an Okinawan marine sponge Agelas sp., *Tetrahedron Letters,* **Vol.56,** *No.30,* 4502-4504, 2015.
995. **Shin-Ichiro Kurimoto, Jian-Xin Pu, Han-Dong Sun, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Coleifolides A and B, Two New Sesterterpenoids from the Aerial Parts of Scutellaria coleifolia H.Lév., *Chemistry & Biodiversity,* **Vol.12,** *No.8,* 1200-1207, 2015.
996. **Demizu Yosuke, Misawa Takashi, Nagakubo Takaya, Kanda Yasunari, Keiichiro Okuhira, Sekino Yuko, Naito Mikihiko *and* Kurihara Masaaki :** Structural development of stabilized helical peptides as inhibitors of estrogen receptor (ER)-mediated transcription, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.23,** *No.15,* 4132-4138, 2015.
997. **Yuta Otsuka, Akira Ito, Saki Matsumura, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Effect of hydroxypropyl cellulosse and hydroxypropyl methylcellulose on carbamazepine polymorphic transformation; attenuated total reflectance-infrared spectroscopy and chemiinformatics analysis, *Colloid and Polymer Science,* **Vol.293,** *No.12,* 3471-3478, 2015.
998. **Ohmoto Takuji, Kazuchika Nishitsuji, Yoshitani Nobuyuki, Mizuguchi Makoto, Yanagisawa Yuto, Hiroyuki Saito *and* Naomi Sakashita :** K604, a specific acylCoA:cholesterol acyltransferase 1 inhibitor, suppresses proliferation of U251MG glioblastoma cells, *Molecular Medicine Reports,* **Vol.12,** *No.4,* 6037-6042, 2015.
999. **Hiroyuki Mizuguchi, Y Nariai, S Kato, T Nakano, T Kanayama, Yoshiki Kashiwada, Hisao Nemoto, Kazuyoshi Kawazoe, Yoshihisa Takaishi, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Maackiain is a novel antiallergic compound that suppresses transcriptional upregulation of the histamine H1 receptor and interleukin-4 genes., *Pharmacology Research & Perspectives,* **Vol.3,** *No.5,* e00166, 2015.
1000. **Chiharu Mizuguchi, Fuka Ogata, Shiho Mikawa, Kohei Tsuji, Teruhiko Baba, Akira Shigenaga, Toshinori Shimanouchi, Keiichiro Okuhira, Akira Otaka *and* Hiroyuki Saito :** Amyloidogenic Mutation Promotes Fibril Formation of the N-terminal Apolipoprotein A-I on Lipid Membranes, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.290,** *No.34,* 20947-20959, 2015.
1001. **Shigeki Sano, Tomoya Matsumoto, Teppei Yano, Munehisa Toguchi *and* Michiyasu Nakao :** Synthesis of Allenyl Esters by Horner-Wadsworth-Emmons Reactions of Ketenes Mediated by Isopropylmagnesium Bromide, *Synlett,* **Vol.26,** *No.15,* 2135-2138, 2015.
1002. **Katsunori Sasahara, Akira Mashima, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Molecular dynamics and density functional studies on the metabolic selectivity of antipsychotic thioridazine by cytochrome P450 2D6: Connection with crystallographic and metabolic results, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.23,** *No.17,* 5459-5465, 2015.
1003. **Tatsusada Yoshida, Takahisa Hayashi, Akira Mashima *and* Hiroshi Chuman :** A simple and efficient dispersion correction to the Hartree-Fock theory (2): Incorporation of a geometrical correction for the basis set superposition error, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.25,** *No.19,* 4179-4184, 2015.
1004. **Yuki Nariai, Hiroyuki Mizuguchi, T Ogasawara, H Nagai, Y Sasaki, Y Okamoto, Yoshiyuki Yoshimura, Yoshiaki Kitamura, Hisao Nemoto, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Disruption of Heat Shock Protein 90 (Hsp90)-Protein Kinase Cδ (PKCδ) Interaction by (-)-Maackiain Suppresses Histamine H1 Receptor Gene Transcription in HeLa Cells, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.290,** *No.45,* 27393-27402, 2015.
1005. **Laluces Mae Hannah, Atsushi Nakayama, Nonato Maribel, Cruz Edison dela Thomas *and* Tan Almoite Mario :** Antimicrobial alkaloids from the leaves of Pandanus amaryllifolius, *Journal of Applied Pharmaceutical Science,* **Vol.5,** *No.10,* 151-153, 2015.
1006. **Kaori Kuwabara, Kazuchika Nishitsuji, Kenji Uchimura, Shang-Cheng Hung, Makoto Mizuguchi, Hiroyuki Nakajima, Shiho Mikawa, Norihiro Kobayashi, Hiroyuki Saito *and* Naomi Sakashita :** Cellular Interaction and Cytotoxicity of the Iowa Mutation of Apolipoprotein A-I (ApoA-IIowa) Amyloid Mediated by Sulfate Moieties of Heparan Sulfate, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.290,** *No.40,* 24210-24221, 2015.
1007. **James Derek Hanson, Shingen Nakamura, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Daisuke Tsuji, Kohji Itoh, Takeshi Harada, Kazuki Horikawa, Jumpei Teramachi, Hirokazu Miki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Effective impairment of myeloma cells and their progenitors by blockade of monocarboxylate transportation., *Oncotarget,* **Vol.6,** *No.32,* 33568-33586, 2015.
1008. **C M Shill, AK Das, T Itou, S Karmakar, PK Mukherjee, Hiroyuki Mizuguchi, Yoshiki Kashiwada, Hiroyuki Fukui *and* Hisao Nemoto :** The isolation and synthesis of a novel benzofuran compound from Tephrosia purpurea, and the synthesis of several related derivatives, which suppress histamine H1 receptor gene expression., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.23,** *No.21,* 6869-6874, 2015.
1009. **Rin Miyajima, Yusuke Tsuda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Miki Imanishi, Shiro Futaki *and* Akira Otaka :** Preparation of peptide thioesters from naturally occurring sequences using reaction sequence consisting of regioselective S-cyanylation and hydrazinolysis, *Biopolymers,* **Vol.106,** *No.4,* 531-546, 2015.
1010. **Yoshiaki Kitamura, H Nakagawa, Tatsuya Fujii, T Sakoda, T Enomoto, Hiroyuki Mizuguchi, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Effects of antihistamine on up-regulation of histamine H1 receptor mRNA in the nasal mucosa of patients with pollinosis induced by controlled cedar pollen challenge in an environmental exposure unit., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.129,** *No.3,* 183-187, 2015.
1011. **Yunoshin Tamura, Hiroh Miyagawa, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Binding interaction of SGLT with sugar and thiosugar by the molecular dynamics simulation, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1848,** *No.11,* 2799-2804, 2015.
1012. **Kosuke Namba, Kohei Takeuchi, Yukari Kaihara, Masataka Oda, Akira Nakayama, Atsushi Nakayama, Masahiro Yoshida *and* Keiji Tanino :** Total synthesis of palau'amine, *Nature Communications,* **Vol.6,** 8731, 2015.
1013. **M Motiur Rahman, Takatsugu Hirokawa, Daisuke Tsuji, Jun Tsukimoto, Seiji Hitaoka, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman *and* Kohji Itoh :** Novel pH-dependent regulation of human cytosolic sialidase 2 (NEU2) activities by siastatin B and structural prediction of NEU2/siastatin B complex, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **Vol.4,** 234-242, 2015.
1014. **Nakajima Hiroyuki, Kazuchika Nishitsuji, Kawashima Hiroyuki, Kuwabara Kaori, Mikawa Shiho, Uchimura Kenji, Akaji Kenichi, Yoshiki Kashiwada, Kobayashi Norihiro, Hiroyuki Saito *and* Naomi Sakashita :** The polyphenol (-)-epigallocatechin-3-gallate prevents apoA-IIowa amyloidosis in vitro and protects human embryonic kidney 293 cells against amyloid cytotoxicity, *Amyloid,* **Vol.23,** *No.1,* 17-25, 2015.
1015. **Hiroya Kubo, Azumi Miyazaki, Kazunori Kuritani, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Cobalt(III) Pretreatment for Total Phosphorus Determination, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.30,** *No.1,* 26-29, 2015.
1016. **Ryouhei Yamashita, Yumika Tabata, Erina Iga, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Kentaro Kogure, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Analysis of molecular species profiles of ceramide-1-phosphate and sphingomyelin using MALDI-TOF mass spectrometry, *Lipids,* **Vol.51,** *No.2,* 263-270, 2016.
1017. **喜田 孝史, 木村 朱里, 伊藤 葵, 山下 量平, 小暮 健太朗, 德村 彰, 田中 保 :** 食品に含まれるグリコシルイノシトールホスホセラミドおよびフィトセラミド-1-リン酸, *脂質栄養学,* **Vol.25,** 75-85, 2016年.
1018. **Keita Takagi, Takashi Ohgita, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara *and* Kentaro Kogure :** Transmission of external environmental pH information to the inside of liposomes via pore-forming proteins embedded within the liposomal membrane, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.64,** *No.5,* 432-438, 2016.
1019. **Keiichiro Okuhira, Demizu Yosuke, Hattori Takayuki, Ohoka Nobumichi, Shibata Norihito, Kurihara Masaaki *and* Naito Mikihiko :** Molecular design, synthesis, and evaluation of SNIPER(ER) that induces proteasomal degradation of ERα, *Methods in Molecular Biology,* **Vol.1366,** 549-560, 2016.
1020. **Manik Chandra Shill, Hiroyuki Mizuguchi, Sanmoy Karmakar, Takuya Kadota, Pulok K. Mukherjee, Yoshiki Kashiwada, Yoshiaki Kitamura, Hisao Nemoto, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** A novel benzofuran, 4-methoxybenzofuran-5-carboxamide, from Tephrosia purpurea suppressed histamine H1 receptor gene expression through a protein kinase C--dependent signaling pathway., *International Immunopharmacology,* **Vol.30,** 18-26, 2016.
1021. **Hiroyuki Mizuguchi, N Orimoto, T Kadota, T Kominami, AK Das, A Sawada, M Tamada, K Miyagi, T Adachi, M Matsumoto, T Kosaka, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Suplatast tosilate alleviates nasal symptoms through the suppression of nuclear factor of activated T-cells-mediated IL-9 gene expression in toluene-2,4-diisocyanate-sensitized rats., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.130,** *No.3,* 151-158, 2016.
1022. **Keisuke Aihara, Kosuke Yamaoka, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** One-pot/sequential native chemical ligation using photo-caged crypto-thioester, *Organic Letters,* **Vol.18,** *No.3,* 596-599, 2016.
1023. **Chiaki Komiya, Keisuke Aihara, Kou Morishita, Hao Ding, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of an intein-inspired amide cleavage chemical device, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.81,** *No.2,* 699-707, 2016.
1024. **Hirokazu Kariyazono, Ryo Nadai, Rin Miyajima, Yuki Haraya, Teruhiko Baba, Akira Shigenaga, Keiichiro Okuhira, Akira Otaka *and* Hiroyuki Saito :** Formation of stable nanodiscs by bihelical apolipoprotein A-I mimetic peptide, *Journal of Peptide Science,* **Vol.22,** *No.2,* 116-122, 2016.
1025. **Tatsuhiko Shimizu, Rin Miyajima, Kohei Sato, Ken Sakamoto, Naoto Naruse, Miku Kita, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Facile synthesis of C-terminal peptide thioacids under mild conditions from N-sulfanylethylanilide peptides, *Tetrahedron,* **Vol.72,** 992-998, 2016.
1026. **Shin-Ichiro Kurimoto, Jian-Xin Pu, Han-Dong Sun, Hirofumi Shibata, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Acylated neo-clerodane type diterpenoids from the aerial parts of Scutellaria coleifolia Levl. (Lamiaceae)., *Journal of Natural Medicines,* 2016.
1027. **Noriko Saito-Tarashima, Hidenori ANDO, Takamitsu Kojima, Nozomi Kinjo, Yosuke Hashimoto, Kazuhiro Furukawa, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Gene silencing using 4'-thioDNA as an artificial template to synthesize short-hairpin RNA without inducing a detectable innate immune response, *Molecular Therapy. Nucleic Acids,* **Vol.5,** e274, 2016.
1028. **Kitakaze Keisuke, Mizutani Yasumichi, Sugiyama Eiji, Tasaki Chikako, Daisuke Tsuji, Nobuo Maita, Hirokawa Takatsugu, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Sato Kohei, Setou Mitsutoshi, Urano Yasuteru, Togawa Tadayasu, Akira Otaka, Sakuraba Hitoshi *and* Kouji Itou :** Protease-resistant modified human β-hexosaminidase B ameliorates symptoms in GM2 gangliosidosis model, *The Journal of Clinical Investigation,* **Vol.126,** *No.5,* 1691-1703, 2016.
1029. **Ayako Ohno, Arisa Ochi, Nobuo Maita, Tatsuya Ueji, Aki Bando, Reiko Nakao, Katsuya Hirasaka, Tomoki Abe, Shigetada Teshima-Kondo, Hisao Nemoto, Yuushi Okumura, Akira Higashibata, Sachiko Yano, Hidehito Tochio *and* Takeshi Nikawa :** Structural analysis of the TKB domain of ubiquitin ligase Cbl-b complexed with its small inhibitory peptide, Cblin., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **Vol.594,** 1-7, 2016.
1030. **Hiroyuki Mizuguchi, AK Das, Kazutaka Maeyama, S Dev, M Shahriar, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Antihistamines suppress upregulation of histidine decarboxylase gene expression with potencies different from their binding affinities for histamine H1 receptor in toluene 2,4-diisocyanate-sensitized rats., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.130,** *No.4,* 212-218, 2016.
1031. **Asako Yamada, Asako Mitsueda, Mahadi Hasan, Miho Ueda, Susumu Hama, Shota Warashina, Takashi Nakamura, Hideyoshi Harashima *and* Kentaro Kogure :** Tri-membrane nanoparticles produced by combining liposome fusion and a novel patchwork of bicelles to overcome endosomal and nuclear membrane barriers to cargo delivery, *Biomaterials Science,* **Vol.4,** *No.3,* 439-447, 2016.
1032. **Yukihiro Itoh, Keisuke Aihara, Paolo Mellini, Toshifumi Tojo, Yosuke Ota, Hiroki Tsumoto, Viswas Raja Solomon, Peng Zhan, Miki Suzuki, Daisuke Ogasawara, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Hidehiko Nakagawa, Naoki Miyata, Tamio Mizukami, Akira Otaka *and* Takayoshi Suzuki :** Identification of SNAIL1 Peptide-Based Irreversible Lysine Specific Demethylase 1-Selective Inactivators, *Journal of Medicinal Chemistry,* **Vol.59,** *No.4,* 1531-1544, 2016.
1033. **Shigeki Sano, Masanori Kamura, Akihito Nakamura, Syuji Kitaike *and* Michiyasu Nakao :** Asymmetric Synthesis of cis-4a,5,8,8a-Tetrahydrophthalazin-1(2H)-one Derivatives Based on Organocatalytic Alcoholysis of Cyclic Dicarboxylic Anhydride, *Heterocycles,* **Vol.93,** *No.1,* 391-398, 2016.
1034. **Mahadi Hasan, Akinori Nishimoto, Takashi Ohgita, Susumu Hama, Hiromu Kashida, Hiroyuki Asanuma *and* Kentaro Kogure :** Faint electric treatment-induced rapid and efficient delivery of extraneous hydrophilic molecules into the cytoplasm, *Journal of Controlled Release,* **Vol.228,** 20-25, 2016.
1035. **Michiyasu Nakao, Yuta Hiroyama, Shintaro Fukayama *and* Shigeki Sano :** N4-Methylation Changes the Conformation of (3S,6S)-3-Alkyl-6-benzylpiperazine-2,5-diones from Folded to Extended, *Journal of Molecular Structure,* **Vol.1116,** 37-44, 2016.
1036. **Masahiro Yoshida, Asuka Kobayashi, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Synthesis of functionalized 2,3-dihydropyrroles by oxidative radical cyclization of N-Sulfonyl β-enamino esters with alkenes, *Tetrahedron,* **Vol.72,** *No.20,* 2544-2551, 2016.
1037. **Yinli Wang, Raphaël Oriez, Satoru Kuwano, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Oxa- and Azacycle-formation via Migrative Cyclization of Sulfonylalkynol and Sulfonylalkynamide with N-Heterocyclic Carbene., *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.81,** *No.6,* 2652-2664, 2016.
1038. **Yuki Haraya, Ryo Nadai, Hitoshi Kimura, Kazuchika Nishitsuji, Kenji Uchimura, Kumiko Sakai-Kato, Kohsaku Kawakami, Akira Shigenaga, Toru Kawakami, Akira Otaka, Hironobu Hojo, Naomi Sakashita *and* Hiroyuki Saito :** Enthalpy-driven interactions with sulfated glycosaminoglycans promote cell membrane penetration of arginine peptides, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1858,** *No.6,* 1339-1349, 2016.
1039. **Takenori Yamamoto, Ryohei Yamagoshi, Kazuki Harada, Mayu Kawano, Naoki Minami, Yusuke Ido, Kana Kuwahara, Atsushi Fujita, Mizune Ozono, Akira Watanabe, Akiko Yamada, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Analysis of the structure and function of EMRE in a yeast expression system., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics,* **Vol.1857,** *No.6,* 831-839, 2016.
1040. **Yasuko Sekita, Keiji Murakami, Hiromichi Yumoto, Hiroyuki Mizuguchi, Takashi Amoh, Satoshi Ogino, Takashi Matsuo, Yoichiro Miyake, Hiroyuki Fukui *and* Yoshiki Kashiwada :** Anti-bacterial and anti-inflammatory effects of ethanol extract from Houttuynia cordata poultice., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* 2016.
1041. **Kohei Tsuji, Kohei Sato, Mitsuhiro Eto, Yusuke Tsuda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilide (SEAlide) peptide as a versatile intermediate for protein chemical synthesis using native chemical ligation, *Peptide Science 2014,* 113-116, 2015.
1042. **Chiaki Komiya, Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of intein-inspired peptide bond processing device, *Peptide Science 2015,* 281-282, 2016.
1043. **Rin Miyajima, Yusuke Tsuda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Preparation of peptide thioesters from naturally occuring sequences using a chemical protocol, *Peptide Science 2015,* 21-22, 2016.
1044. **Akira Otaka, Kohei Sato *and* Akira Shigenaga :** Chemical synthesis of proteins using N-sulfanylethylanilide peptides, based on N-S acyl transfer chemistry, *Topics in Current Chemistry,* **Vol.363,** 33-56, May 2015.
1045. **Shigeki Sano *and* Michiyasu Nakao :** Chemistry of 2.5-Diketopiperazine and its Bis-lactim Ether: a Brief Review, *Heterocycles,* **Vol.91,** *No.7,* 1349-1375, Jul. 2015.
1046. **田中 直伸 :** 特異な化学構造を有する生物活性天然物質の探索, *薬学雑誌,* **Vol.135,** *No.10,* 1091-1097, 2015年10月.
1047. **田中 秀治 :** フィードバック制御フローレイショメトリーによるハイスループット滴定, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.32,** *No.2,* 101-105, 2015年12月.
1048. **竹内 政樹 :** 富士山頂に流入する大気をはかる, *理大 科学フォーラム,* **Vol.384,** 40-43, 2016年.
1049. **Kouji Itou, Kobayashi Isao, Nishioka So-ichiro, Sezutsu Hideki, Machii Hiroaki *and* Tamura Toshiki :** Recent progress in development of transgenic silkworms overexpressing recombinant human proteins with therapeutic potential in silk glands, *Drug Discoveries & Therapeutics,* **Vol.10,** *No.1,* 34-39, Feb. 2016.
1050. **Takagi Marina, Ochi Arisa, Kitahata Kanako, Kishimoto Hikaru, Nakao Reiko, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Tomoki Abe, Hisao Nemoto *and* Takeshi Nikawa :** N-Myristoylated ubiquitin ligase Cbl-b inhibitor prevents on glucocorticoid-induced atrophy in mouse skeletal muscle, *12th Asian Congress of Nutrition,* **Vol.570,** *No.15,* 23-31, May 2015.
1051. **Yoshiaki Kitamura, Hideyuki Nakagawa, Tatsuya Fujii, Sakoda Takema, Enomoto Tadao, Hiroyuki Mizuguchi, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Effects of Antihistamine On Histamine H1 Receptor Gene Expression In Nasal Mucosa Of Patients With Pollinosis Induced By The Artificial Exposure Of Cedar Pollen., *44th Annual Meeting of the European Histamine Research Society,* May 2015.
1052. **Licht Miyamoto, Haruna Aihara, Wenting Xu, Meina Jin, Yosuke Tomida, Tomomi Yamaoka, Naonobu Tanaka, Yasumasa Ikeda, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Toshiaki Tamaki, Yoshiki Kashiwada *and* Koichiro Tsuchiya :** Limonene-derivative Ameliorates Lipid Profiles by Upregulation of Sirt1 Activity and Expression in Cultured Cells and High Fat Diet-Fed Mice, *American diabetes association,* Boston, Jun. 2015.
1053. **Masaya Denda, Takuya Morisaki, Jun Yamamoto, Kohei Sato, Tsubasa Inokuma, Youichi Sato, Aiko Yamauchi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** In Cell Labeling of Target Proteins using ''SEAL-tag'', *American Peptide Symposium 2015,* Florida, Jun. 2015.
1054. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Masaya Denda, Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of Chemistry-based Protocol for Sequence-dependent Thioesterification, *American Peptide Symposium 2015,* Florida, Jun. 2015.
1055. **Masaki Takeuchi, Miki Narita, Emako Takano, Kaoru Yoshioka *and* Hideji TANAKA :** Determination of perchlorate in the atmospheric aerosol by ion chromatography, *Flow Analysis Xlll,* Jul. 2015.
1056. **Kuwahara Kana, Harada Kazuki, Yamagoshi Ryohei, Yoshiharu Takiguchi, Takenori Yamamoto *and* Yasuo Shinohara :** Effects of employment of distinct strategies to capture antibody on antibody delivery into cultured cells, *40th FEBS Congress,* Berlin, Jul. 2015.
1057. **Shima Sawako, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara *and* Yoshiharu Takiguchi :** Induction of mitochondrial permeability transition by dequalinium, *40th FEBS Congress,* Berlin, Jul. 2015.
1058. **Noriko Saito-Tarashima, Kinjo Nozomi, Kojima Takamitsu, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Gene silencing via RNA interference (RNAi) machinery using 4'-thioDNA as an artificial template, *The 42nd International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* Himeji, Sep. 2015.
1059. **宮本 理人, 粟飯原 遥奈, Wenting Xu, Meina Jin, 冨田 洋介, 山岡 朋美, 田中 直伸, 池田 康将, 重永 章, 大髙 章, 玉置 俊晃, 柏田 良樹, 土屋 浩一郎 :** リモネン誘導体によるsirt1活性化を介した脂質低下作用, *日本肥満学会，アジアオセアニア糖尿病学会,* 名古屋, 2015年10月.
1060. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Development of a Minimally-Sized DNA Vector for Gene Silencing using an Unnatural Base Pair Analog Having Four Hydrogen Bonds, *AIMECS 2015(10th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium in 2015),* JEJU(Korea), Oct. 2015.
1061. **Noriaki Minakawa :** A New Approach For Gene Silencing Using 4-ThioDNA, *AIMECS 2015(10th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium in 2015,* JEJU(Korea), Oct. 2015.
1062. **Wenting Xu, Licht Miyamoto, Haruna Aihara, Tomomi Yamaoka, Keisuke Ishizawa, Toshiaki Tamaki, Yoshiki Kashiwada *and* Koichiro Tsuchiya :** The Mechanism of Citrus sudachi Peel Extract Exerts Lipid Reducing Effect in Cells, *2015.10.19-22 The 10th IAGG Asia / Oceania Congress of Gerontology and Geriatrics 2015,* Chiang Mai, Oct. 2015.
1063. **Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilide peptide as a crypto thioester for protein chemical synthesis, *5th Modern Solid Phase Peptide Synthesis & Its Application Symposium,* Queensland (Australia), Oct. 2015.
1064. **Rie Mukai, Hiromi Shono, Shinya Sato, Jeremy Spencer, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Positional isomers of prenylquercetin differently induce hemeoxygenase-1 expression in vascular endothelial cells, *7th International Conference on Polyphenols and Health,* Tours, France, Oct. 2015.
1065. **Yoshiki Kashiwada *and* Naonobu Tanaka :** Studies on Chinese and Mongolian traditional medicinal plants, *International Conference on Conservation of Biodiversity and Sustainable Use of Tropical and Subtropical Plants,* 83, Nov. 2015.
1066. **Hiromi Shono, Hideyuki Saito, Shinya Sato, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Junji Terao *and* Rie Mukai :** A signal transduction pathway in prenylquercetin-induced heme oxygenase-1 expression in vascular endothelium cells, *The 6th International Conference on Food Factors: Bioconvergence for Food Function,* Soul, Republic of Korea, Nov. 2015.
1067. **Noriaki Minakawa *and* Noriko Saito-Tarashima :** Efficient preparation of a dumbbell-shaped minimal vector for short hairpin RNA expression using on unnatural base pair system, *3rd International Symposium on Nanomedicine Molecular Science,* Tokyo, Nov. 2015.
1068. **Atsushi Nakayama :** Total Synthesis and SAR studies of Anti-tumor agent, LL-Z1640-2, *20th Annual Natural products Society of the Philippines Convention,* Dec. 2015.
1069. **Atsushi Nakayama :** Studies of Asymmetric Total Synthesis of Fawcettimine-type Lycopodium Alkaloids Based on Cobalt mediated Pauson-Khand Reaction, *Santo Tomas university,* Dec. 2015.
1070. **Tatsuya Fujii, Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Mizuguchi, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Narrow-band-ultraviolet-B-irradiatio n suppresses phorbol ester-induced u p-regulation of histamine H1 recepto r mRNA in HeLa cells without inducti on of apoptosis, *13th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery,* Tokyo, Dec. 2015.
1071. **Noriaki Minakawa :** Development of RNAi Medicine Using4'-ThioDNA, *The 4th International Conference on Biotechnology and Bioengineering,* Singapore, Dec. 2015.
1072. **Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Flow analysis utilizing periodically varying flow rate: feedback-based flow ratiometry and amplitude modulated multiplexed flow analysis, *The International Chemical Congress of Pacific Baisin Societies (PACIFICHEM2015),* Honolulu, Dec. 2015.
1073. **T Shoda, M Kato, Keiichiro Okuhira, Y Demizu, H Inoue, M Naito *and* M Kurihara :** Design, synthesis and evaluation of tamoxifen derivatives as new selective estrogen receptor down-regulators, *PACIFICHEM 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1074. **Hideji TANAKA, Kubo Hiroya *and* Masaki Takeuchi :** Pretreatment of phosphorus compounds by electrogenerated cobalt(III) ions and its evaluation by flow injection analysis, *The International Chemical Congress of Pacific Baisin Societies (PACIFICHEM2015),* Honolulu, Dec. 2015.
1075. **Nakagawa Shinya, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Nitric acid gas generator, *The International Chemical Congress of Pacific Baisin Societies (PACIFICHEM2015),* Honolulu, Dec. 2015.
1076. **Kosuke Namba, Ayumi Osawa, Atsushi Nakayama, Akane Mera, Akira Otani *and* Keiji Tanino :** Synthesis of 1,3a,6a-triazapentalene derivatives and their interesting fluorescence properties, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, USA, Dec. 2015.
1077. **Kohei Takeuchi, Yukari Kaihara, Keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, USA, Dec. 2015.
1078. **Nozomi Kinjoh, Hidenori ANDO, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa *and* Tatsuhiro Ishida :** Targeted gene silencing by introduction of intelligent RNA expression device (iRed), *Liposome Advances 2015,* London, Dec. 2015.
1079. **Masaki Takeuchi, Shinya Nakagawa, Hiroki Watanabe, Yuki Miyazaki, Hideji TANAKA, Takaharu Isobe, Hiroko Ogata *and* Hiroshi Okochi :** Water-soluble atmospheric acid gases at the summit of Mt. Fuji, Japan, monitored with parallel plate wet denuder coupled ion chromatograph, *The 8th Asia Pacific Symposium on Ion Analysis,* 2015.
1080. **宮本 理人, 粟飯原 遥奈, 許文 てい, ジン 美娜, 冨田 洋介, 山岡 朋美, 田中 直伸, 池田 康将, 玉置 俊晃, 柏田 良樹, 土屋 浩一郎 :** スダチ果皮からの抗メタボリックシンドローム活性を有する物質の同定, *糖尿病, No.59,* 京都, 2016年.
1081. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Generation of RNA medicine using 4-thio DNA, *The 8th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences,* Osaka, Jan. 2016.
1082. **Kentaro Kogure :** Noninvasive and effective transdermal delivery of macromolecular medicines by faint electric treatment., *32nd International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences held by the Chulalongkorn University Faculty of Pharmaceutical Sciences.,* Mar. 2016.
1083. **Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Mizuguchi, Takako Esu, Shiho Naniwa, Tatsuya Fujii, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Molecular mechanism of PMA-induced up-regulation of interleukin-33 gene expression, *16th Japan-Korea Joint Meeting of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery,* Mar. 2016.
1084. **桑原 香織, 西辻 和親, 内村 健治, 小林 典弘, 斎藤 博幸, 坂下 直実 :** ApoAIアミロイドの毒性に対するヘパラン硫酸糖鎖の影響, *第104回 日本病理学会総会,* 2015年4月.
1085. **竹内 政樹, 成田 三紀, 髙野 恵万子, 吉岡 薫, 田中 秀治 :** 大気エアロゾルに含まれる過塩素酸イオンの分析, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1086. **渡部 裕貴, 杉浦 潤, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 小型溶離液発生装置を用いる低圧イオンクロマトグラフィー, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1087. **戸田 敬, 柚木 悟, 彌永 輝, 穂積 成斗, 竹内 政樹, 大平 慎一 :** PM2.5中揮発性化学物質のニアリアルタイム分析:ホルムアルデヒドの気相/粒子間の移動をみる, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1088. **竹内 政樹, 石嶺 希一, 三木 直之, 宮崎 祐樹, 田中 秀治 :** イオンクロマトグラフィーに用いる炭酸イオン除去デバイス, *日本分析化学会第64年会,* 2015年5月.
1089. **金澤 慶佑, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによるヒトカテプシンAスプライス異常修復, *遺伝子・デリバリー研究会 第15回シンポジウム,* 2015年5月.
1090. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 胸腔内がん治療を目指した新規核酸デバイスの有用性評価, *遺伝子・デリバリー研究会第15回シンポジウム,* 2015年5月.
1091. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 人工塩基対を利用した第2世代intelligent RNA expression device (iRed) の開発研究, *遺伝子・デリバリー研究会 第15回シンポジウム,* 2015年5月.
1092. **武知 佑樹, 安岐 健三, 通山 由美, 原野 雄一, 川上 徹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** キネティクスに基づく細胞へのオクタアルギニンの物理的膜透過メカニズム, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1093. **武知 佑樹, 田中 健斗, 辻 耕平, 麻見 安雄, 井澤 浩則, 重永 章, 大髙 章, 川上 亘作, 斎藤 博幸 :** シクロデキストリン架橋型キトサン-pH応答性ペプチド複合体による細胞コレステロール排出促進作用, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1094. **三河 志穂, 水口 智晴, 辻 耕平, 重永 章, 島内 寿徳, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** アポA-Iアミロイド線維形成に与える脂質膜とヘパリンの影響, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1095. **杉原 涼, 木村 仁, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** アポA-I結合タンパク質AIBPの機能解明に向けた研究, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1096. **水口 智晴, M.C. Phillips, S Lund-Katz, 斎藤 博幸 :** アポEアイソフォームの脂質結合挙動に対する自己会合性の影響, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1097. **藤川 昂樹, 森戸 克弥, 生駒 照, 清蔭 恵美, 樋田 一徳, 清水 太郎, 石田 竜弘, 德村 彰, 田中 保 :** ヒト胃由来培養細胞におけるリゾホスファチジン酸誘導性小胞分泌現象の解析, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1098. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 新規RNAi分子発現核酸デバイスを用いた標的遺伝子発現抑制効果, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1099. **西辻 和親, 桑原 香織, 小林 典裕, 内村 健治, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** ApoA-Iアミロイドの毒性に対するヘパラン硫酸糖鎖の影響．, *膜学会第37年会,* 2015年5月.
1100. **坂井 大地, 増子 ひとみ, 金 尚永, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物Chloranthus serratusの成分について, *日本生薬学会北海道支部第39回例会,* 68, 2015年5月.
1101. **中山 翔太, 長谷川 由季, 佐藤 佳輔, 金 尚永, 田中 直伸, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** ドクウツギ科植物Coriaria japonicaの成分について, *日本生薬学会北海道支部第39回例会,* 68, 2015年5月.
1102. **長嶋 絋紗子, 金 尚永, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物Chloranthus japonicusの成分について, *日本生薬学会北海道支部第39回例会,* 68, 2015年5月.
1103. **藤井 達也, 北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 低用量のナローバンドUVBはヒスタミンH1受容体遺伝子発現を波長特異的，用量依存的，可逆的に抑制する, *第116回日本耳鼻咽喉科学会,* 2015年5月.
1104. **北村 嘉章, 藤井 達也, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** マウス線維芽細胞におけるIL―33遺伝子発現亢進機構, *第116回日本耳鼻咽喉科学会,* 2015年5月.
1105. **尾崎 真理, 大楠 剛司, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 内標準法を導入した振幅変調多重化フロー分析法, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1106. **久保 祐哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全リン定量のための各種リン化合物のCo3+による前処理, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1107. **田中 保, 藤川 昂樹, 森戸 克弥, 清蔭 恵美, 樋田 一徳, 清水 太郎, 石田 竜弘, 德村 彰 :** リゾホスファチジン酸が誘導する小胞分泌現象の解析, *第57回日本脂質生化学会,* 2015年5月.
1108. **頼田 和子, 黒澤 すみれ, 宍戸 裕二, 佐野 茂樹, 柏田 良樹, 南川 典昭, 福井 清 :** ヒト由来D-アミノ酸酸化酵素のエフェクター探索のためのハイスループットクリーニングと構造機能相関, *第56回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2015年5月.
1109. **中村 太寛, 重永 章, 佐藤 浩平, 津田 雄介, 猪熊 翼, 大髙 章 :** GM2活性化タンパク質誘導体の第二世代化学合成法の確立, *日本ケミカルバイオロジー学会第10回年会,* 2015年6月.
1110. **大谷 彬, 中山 淳, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-Triazapentalene類の最小蛍光標識試薬への展開, *第107回有機合成シンポジウム2015,慶應義塾大学,* 2015年6月.
1111. **出水 庸介, 三澤 隆史, 長久保 貴哉, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写活性化阻害能を有するヘリカルペプチドの開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第10回年会,* 2015年6月.
1112. **庄野 裕美, 齋藤 豪紀, 佐藤 伸也, 河合 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** 血管内皮におかるプレニルケルセチンによるヘムオキシゲナーゼ1誘導に関与するシグナル経路の検討, *日本農芸化学会中四国支部第42回講演会,* 2015年6月.
1113. **林 珮儀, 齋藤 豪紀, 河合 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** Suppressive effect of prenylflavonoids on atrogin-1 expression in C2C12 mouse myotubes., *日本農芸化学会中四国支部第42回講演会,* 2015年6月.
1114. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 辻 大輔, 東 哲也, 真板 宣夫, 小林 功, 瀬筒 秀樹, 湯本 史明, 原囿 景, 石井 明子, 川崎 ナナ :** 新規組換えリソソーム酵素の創製とリソソーム病治療への応用, *第15回蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
1115. **大髙 章, 佐藤 浩平, 重永 章 :** 化学合成によるタンパク質製剤調製への挑戦, *第15回日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
1116. **白石 和人, 村上 圭史, 田良島 典子, 古川 和寛, 三宅 洋一郎, 南川 典昭 :** Cyclic-di-4'-S-adenosine monophosphate (c-di-SAMP)の合成と評価, *第17回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2015年6月.
1117. **津田 雄介, 重永 章, 辻 耕平, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 北風 圭介, 中村 太寛, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** タンパク質半化学合成を指向した配列特異的チオエステル化法の開発, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1118. **傳田 将也, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移反応を利用した新規ラベル化試薬の開発, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1119. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 新規RNAi分子発現核酸デバイスのin vitro, in vivo有用性評価, *第31回日本DDS学会学術集会,* 2015年7月.
1120. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** グラム陰性菌の鉄取り込み機構解明を指向した鉄イオン応答型蛍光シデロフォアの開発, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1121. **向山 はるか, 竹内 公平, 村田 佳子, 渡辺 健宏, 中山 淳, 吉田 昌裕, 山垣 亮, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄輸送阻害剤の設計と合成, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1122. **加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K の全合成研究, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1123. **白石 和人, 村上 圭史, 田良島 典子, 古川 和寛, 三宅 洋一郎, 南川 典昭 :** 糖部修飾型環状ジヌクレオチドの合成と評価, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1124. **大塚 裕太, 松村 沙季, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品結晶転移制御を目的とした赤外スペクトルと多変量解析に基づく研究, *第3回若手研究者シーズ発表会ー計測と分析ー,* 2015年7月.
1125. **南川 典昭 :** 化学修飾DNAを利用したRNAi創薬, *核酸化学最前線フォーラム,* 2015年7月.
1126. **大塚 裕太, 松村 沙季, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品結晶転移制御を目的とした赤外スペクトルと多変量解析に基づく研究, *第21回分析化学若手セミナー,* 2015年7月.
1127. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** カフェイン-シュウ酸2:1共結晶のメカノケミカル合成における機械的エネルギーと温度の影響, *第21回分析化学若手セミナー,* 2015年7月.
1128. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 光応答性補助基を用いた4成分One-pot NCL法の開発, *第47回若手ペプチド夏の勉強会,* 2015年8月.
1129. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 折原 賢裕, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 宍戸 宏造, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の高効率同定を可能とするケミカルツールの開発研究, *第47回若手ペプチド夏の勉強会,* 2015年8月.
1130. **傳田 将也, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移反応を基盤としたin cellタンパク質ラベル化法の開発, *第47回若手ペプチド夏の勉強会,* 2015年8月.
1131. **山本 武範, 玉置 春菜, 勝田 千恵, 中谷 極, 寺内 さつき, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ヒドロキシアパタイトによるミトコンドリアタンパク質分離の分子論, *第28回バイオメディカル分析科学シンポジウム,* 2015年8月.
1132. **秦 拓也, 尾華 絵里子, 角幡 玲, 堀 友繁, 山本 武範, 篠原 康雄 :** マイクロアレイで遺伝子発現の定量的評価は可能か, *第28回バイオメディカル分析科学シンポジウム,* 2015年8月.
1133. **桑原 香織, 西辻 和親, 山下 太郎, 小林 典裕, 内村 健治, 安東 由喜雄, 斎藤 博幸, 坂下 直実 :** AApoAIアミロイドーシスにおけるヘパラン硫酸多硫酸化ドメインの役割, *第3回アミロイドーシス研究会,* 2015年8月.
1134. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 光応答型チオエステル等価体を利用した多成分One-pot NCL法の開発, *第三十一回若手化学者のための化学道場,* 2015年8月.
1135. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 折原 賢祐, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 宍戸 宏造, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の効率的精製および選択的ラベル化を可能とするケミカルツールの開発研究, *第三十一回若手化学者のための化学道場,* 2015年8月.
1136. **小宮 千明, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質自己編集システムを範としたアミド結合切断反応の開発, *第三十一回若手化学者のための化学道場,* 2015年8月.
1137. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** チアゾール含有環状ペプチドTrichamideの合成研究, *第三十一回若手化学者のための化学道場,* 2015年8月.
1138. **木村 朱里, 伊藤 葵, 喜田 孝史, 松岡 久嗣, 德村 彰, 田中 保 :** 野菜に含まれるフィトセラミド-1-リン酸の分布と消化, *日本脂質栄養学会第24回大会,* 2015年8月.
1139. **渋谷 菜摘, 藤川 昂樹, 清蔭 恵美, 樋田 一徳, 田中 保 :** キャベツに見出されたフィトセラミド-1-リン酸のヒト胃由来MKN74細胞に対する小胞分泌作用, *日本脂質栄養学会第24回大会,* 2015年8月.
1140. **清水 良多, 魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 德村 彰, 田中 保 :** 脂肪酸の鎖長伸長と短縮反応におけるペルオキシソームの役割, *日本脂質栄養学会第24回大会,* 2015年8月.
1141. **竹内 政樹, 中川 慎也, 渡部 裕貴, 宮崎 祐樹, 田中 秀治, 磯部 貴陽, 緒方 裕子, 大河内 博 :** ウエットデニューダー法による水溶性酸性ガスの富士山頂定点観測, *第56回大気環境学会年会,* 2015年9月.
1142. **田中 直伸, 浅井 美貴, 草間 大志, 石黒 悠一朗, 久保田 高明, 小林 淳一 :** 沖縄産Plakortis属海綿から単離した新規オキシリピンの構造, *第57回天然有機化合物討論会,* 297-302, 2015年9月.
1143. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(39)–Hypericum chinense由来のメロテルペン–, *第57回天然有機化合物討論会,* 333-337, 2015年9月.
1144. **田中 秀治, 平坂 知子, 富山 えりな, 竹内 政樹 :** フィードバック制御フローレイショメトリーに基づくフロー滴定法への気節法の導入, *日本分析化学会第64年会,* 2015年9月.
1145. **竹内 公平, 海原 由香理, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの全合成, *第57回天然有機化合物討論会，神奈川県民ホール,* 2015年9月.
1146. **田中 保, 伊藤 葵, 木村 朱里, 松岡 久嗣, 藤原 美奈, 喜田 孝史, Afroz Sheuli, 今井 博之, 德村 彰 :** 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性質, *第28回植物脂質シンポジウム,* 2015年9月.
1147. **田中 直伸, 辻 依利, 柏田 良樹, 小林 淳一 :** オトギリソウ科植物エゾオトギリより単離したyezo'otogirin D-Iの構造, *日本生薬学会第62回年会,* 119, 2015年9月.
1148. **苅舎 里紗, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, Damdinjav Davaadagva, Enkhjargal Dorjval, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(6)–キク科植物Saussurea pricei花部の成分研究–, *日本生薬学会第62回年会,* 132, 2015年9月.
1149. **長嶋 絋紗子, 金 尚永, 田中 直伸, 川野辺 弘子, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)地上部の成分研究, *日本生薬学会第62回年会,* 133, 2015年9月.
1150. **坂井 大地, 金 尚永, 増子 ひとみ, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物フタリシズカ(Chloranthus serratus)地上部の成分研究, *日本生薬学会第62回年会,* 134, 2015年9月.
1151. **中川 翔太, 金 尚永, 長谷川 由季, 佐藤 佳輔, 田中 直伸, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** ドクウツギ科植物ドクウツギ(Coriaria japonica)果実の成分研究, *日本生薬学会第62回年会,* 135, 2015年9月.
1152. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(40)–Hypericum chinense葉に含まれるメロテルペンの探索–, *日本生薬学会第62回年会,* 89, 2015年9月.
1153. **呂 爽欣, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** Studies on the constituents of Hypericum plants (41): Prenylated acylphloroglucinols from the roots of Hypericum erectum, *日本生薬学会第62回年会,* 90, 2015年9月.
1154. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** カフェイン-シュウ酸2:1共結晶のメカノケミカル合成における機械的エネルギーと温度の影響, *2015 Tokushima Bioscience Retreat,* 2015年9月.
1155. **重永 章, 佐藤 浩平, 猪熊 翼, 大髙 章 :** 非天然型アミノ酸を含むタンパク質の調製を志向したタンパク質完全化学合成法の開拓, *第64回高分子討論会(特定テーマ 融合マテリアルの精密構造制御と機能創製),* 2015年9月.
1156. **向山 はるか, 竹内 公平, 村田 佳子, 渡辺 健宏, 中山 淳, 吉田 昌裕, 山垣 亮, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄輸送阻害剤の設計と合成, *第32回有機合成セミナー,ニューウェルシティ湯河原,* 2015年9月.
1157. **堀尾 修平, 箕越 靖彦, 上山 敬司, 小林 和人 :** 視床下部室傍核の神経内分泌ニューロンとヒスタミンH1受容体発現ニューロンの関係, *第42回日本神経内分泌学会,* 2015年9月.
1158. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の実践的合成研究, *愛媛大学大学院特別講演会,* 2015年9月.
1159. **山本 篤司, 奥田 勝博, 安部 真人, 松本 健司, Takenori Yamamoto, Kazuto Ohkura, Hiroshi Terada, Mitsuru Shindo *and* Yasuo Shinohara :** Inhibitory effects of the bongkrekic acid analogues on the mitochondrial ADP/ATP carrier, *第43回構造活性相関シンポジウム,* Sep. 2015.
1160. **藤井 達也, 北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 低用量のナローバンドUVBはヒスタミンH1受容体遺伝子発現をアポトーシスを誘導することなく抑制する, *第54回日本鼻科学会,* 2015年10月.
1161. **難波 康祐 :** Palau'amineの全合成~なぜ複雑な天然物を作るのか?~, *プロセス化学会東四国フォーラムセミナー，徳島文理大学,* 2015年10月.
1162. **米良 茜, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** トリアザペンタレン類を用いた微生物迅速同定法の開発, *第5回CSJ化学フェスタ2015,タワーホール船堀,* 2015年10月.
1163. **寺中 孝久, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** α-イミノカルボン酸誘導体の効率的合成法の開発と非天然α-アミノ酸合成への応用, *第41回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2015年10月.
1164. **猪熊 翼, 岩本 和也, 坂本 健, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylanilide (SEAlide)を基盤としたタンパク質-ペプチドコンジュゲーション法の開発, *第41回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2015年10月.
1165. **中尾 允泰, 松本 知也, 戸口 宗尚, 佐野 茂樹 :** ケテンのHWE反応を基盤とするアレニルエステル誘導体の効率的合成, *第41回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2015年10月.
1166. **田中 一江, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 含フッ素1-リゾホスファチジン酸ミメティクスの合成, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1167. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルを用いる多置換テトラヒドロチオフェン類の合成, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1168. **仲村 明人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** cis-テトラヒドロフタラジノン誘導体の効率的不斉合成法の開発, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1169. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 多成分縮合を可能とする光応答型チオエステル等価体の開発, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1170. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 折原 賢祐, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 宍戸 宏造, 重永 章, 大髙 章 :** SEAlideを利用した標的タンパク質精製ツール ''トレーサブルリンカー''の開発研究, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1171. **金澤 慶祐, 木村 麻里安, 斎藤 朱里, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAを用いたヒトカテプシンAエクソンスキッピングの修復, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1172. **中谷 愛, 田中 直伸, Ali Fakhruddin Ahamed, 柏田 良樹 :** バングラディシュ産薬用植物に関する研究(7) –トウダイグサ科Sapium indicum果実の成分研究(2)–, *第54回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 123, 2015年10月.
1173. **洲山 佳寛, 田中 直伸, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(26)–Gentiana rigescensの成分研究(6)–, *第54回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 124, 2015年10月.
1174. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(42)–Hypericum chinense葉の成分探索–, *第54回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 124, 2015年10月.
1175. **山本 清威, 水口 博之, 小林 誠, 佐藤 陽一, 福井 裕行, 山内 あい子 :** PKCδシグナル抑制化合物によるグルカゴン分泌抑制効果, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1176. **南 尚希, 山越 亮平, 山本 武範, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアのADP/ATP輸送体とCoenzyme A輸送体の機能発現に重要なアミノ酸残基の保存と相違, *第54回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1177. **向山 はるか, 竹内 公平, 村田 佳子, 渡辺 健宏, 中山 淳, 吉田 昌裕, 山垣 亮, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄輸送阻害剤の設計と合成, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1178. **飯國 文香, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 有機触媒を用いた希少イミノ糖Fagomine類の短段階合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1179. **西尾 賢, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規蛍光分子1,3a,6a-トリアザペンタレン類の単分子白色発光への展開, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1180. **伊藤 雅美, 米良 茜, 中山 淳, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレンナノワイヤーの合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1181. **中山 慎一郎, 中山 淳, 難波 康祐 :** LL-Z-1640-2 の不斉全合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1182. **財間 俊宏, 竹内 公平, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippine型アルカロイドDippinine B の不斉全合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1183. **坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline G の全合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1184. **古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1185. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** グラム陰性菌の鉄取り込み機構解明を指向した鉄イオン応答型蛍光シデロフォアの開発, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1186. **加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K の全合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1187. **土橋 有希, 阿部 真治, 宮本 理人, 松下 剛史, 片桐 彩人, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖オリゴグリセロールを用いたPaclitaxelの物性及び薬効の改善, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会 (高知),* 2015年10月.
1188. **松田 璃沙, 坪井 一人, 岡本 蓉子, Rahman Ara Iffat Sonia, 山﨑 尚志, 上田 夏生, 田中 保, 德村 彰 :** 消化管上皮細胞に存在する新規膜結合型リゾホスホリパーゼD, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1189. **岡本 蓉子, 坪井 一人, Sonia Ara Iffat Rahman, 上田 夏生, 田中 保, 德村 彰 :** 新規リゾホスホリパーゼD型酵素GDE4関連代謝経路のLC-MS/MSによる同定, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1190. **佐藤 智恵美, 山本 香織, 阿部 真治, 岡田 直人, 土屋 浩一郎, 東 満美, 大髙 章 :** 病院・薬局実務実習における実習生の主体性育成に向けての取組み:課題発見型レポートの効果の検証, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年11月.
1191. **岡田 直人, 阿部 真治, 佐藤 智恵美, 東 満美, 川添 和義, 大髙 章, 石澤 啓介 :** 徳島大学病院における模擬体験型学習を用いた実務実習の評価, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年11月.
1192. **久保 祐哉, 富山 えりな, 平坂 知子, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-非相分離フィードバック制御フローレイショメトリーによる滴定, *第52 回フローインジェクション分析講演会,* 2015年11月.
1193. **尾崎 真理, 大楠 剛司, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 内標準法を導入した振幅変調多重化フロー分析法によるFe2+の定量, *第52 回フローインジェクション分析講演会,* 2015年11月.
1194. **中川 慎也, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 硝酸ガス発生装置, *第52 回フローインジェクション分析講演会,* 2015年11月.
1195. **松岡 恒輝, 佐藤 陽一, 大髙 章, 山内 あい子 :** 薬物の胎児毒性に関する機械学習による予測と化学構造特性の解析, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2015年11月.
1196. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成法の開発, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年11月.
1197. **阿部 真治, 佐藤 智恵美, 山本 香織, 東 満美, 大髙 章 :** 薬学体験実習における屋根瓦方式導入の有用性, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会 (高知),* 2015年11月.
1198. **亀山 泰和, 西辻 和親, 小林 典裕, 斎藤 博幸, 坂下 直実 :** AApo A-Iアミロイドーシスにおけるオートファジー・リソソーム系の役割．, 2015年11月.
1199. **難波 康祐 :** 有機合成を基盤とした新規機能性分子の合成研究, *徳島大学大学院医歯薬学研究部 第12回公開シンポジウム,* 2015年11月.
1200. **岡本 健太郎, 水口 博之, 藤井 達也, 北山 美香, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ナローバンドUVBのヒスタミンH1受容体遺伝子発現への影響, *第19回 日本ヒスタミン学会,* 2015年11月.
1201. **笹原 克則, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** Crystallographic Binding Poses and Metabolites of Antipsychotic Thioridazine by Cytochrome P450 2D6; LC-UV-MS/MS Analysis, Molecular Dynamics and Density Functional Calculations, *日本薬物動態学会第30回年会,* 2015年11月.
1202. **宮島 凜, 津田 雄介, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Preparation of peptide thioesters from naturally occuring sequences using a chemical protocol, *第52回ペプチド討論会,* 2015年11月.
1203. **小宮 千明, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Development of intein-inspired peptide bond processing device, *第52回ペプチド討論会,* 2015年11月.
1204. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent RNA expression devise(iRed)による標的遺伝子抑制に関する検討, *第37回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2015年11月.
1205. **山本 武範, 山越 亮平, 原田 一樹, 河野 麻由, 桑原 かな, 南 尚希, 山田 安希子, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 酵母を使ったミトコンドリアのカルシウム取込みにおけるEMRE の機能解析, *第37回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2015年11月.
1206. **山越 亮平, 山本 武範, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 哺乳類ミトコンドリアのリン酸輸送担体の酵母での機能的発現, *第37回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2015年11月.
1207. **岡本 健太郎, 水口 博之, 藤井 達也, 北山 美香, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ナローバンドUVBのヒスタミンH1受容体遺伝子発現抑制の分子機構, *第128回 日本薬理学会近畿部会,* 2015年11月.
1208. **大髙 章 :** 創薬人育成教育から見えてきた薬学教育の将来について-薬の顔相学-, *第25回医療薬学会年会「教育セミナー」,* 2015年11月.
1209. **中山 淳, Okano Akinori, Feng Yiqing, Schammel W. Alex, Boger L. Dale :** 耐性菌克服を指向した[ψ[C=(NH)NH]Tpg4]vancomycin 誘導体の創製研究, *第33回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2015年11月.
1210. **吉田 達貞, 林 敬久, 倉橋 昌大, 馬島 彬, 笹原 克則, 中馬 寛 :** リガンド-タンパク質複合体の分散力相互作用 の検討: Hatree-Fock 理論に対する分散力補正, *分子シミュレーション討論会,* 2015年11月.
1211. **笹原 克則, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子動力学法及び密度汎関数法を用いたCYP2D6 におけるチオリダジンの代謝機構の解明: 結晶結 合ポーズと代謝物の関係について, *分子シミュレーション討論会,* 2015年11月.
1212. **倉橋 昌大, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** QM/MM (ONIOM) 法を用いたシステインプロテ アーゼによる馬尿酸フェニルエステル加水分解 反応の理論的考察, *分子シミュレーション討論会,* 2015年11月.
1213. **馬島 彬, 倉橋 昌大, 西村 兆二朗, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算を用いた自由エネルギー変化の線 形則に基づくトリプシンの触媒反応メカニズム の詳細解析, *分子シミュレーション討論会,* 2015年11月.
1214. **水口 博之, 山本 沙弥香, 江洲 貴子, 浪花 志帆, 奈邉 健, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** Swiss 3T3細胞におけるPMA刺激に伴うIL-33遺伝子発現亢進機構, *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.
1215. **木村 麻里安, 金澤 慶祐, 斎藤 朱里, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAを用いた変異カテプシンAスプライス異常の修復, *BMB2015 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.
1216. **三木 和也, 山村 桃子, 田良島 典子, 山﨑 尚志, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 新規機能性RNA発現デバイスiRedを用いたmiRNA産生による遺伝子発現抑制効果の検討, *BMB2015 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.
1217. **辻 大輔, 水谷 安通, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるリソソーム制御因子TFEBの発現・局在解析, *BMB2015 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.
1218. **杉原 涼, 木村 仁, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** アポ A-I 結合タンパク質 AIBP の機能の解明, *BMB2015,* 2015年12月.
1219. **林 敬久, 福田 修平, 岡 尚生, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算を用いた HIV-1 protease とアロフェ ニルノルスタチン骨格を持つ化合物との複合体 の精密相互作用解析, *分子シミュレーション討論会,* 2015年12月.
1220. **濱野 綾那, 谷山 萌, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** ヒストン脱アセチル化酵素 (HDAC) -ベンズア ミド系阻害剤複合体形成に関する結合自由エネ ルギー変化の非経験的分子軌道法に基づく相関 解析, *分子シミュレーション討論会,* 2015年12月.
1221. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 人工塩基対の酵素認識に基づくダンベル型遺伝子発現デバイスの創製, *日本核酸医薬学会第1回年会,* 2015年12月.
1222. **藤川 昂樹, 生駒 照, 森戸 克弥, 清蔭 恵美, 徳田 一徳, 清水 太郎, 石田 竜弘, 德村 彰, 田中 保 :** ヒト胃由来培養細胞におけるリゾホスファチジン酸誘導性小胞分泌現象の解析, *第88回日本生化学会大会,* 2015年12月.
1223. **Afroz Sheuli, 生駒 照, 屋宜 彩乃, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Effect of phosphatidic acid on indomethacin-induced stomach ulcer and its content in plant sources, *第88回日本生化学会大会,* Dec. 2015.
1224. **柿内 直哉, 山下 量平, 田畑 優美香, 伊賀 永里奈, 島田 明奈, 辻 一樹, 德村 彰, 田中 保 :** 種々のマウス組織におけるセラミド-1-リン酸分子種とその代謝, *第88回日本生化学会大会,* 2015年12月.
1225. **渋谷 菜摘, 藤川 昂樹, 田中 保 :** セラミド-1-リン酸のヒト胃由来MKN74細胞に対する小胞分泌作用, *第88回日本生化学会大会,* 2015年12月.
1226. **辻 和樹, 伊藤 葵, 木村 朱里, 松岡 久嗣, 藤原 美奈, 喜田 孝史, 今井 博之, 德村 彰, 田中 保 :** 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性状と分布, *第88回日本生化学会大会,* 2015年12月.
1227. **清水 良多, 魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 德村 彰, 田中 保 :** 脂肪酸鎖長の伸長と短縮反応におけるペルオキシソームの役割(口頭発表選出), *第88回日本生化学会大会,* 2015年12月.
1228. **山口 沙恵香, 辻 大輔, 難波 健多郎, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者由来iPS細胞を用いた中枢神経モデルの構築及び病態解析, *BMB2015 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.
1229. **北風 圭介, 水谷 安通, 杉山 栄二, 真板 宣夫, 広川 貴次, 瀬藤 光利, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ- Hexosaminidase のGM2 蓄積症モデルに対する治療効果の評価, *BMB2015 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.
1230. **辻 大輔, 本窪田 絢加, 北風 圭介, 山口 沙恵香, 田崎 智佳子, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるオートリソソームの形成異常, *BMB2015 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.
1231. **高橋 伶奈, 種子島 幸祐, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 原 孝彦 :** ケモカインCXCL14は癌細胞のヘパラン硫酸に高親和性で結合する, *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.
1232. **池 啓伸, 山﨑 尚志, 金澤 慶祐, 木村 麻里安, 南川 典昭, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 改変型低分子RNAを用いたヒトカテプシンAの遺伝子発現におけるスプライシング異常の是正, *BMB2015 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.
1233. **南川 典昭 :** 4'-チオDNAを用いた遺伝子発現抑制の新戦略, *BMB2015 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.
1234. **水谷 安通, 辻 大輔, 山口 沙恵香, 伊藤 孝司 :** リソソーム病モデルマウスにおけるオートファジーシグナル解析, *BMB2015 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.
1235. **田中 秀治 :** 流量の周期的変化を利用するフロー分析法の創案, *日本分析化学会中国四国支部 周南地区講演会,* 2015年12月.
1236. **中山 淳 :** 耐性菌克服を指向したバンコマイシン誘導体の創製研究, *千葉大学薬学部 第9回化学系若手研究者講演会,* 2015年12月.
1237. **難波 康祐 :** Palau'amineの全合成, *有機合成化学協会東海支部 総合講演会，名古屋大学,* 2015年12月.
1238. **渋谷 菜摘, 亀崎 ちひろ, 中島 愛美, 石橋 博, 濵 進, 細井 信造, 山下 栄次, 小暮 健太朗 :** OHラジカル細胞傷害へのアスタキサンチン/トコトリエノールリポソームの抑制効果, *第28回ビタミンE研究会(東京),* 2016年1月.
1239. **石川 みすず, 亀崎 ちひろ, 中島 愛美, 石橋 博, 濵 進, 細井 信造, 山下 栄次, 小暮 健太朗 :** α-トコトリエノールとアスタキサンチンのリポソーム膜中における相乗効果の検討., *第28回ビタミンE研究会(東京),* 2016年1月.
1240. **濱 進, 中島 采香, 西 貴之, 福澤 健治, 斎藤 博幸, 小暮 健太朗 :** 薬剤耐性癌の克服を目指したトコフェロールコハク酸ナノベシクルの開発, *第28回ビタミンE研究会(東京),* 2016年1月.
1241. **Sheuli Afroz, Teru Ikoma, Ayano Yagi, Shiro Watanabe, 德村 彰, 田中 保 :** Effect of phosphatidic acid on NSAIDs-induced stomach ulcer and its content in cereals, *日本農芸化学会中四国支部第44回公演会 要旨集,* 33, 2016年1月.
1242. **山下 量平, 柿内 直哉, 伊賀 永里奈, 田畑 優美香, 島田 明奈, 德村 彰, 田中 保 :** 種々のマウス組織におけるセラミド-1-リン酸分子種とその代謝, *日本農芸化学会中四国支部第44回公演会 要旨集,* 41, 2016年1月.
1243. **北村 嘉章, 藤井 達也, 硲田 猛真, 榎本 雅夫, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉暴露がスギ花粉症患者の鼻粘膜のヒスチジン脱炭酸酵素とサイトカイン遺伝子発現におよぼす影響, *第34回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2016年2月.
1244. **藤井 達也, 北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** HaLa細胞のPMA刺激によるヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進とナローバンドUVBによる抑制, *第34回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2016年2月.
1245. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 新規バイオセラミックスとしてのクロロアパタイトのメカノケミカル合成とその評価, *日本薬学会136年会,* 2016年3月.
1246. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 三留 肇, 田中 秀治 :** 示差走査熱量曲線の予測を目的としたポータブルラマン分光計によるテオフィリン錠剤の測定, *日本薬学会136年会,* 2016年3月.
1247. **松村 沙季, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 高湿度条件下におけるテオフィリン無水物の溶媒介転移, *日本薬学会136年会,* 2016年3月.
1248. **髙木 直弥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 徳島市内における酸性ガス/PM2.5のオンライン分析, *日本薬学会136年会,* 2016年3月.
1249. **成田 三紀, 高野 恵万子, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィーを用いた河川水中の過塩素酸イオン分析法の検討, *日本薬学会136年会,* 2016年3月.
1250. **扇田 隆司, 上川 翼, 籾山 京子, 林 直樹, 小暮 健太朗 :** 細菌Ⅲ型分泌機構の解明を目指したエフェクター分泌の定量評価., *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1251. **M Hasan, A Nishimoto, T Ohgita, S Hama, H Kashida, H Asanuma *and* Kentaro Kogure :** Faint electric treatment enhances cellular uptake and intracellular delivery into cytoplasm., *日本薬学会第136年会(横浜),* Mar. 2016.
1252. **Chika Kawata, Hiroyuki Mizuguchi, 湧川 朝治, 武田 真由子, 永峰 賢一, 田辺 英矢, 篠原 啓子, 澤田 英司 *and* Hiroyuki Fukui :** レンコンに含まれる抗アレルギー活性の分布と品種依存性, *第89回日本薬理学会年会,* Mar. 2016.
1253. **Erika Izumi, Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** ストレプトゾトシン誘発性糖尿病モデルマウスにおけるヒートショックタンパク90阻害薬セラストロールの糖尿病性腎症に対する影響, *第89回日本薬理学会年会,* Mar. 2016.
1254. **Takuya Kadota, Hiroyuki Mizuguchi, 折本 直樹, Kumar Asish Das, 澤田 明歩, 古南 隆光, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** スプラタストと抗ヒスタミン薬の併用投与は鼻過敏症アレルギーモデルラットにおいてそれぞれの薬物の単独投与よりも著しく症状を軽減させる, *第89回日本薬理学会年会,* Mar. 2016.
1255. **水口 博之 :** アレルギー性鼻炎発症に関与する細胞内シグナルを標的とした治療戦略の開発, *第89回日本薬理学会年会,* 2016年3月.
1256. **宮本 理人, 粟飯原 遥菜, Xu Wenting, Jin Meina, 冨田 洋輔, 山岡 朋美, 田中 直伸, 池田 康将, 玉置 俊晃, 柏田 良樹, 土屋 浩一郎 :** 脂質低下作用を有するスダチ果皮由来化合物の薬理作用, *第89回 日本薬理学会年会(神奈川),* 2016年3月.
1257. **Licht Miyamoto, Haruna Aihara, Wenting Xu, Meina Jin, Yosuke Tomida, Tomomi Yamaoka, Naonobu Tanaka, Yasumasa Ikeda, Toshiaki Tamaki, Yoshiki Kashiwada *and* Koichiro Tsuchiya :** Identification of an active compound on lipid metabolism from Sudachi peel, *薬理学会(パシフィコ),* Mar. 2016.
1258. **難波 康祐 :** 化学合成の限界に挑むものづくり:palau'amineの全合成, *日本化学会第96春季年会 特別企画「有機合成化学を起点とするものづくり戦略」，同志社大学,* 2016年3月.
1259. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 光応答型チオエステル等価体を用いたOne-potタンパク質化学合成法の開発, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1260. **成瀬 公人, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** マンノース六リン酸修飾型GM2活性化タンパク質の合成研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1261. **森崎 巧也, 傳田 将也, 中村 太寛, 辻 大輔, 山本 純, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の高効率的同定を可能とする新規リンカー分子の開発研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1262. **江藤 三弘, 森本 恭平, 辻 耕平, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** チオエステル等価体としてのN-sulfanylethylcoumarinylamide (SECmide) の開発及びペプチド合成への応用, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1263. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 江藤 三弘, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 環状ペプチドTrichamideの合成研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1264. **重永 章, 大髙 章 :** ペプチド化学を基盤としたケミカルバイオロジー研究のための基盤技術の開拓, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1265. **水口 博之, 門田 卓也, 折本 直樹, Kumar Asish Das, 澤田 明歩, 古南 隆光, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬とスプラタスト併用による鼻過敏症症状軽減効果, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1266. **植野 哲 :** 環境感受性蛍光色素を利用したカチオン性高分子-脂質二分子膜相互作用 の可視化, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1267. **池 啓伸, 山﨑 尚志, 金澤 慶祐, 木村 麻里安, 南川 典昭, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 改変型U1 snRNAを用いたヒトカテプシンAの遺伝子発現におけるスプライシング異常の是正, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1268. **辻 大輔, 山口 沙恵香, 本窪田 絢加, 水谷 安通, 伊藤 孝司 :** GM2 ガングリオシドーシス病患者由来iPS 細胞を用いた神経系病態モデルの構築及び病態シグナル解析, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1269. **本窪田 絢加, 辻 大輔, 山口 沙恵香, 水谷 安通, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるオートリソソームの形成異常, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1270. **水谷 安通, 辻 大輔, 山口 沙恵香, 本窪田 絢加, SPAMPANATO Carmine, BALLABIO Andrea, 伊藤 孝司 :** 神経症状を呈するリソソーム病モデルマウスにおけるオートファジーに関連した病態解析, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1271. **日高 朋, 西岡 宗一郎, 小林 功, 近藤 まり, 笠嶋 めぐみ, 月本 準, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ絹糸腺由来ヒトカテプシンA の分子特性と生物機能評価, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1272. **山本 清威, 水口 博之, 小林 誠, 佐藤 陽一, 福井 裕行, 山内 あい子 :** 膵α細胞からのグルカゴン分泌に対するquercetinの効果, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1273. **宮本 理人, 粟飯原 遥菜, 許 文婷, 靳 美娜, 冨田 洋輔, 山岡 朋美, 田中 直伸, 池田 康将, 玉置 俊晃, 柏田 良樹, 土屋 浩一郎 :** スダチ果皮における抗メタボリックシンドローム作用を有する物質の同定, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1274. **山本 武範, 山越 亮平, 原田 一樹, 河野 麻由, 桑原 かな, 南 尚希, 山田 安希子, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアのカルシウムイオンチャネル複合体におけるEMREの機能解析, *日本薬学会年会,* 2016年3月.
1275. **小暮 健太朗, 濵 進 :** ビタミンEコハク酸の多彩な生理作用と薬学への展開, *日本薬学会136年会シンポジウム「ビタミンのケミカルバイオロジー研究」,* 2016年3月.
1276. **洲山 佳寛, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(27)–Gentiana rigescensの成分研究–, *日本薬学会第136年会,* **Vol.2,** 61, 2016年3月.
1277. **田口 響, 栗本 慎一郎, 佐々木 有, 田中 直伸, 柏田 良樹, 中村 隆典 :** メグスリノキ(Acer nikoense)樹皮の成分研究, *日本薬学会第136年会,* **Vol.2,** 224, 2016年3月.
1278. **金 尚永, 長嶋 絋紗子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物ヒトリシズカ (Chloranthus japonicus) 地上部の成分研究, *日本薬学会第136年会,* **Vol.2,** 226, 2016年3月.
1279. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルとメルカプトアルデヒドのタンデム型チア-マイケル/アルドール反応, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1280. **仲村 明人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 環状酸無水物の不斉加メタノール分解を基盤とするcis-テトラヒドロフタラジノン誘導体の合成, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1281. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent shRNA expression deviceのin vitro, in vivoにおける有用性評価, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1282. **西尾 賢, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規蛍光分子1,3a,6a-Triazapentalene類の単分子白色発光への展開, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1283. **伊藤 雅美, 米良 茜, 中山 淳, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレンナノワイヤーの合成研究, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1284. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(42)–H. pseudohenryi地上部の成分探索–, *日本薬学会第136年会,* **Vol.2,** 113, 2016年3月.
1285. **中尾 允泰, 辻 駿佑, 佐野 茂樹 :** ヒドロキサム酸型シデロフォア活性物質エリスロケリンの合成, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1286. **上田 夏瑞, 田良島 典子, 三木 和也, 山村 桃子, 山﨑 尚志, 南川 典昭 :** iRedを利用した持続的microRNA補充法の開発, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1287. **岡野 裕貴, 伊藤 早織, 渡部 匡史, 田良島 典子, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 藤室 雅弘, 南川 典昭 :** 抗RNAウイルス活性の増強を目指したヌクレオシドリン酸プロドラッグの合成, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1288. **高橋 知樹, 田良島 典子, 御牧 夕希子, 南川 典昭 :** 新規遺伝子発現抑制デバイスiRedの開発と完全化学合成に向けた検討, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1289. **谷川 真理, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 新規蛍光性ヌクレオシドの合成と性質解析, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1290. **白石 和人, 村上 圭史, 田良島 典子, 古川 和寛, 三宅 洋一郎, 南川 典昭 :** ホスホジエステラーゼ抵抗性を有する4'-チオ化学修飾型環状ジヌクレオチドの合成と評価, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1291. **大岡 伸通, 伊東 昌宏, 奥平 桂一郎, 永井 克典, 柴田 識人, 服部 隆行, 長 展生, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソーム経路を利用したプロテインノックダウン化合物の開発, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1292. **服部 隆行, 正田 卓司, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 大岡 伸通, 伊藤 進, 栗原 正明, 内藤 幹彦 :** 網羅的人工ユビキチン修飾システムの構築, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1293. **川原 遥華, 奥平 桂一郎, 辻 耕平, 津田 雄介, 森本 恭平, 木村 仁, 假屋園 大和, 大村 理紗, 市野 晨人, 杉原 涼, 西辻 和親, 重永 章, 坂下 直実, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** 光応答性アボ A-I 模倣ペプチドの開発研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1294. **市野 晨人, 奥平 桂一郎, 川原 遥華, 木村 仁, 辻 大輔, 西辻 和親, 堂前 純子, 道川 誠, 坂下 直実, 伊藤 孝司, 斎藤 博幸 :** グリア細胞における ABCA7 発現制御機構の検討, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1295. **難波 康祐 :** Palau'amineの全合成, *日本薬学会第136年会,シンポジウム「天然物ケミカルバイオロジー」,* 2016年3月.
1296. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成法の開発, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1297. **坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline G の全合成研究, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1298. **加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K の全合成研究, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1299. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Kansuinine A の全合成研究, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1300. **飯國 文香, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 希少イミノ糖Fagomine類の網羅的合成研究, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1301. **角田 萌, 山本 武範, 小武 和正, 伊藤 美香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ポリエチレンイミンによるミトコンドリアからのシトクロム c 漏出機構に関する研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1302. **重永 章 :** 「さきがけ」採択の体験談と申請に向けたアドバイス, *第2回研究推進セミナー-大型競争的資金の獲得にむけて-,* 2015年7月.
1303. **岩本 和也, 猪熊 翼, 坂本 健, 佐藤 浩平, 重永 章, 大髙 章 :** NCL法を利用したペプチド–タンパク質コンジュゲーション法の開発研究, *第6回夏の生物系勉強会,* 2015年8月.
1304. **Yuki Tsuchihashi, Licht Miyamoto, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Effect of novel branched oligoglycerols-conjugated (BGL) paclitaxels against lung cancer, *Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2015.
1305. **重永 章 :** ペプチド化学を基盤としたケミカルバイオロジー研究のための基盤技術の開拓, *名古屋大学大学院生命農学研究科 食品機能化学特別セミナー,* 2015年10月.
1306. **小暮 健太朗 :** アスタキサンチンとトコトリエノールの抗酸化併用効果, *アスタリールシンポジウム2016,* 2016年2月.
1307. **重永 章 :** 活動内容，結果・成果，今後に向けて, *さきがけ研究者向けScience For Society (SciFoS) 平成26年度活動報告書,* 12, 2015年6月.
1308. **田中 秀治 :** 第17改正日本薬局方解説書, 株式会社 廣川書店, 東京, 2016年7月.
1309. **石黒 京子, 伊藤 美千穂, 井上 誠, 内田 龍児, 梅垣 敬三, 大島 吉輝, 大城 太一, 太田 富久, 岡村 信幸, 奥山 恵美, 柏田 良樹, 木内 文之, 木下 武司, 合田 幸広, 小林 資正, 小松 かつ子, 小山 清隆, 小山 信裕, 酒井 英二, 渋谷 雅明, 白瀧 義明, 高山 廣光, 田中 隆, 谷口 雅彦, 供田 洋, 永津 明人, 野口 博司, 羽田 紀康, 波多野 力, 藤井 勲, 伏見 裕利, 船山 信次, 松田 久司, 三巻 祥浩, 森田 博史, 吉松 嘉代 :** 化学系薬学 Ⅲ. 自然が生み出す薬物, 株式会社 東京化学同人, 2016年10月.
1310. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** スタンダード薬学シリーズII 2, 物理系薬学 III. 機器分析・構造決定, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2016年11月.
1311. **Jun-Ichi Morishige, Ryouhei Yamashita, Tamotsu Tanaka *and* Kiyoshi Satouchi :** A Cleanup Method for Mass Spectrometric Analysis of Sphingosine- and Ceramide-1-Phosphate in Blood and Solid Tissue Using a Phosphate Capture Molecule., 2017.
1312. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** クリスチャン分析化学, 原書7版, 丸善出版, 東京, 2017年1月.
1313. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** クリスチャンExcelで解く分析化学, 丸善出版, 東京, 2017年3月.
1314. **岩下 孝, 大井 高, 楠見 武徳 :** NMR入門 必須ツール 基礎の基礎 (Nuclear Magnetic Resonance. 2nd Ed. Oxford Univ. Press 2015の翻訳), 株式会社 化学同人, 2017年3月.
1315. **Tatsuhiko Shimizu, Rin Miyajima, Naoto Naruse, Kosuke Yamaoka, Keisuke Aihara, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Facile preparation of peptides with C-terminal N-alkylamide via radical-initiated dethiocarboxylation, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.64,** *No.4,* 375-378, 2016.
1316. **Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Mizuguchi, Kentaro Okamoto, Mika Kitayama, Tatsuya Fujii, Akira Fujioka, Toshio Matsushita, Takashi Mukai, Yoshiaki Kubo, Nobuo Kubo, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Irradiation with narrowband-ultraviolet B suppresses phorbol ester-induced up-regulation of H1 receptor mRNA in HeLa cells, *Acta Oto-Laryngologica,* **Vol.136,** *No.4,* 409-413, 2016.
1317. **Atsushi Nakayama, Nishio Satoshi, Otani Akira, Mera Akane, Osawa Ayumi, Tanino keiji *and* Kosuke Namba :** Substituent Effect at C4-Position of 1,3a,6a-Triazapentalene, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.64,** *No.7,* 830-837, 2016.
1318. **Chihiro Kamezaki, Ami Nakashima, Asako Yamada, Sachiko Uenishi, Hiroshi Ishibashi, Natsumi Shibuya, Susumu Hama, Shinzo Hosoi, Eiji Yamashita *and* Kentaro Kogure :** Synergistic antioxidative effect of astaxanthin and tocotrienol by co-encapsulated in liposomes, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.59,** *No.2,* 100-106, 2016.
1319. **Sugahara Ryohei, Minaba Masaomi, Jouraku Akiya, Kotaki Toyomi, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara, Miyoshi Hideto *and* Shiotsuki Takahiro :** Characterization of two adenine nucleotide translocase paralogues in the stink bug, Plautia stali, *Journal of Pesticide Science,* **Vol.41,** *No.2,* 44-48, 2016.
1320. **Demizu Yosuke, Ohoka Nobumichi, Nagakubo Takaya, Yamashita Hiroko, Misawa Takashi, Keiichiro Okuhira, Naito Mikihiko *and* Kurihara Masaaki :** Development of a peptide-based inducer of nuclear receptors degradation., *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.26,** *No.11,* 2655-2658, 2016.
1321. **Takuya Morisaki, Masaya Denda, Jun Yamamoto, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** An N-Sulfanylethylanilide-based traceable linker for enrichment and selective labelling of target proteins, *Chemical Communications,* **Vol.52,** 6911-6913, 2016.
1322. **Shoko Itakura, Susumu Hama, Ryo Matsui *and* Kentaro Kogure :** Effective cytoplasmic release of siRNA from liposomal carriers by controlling the electrostatic interaction of siRNA with a charge-invertible peptide, in response to cytoplasmic pH, *Nanoscale,* **Vol.8,** *No.20,* 10649-10658, 2016.
1323. **Masaya Denda, Takuya Morisaki, Taiki Kohiki, Jun Yamamoto, Kohei Sato, Ikuko Sagawa, Tsubasa Inokuma, Youichi Sato, Aiko Yamauchi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Labelling of endogenous target protein via N-S acyl transfer-mediated activation of N-sulfanylethylanilide, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.14,** 6244-6251, 2016.
1324. **Lu Shuangxin, Naonobu Tanaka, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Damdinjav Davaadagva, Dorjbal Enkhjargal *and* Yoshiki Kashiwada :** Tetrahydroxanthones from Mongolian medicinal plant Gentianella amarella ssp. acuta, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.70,** *No.4,* 780-788, 2016.
1325. **Toshihiko Tsutsumi, Yoko Okamoto, Syougo Yamakawa, Cheng Bingjun, Akira Ishihara, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** Reduced rat plasma lysophosphatidylglycerol or lysophosphatidic acid level as a biomarker of aristolochic acid-induced renal and adipose dysfunctions., *Life Sciences,* **Vol.157,** 208-216, 2016.
1326. **Naonobu Tanaka, Niwa Kanji *and* Yoshiki Kashiwada :** Merohyperins A-C, meroterpenes from the leaves of Hypericum chinense, *Tetrahedron Letters,* **Vol.57,** *No.29,* 3175-3178, 2016.
1327. **Yasuko Sekita, Keiji Murakami, Hiromichi Yumoto, Takashi Amoh, Natsumi Fujiwara, Shohei Ogata, Takashi Matsuo, Yoichiro Miyake *and* Yoshiki Kashiwada :** Preventive Effects of Houttuynia cordata Extract for Oral Infectious Diseases., *BioMed Research International,* **Vol.2016,** 2581876, 2016.
1328. **Takeuchi Kohei, Atsushi Nakayama, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Facile Guanidine Formation under Mild Acidic Conditions, *Synlett,* **Vol.27,** *No.18,* 2591-2596, 2016.
1329. **Naonobu Tanaka, Tsuji Eri, Yoshiki Kashiwada *and* Kobayashi Jun'ichi :** Yezo'otogirins A-H, acylphloroglucinols and meroterpenes from Hypericum yezoense, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.64,** *No.7,* 991-995, 2016.
1330. **Kurimoto Shin-ichiro, Sasaki F. Yu, Yoshihiro Suyama, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada *and* Nakamura Takanori :** Acylated triterpene saponins from the stem bark of Acer nikoense, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.64,** *No.7,* 924-929, 2016.
1331. **Junpei Yamamoto, Midori Omura, Koichiro Tuchiya, Mayumi Hidaka, Akira Kuwahara, Minoru Irahara, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** Preferable existence of polyunsaturated lysophosphatidic acids in human follicular fluid from patients programmed with in vitro fertilization., *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **Vol.126,** 16-23, 2016.
1332. **Takahiro Nakamura, Kohei Sato, Naoto Naruse, Keisuke Kitakaze, Tsubasa Inokuma, Takatsugu Hirokawa, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Tailored synthesis of 162-residue S-monoglycosylated GM2-activator protein (GM2AP) analogues that allows access to protein library, *ChemBioChem,* **Vol.17,** *No.20,* 1986-1992, 2016.
1333. **Takahiro Nakamura, Kohei Sato, Naoto Naruse, Keisuke Kitakaze, Tsubasa Inokuma, Takatsugu Hirokawa, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Back Cover: Tailored synthesis of 162-residue S-monoglycosylated GM2-activator protein (GM2AP) analogues that allows access to protein library, *ChemBioChem,* **Vol.17,** *No.20,* 1994, 2016.
1334. **Masahiro Yoshida, Shoko Ohno, Sayaka Eguchi, Tomotaka Mizuguchi *and* Kosuke Namba :** Direct cyclization of 1,3-diaryl propargylic alcohols with dicarbonyl compounds by palladium-boric acid dual-catalyst system, *Tetrahedron,* **Vol.72,** *No.36,* 5633-5639, 2016.
1335. **Hirokazu Kameyama, Hiroyuki Nakajima, Kazuchika Nishitsuji, Shiho Mikawa, Kenji Uchimura, Norihiro Kobayashi, Keiichiro Okuhira, Hiroyuki Saito *and* Naomi Sakashita :** Iowa Mutant Apolipoprotein A-I (ApoA-IIowa) Fibrils Target Lysosomes, *Scientific Reports,* 30391, 2016.
1336. **富安 直弥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 2015年冬季の徳島市における水溶性酸性ガス及びPM2.5に含まれる陰イオンのオンライン分析, *分析化学,* **Vol.65,** *No.8,* 425-432, 2016年.
1337. **Mahadi Hasan, Noriko Saito-Tarashima, Koki Fujikawa, Takashi Ohgita, Susumu Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito, Noriaki Minakawa *and* Kentaro Kogure :** The novel functional nucleic acid iRed effectively regulates target genes following cytoplasmic delivery by faint electric treatment, *Science and Technology of Advanced Materials,* **Vol.17,** *No.17,* 554-562, 2016.
1338. **Rui Kamada, Fumi Tano, Fuki Kudoh, Nozomi Kimura, Yoshiro Chuman, Ayumi Osawa, Kosuke Namba, Keiji Tanino *and* Kazuyasu Sakaguchi :** Effective Cellular Morphology Analysis for Differentiation Processes by a Fluorescent 1,3a,6a-Triazapentalene Derivative Probe in Live Cells, *PLoS ONE,* **Vol.11,** *No.8,* e0160625, 2016.
1339. **Mitsuhiro Eto, Naoto Naruse, Kyohei Morimoto, Kosuke Yamaoka, Kohei Sato, Kohei Tsuji, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of an anilide-type scaffold for the thioester precursor N-sulfanylethylcoumarinyl amide, *Organic Letters,* **Vol.18,** *No.17,* 4416-4419, 2016.
1340. **Michiyasu Nakao, Shunsuke Tsuji, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Erythrochelin: A Hydroxamate-Type Siderophore from Saccharopolyspora erythraea, *Synthesis,* **Vol.48,** *No.23,* 4149-4154, 2016.
1341. **Lu Shuangxin, Naonobu Tanaka, Tatano Yutaka *and* Yoshiki Kashiwada :** Erecricins A-E, prenylated acylphloroglucinols from the roots of Hypericum erectum, *Fitoterapia,* **Vol.114,** 188-193, 2016.
1342. **Kentaro Igami, Yosuke Shimojo, Hisatomi Ito, Toshitsugu Miyazaki, Fusako Nakano *and* Yoshiki Kashiwada :** Fermented Ginseng Contains an Agonist of Peroxisome Proliferator Activated Receptors and ., *Journal of Medicinal Food,* **Vol.19,** *No.9,* 817-822, 2016.
1343. **Keisuke Kitakaze, Chikako Tasaki, Youichi Tajima, Takatsugu Hirokawa, Daisuke Tsuji, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Combined replacement effects of human modified -hexosaminidase B and GM2 activator protein on GM2 gangliosidoses fibroblasts, *Biochemistry and Biophysics Reports, No.7,* 157-163, 2016.
1344. **Ken-ichi Yamada, Akinori Oonishi, Yosuke Kuroda, Shingo Harada, Hiroki Kiyama, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Desymmetrization of Acid Anhydride with Asymmetric Esterification Catalyzed by Chiral Phosphoric Acid., *Tetrahedron Letters,* **Vol.57,** *No.36,* 4098-4100, 2016.
1345. **Shiho Mikawa, Chiharu Mizuguchi, Kazuchika Nishitsuji, Teruhiko Baba, Akira Shigenaga, Toshinori Shimanouchi, Naomi Sakashita, Akira Otaka, Kenichi Akaji *and* Hiroyuki Saito :** Heparin promotes fibril formation of the N-terminal fragment of amyloidogenic aplipoprotein A-I, *FEBS Letters,* **Vol.590,** 3492-3500, 2016.
1346. **Rie Mukai, Hitomi Horikawa, Pei-Yi Lin, Nao Tsukumo, Takeshi Nikawa, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** 8-Prenylnaringenin promotes recovery from immobilization-induced disuse muscle atrophy through activation of the Akt phosphorylation pathway in mice., *American Journal of Physiology. Regulatory, Integrative and Comparative Physiology,* **Vol.311,** *No.6,* R1022-R1031, 2016.
1347. **Shigeki Sano, Eiko Kujime, Hiroko Tanaka, Syuji Kitaike *and* Michiyasu Nakao :** Enzymatic Synthesis of Chiral P-Stereogenic Phosphonoacetates, *Chemical Data Collections,* **Vol.5/6,** 12-20, 2016.
1348. **Shuhei Horio :** Distribution of corticotropin-releasing factor neurons in the mouse brain: a study using corticotropin-releasing factor-modified yellow fluorescent protein knock-in mouse., *Brain Structure & Function,* **Vol.222,** *No.4,* 1705-1732, 2016.
1349. **Noriko Saito-Tarashima, Hirotaka Kira, Tomoya Wada, Kazuya Miki, Shiho Ide, Naoshi Yamazaki, Akira Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** Groove modification of siRNA duplexes to elucidate siRNA-protein interactions using 7-bromo-7-deazaadenosine and 3-bromo-3-deazaadenosine as chemical probes, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.14,** *No.47,* 11096-11105, 2016.
1350. **Akiko Suganami, Hiromichi Fujino, Iori Okura, Naoki Yanagisawa, Hajime Sugiyama, W John Regan, Yutaka Tamura *and* Toshihiko Murayama :** Human DP and EP2 prostanoid receptors take on distinct forms depending on the diverse binding of different ligands., *The FEBS Journal,* **Vol.283,** *No.21,* 3931-3940, 2016.
1351. **Yusuke Kuroda, Shingo Harada, Akinori Oonishi, Hiroki Kiyama, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Use of a Catalytic Chiral Leaving Group for Asymmetric Substitutions at sp3-Hybridized Carbon Atoms: Kinetic Resolution of beta-Amino Alcohols by p-Methoxybenzylation ., *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.55,** *No.42,* 13137-13141, 2016.
1352. **Kazuki Ishii, Noriko Saito-Tarashima, Masashi Ota, Seigi Yamamoto, Yasuko Okamoto, Yoshiyuki Tanaka *and* Noriaki Minakawa :** Practical synthesis of 4'-selenopurine nucleosides by combining chlorinated purines and 'armed' 4'-selenosugar, *Tetrahedron,* **Vol.72,** *No.41,* 6589-6594, 2016.
1353. **Jun-ichi Sawada, Ayumi Osawa, Tomoki Takeuchi, Masato Kaneda, Shinya Oishi, Nobutaka Fujii, Akira Asai, keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Functional 1,3a,6a-triazapentalene scaffold: Design of fluorescent probes for kinesin spindle protein (KSP), *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.26,** *No.23,* 5765-5769, 2016.
1354. **Naonobu Tanaka, Yuki Yano, Yutaka Tatano *and* Yoshiki Kashiwada :** Hypatulins A and B, meroterpenes from Hypericum patulum, *Organic Letters,* **Vol.18,** *No.20,* 5360-5363, 2016.
1355. **Kim Sang-Yong, Nagashima Hisako, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada, Kobayashi Jun'ichi *and* Kojoma Mareshige :** Hitorins A and B, hexacyclic C25 terpenoids from Chloranthus japonicus, *Organic Letters,* **Vol.18,** 5420-5423, 2016.
1356. **Yinli Wang, Raphaël Oriez, Shogun Oh, Yasunori Miyakawa, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Phosphine-Promoted Migrative Cyclization of Sulfonylalkynol and Sulfonylalkynamide for the Synthesis of Oxa- and Azacycles., *Heterocycles,* **Vol.95,** *No.SI,* 413-421, 2016.
1357. **Eri Kawakita, Daisuke Tsuji, Yosuke Kanno, Kaho Tsuchida *and* Kouji Itou :** Enhancement by Uridine Diphosphate of Macrophage Inflammatory Protein-1 Alpha Production in Microglia Derived from Sandhoff Disease Model Mice., *JIMD Reports,* **Vol.28,** 85-93, 2016.
1358. **Shugo Tsuda, Masayoshi Mochizuki, Ken Sakamoto, Masaya Denda, Hideki Nishio, Akira Otaka *and* Taku Yoshiya :** N-Sulfanylethylaminooxybutyramide (SEAoxy): A Crypto-Thioester Compatible with Fmoc Solid-Phase Peptide Synthesis, *Organic Letters,* **Vol.18,** *No.22,* 5940-5943, 2016.
1359. **Ryohei Yamagoshi, Takenori Yamamoto, Mitsuru Hashimoto, Ryohei Sugahara, Takahiro Shiotsuki, Hideto Miyoshi, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Identification of amino acid residues of mammalian mitochondrial phosphate carrier important for its functional expression in yeast cells, as achieved by PCR-mediated random mutation and gap-repair cloning., *Mitochondrion,* **Vol.32,** 1-9, 2016.
1360. **Namiko Irikura, Hirokazu Miyoshi *and* Yasuo Shinohara :** Scintillation imaging of tritium radioactivity distribution during tritiated thymidine uptake by PC12 cells using a melt-on scintillator, *Applied Radiation and Isotopes,* **Vol.120,** 11-16, 2016.
1361. **Erisa Harada, Kenji Sugase, Kosuke Namba *and* Yoshiko Murata :** The helical propensity of the extracellular loop is responsible for the substrate specificity of Fe(III)-phytosiderophore transporters., *FEBS Letters,* **Vol.590,** *No.24,* 4617-4627, 2016.
1362. **Iffat Sonia Ara Rahman, Kazuhito Tsuboi, Zahir Hussain, Ryouhei Yamashita, Yoko Okamoto, Toru Uyama, Naoshi Yamazaki, Tamotsu Tanaka, Akira Tokumura *and* Natsuo Ueda :** Calcium-dependent generation of N-acylethanolamines and lysophosphatidic acids by glycerophosphodiesterase GDE7., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1861,** *No.12 pt A,* 1881-1892, 2016.
1363. **S Afroz, Teru Ikoma, Ayano Yagi, Kentaro Kogure, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Concentrated phosphatidic acid in cereal brans as potential protective agents against indomethacin-induced stomach ulcer., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.64,** *No.37,* 6950-6957, 2016.
1364. **Otsuka Yuta, Akira Ito, Matsumura Saki, Masaki Takeuchi, Pal Suvra *and* Hideji TANAKA :** Quantification of pharmaceutical compounds based on powder X-ray diffraction with chemometrics, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.64,** *No.8,* 1129-1135, 2016.
1365. **Hyunkyung Jung, Yuri Shimatani, Mahadi Hasan, Kohei Uno, Susumu Hama *and* Kentaro Kogure :** Development of flexible nanocarriers for siRNA delivery into tumor tissue, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.516,** *No.1-2,* 258-265, 2017.
1366. **白水 好美, 田中 勝, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** クリーンルーム雰囲気中のアンモニア及びアミンガスを監視するウエットデニューダ方式の自動モニタ, *分析化学,* **Vol.66,** *No.7,* 503-508, 2017年.
1367. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hideji TANAKA, Takaharu Isobe, Hiroshi Okochi *and* Hiroko Ogata :** High Time-Resolution Monitoring of Free-Tropospheric Sulfur Dioxide and Nitric Acid at the Summit of Mt. Fuji, Japan, *Water, Air, and Soil Pollution,* **Vol.228,** *No.9,* Article:325, 2017.
1368. **Masahiro Yoshida, Kinoshita Kouki *and* Kosuke Namba :** Syntheses of 2-vinyl-2,3-dihydropyrroles and 3-methylene-1,2,3,4-tetrahydropyridines by palladium-catalyzed cyclization of N-tosyl imines with allylic diesters, *Heterocycles,* **Vol.95,** *No.1,* 410-421, 2017.
1369. **Noriko Saito-Tarashima, Masashi Ohta *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4'-selenoribonucleosides, the building blocks of 4'-selenoRNA, using a hypervalent iodine., *Current Protocols in Nucleic Acid Chemistry,* **Vol.70,** 1.40.1-21, 2017.
1370. **Masatoshi Murai, Ayaka Okuda, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara *and* Hideto Miyoshi :** Synthetic Ubiquinones Specifically Bind to Mitochondrial Voltage-Dependent Anion Channel 1 (VDAC1) in Saccharomyces cerevisiae Mitochondria., *Biochemistry,* **Vol.56,** *No.4,* 570-581, 2017.
1371. **Ogawa Yasuhiro, Sano Takafumi, Irisa Masahiro, Kodama Takashi, Saito Takahiro, Furusawa Eiri, Kaizu Katsutoshi, Yanagi Yusuke, Tsukimura Takahiro, Togawa Tadayasu, Yamanaka Shoji, Kouji Itou, Sakuraba Hitoshi *and* Oishi Kazuhiko :** FcR-dependent immune activation initiates astrogliosis during the asymptomatic phase of Sandhoff disease model mice., *Scientific Reports,* **Vol.7,** 40518, 2017.
1372. **Mera Akane, Ito Masami, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Synthesis of 2,6-Disubstituted-1,3a,6a-Triazapentalenes and Their Fluorescence Properties, *Chemistry Letters,* **Vol.46,** *No.4,* 539-542, 2017.
1373. **Yuya Yoshimura, Kosuke Fujisaki, Takenori Yamamoto *and* Yasuo Shinohara :** Pharmacokinetic Studies of Orally Administered Magnesium Oxide in Rats., *Journal of the Pharmaceutical Society of Japan,* 2017.
1374. **Kiyotake Yamamoto, Hiroyuki Mizuguchi, Natsumi Tokashiki, Makoto Kobayashi, Motoyuki Tamaki, Youichi Sato, Hiroyuki Fukui *and* Aiko Yamauchi :** Protein kinase C-δ signaling regulates glucagon secretion from pancreatic islets, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.64,** *No.1,2,* 122-128, 2017.
1375. **Kida Takashi, Itoh Aoi, Kimura Akari, Matsuoka Hisatsugu, Imai Hiroyuki, Kentaro Kogure, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Distribution of glycosylinositol phosphoceramide-specific phospholipase D activity in plants, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.161,** *No.2,* 187-195, 2017.
1376. **Satoko Suzuki, Shoko Itakura, Ryo Matsui, Kayoko Nakayama, Takayuki Nishi, Akinori Nishimoto, Susumu Hama *and* Kentaro Kogure :** Tumor microenvironment-sensitive liposomes penetrate tumor tissue via attenuated interaction of the extracellular matrix and tumor cells, and accompanying actin depolymerization, *Biomacromolecules,* **Vol.18,** *No.2,* 535-543, 2017.
1377. **R Sugahara, A Jouraku, T Nakakura, M Minaba, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara, H Miyoshi *and* T Shiotsuki :** Tissue-specific expression and silencing phenotypes of mitochondrial phosphate carrier paralogues in several insect species., *Insect Molecular Biology,* 2017.
1378. **Kanji Niwa, Naonobu Tanaka *and* Yoshiki Kashiwada :** Frondhyperins A-D, short ketide-phenylketide conjugates from Hypericum frondosum cv. Sunburst, *Tetrahedron Letters,* **Vol.58,** *No.15,* 1495-1498, 2017.
1379. **Suyama Yoshihiro, Naonobu Tanaka, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Shun-Lin Li, Han-Dong Sun *and* Yoshiki Kashiwada :** Rigenolides B and C, conjugates of norsecoiridoid and secoiridoid glucoside from Gentiana rigescens Franch., *Tetrahedron Letters,* **Vol.58,** *No.15,* 1459-1461, 2017.
1380. **Tsubasa Inokuma, Takahisa Jichu, Kodai Nishida, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** A convenient method for preparation of -imino carboxylic acid derivatives and application to the asymmetric synthesis of unnatural -amino acid derivative, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.65,** *No.6,* 573-581, 2017.
1381. **Keiichiro Okuhira, Takuji Shoda, Risa Omura, Nobumichi Ohoka, Takayuki Hattori, Norihito Shibata, Yosuke Demizu, Ryo Sugihara, Asato Ichino, Haruka Kawahara, Yukihiro Itoh, Minoru Ishikawa, Yuichi Hashimoto, Masaaki Kurihara, Susumu Itoh, Hiroyuki Saito *and* Mikihiko Naito :** Targeted degradation of proteins localized in subcellular compartments by hybrid small molecules, *Molecular Pharmacology,* **Vol.91,** *No.3,* 159-166, 2017.
1382. **Akiko Yano, Yuko Takahashi, Hiromi Moriguchi, Tomoaki Inazumi, Tomoaki Koga, Akira Otaka, Yukihiko Sugimoto *and* Hironobu Hojo :** An aromatic amino acid within intracellular loop 2 of the prostaglandin EP2 receptor is a prerequisite for selective association and activation of Gas, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1862,** *No.6,* 615-622, 2017.
1383. **Nobumichi Ohoka, Keiichiro Okuhira, Masahiro Ito, Katsunori Nagai, Norihito Shibata, Takayuki Hattori, Osamu Ujikawa, Kenichiro Shimokawa, Osamu Sano, Ryokichi Koyama, Hisashi Fujita, Mika Teratani, Hirokazu Matsumoto, Yasuhiro Imaeda, Hiroshi Nara, Nobuo Cho *and* Mikihiko Naito :** In Vivo Knockdown of Pathogenic Proteins via Specific and Nongenetic IAP-dependent Protein Erasers (SNIPERs), *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.292,** *No.11,* 4556-4570, 2017.
1384. **Kanako Shiota, Susumu Hama, Toru Yoshitomi, Yukio Nagasaki *and* Kentaro Kogure :** Prevention of UV-induced Melanin Production by Accumulation of Redox Nanoparticles in the Epidermal Layer via Iontophoresis, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.40,** *No.6,* 941-944, 2017.
1385. **Bubwoong Kang, Yinli Wang, Satoru Kuwano, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Site-selective Benzoin-type Cyclization of Unsymmetrical Dialdoses Catalyzed by N-Heterocyclic Carbenes for Divergent Cyclitol Synthesis., *Chemical Communications,* **Vol.53,** *No.32,* 4469-4472, 2017.
1386. **Keisuke Aihara, Kohsuke Yamaoka, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** One-pot/sequential native chemical ligation using photo-responsive crypto-thioester, *EPS Proceedings 2016,* 39, 2016.
1387. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Second-generation synthetic strategy of GM2-activator protein (GM2AP) analogues applicable to the preparation of a protein library, *EPS Proceedings 2016,* 63, 2016.
1388. **Chiaki Komiya, Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Intein-inspired amide bond processing device, *EPS Proceedings 2016,* 60, 2016.
1389. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma *and* Akira Otaka :** Tailored Synthesis of 162-Residue S-Monoglycosylated GM2-Activator Protein (GM2AP) Analogues Applicable to the Preparation of a Protein Library, *Peptide Science 2016,* 75-76, 2017.
1390. **Takuya Morisaki, Masaya Denda, Jun Yamamoto, Daisuke Tsuji, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of N-sulfanyltehylanilide (SEAlide)-based traceable linker for enrichment and selective labeling of target proteins, *Peptide Science 2016,* 179-181, 2017.
1391. **Kohsuke Yamaoka, Keisuke Aihara, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** One-pot sequential native chemical ligations using photocaged crypto-thioester, *Peptide Science 2016,* 73-74, 2017.
1392. **Yukihiro Itoh, Keisuke Aihara, Paolo Mellini, Toshifumi Tojo, Yosuke Ota, Hiroki Tsumoto, Viswas Raja Solomon, Peng Zhan, Miki Suzuki, Daisuke Ogasawara, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Hidehiko Nakagawa, Naoki Miyata, Tamio Mizukami, Akira Otaka *and* Takayoshi Suzuki :** Design, synthesis and biological evaluation of SNAIL1 peptide-based lysine specific demethylase 1 inhibitors, *Peptide Science 2016,* 165-166, 2017.
1393. **Shiho Mikawa, Chiharu Mizuguchi, Izumi Morita, Hiroyuki Oyama, Teruhiko Baba, Akira Shigenaga, Toshinori Shimanouchi, Norihiro Kobayashi, Akira Otaka, Kenichi Akaji *and* Hiroyuki Saito :** Effect of heparin on amyloid fibril formation of apoA-I fragment peptides, *Peptide Science 2016,* 149-151, 2017.
1394. **Ryo Nadai, Yuki Haraya, Kazuchika Nishitsuji, Kenji Uchimura, Kumiko Sakai-Kato, Akira Shigenaga, Toru Kawakami, Akira Otaka, Hironobu Hojo, Naomi Sakashita *and* Hiroyuki Saito :** Sulfated glycosaminoglycans promote cell membrane penetration of arginine peptides via enthalpy-driven interactions, *Peptide Science 2016,* 141-142, 2017.
1395. **Seira Naofumi, Yanagisawa Naoki, Suganami Akiko, Takuya Honda, Wasai Makiko, Regan W John, Keijo Fukushima, Yamaguchi Naoto, Tamura Yutaka, Arai Takayoshi, Murayama Toshihiko *and* Hiromichi Fujino :** Anti-cancer effects of MW-03, a novel indole compound, by inducing 15-hydroxyprostaglandin dehydrogenase and cellular growth inhibition in the LS174T human colon cancer cell line, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.40,** *No.10,* 1806-1812, 2017.
1396. **津田 雄介, 重永 章, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 北風 圭介, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 天然アミノ酸配列に適用可能な新規タンパク質チオエステル合成法の開発, *ケミカルバイオロジー,* **Vol.9,** 7-10, 2016年6月.
1397. **田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.33,** *No.1,* 33-38, 2016年6月.
1398. **Naonobu Tanaka, Kusama Taishi, Yoshiki Kashiwada *and* Kobayashi Jun'ichi :** Bromopyrrole alkaloids from Okinawan marine sponges Agelas spp., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.64,** *No.7,* 691-694, Jul. 2016.
1399. **小暮 健太朗 :** ナノメディシン送達のための微弱電流による組織細胞生理の制御, *化学工業,* **Vol.67,** *No.11,* 14-20, 2016年11月.
1400. **Hiromichi Fujino :** The Roles of EP4 Prostanoid Receptors in Cancer Malignancy Signaling., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.39,** *No.2,* 149-155, 2016.
1401. **竹内 政樹 :** Nafionチューブを用いたイオン成分のポストカラム濃縮, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.34,** *No.2,* 77-80, 2017年.
1402. **小暮 健太朗, 濱 進 :** ビタミンE コハク酸の多彩な生理作用と薬学への展開, *ビタミン,* **Vol.91,** 182-187, 2017年3月.
1403. **Kosuke Tanegashima, Rena Takahashi, Hideko Nuriya, Kohei Tsuji, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Takahiko Hara :** A CXC type chemokine CXCL14 directly binds to CpG-C DNA to activate Toll-like receptor 9 signaling, *Nucleic Acid Sensing Pathways: Innate Immunity, Immunobiology and Therapeutics (E2),* Dresden, May 2016.
1404. **Akira Otaka, Rin Miyajima, Yusuke Tsuda *and* Akira Shigenaga :** Regioselective S-Cyanylation-mediated Preparation of Peptide Thioester, *16th Akabori Conference Japanese-German Symposium on Peptide Science,* Kobe, May 2016.
1405. **Naonobu Tanaka, Kusama Taishi, Kobayashi Jun'ichi *and* Yoshiki Kashiwada :** Agelamadins, bromopyrrole alkaloids from Okinawan marine sponges Agelas spp., *Planta Medica,* Copenhagen, Jul. 2016.
1406. **Wada Shizuka, Naonobu Tanaka, Chen Chin-Ho, Morris-Natschke L. Susan, Lee Kuo-Hsing *and* Yoshiki Kashiwada :** Anti-HIV natural products (28): preparation of conjugate for 3-O-acyl betulin derivative and AZT as anti-HIV agents, *Planta Medica,* Copenhagen, Jul. 2016.
1407. **Niwa Kanji, Naonobu Tanaka *and* Yoshiki Kashiwada :** Studies on the constituents Hypericum plants (43): Meroterpenes from the leaves of Hypericum chinense, *Planta Medica,* Copenhagen, Jul. 2016.
1408. **Takenori Yamamoto, Yamagoshi Ryohei, Harada Kazuki, Kawano Mayu, Minami Naoki, Ido Yusuke, Ozono Mizune, Watanabe Akira, Akiko Yamada, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Analysis of the Structure and Function of EMRE in Mitochondrial Calcium Channel using a Yeast Expression System, *European Bioenergetics Conference 2016,* Riva del Garda, Jul. 2016.
1409. **Yoshiaki Kitamura, T. Esu, Hiroyuki Mizuguchi, Tatsuya Fujii *and* Noriaki Takeda :** molecular mechanism of PMA-induced up-regulation of interleukin-33 gene expression and the effect of Sho-seiryu-tou on IL-33 and histamine H1 receptor gene expression, *26th Congress of European Rhinological Society,* Stockholm, Jul. 2016.
1410. **Noriaki Minakawa :** Development of RNAi Medicine Using chemically-modifide DNA analogs, *FIBER International Summit for Nucleic Acids 2016(FISNA 2016),* Kobe, Jul. 2016.
1411. **Yuta Otsuka, Akira Ito, Saki Matsumura, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Investigation on carbamazepine polymorphic transformation kinetics with attenuated total reflectance-infrared spectra and multivariate curve resolution-alternating least squares analysis, *2016 China-Japan-Korea Symposium on Analytical Chemistry,* Wuyishan, China, Aug. 2016.
1412. **Keisuke Aihara, Kosuke Yamaoka, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** One-Pot/Sequential Native Chemical Ligation Using Photo-responsive Crypto-thioester, *34th European Peptide Symposium 2016 & 8th International Peptide Symposium,* Leipzig, Germany, Sep. 2016.
1413. **Chiaki Komiya, Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Intein-inspired Amide Bond Processing Device, *34th European Peptide Symposium 2016 & 8th International Peptide Symposium,* Leipzig, Germany, Sep. 2016.
1414. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Second-Generation Synthetic Strategy of GM2-Activator Protein (GM2AP) Analogues Applicable to the Preparation of a Protein Library, *34th European Peptide Symposium 2016 & 8th International Peptide Symposium,* Leipzig, Germany, Sep. 2016.
1415. **Noriko Saito-Tarashima, Koya Hayashi, Tatsuya Sumitomo *and* Noriaki Minakawa :** Chemical and enzymatic synthesis of 4'-seleno oligonucleotides, *ISNAC 2016 (The 43th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry),* Sep. 2016.
1416. **Kentaro Kogure, Kohki Fujikawa, M Hasan *and* S Hama :** Effective Cytoplasmic Delivery of Macromolecules by Faint Electric Treatment, *12th France-Japan Drug Delivery Systems Symposium (Cernay-la-Ville, France),* Oct. 2016.
1417. **S Hama, S Itakura *and* Kentaro Kogure :** Slightly Acidic pH Sensitive Peptide-Modified Nanoparticles for Nucleic Acid Delivery to Cancer Cells., *BITs 6th Annual World Congress of Nano Science & Technology (Singapore),* Oct. 2016.
1418. **Masaki Takeuchi, Shinya Nakagawa, Kazuaki Miyata *and* Hideji TANAKA :** Nitric acid gas generator for air analysis, *20th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Mallorca, Spain, Oct. 2016.
1419. **S Hama, S Itakura, R Matsui *and* Kentaro Kogure :** Development of liposomal siRNA carriers using slightly acidic pH-sensitive peptide SAPSP for cancer therapy., *3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo (ICBS2016) (Tokyo, Japan),* Nov. 2016.
1420. **Kohki Fujikawa, M Hasan, S Hama, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Faint electric treatment induces cytoplasmic delivery of functional macromolecules via changing endosome property., *3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo (ICBS2016) (Tokyo, Japan),* Nov. 2016.
1421. **Kentaro Kogure, Kohki Fujikawa, M Hasan, S Hama, H Kashida *and* H Asanuma :** Effective cytoplasmic delivery of functional macromolecules by faint electricity., *3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo (ICBS2016) (Tokyo, Japan),* Nov. 2016.
1422. **Tomohiro Ito, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of Medium-sized trans-Cycloalkenes by Domino 4p-Electrocyclization-Alkylation of Fused Cyclobutenes, *The Tenth International Symposium on Integrated Synthesis (ISONIS-10),* Hyogo Prefecture, Nov. 2016.
1423. **Eisaku Ohashi, Kohei Takeuchi, Atsushi Nakayama, Keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Second Generation Synthetic Study on Palau'amine, *The 10th International Symposium on Integrated Synthesis, Awaji yumebutai International Conference Center,* 兵庫県淡路市, Nov. 2016.
1424. **Atsushi Nakayama, Nakayama Shinichiro *and* Kosuke Namba :** Total Synthesis and Medicinal Study of Resorcylic Acid Lactone, LL-Z1640-2, *The 10th International Symposium. on Integrated Synthesis,* Awaji, Hyogo, Japan, Nov. 2016.
1425. **Yuta Otsuka, Akira Ito, Masaki Takeuchi, Hajime Mitome *and* Hideji TANAKA :** Predictive evaluation of differential scanning calorimetry curve of theophylline tablets using portable Raman spectrometer, *Japan-Taiwan Medical Spectroscopy International Symposium,* Awaji, Japan, Dec. 2016.
1426. **Takahiko Hara, Kosuke Tanegashima, Rena Takahashi, Hideko Nuriya, Naoto Naruse, Kohei Tsuji, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** A Novel Function of a CXC-type Chemokine CXCL14 as a Specific Carrier of CpG DNA into Dendritic Cells for Activating Toll-like Receptor 9-mediated Adaptive Immunity, *58th ASH Annual Meeting & Exposition,* San Diego, Dec. 2016.
1427. **Yamagoshi Ryohei, Takenori Yamamoto, Mitsuru Hashimoto, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Functional expression of mammalian mitochondrial phosphate carrier in yeast cells, *The American Society for Cell Biology 2016,* 62, San Francisco, Dec. 2016.
1428. **Otsuka Yuta, Ito Akira, Masaki Takeuchi, Mitome Hajime *and* Hideji TANAKA :** Predictive evaluation of differential scanning calorimetry curve of theophylline tablets using portable Raman spectromerer, *Japan-Taiwan Medical Spectroscopy International Symposium,* Awaji, Japan, Dec. 2016.
1429. **Naoshi Yamazaki, Yasuo Shinohara, Kouji Itou, Noriaki Minakawa *and* Yoshiharu Takiguchi :** Rescue of mutation-induced exon 7 skipping in human Cathepsin A by using modified U1 small nuclear RNA, *2016 ASCB Annual Meeting,* San Francisco, Dec. 2016.
1430. **Hideji TANAKA, Erina Tomiyama, Tomoko Hirasaka, Hiroya Kubo, Sawako Oka, Naoya Kakiuchi, Akihiro Fujikawa *and* Masaki Takeuchi :** High throughput titration by air-segmented flow ratiometry, *The 13th Asian Conference on Analytical Sciences,* Chiang Mai, Thailand, Dec. 2016.
1431. **Koichiro Tsuchiya, Aihara Haruna, Xu Wenting, Jin Meina, Tomida Yosuke, Yamaoka Tomomi, Naonobu Tanaka, Yasumasa Ikeda, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Toshiaki Tamaki, Yoshiki Kashiwada *and* Koichiro Tsuchiya :** A limonene-derivative from Sudachi peel activates sirt1 and improves lipid and glucose metabolism in high fat diet-fed mice., *欧州糖尿病学会,* Dec. 2016.
1432. **Kouji Itou, Isao Kobayashi, So-ichiro Nishioka, Tomo Hidaka, Daisuke Tsuji *and* Hideki Sezutsu :** A transgenic silkworm overexpressing human lysosomal enzyme as a novel resource for producing recombinant glycobiologicsand its application to development of enzyme replacement therapy for lysosomal storage diseases., *13th Annual WORLD Symposium 2017,* San Diego, CA, USA(Manchester Grand Hyatt), Feb. 2017.
1433. **Yuka Hiroshima, Eijiro Sakamoto, Kaori Abe, Kaya Yoshida, Koji Naruishi, Toshihiko Nagata, Yasuo Shinohara, Geczy Carolyn *and* Jun-ichi Kido :** Advanced Glycation End-Products Increase Calprotectin in Human Gingival Epithelial Cells, *The 95th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR),* San Francisco, Mar. 2017.
1434. **竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフ-ポストカラム濃縮法による微量陰イオンの高感度分析, *第76回分析化学討論会,* 2016年5月.
1435. **T Ohgita, K Fukuda, K Momiyama, N Hayashi, 小暮 健太朗, N Gotoh, 斎藤 博幸 :** Needle-like type III secretion apparatus regulates effector transport by rotational motion., *第55回日本生物物理学会年会(つくば),* 2016年5月.
1436. **藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によって誘起されるエンドサイトーシスの解析., *日本薬剤学会第31年会(岐阜),* 2016年5月.
1437. **灘井 亮, 武知 佑樹, 西辻 和親, 内村 健治, 加藤 くみ子, 重永 章, 川上 徹, 大髙 章, 北條 裕信, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** アルギニンペプチドの細胞膜透過はグリコサミノグリカン糖鎖へのエンタルピー依存的結合によって促進される, *日本膜学会第38年会,* 2016年5月.
1438. **井田 くるみ, 髙木 麻理奈, 岸本 ひかる, 越智 ありさ, 北畑 香菜子, 中尾 玲子, 内田 貴之, 矢野 千晶, 真板 綾子, 安倍 知紀, Rudwii Froriane, 近藤 茂忠, 根本 尚夫, 二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-b阻害による廃用性筋萎縮予防法の開発, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
1439. **廣島 佑香, 木戸 淳一, 吉田 賀弥, 阿部 佳織, 篠原 康雄, 永田 俊彦 :** 低酸素環境はヒト口腔上皮細胞におけるS100A8発現を抑制する, *第59回春季日本歯周病学会学術大会,* 2016年5月.
1440. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 悪性胸膜中皮腫治療における新規shRNA発現化学修飾核酸の有用性の検討, *日本薬剤学会第31年会,* 2016年5月.
1441. **松浦 和則, 植村 明仁, 中原 正彦, 古谷 昌大, 重永 章, 小宮 千明, 大髙 章 :** 光誘起ペプチドナノファイバー成長の時空間制御, *第65回高分子学会年次学会,* 2016年5月.
1442. **伊藤 孝司 :** 神経難病としての糖鎖蓄積症モデル系の構築と治療法開発への応用, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1443. **木村 麻里安, 池 啓伸, 斎藤 朱里, 山﨑 尚志, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 塩基改変したU1 snRNAによるカテプシンAスプライス異常修復効果の検討, *第57回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2016年5月.
1444. **本窪田 絢加, 辻 大輔, 田中 裕大, 山口 沙恵香, 水谷 安通, 渡邊 綾佑, 伊藤 孝司 :** 蓄積する生体内基質の異なるリソソーム病患者由来細胞におけるオートリソソーム形成の比較解析, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1445. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 山口 沙恵香, 本窪田 絢加, 水谷 安通, 田中 裕大, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者iPS細胞由来神経病態モデル系における神経細胞死メカニズムの解明, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1446. **日高 朋, 西岡 宗一郎, 月本 準, 近藤 まり, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ由来ヒトカテプシンAの機能及び有効性の評価, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1447. **西岡 宗一郎, 小林 功, 原 囿景, 久保 勇樹, 松崎 祐二, 真板 宣夫, 日高 朋, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** TGカイコ由来ヒトリソソーム酵素の糖鎖リモデリングと治療への応用, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1448. **水谷 安通, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 山口 沙恵香, 本窪田 絢加, 田中 裕大, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスにおける神経細胞死に対するリソソーム制御因子Tfebの関与, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1449. **角田 萌, 山本 武範, 小武 和正, 伊藤 美香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ポリエチレンイミンはミトコンドリア膜の酸性リン脂質に作用して シトクロムc漏出を誘起する, *第8回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2016年5月.
1450. **安井 春香, 山本 武範, 山越 亮平, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアカルシウムチャネルの ルテニウムレッド感受性に関与するアミノ酸残基の同定, *第8回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2016年5月.
1451. **Iffat Sonia Ara Rahman, Kazuhito Tsuboi, Yoko Okamoto, Toru Uyama, 山﨑 尚志, 田中 保, 德村 彰, Natsuo Ueda :** Glycerophosphodiesterases, GDE4 and GDE7, are novel lysophospholipase D-type enzymes generating N-acylethanolamine and LPA, *第57回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2016年5月.
1452. **田中 秀治, 久保 祐哉, 尾崎 真理, 岡 佐和子, 住友 琢哉, 竹内 政樹 :** フィードバック制御フローレイショメトリーと振幅変調多重化フロー分析法, *第76回分析化学討論会,* 2016年5月.
1453. **正田 卓司, 奥平 桂一郎, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体分解誘導剤の分子デザイン, *第20回日本がん分子標的治療学会,* 2016年5月.
1454. **西 貴之, 濱 進, 西本 明功, 鈴木 智子, 斎藤 博幸, 福澤 健治, 小暮 健太朗 :** 腹腔内貯留型トコフェロールコハク酸含有ナノ粒子の腹膜播種治療への応用., *日本ビタミン学会第68回大会(富山),* 2016年6月.
1455. **小暮 健太朗, 亀崎 ちひろ, 中島 愛美, 石橋 博, 濵 進, 細井 信造, 山下 栄次 :** ビタミンEとアスタキサンチン共存による抗酸化作用の向上効果., *日本ビタミン学会第68回大会(富山),* 2016年6月.
1456. **Hasan Mahadi, Noriko Saito-Tarashima, Kohki Fujikawa, Takashi Ohgita, Susumu Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito, Noriaki Minakawa *and* Kentaro Kogure :** Intracellular delivery of a novel functional nucleic acid iRed by faint electric treatment for effective regulation of target genes, *第32回DDS学術集会,* Jun. 2016.
1457. **大岡 伸通, 奥平 桂一郎, 服部 隆行, 内藤 幹彦 :** 低分子化合物SNIPERによるin vivoプロテインノックダウン, *第20回日本がん分子標的治療学会,* 2016年6月.
1458. **柏田 良樹 :** 徳島大学薬学部薬用植物園における教育・研究及び情報発信に関する取組み, *日本東洋医学雑誌(第67回日本東洋医学会学術総会講演要旨集),* **Vol.67,** 125, 2016年6月.
1459. **松田 璃沙, 坪井 一人, 岡本 蓉子, 山下 量平, Rahman Ara Sonia Iffat, 日高 麻由美, 山﨑 尚志, 上田 夏生, 田中 保, 德村 彰 :** 口腔粘膜上皮細胞に存在する膜結合型リゾホスホリパーゼD, *第58回日本脂質生化学会,* 2016年6月.
1460. **山下 量平, 伊賀 永里奈, 柿内 直哉, 辻 和樹, 小暮 健太郎, 德村 彰, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 田中 保 :** 種々のセラミド-1-リン酸分子種の生理活性とその代謝, *第58回日本脂質生化学会,* 2016年6月.
1461. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質精製ツール"SEAlide-based traceable linker"の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第11回年会,* 2016年6月.
1462. **古曳 泰規, 傳田 将也, 森崎 巧也, 辻 大輔, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** ''SEAL-tag''を基盤とした細胞内での標的タンパク質ラベル化法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第11回年会,* 2016年6月.
1463. **藤野 裕道 :** プロスタノイド受容体と癌, *第2回徳島大学薬学部若手教員講演会,* 2016年6月.
1464. **吉田 達貞 :** 理論・計算化学を基盤とした リガンド-タンパク質複合体の相互作用解析, *第2回若手教員講演会,* 2016年6月.
1465. **頼田 和子, 黒澤 すみれ, 吉田 結理, 大髙 章, 柏田 良樹, 佐野 茂樹, 南川 典昭, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素のエフェクター探索と構造活性相関, *日本ビタミン学会第68回大会,* 2016年6月.
1466. **難波 康祐 :** 有機合成化学:分子を創る，操る，役立てる, *夢ナビライブ2016, インテックス大阪,* 2016年6月.
1467. **Yoshiaki Kitamura, Tatsuya Fujii, Hiroyuki Mizuguchi, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Low dose irradiation with narrowband-ultraviolet B suppresses phorbol ester-induced up-regulation of histamine H1 receptor mRNA in HeLa cells without induction of apoptosis, *第65回日本アレルギー学会学術大会,* Jun. 2016.
1468. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *2016年度第1回(第20回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー, 徳島大学,* 2016年6月.
1469. **太田 雅士, 石井 和貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 超原子価ヨウ素を用いた4'-セレノプリンリボヌクレオシドの効率的合成法の開発研究, *第20回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2016年6月.
1470. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 重永 章, 猪熊 翼, 大髙 章 :** 中分子創薬を指向した環状ペプチドTrichamideの合成研究, *創薬懇話会2016 in 蓼科,* 2016年6月.
1471. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 光応答型チオエステル等価体を用いた多成分One-pot NCL法の開発研究, *創薬懇話会2016 in 蓼科,* 2016年6月.
1472. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *創薬懇話会2016 in 蓼科, エクシブ蓼科,* 2016年6月.
1473. **中山 慎一朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** TAK1 LL-Z-1640-2, *創薬懇話会2016 in 蓼科, エクシブ蓼科,* 2016年6月.
1474. **松井 諒, 濱 進, 鈴木 智子, 板倉 祥子, 小暮 健太朗, 斎藤 博幸 :** 腫瘍内透過性と微弱低pH応答性を併せ持つ薬物キャリアーの開発., *第32回日本DDS学会学術集会(静岡),* 2016年7月.
1475. **扇田 隆司, 林 直樹, 福田 昂平, 籾山 京子, 小暮 健太朗, 後藤 直正, 斎藤 博幸 :** 細菌Ⅲ型分泌装置のエフェクター輸送機構解明のための回転-分泌相関の検討., *第14回次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム (大阪),* 2016年7月.
1476. **山下 栄次, 小暮 健太朗 :** ビタミンE とアスタキサンチンの相乗的抗酸化作用., *第30回カロテノイド研究談話会(沖縄),* 2016年7月.
1477. **扇田 隆司, 林 直樹, 上川 翼, 籾山 京子, 福田 昂平, 小暮 健太朗, 後藤 直正, 斎藤 博幸 :** 細菌Ⅲ型分泌機構の解明を目指した分泌装置の回転―分泌相関の検討., *第11回トランスポーター研究会年会(JTRA2016)(京都),* 2016年7月.
1478. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の機能解明を志向した実践的合成研究, *第28回万有札幌シンポジウム, フロンティアを超えて:有機化学その先, 北海道大学,* 2016年7月.
1479. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の高効率合成研究, *新学術領域「反応集積化が導く中分子戦略:高次生物機能分子の創製」第2回公開成果報告会，千里ライフサイエンスセンター,* 2016年7月.
1480. **中山 淳 :** アメリカ西海岸留学体験記:Postdoc in The Scripps Research Institute, *第51回 天然物化学談話会,* 2016年7月.
1481. **伊藤 丹, 松村 沙季, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 紫外吸収スペクトルのフロー測定とケモメトリックスによる二層錠製剤の溶出挙動の評価, *第22回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2016年7月.
1482. **吉田 達貞 :** 理論・計算化学を基軸とした 新しい定量的構造活性相関解析, *触媒開発への応用を目指したインフォマティックス研究会,* 2016年7月.
1483. **松浦 和則, 植村 明仁, 稲葉 央, 古曳 泰規, 重永 章, 大髙 章 :** 光誘起ペプチド繊維成長による走光性リポソームの創製, *第26回バイオ・高分子シンポジウム,* 2016年7月.
1484. **松井 諒, 鈴木 智子, 板倉 祥子, 小暮 健太朗, 斎藤 博幸, 濱 進 :** 微小環境応答性ドラッグデリバリーシステムの腫瘍内透過性の改善., *第14回 がんとハイポキシア研究会(岐阜),* 2016年8月.
1485. **中島 采香, 西 貴之, 福澤 健治, 小暮 健太朗, 斎藤 博幸, 濱 進 :** 多面的な抗癌作用を有するビタミンE誘導体から構成されるナノ粒子による薬剤耐性の克服., *第14回 がんとハイポキシア研究会(岐阜),* 2016年8月.
1486. **成瀬 公人, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** リソソーム移行型GM2活性化タンパク質の合成研究, *第48回若手ペプチド夏の勉強会,* 2016年8月.
1487. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 重永 章, 猪熊 翼, 大髙 章 :** Cys-free ligationを用いた環状ペプチドTrichamideの合成研究, *第48回若手ペプチド夏の勉強会,* 2016年8月.
1488. **山田 健一, 坪井 裕基, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 新規キラルグアニジン触媒を用いる不斉共役付加反応, *第36回有機合成若手セミナー,* 2016年8月.
1489. **水口 智晴, 三河 志穂, 馬場 照彦, 島内 寿徳, 重永 章, 奥平 桂一郎, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** Iowa変異型アポA-Iによる脂質膜環境下でのアミロイド線維形成, *第4回日本アミロイド―シス研究会学術集会,* 2016年8月.
1490. **亀山 泰和, 西辻 和親, 奥平 桂一郎, 小林 典裕, 斎藤 博幸, 坂下 直実 :** G26R変異型アポリポタンパク質A1線維の細胞毒性はリソソーム依存的である, *第4回日本アミロイドーシス研究会学術集会,* 2016年8月.
1491. **三井 茉綸, 座間味 義人, 漆崎 汐里, 斉家 和仁, 森口 浩史, 武智 研志, 今西 正樹, 堀ノ内 裕也, 宮本 理人, 石澤 有紀, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** ドラッグリポジショニングを切り口としたベバシズマブ誘発高血圧に対する予防薬の探索研究, *第27回霧島神経薬理フォーラム(福岡),* 2016年8月.
1492. **下田 和摩, 茂木 雄三, 山田 健一, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** プロトイルダン型セスキテルペンの合成研究, *新学術領域「中分子戦略」第2回若手シンポジウム,* 2016年8月.
1493. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第32回若手化学者のための化学道場,にぎたつ会館,* 2016年8月.
1494. **中山 慎一朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** TAK1阻害剤 LL-Z-1640-2の不斉全合成, *第32回若手化学者のための化学道場,にぎたつ会館,* 2016年8月.
1495. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *第32回若手化学者のための化学道場,にぎたつ会館,* 2016年8月.
1496. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第32回若手化学者のための化学道場,にぎたつ会館,* 2016年8月.
1497. **中山 淳 :** 天然マクロライドを基盤とした新規多発性骨髄腫治療剤の創製研究, *第32回若手化学者のための化学道場(松山2016),* 2016年8月.
1498. **川添 和義, 阿部 真治, 清水 太郎, 石田 竜弘, 大髙 章 :** 徳島大学発「インタラクティブYAKUGAKUJIN」の育成―新しい視点に立脚した教育の開発と実践―, *第1回日本薬学教育学大会,* 2016年8月.
1499. **小暮 健太朗, 亀崎 ちひろ, 中島 愛美, 石橋 博, 濵 進, 細井 信造, 山下 栄次 :** アスタキサンチンとビタミンE共存による抗酸化活性の向上., *第69回日本酸化ストレス学会学術年会(仙台),* 2016年9月.
1500. **幾尾 真理子, 杉崎 圭, 伊藤 孝司 :** 多発性骨髄腫によるExosome を介した骨分化抑制機構の発見と解析, *第8回日本RNAi研究会/3回日本細胞外小胞学会JSEV,* 2016年9月.
1501. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** 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, *第27回基礎有機化学討論会,* 2016年9月.
1502. **竹内 政樹, 中川 慎也, 宮田 和明, 渡部 裕貴, 田中 秀治 :** 大気分析のための硝酸ガス発生装置の開発, *第57回大気環境学会年会,* 2016年9月.
1503. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構に関する有機化学的研究, *第40回日本鉄バイオサイエンス学会学術大会，名古屋大学,* 2016年9月.
1504. **山岡 庸介, 谷口 麻理枝, 早阪 茉奈美, 山田 健一, 高須 清誠 :** 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, *第58回天然有機化合物討論会,* 2016年9月.
1505. **松村 沙季, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全反射減衰-赤外分光法および主成分分析法を用いるテオフィリン無水物錠の溶媒介転移に関する研究, *日本分析化学会第65年会,* 2016年9月.
1506. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 三留 肇, 田中 秀治 :** ポータブルラマン分光計とケモメトリックスを用いる医薬品溶出挙動と粉末X線パターンの予測, *日本分析化学会第65年会,* 2016年9月.
1507. **柿内 直哉, 竹内 政樹, 藤川 明洋, 田中 秀治 :** フィードバック / 固定三角波制御フローレイショメトリーによる超ハイスループット滴定, *日本分析化学会第65年会,* 2016年9月.
1508. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全反射減衰赤外分光法と多変量解析を用いるテオフィリン錠剤の示差走査熱量と溶出挙動の予測, *日本分析化学会第65年会,* 2016年9月.
1509. **田中 直伸, 矢野 優希, 大屋 厚, 金 尚永, 高上馬 希重, 小林 淳一, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属およびTriadenum属植物から単離した新規ベンゾフェノン誘導体の構造, *第58回天然有機化合物討論会,* 439-444, 2016年9月.
1510. **金 尚永, 長嶋 紘紗子, 田中 直伸, 高石 喜久, 柏田 良樹, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)地上部より単離したC25テルペノイドの構造, *第58回天然有機化合物討論会,* 445-450, 2016年9月.
1511. **伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を伴うライソゾーム病の治療法開発を目指して, *日本ムコ多糖症研究会・日本ムコ多糖症患者家族の会設立30周年記念合同シンポジウム,* 2016年9月.
1512. **矢野 優希, 田中 直伸, 多田納 豊, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(43)–キンシバイより単離した新規ベンゾフェノン誘導体hypatulin AおよびBの構造–, *日本生薬学会第63回年会,* 84, 2016年9月.
1513. **岩屋 愛美, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** ジンチョウゲ科植物ミツマタEdgeworthia chrysantha樹皮の成分研究, *日本生薬学会第63回年会,* 85, 2016年9月.
1514. **東野 勇佑, 田中 直伸, Ahmed Ali Fakhruddin, 柏田 良樹 :** バングラデシュ産薬用植物に関する研究(8)–テリハボク科植物Mesua ferrea葉の成分研究–, *日本生薬学会第63回年会,* 86, 2016年9月.
1515. **金 尚永, 長嶋 紘紗子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)地上部の成分研究, *日本生薬学会第63回年会,* 294, 2016年9月.
1516. **森越 祥太, 金 尚永, 坂井 大地, 増子 ひとみ, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物フタリシズカ(Chloranthus serratus)地上部の成分研究, *日本生薬学会第63回年会,* 295, 2016年9月.
1517. **中谷 愛, 田中 直伸, Fakhruddin Ali Ahmed, Chin-Ho Chen, Kuo-Hsiung Lee, 柏田 良樹 :** バングラデシュ産薬用植物に関する研究(9)–トウダイグサ科植物Sapoium indicum果実の成分研究(3)–, *日本生薬学会第63回年会,* 297, 2016年9月.
1518. **位上 健太郎, 下条 洋輔, 野渕 翠, 小坂 邦男, 宮崎 寿次, 伊藤 久富, 柏田 良樹 :** 血管内皮細胞の炎症に対する発酵霊芝の影響, *日本生薬学会第63回年会,* 148, 2016年9月.
1519. **服部 隆行, 正田 卓司, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 大岡 伸通, 伊藤 進, 栗原 正明, 内藤 幹彦 :** 低分子化合物による網羅的人工ユビキチン化システムの構築, *第89回日本生化学会大会,* 2016年9月.
1520. **山本 憲二, 伊藤 孝司 :** エンドグリコシダーゼを用いるグライコエンジニアリングの進展と課題, *第35回日本糖質学会年会,* 2016年9月.
1521. **伊藤 孝司 :** エンドグリコシダーゼを用いるネオグライコ酵素の創製とリソソーム病治療薬開発への応用, *第35回日本糖質学会年会,* 2016年9月.
1522. **西岡 宗一郎, 小林 功, 原園 景, 久保 勇樹, 松崎 祐二, 真板 宣夫, 日高 朋, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** TGカイコ由来ヒトリソソーム酵素の糖鎖リモデリングと治療への応用, *第35回日本糖質学会年会,* 2016年9月.
1523. **伊藤 孝司, 月本 準, 東 哲也, 辻 大輔, 真板 宣夫 :** ヒトリソソーム性シアリダーゼ(NEU1)のin vivo結晶化と細胞応答及び応用, *第89日本生化学会大会フォーラム,* 2016年9月.
1524. **山岡 庸介, 植田 幹, 山下 徹, 下田 和摩, 山田 健一, 高須 清誠 :** 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, *第46回複素環化学討論会,* 2016年9月.
1525. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルのタンデム型チア-マイケル/アルドール反応による多置換テトラヒドロチオフェンの合成, *第46回複素環化学討論会,* 2016年9月.
1526. **坪井 一人, Iffat Sonia Ara Rahman, 岡本 蓉子, 宇山 徹, 山﨑 尚志, 田中 保, 德村 彰, 上田 夏生 :** GDE7はリゾホスホリパーゼD型酵素としてN-アシルエタノールアミンとLPAを生成する, *第89回日本生化学会大会,* 2016年9月.
1527. **王 胤力, 宮川 泰典, Oriez Raphaël, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 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, *第46回複素環化学討論会,* 2016年9月.
1528. **藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 細胞のエンドソーム物性変化を誘導する微弱電流処理., *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(岡山),* 2016年10月.
1529. **屋宜 亜耶乃, Afroz Sheuli, 生駒 照, 德村 彰, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 食物中のホスファチジン酸の抗胃潰瘍効果とホスホリパーゼA2活性化作用., *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会(岡山),* 2016年10月.
1530. **伊藤 早織, 藤澤 絋希, 渡部 匡史, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** 核酸誘導体を骨格とした抗デングウイルス化合物の探索, *第66回 日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
1531. **藤澤 絋希, 伊藤 早織, 渡部 匡史, 太田 智絵, 中村 誠宏, 松田 久司, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** ワイン発酵残渣と核酸誘導体を用いた抗デングウイルス化合物の探索, *第66回 日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
1532. **重永 章 :** N-Sアシル基転移反応を基盤としたタンパク質完全化学合成法の開拓, *有機合成化学協会中国四国支部主催第74回パネル討論会『次世代を切り拓く全合成研究の若い力』,* 2016年10月.
1533. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 多置換テトラヒドロチオフェン合成を指向したタンデム型チア-マイケル/アルドール反応, *第74回パネル討論会 : 次世代を切り拓く全合成研究の若い力,* 2016年10月.
1534. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第74回パネル討論会:次世代を切り拓く全合成研究の若い力,徳島大学,* 2016年10月.
1535. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *第74回パネル討論会:次世代を切り拓く全合成研究の若い力,* 2016年10月.
1536. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第74回パネル討論会:次世代を切り拓く全合成研究の若い力,徳島大学,* 2016年10月.
1537. **廣島 佑香, 木戸 淳一, 坂本 英次郎, 阿部 佳織, 吉田 賀弥, 永田 俊彦, 篠原 康雄 :** 最終糖化産物はヒト歯肉上皮細胞におけるS100A8およびS100A9発現を上昇する, *第59回秋季日本歯周病学会学術大会,* 2016年10月.
1538. **清良 尚史, 藤野 裕道, 大竹 翔, Regan W. John, 村山 俊彦 :** 転写因子低酸素誘導因子-1αによるヒトEP4受容体発現制御機構の解明, *第135回日本薬理学会関東部会(浜松),* 2016年10月.
1539. **山岡 庸介, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 高須 清誠 :** エン-イナミドを用いたスピロインドール合成法の開発, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
1540. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** 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, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
1541. **高須 清誠, 伊藤 智裕, 山岡 庸介, 山田 健一 :** 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, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
1542. **早阪 茉奈美, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** 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, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
1543. **和田 知也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ケミカルプローブを利用したsiRNA-タンパク質間相互作用における分子認識機構の解明, *第21回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2016年10月.
1544. **南川 典昭 :** 遊び心を持って研究を, *第21回プロセス化学東四国フォーラム,* 2016年10月.
1545. **岡本 健太郎, 水口 博之, 藤井 達也, 北山 美香, 山田 拓也, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 藤野 裕道, 福井 裕行 :** ナローバンドUVBのヒスタミンH1受容体遺伝子発現への影響, *2016感染・免疫クラスター・ミニリトリート(徳島),* 2016年10月.
1546. **桑原 智希, 水野 彰, 福田 隼, 渡邉 瑞貴, 神田 敦宏, 石田 晋, 大髙 章, 周東 智 :** Design and synthesis of the spiro-cyclopropane scaffold peptidomimetics minicking both alpha-helix and beta-strand, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
1547. **粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 小松 正人, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** Development of stapled peptides targeting BIG3-PHB2 interaction in breast cancer cells, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
1548. **中村 太寛, 重永 章, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 大髙 章 :** Tailored Synthesis of 162-Residue S-Monoglycosylated GM2-Activator Protein (GM2AP) Analogues Applicable to the Preparation of a Protein Library, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
1549. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 山岡 浩輔, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Synthetic study of trichamide using Cys-free ligation, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
1550. **森崎 巧也, 傳田 将也, 山本 純, 辻 大輔, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** Development of N-sulfanylethylanilide (SEAlide)-based traceable linker for enrichment and selective labeling of target proteins, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
1551. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** One-pot sequential native chemical ligations using photocaged crypto-thioester, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
1552. **伊藤 幸裕, 粟飯原 圭佑, Paolo Mellini, 東條 敏史, 太田 庸介, 津元 裕樹, Viswas Raja Solomon, Peng Zhan, 鈴木 美紀, 小笠原 大介, 重永 章, 猪熊 翼, 中川 秀彦, 宮田 直樹, 水上 民夫, 大髙 章, 鈴木 孝禎 :** Design, synthesis and biological evaluation of SNAIL1 peptide-based lysine specific demethylase 1 inhibitors, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
1553. **三河 志穂, 水口 智晴, 森田 いずみ, 大山 浩之, 馬場 照彦, 重永 章, 島内 寿徳, 小林 典裕, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** Effect of heparin on amyloid fibril formation of apoA-I fragment peptides, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
1554. **灘井 亮, 原矢 佑樹, 西辻 和親, 内村 健治, 加藤 くみ子, 重永 章, 川上 徹, 大髙 章, 大髙 章, 北條 裕信, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** Sulfated glycosaminoglycans promote cell membrane penetration of arginine peptides via enthalpy-driven interactions, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
1555. **中山 淳, 中山 慎一朗, 難波 康祐 :** 天然マクロライドLL-Z1640-2の不斉全合成と医薬化学研究, *第21回天然薬物の開発と応用シンポジウム,* 2016年10月.
1556. **田中 直伸, 浅井 美貴, 草間 大志, 柏田 良樹, 小林 淳一 :** 沖縄産Plakortis属海綿から単離した新規オキシリピンmanzamenone OおよびPの構造と生物活性, *第21回天然薬物の開発と応用シンポジウム,* 136-138, 2016年10月.
1557. **東野 勇佑, 田中 直伸, 多田納 豊, Ahmed Ali Fakhruddin, 柏田 良樹 :** バングラデシュ産薬用植物に関する研究(10)ーテリハボク科植物Mesua ferrea葉由来の4-フェニルクマリン類の構造と生物活性(2)ー, *第21回天然薬物の開発と応用シンポジウム,* 139-141, 2016年10月.
1558. **佐藤 智恵美, 阿部 真治, 岡田 直人, 石田 竜弘, 土屋 浩一郎, 大髙 章, 川添 和義 :** 地域薬局における災害対策の現状と課題, *第55回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1559. **御牧 夕紀子, 岡田 直人, 阿部 真治, 佐藤 智恵美, 南川 典昭, 川添 和義 :** 悪性黒色腫患者における抗PD-1抗体療法の治療効果および免疫関連副作用の発現と血中リンパ球数推移との関連性の検討, *第55回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1560. **藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 斎藤 博幸, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理による高分子物質の細胞質送達., *第38回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム(名古屋),* 2016年11月.
1561. **小暮 健太朗, 亀崎 ちひろ, 渋谷 菜摘, 石川 みすず, 中島 愛美, 石橋 博, 濵 進, 細井 信造, 山下 栄次 :** トコトリエノールとの抗酸化併用効果., *第12回アスタキサンチン研究会(富山),* 2016年11月.
1562. **粟飯原 圭佑, 寺中 孝久, 山岡 浩輔, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** ケミカルバイオロジー研究を指向した環状ペプチドtrichamideの合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1563. **成瀬 公人, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** マンノース6リン酸修飾型GM2活性化タンパク質の合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1564. **西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的合成法の開発, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1565. **富安 直弥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 富士山頂における水溶性酸性ガス/粒子状物質の観測, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
1566. **渡部 裕貴, 大塚 裕太, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** クロマトグラムの多変量解析∼中空キャピラリーカラムを用いたカチオン分析∼, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
1567. **成田 三紀, 高野 恵万子, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気エアロゾルに含まれる過塩素酸イオンの動態解析, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
1568. **岡本 和将, 渡邉 真由, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフ法におけるサプレッサーと濃縮器の統合, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
1569. **住友 琢哉, 尾崎 真理, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 内標準‐振幅変調多重化フロー分析法の開発とFe2+定量による検証, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
1570. **岡 佐和子, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-非相分離フローレイショメトリーによるハイスループット滴定, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
1571. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1572. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1573. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1574. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Kansuinine Aの不斉全合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1575. **向山 はるか, 竹内 公平, 中山 淳, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構の解明に向けたムギネ酸プローブの開発, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1576. **佐々木 彩花, 津川 稜, 向山 はるか, 西尾 賢, 中山 淳, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用的合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1577. **西尾 賢, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規蛍光分子1,3a,6a-triazapentalene類を用いた単分子白色発光化合物の創製と発光メカニズム研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1578. **佐藤 次朗, 中山 慎一朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** 抗グラム陰性菌抗生物質Eurotiumide類の網羅的全合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1579. **牛山 和輝, 石川 裕大, 中山 淳, 須藤 宏城, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-LapidilectineBの全合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1580. **伊藤 雅美, 米良 茜, 中山 淳, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-ペンタレンナノワイヤーの合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1581. **岡本 翼, 柴田 弥希, 中山 淳, 難波 康祐 :** ピロールの触媒的分子内[4+3]環化付加反応の開発, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1582. **草加 裕基, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規AChE阻害剤の創製を目指したリコポセラミン-C(LS-C)の短段階合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1583. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** アシル化反応におけるDMAP触媒機構に関する研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1584. **中山 淳, 中山 慎一朗, 難波 康祐 :** Ring-Closing-Metathesis反応を利用した天然マクロライドLL-Z1640-2の不斉全合成, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1585. **古南 隆光, 水口 博之, 門田 卓也, 澤田 明歩, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 藤野 裕道, 福井 裕行 :** スプラタストによるNFATシグナルを介した鼻過敏症症状改善効果, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本薬剤師会中国四国支部大会(岡山),* 2016年11月.
1586. **木村 麻里安, 四宮 槙子, 池 啓伸, 齋藤 朱里, 山﨑 尚志, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** カテプシンAスプライシング異常の修復を目指した改変U1 snRNA発現系の構築, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1587. **大園 瑞音, 山本 武範, 山越 亮平, 山田 安希子, 廣島 佑香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 酵母再構成系を用いたミトコンドリアカルシウムユニポーター(MCU)の構造機能解析, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1588. **大和 永奈, 山越 亮平, 山本 武範, 廣島 佑香, 三芳 秀人, 新藤 充, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアのADP/ATP輸送体はボンクレキン酸とどのように相互作用しているのか, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1589. **東野 勇佑, 田中 直伸, Ahmed Ali Fakhruddin, 柏田 良樹 :** バングラデシュ産薬用植物に関する研究(11)ーテリハボク科植物Mesua ferrea葉の成分研究ー, *第55回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 218, 2016年11月.
1590. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(44)ーH. pseudohenryi地上部の成分探索ー, *第55回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 217, 2016年11月.
1591. **和田 知也, 田良島 典子, 吉良 太孝, 南川 典昭 :** RNA-タンパク質間相互作用解明のためのケミカルツールの創製, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会・中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1592. **中尾 允泰, 田中 一江, 佐野 茂樹 :** 含フッ素1-リゾグリセロリン脂質ミメティクスの合成, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2016年11月.
1593. **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 :** 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, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2016年11月.
1594. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,静岡市清水文化会館マリナート,* 2016年11月.
1595. **成瀬 公人, 江藤 三弘, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylcoumarinylamide (SECmide) を利用したN-Sアシル転移促進剤の探 索とペプチド合成への応用, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2016年11月.
1596. **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 :** 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, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2016年11月.
1597. **南川 典昭 :** RNA-タンパク質間相互作用解析のためのケミカルアプローチ, *日本核酸医薬学会第2回年会,* 2016年11月.
1598. **井形 陽佑, 相良 和幸, 田良島 典子, 南川 典昭 :** `キャッチ&リリース'法を用いたオリゴヌクレオチドの簡便精製法の開発, *日本核酸医薬学会第2回年会,* 2016年11月.
1599. **山本 武範, 大園 瑞音, 山越 亮平, 山田 安希子, 廣島 佑香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 酵母再構成系を用いたミトコンドリアカルシウムユニポーターの 構造機能解析, *第38回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2016年11月.
1600. **小笠原 健泰, 水口 博之, 給田 愛結美, 河井 真季子, 岡島 菜津希, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 藤野 裕道, 福井 裕行 :** 苦参由来抗アレルギー化合物(-)マーキアインのステロイドシグナルへの影響, *第130回日本薬理学会近畿部会(京都),* 2016年11月.
1601. **江洲 貴子, 水口 博之, 浪花 志帆, 小西 由貴, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 藤野 裕道, 福井 裕行 :** 小青龍湯によるアレルギー性鼻炎疾患感受性遺伝子発現抑制, *第20回日本ヒスタミン学会(倉敷),* 2016年11月.
1602. **中野 友寛, 水口 博之, 伊藤 智平, 北村 紀子, 神沼 修, 内田 勝幸, 藤野 裕道, 福井 裕行 :** 阿波番茶に見出された抗アレルギー成分ピロガロールのNFATシグナル抑制機構, *第20回日本ヒスタミン学会(倉敷),* 2016年11月.
1603. **岡 尚生, 谷山 萌, 吉田 達貞 :** FKBPとリガンドとの複合体形成に関する結合自由エネルギー変化の非経験的分子軌道法に基づく相関解析, *分子シミュレーション討論会,* 2016年11月.
1604. **西村 兆二朗, 吉田 達貞 :** 密度汎関数理論およびドッキング計算に基づくCYP1A2におけるカフェインの代謝部位選択性の検討, *分子シミュレーション討論会,* 2016年11月.
1605. **谷山 萌, 岡 尚生, 吉田 達貞 :** QM/MM法を用いたグリコーゲンシンターゼキナーゼ-3βと7-アザインドール誘導体の結合相互作用解析, *分子シミュレーション討論会,* 2016年11月.
1606. **吉田 達貞, 岡 尚生, 谷山 萌, 西村 兆二朗 :** リガンド-タンパク質複合体の分散力相互作用の検討: Hartree-Fock理論に対する分散力補正 (2), *分子シミュレーション討論会,* 2016年11月.
1607. **小暮 健太朗, Mahadi Hasan, 田良島 典子, 藤川 昂樹, 濱 進, 田中 保, 樫田 啓, 浅沼 浩之, 斎藤 博幸, 南川 典昭 :** 微弱電流による機能性核酸の効率的な細胞質送達, *日本核酸医薬学会第2回年会(東京),* 2016年12月.
1608. **水口 智晴, 三河 志穂, 馬場 照彦, 島内 寿徳, 重永 章, 奥平 桂一郎, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** アミロイドーシス変異アポA-I Iowaの脂質膜結合状態の解析, *膜シンポジウム2016,* 2016年12月.
1609. **伊藤 幸裕, 粟飯原 圭佑, Paolo Mellini, 東條 敏史, 太田 庸介, 津元 裕樹, Viswas Raja Solomon, Peng Zhan, 鈴木 美紀, 小笠原 大介, 重永 章, 猪熊 翼, 中川 秀彦, 宮田 直樹, 水上 民夫, 大髙 章, 鈴木 孝禎 :** ヒドラジン構造を持つペプチド性LSD1阻害薬の創製, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
1610. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** SEAlideを基盤とした標的タンパク質精製ツールの開発研究, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
1611. **成瀬 公人, 種子島 幸祐, 辻 耕平, 猪熊 翼, 重永 章, 原 孝彦, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylanilideペプチドを利用したケモカイン誘導体の合成とToll-like receptor 9の活性化への影響について, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
1612. **津田 雄介, 重永 章, 辻 耕平, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 北風 圭介, 中村 太寛, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** タンパク質位置選択的修飾を指向したチオエステル調製法の開発, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
1613. **種子島 幸祐, 高橋 伶奈, 塗谷 秀子, 成瀬 公人, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 原 孝彦 :** CXCケモカインCXCL14はCpG DNAに結合し，Toll-like receptor 9シグナルを活性化する, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
1614. **田良島 典子, 和田 知也, 吉良 太孝, 南川 典昭 :** RNA-タンパク質間の動的な相互作用解析のためのケミカルアプローチ―真に医薬応用可能な化学修飾siRNAの理論的設計法の確立へ向けて―, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
1615. **大岡 伸通, 奥平 桂一郎, 永井 克典, 伊東 昌宏, 柴田 識人, 服部 隆行, 宇治川 治, 佐野 修, 小山 亮吉, 今枝 泰宏, 奈良 洋, 長 展生, 内藤 幹彦 :** 低分子化合物SNIPERによる細胞内ユビキチン化機構の制御と創薬への応用, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
1616. **富安 直弥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 徳島市における水溶性酸性ガス及びPM2.5に含まれる陰イオンの高時間分解観測, *第33回イオンクロマトグラフィー討論会,* 2016年12月.
1617. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** アズレン環をもつ新奇な多環芳香族炭化水素の合成, *第10回有機pi電子系シンポジウム,* 2016年12月.
1618. **西尾 賢, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規蛍光分子1,3a,6a-triazapentalene類を用いた単分子白色発光化合物の創製と発光メカニズム研究, *第22回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,徳島大学,* 2017年1月.
1619. **難波 康祐 :** 実用化や機能解明を志向した生物活性天然物の実践的合成研究, *微生物化学研究所講演会，微生物化学研究所,* 2017年1月.
1620. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 新規バイオセラミックとしての水酸基置換アパタイトの研究, *第5回日本バイオマテリアル学会 中四国シンポジウム,* 2017年1月.
1621. **藤野 裕道 :** DP受容体とEP2受容体: 分岐したプロスタノイド受容体の今, *第136回日本薬学会中国四国支部例会(徳島),* 2017年1月.
1622. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の機能解明を志向した実践的合成研究, *有機合成2月セミナー, 有機化学のニュートレンド2017，大阪科学技術センター,* 2017年2月.
1623. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の実践的合成研究, *大阪市立大学談話会，大阪市立大学,* 2017年2月.
1624. **今西 正樹, 田中 恭平, 生藤 来希, 座間味 義人, 武智 研志, 堀ノ内 裕也, 石澤 有紀, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** Angiotensin II誘発性血管リモデリングに対するfebuxostatの効果, *第46回日本心脈管作動物質学会,* 2017年2月.
1625. **座間味 義人, 石澤 有紀, 桐野 靖, 三井 茉綸, 漆崎 汐里, 斉家 和仁, 森口 浩史, 武智 研志, 今西 正樹, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 有害事象自発報告データベースを切り口としたベバシズマブと相互作用を起こす薬剤の探索研究, *第46回日本心脈管作動物質学会年会,* 2017年2月.
1626. **伊藤 早織, 藤澤 絋希, 渡部 匡史, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** 核酸構造を活用した抗デングウイルス化合物の探索, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1627. **藤澤 絋希, 太田 智絵, 中村 誠宏, 松田 久司, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 伊藤 早織, 渡部 匡史, 藤室 雅弘 :** ワイン発酵残渣由来化合物と核酸誘導体からの抗デングウイルス化合物の探索, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1628. **皆葉 正臣, 管原 亮平, 上樂 明也, 山本 武範, 篠原 康雄, 小瀧 豊美, 三芳 秀人, 塩月 孝博 :** 新規殺虫剤標的分子としての昆虫のミトコンドリア膜 CoA 輸送体の遺伝子と その機能, *日本農薬学会第42回大会,* 2017年3月.
1629. **村井 正俊, 奥田 絢香, 山本 武範, 篠原 康雄, 三芳 秀人 :** 合成ユビキノンは出芽酵母ミトコンドリア電位依存性アニオンチャンネル (VDAC)に特異的に結合する, *日本農薬学会第42回大会,* 2017年3月.
1630. **Hiromichi Fujino, 菅波 晃子, 大蔵 伊織, 柳澤 直樹, 杉山 肇, Regan W. John, Hiroyuki Mizuguchi, 田村 裕 *and* 村山 俊彦 :** ヒトDPおよびEP2プロスタノイド受容体は個別のリガンドの異なる結合様式により独自のコンフォメーションを取りうる, *第90回日本薬理学会年会(長崎),* Mar. 2017.
1631. **伊藤 智平, Hiroyuki Mizuguchi, 中野 友寛, 西田 浩平, 北村 紀子, 神沼 修, 内田 勝幸, Hiromichi Fujino *and* Hiroyuki Fukui :** 阿波番茶由来ピロガロールはカルシニューリン/NFATシグナルを抑制する, *第90回日本薬理学会年会(長崎),* Mar. 2017.
1632. **Masaki Imanishi, 田中 恭平, 生藤 来希, Yoshito Zamami, Kenshi Takechi, Yuya Horinouchi, Yuki Izawa-Ishizawa, Yasumasa Ikeda, Hiromichi Fujino, Koichiro Tsuchiya, Toshiaki Tamaki *and* Keisuke Ishizawa :** フェブキソスタットはアンジオテンシンII誘発性大動脈繊維化を抑制する, *第90回日本薬理学会年会(長崎),* Mar. 2017.
1633. **今西 正樹, 田中 恭平, 生藤 来希, 座間味 義人, 武智 研志, 堀ノ内 裕也, 石澤 有紀, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** フェブキソスタットはアンジオテンシンII誘発性大動脈線維化を抑制する, *第90回日本薬理学会年会,* 2017年3月.
1634. **藤見 紀明, 杉原 涼, 西辻 和親, 坂下 直実, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 辻田 麻紀, 奥平 桂一郎 :** ヒトアポA-I結合タンパク質AIBPのLPS誘導性マクロファージ炎症反応抑制効果, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1635. **日高 朋, 西岡 宗一郎, 月本 準, 田中 優希, 近藤 まり, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ繭由来CTSAの有効性の検討, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1636. **田中 裕大, 辻 大輔, 本窪田 絢加, 山口 沙恵香, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル新太郎, 杉崎 圭, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるオートリソソーム形成異常メカニズムの解明, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1637. **月本 準, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ4の発現と分子特性解析, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1638. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル新太郎, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者iPS細胞由来神経細胞を用いた分子病態解析と治療薬の開発, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1639. **宇野 マイケル新太郎, 辻 大輔, 田中 裕大, 渡邊 綾佑, Spampamato CARMINE, Ballabio ANDREA, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス脳内の神経細胞死に対するリソソーム制御因子Tfebの役割, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1640. **船城 凌, 渋谷 菜摘, 田中 保, 小暮 健太朗, 奥平 桂一郎 :** HepG2細胞でのスフィンゴシン1リン酸(S1P)によるアポリポタンパク質A-I(apoA-I)発現の抑制, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1641. **清良 尚史, 藤野 裕道, 大竹 翔, Regan W. John, 高橋 弘喜, 村山 俊彦 :** ヒト結腸癌HCA-7細胞株におけるEP4受容体発現制御機構へのHIF-1αおよびPARP14発現の関与の解明, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1642. **荒木 祐美, 藤野 裕道, 菅波 晃子, 水口 博之, Regan W. John, 遠藤 すず, 田村 裕, 村山 俊彦 :** ヒトEP4プロスタノイド受容体におけるPGEシリーズのバイアス性, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1643. **小暮 健太朗 :** 微弱電流による高分子物質皮膚透過促進と組織・細胞生理の変化, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1644. **水口 智晴, 三河 志穂, 馬場 照彦, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** Iowa変異型アポA-Iのアミロイド形成に及ぼす脂質組成の影響, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1645. **仲村 明人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 光学活性グリセロール誘導体が示す比旋光度の濃度依存性, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1646. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1647. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1648. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1649. **岡本 翼, 柴田 弥希, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** ピロールの触媒的分子内[4+3]環化付加反応の開発, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1650. **牛山 和輝, 石川 裕大, 中山 淳, 須藤 宏城, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-LapidilectineBの全合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1651. **米良 茜, 小田 真隆, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 細菌類の迅速同定を目指した蛍光標識vivrioferrinの合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1652. **成瀬 公人, 津田 修吾, 大川内 健人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 効率的タンパク質合成のためのSEAlideペプチドを用いたon-resinチオエステル化法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1653. **森本 恭平, 山次 建三, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 金井 求, 大髙 章 :** DMAP誘導体を用いた環状ペプチド合成法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1654. **古曳 泰規, 傳田 将也, 藤川 昴樹, 猪熊 翼, 重永 章, 小暮 健太朗, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylanilideを用いた細胞内標的タンパク質ラベル化法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1655. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** チオエステル等価体として機能するタンパク質の化学合成のための新規補助基の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1656. **西田 航大, 寺中 孝久, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** MnO2を用いたα-イミノカルボン酸誘導体の効率的合成法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1657. **灘井 亮, 原矢 佑樹, 西辻 和親, 内村 健治, 加藤 くみ子, 重永 章, 川上 徹, 大髙 章, 北條 裕信, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** アルギニンペプチドのグリコサミノグリカン糖鎖を介した細胞膜透過機構に関する物理化学的解析, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1658. **福田 明穂, 田中 直伸, Ahmed Ali Fakhruddin, 柏田 良樹 :** バングラデシュ産薬用植物に関する研究(12)-センダン科植物Aphanamixis polystachya樹皮由来の新規鎖状テルペノイドの構造-, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1659. **東野 勇佑, 田中 直伸, Ahmed Ali Fakhruddin, 柏田 良樹 :** バングラデシュ産薬用植物に関する研究(13)-テリハボク科植物Mesua ferrea葉由来のプレニル化アシルフロログルシノール誘導体と4-フェニルクマリンの構造-, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1660. **賈 玉鈺, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** フトモモ科植物ギンバイカ葉由来の新規フロログルシノール-フラボノイド複合体の構造, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1661. **森岡 諒, 金 尚永, 長嶋 紘紗子, 田中 直伸, 高石 喜久, 柏田 良樹, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** 北海道産ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)地上部の成分研究, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1662. **山本 清威, 水口 博之, 渡嘉敷 夏海, 小林 誠, 佐藤 陽一, 藤野 裕道, 福井 裕行, 山内 あい子 :** 膵α細胞からのグルカゴン分泌に関与するPKCアイソザイムの同定, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1663. **伊藤 孝司 :** 組換えカイコ繭由来ライソゾーム病治療薬の開発, *日本薬学会第137年会一般シンポジウム,* 2017年3月.
1664. **井形 陽佑, 相良 和幸, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 核酸分子の簡便精製を可能とする`Catch & Release' 法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1665. **和田 知也, 田良島 典子, 吉良 太孝, 南川 典昭 :** siRNA-パターン認識受容体の相互作用解析のためのケミカルアプローチ, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1666. **太田 雅士, 田良島 典子, 石井 和貴, 南川 典昭 :** 4'-セレノリボヌクレオシド類の効率的合成とRNAオリゴマー導入の試み, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1667. **王 胤力, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 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, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1668. **伊藤 智裕, 山田 健一, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 4pi電子環状反応を活用したtrans-シクロアルケンの合成, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1669. **山岡 庸介, 田村 浩一, 古賀 健太, 山田 健一, 高須 清誠 :** (-)-Cinanthrenol Aの合成研究, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1670. **下田 和摩, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** Melleolideの合成研究, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1671. **生藤 来希, 今西 正樹, 田中 恭平, 座間味 義人, 武智 研志, 堀ノ内 裕也, 石澤 有紀, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** アンジオテンシンII 誘発性血管リモデリングに対するキサンチンオキシダーゼ阻害剤の影響, *日本薬学会 第137年会,* 2017年3月.
1672. **三井 茉綸, 座間味 義人, 石澤 有紀, 漆崎 汐里, 桐野 靖, 斉家 和仁, 森口 浩史, 武智 研志, 今西 正樹, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 有害事象自発報告データベースを基にしたベバシズマブの抗腫瘍効果を減弱させる薬剤の探索研究, *日本薬学会 第137年会,* 2017年3月.
1673. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 三留 肇, 田中 秀治 :** 粉末X線回折パターンの予測を目的としたラマン・赤外スペクトルデータの相関解析;テオフィリン結晶多形への応用, *日本薬学会137年会,* 2017年3月.
1674. **中尾 允泰, 戸口 宗尚, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルとメルカプトアセトアルデヒドのタンデム型チア-マイケル/アルドール反応, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1675. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(45)—H. pseudohenryi地上部由来の新規phenylketide-short ketide複合体，pseudoherin A–Eの構造—, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1676. **山本 武範, 大園 瑞音, 山越 亮平, 山田 安希子, 廣島 佑香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 酵母発現系によるミトコンドリアカルシウムユニポーター(MCU)の構造機能解析, *日本薬学会年会,* 2017年3月.
1677. **谷口 あい, 山本 武範, 井戸 佑介, 廣島 佑香, 山田 安希子, 篠原 康雄 :** クロナゼパムがマウスの遺伝子発現に及ぼす影響のマイクロアレイ解析, *日本薬学会年会,* 2017年3月.
1678. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** アズレン環を持つ新奇な多環芳香族炭化水素の合成, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1679. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 結晶性評価を目的とした赤外分光法と多変量解析の研究; 亜鉛クロロアパタイトへの応用, *日本薬学会137年会,* 2017年3月.
1680. **佐々木 彩花, 津川 稜, 西尾 賢, 向山 はるか, 占部 敦美, 鈴木 基史, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** アルカリ性不良土壌での農耕を指向したムギネ酸類の実用化研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1681. **佐藤 次朗, 中山 慎一朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** Eurotiumide類の網羅的不斉全合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1682. **猪熊 翼, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチドへの直接的不斉反応を基盤とする新規非天然アミノ酸含有ペプチド合成テクノロジーの開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1683. **植野 哲 :** カチオン性ポリペプチドと脂質二分子膜との相互作用, *日本薬学会第137年会(仙台),* 2017年3月.
1684. **中山 淳, 佐藤 次朗, 難波 康祐 :** フジツボ着床阻害活性を有する天然物Eurotiumide Bの全合成と蛍光プローブへの展開, *2017年度日本付着生物学会総会・研究集会,* 2017年3月.
1685. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品結晶多形におけるビッグデータ回帰予測, *課題提案型ワークショップ「ビッグデータの利活用について考える」,* 2016年6月.
1686. **小暮 健太朗 :** ナノ粒子製剤の構築と微弱電流による非侵襲的投与法の開発, *第53回薬剤学懇談会研究討論会,* 2016年6月.
1687. **小暮 健太朗 :** 抗酸化粒子による活性酸素消去と組織・細胞生理制御による生体内送達., *第619回 新潟薬科大学 薬学総合セミナー(新潟),* 2016年11月.
1688. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 第8章 生物学的等価性を指向した化学修飾 DNA による核酸創薬研究, シーエムシ-出版, 2017年4月.
1689. **濱 進, 板倉 祥子, 小暮 健太朗 :** がん微小環境をターゲットとしたDDS技術開発, 株式会社 技術情報協会, 2017年5月.
1690. **田中 直伸, 小林 淳一 :** アルカロイドの科学(第三章 海洋産アルカロイド), 株式会社 化学同人, 2017年8月.
1691. **大髙 章, 重永 章 :** 「第I編 ペプチド合成，第二章 ペプチドの液相合成」医療・診断をささえるペプチド科学―再生医療・DDS・診断への応用―(平野義明 監修), 株式会社 シーエムシー出版, 2017年10月.
1692. **田中 秀治, 近藤 伸一 :** 製剤化のサイエンス, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2017年10月.
1693. **田中 秀治 :** リンの事典, 朝倉書店, 東京, 2017年11月.
1694. **Noriko Saito-Tarashima, Akira Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** Four-hydrogen-bonding base pairs in oligonucleotides: design, synthesis and properties, Springer, 2018.
1695. **Noriaki Minakawa, Akira Matsuda *and* Noriko Saito-Tarashima :** RNA bioisoster: Chemistry and properties of 4'-thioRNA and 4'-selenoRNA, Springer, 2018.
1696. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** わかりやすい機器分析学，第4版, 株式会社 廣川書店, 東京, 2018年3月.
1697. **難波 康祐 :** 第4章:連続環化反応を鍵としたPalau'amineの全合成, 公益社団法人 日本化学会, 2018年3月.
1698. **難波 康祐 :** 第4章 連続環化反応を鍵としたpalau'amineの全合成, 株式会社 化学同人, 2018年3月.
1699. **Tsukiho Hayashi, Ayumi Osawa, Takehiro Watanabe, Yoshiko Murata, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Development of 1,3a,6a-triazapentalene-labeled enterobactin as a fluorescence quenching sensor of iron ion, *Tetrahedron Letters,* **Vol.58,** *No.20,* 1961-1964, 2017.
1700. **Takeo Iwata, Kyoko Kuribayashi, Masahiko Nakasono, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa, Noriko Mizusawa, Rie Kido *and* Katsuhiko Yoshimoto :** The AMPK/mTOR pathway is involved in D-dopachrome tautomerase gene transcription in adipocytes differentiated from SGBS cells, a human preadipocyte cell line, *Cytokine,* **Vol.96,** 195-202, 2017.
1701. **Natsumi Fujiwara, Keiji Murakami, Michiyasu Nakao, Munehisa Toguchi, Hiromichi Yumoto, Takashi Amoh, Katsuhiko Hirota, Takashi Matsuo, Shigeki Sano, Kazumi Ozaki *and* Yoichiro Miyake :** Novel reuterin-related compounds suppress odour by periodontopathic bacteria, *Oral Diseases,* **Vol.23,** *No.4,* 492-497, 2017.
1702. **Kaya Yoshida, Hirohiko Okamura, Yuka Hiroshima, Kaori Abe, Jun-ichi Kido, Yasuo Shinohara *and* Kazumi Ozaki :** PKR induces the expression of NLRP3 by regulating the NF-κB pathway in Porphyromonas gingivalis-infected osteoblasts, *Experimental Cell Research,* **Vol.354,** *No.1,* 57-64, 2017.
1703. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Elucidation of inhibitor-binding pocket of D-amino acid oxidase using docking simulation and N-sulfanylethylanilide-based labeling technology, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.15,** *No.25,* 5289-5297, 2017.
1704. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Inside Front Cover: Elucidation of inhibitor-binding pocket of D-amino acid oxidase using docking simulation and N-sulfanylethylanilide-based labeling technology, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.15,** 5240, 2017.
1705. **Tetsuro Yoshimaru, Keisuke Aihara, Masato Komatsu, Yosuke Matsushita, Yasumasa Okazaki, Shinya Toyokuni, Junko Honda, Mitsunori Sasa, Yasuo Miyoshi, Akira Otaka *and* Toyomasa Katagiri :** Stapled BIG3 helical peptide ERAP potentiates anti-tumour activity for breast cancer therapeutics., *Scientific Reports,* **Vol.7,** *No.1,* 1821, 2017.
1706. **Kazuto Shiraishi, Noriko Saito-Tarashima, Yohsuke Igata, Keiji Murakami, Yasuko Okamoto, Yoichiro Miyake, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and evaluation of c-di-4'-thioAMP as an artificial ligand for c-di-AMP riboswitch, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.25,** *No.14,* 3883-3889, 2017.
1707. **Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Takahisa Jichu, Zhenjian Lin, Feixue Fu, Kosuke Yamaoka, Akira Shigenaga, David A. Hutchins, Eric W. Schmidt *and* Akira Otaka :** Cysteine-free intramolecular ligaiton of N-sulfanylethylanilide peptide using 4-mercaptobenzylphosphonic acid: Synthesis of cyclic peptide, trichamide, *Synlett,* **Vol.28,** *No.15,* 1944-1949, 2017.
1708. **Norihito Arichi, Shinichi Fujiwara, Michiyasu Ishizawa, Makoto Makishima, Duy H. Hua, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis and Biological Evaluation of Steroidal Derivatives Bearing a Small Ring as Vitamin D Receptor Agonists., *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.27,** *No.15,* 3408-3411, 2017.
1709. **Hirokazu Miyoshi, Mitsunori Hiroura, Kazunori Tsujimoto, Namiko Irikura, Tamaki Otani *and* Yasuo Shinohara :** Preparation of new scintillation imaging material composed of scintillator-silica fine powders and its imaging of tritium, *Radiation Protection Dosimetry,* **Vol.174,** *No.4,* 478-484, 2017.
1710. **Yousuke Yamaoka, Motoki Ueda, Tohru Yamashita, Kazuki Shimoda, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of Multi-Substituted Cyclobutenes: Cyclic Strategy for [2+2] Cycloadditon of Ketene Silyl Acetals with Propiolates., *Tetrahedron Letters,* **Vol.58,** *No.30,* 2944-2947, 2017.
1711. **Naoya Kakiuchi, Aiko Miyazaki, Akihiro Fujikawa, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** High Throughput Titration Based on Variable and Fixed Triangular Wave Controlled Flow Radiometry with LED-Photodiode Detector, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.34,** *No.1,* 11-14, 2017.
1712. **Naoki Ogawa, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of π-Extended Fluoranthenes via a KHMDS-promoted Anionic-Radical Reaction Cascade., *Organic Letters,* **Vol.19,** *No.12,* 3327-3330, 2017.
1713. **Takenori Yamamoto, Akiko Yamada, Ozono Mizune *and* Watanabe Akira :** The Functions of EMRE in Mitochondrial Calcium Uptake System, *Seikagaku,* **Vol.89,** *No.3,* 453-457, 2017.
1714. **Natsumi Fujiwara, Keiji Murakami, Michiyasu Nakao, Munehisa Toguchi, Hiromichi Yumoto, Katsuhiko Hirota, Takashi Matsuo, Shigeki Sano, Kazumi Ozaki *and* Yoichiro Miyake :** Antibacterial and antibiofilm effects of Reuterin-Related Compounds to periodontopathic bacteria, *Journal of Oral Health and Biosciences,* **Vol.30,** *No.1,* 8-17, 2017.
1715. **Michiyasu Nakao, Kazue Tanaka, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Fluorine-Containing Analogues of 1-Lysoglycerophospholipids via HornerWadsworthEmmons Reaction, *Synthesis,* **Vol.49,** *No.16,* 3654-3661, 2017.
1716. **Yasutomo Yamamoto, Tatsuya Yamaguchi, Atsunori Kaneshige, Aiko Hashimoto, Sachiho Kaibe, Akari Miyawaki, Ken-ichi Yamada *and* Kiyoshi Tomioka :** Consecutive Aminolithiation Carbolithiation of a Linear Aminoalkene Bearing Terminal Vinyl Sulfide Moiety to Give Hydro indolizine, *Synlett,* **Vol.28,** *No.20,* 2913-2917, 2017.
1717. **Ryo Kinoshita, Yu Ishima, Victor T.G. Chuang, Hideaki Nakamura, Jun Fang, Hiroshi Watanabe, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Maeda, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** Improved anticancer effects of albumin-bound paclitaxel nanoparticle via augmentation of EPR effect and albumin-protein interactions using S-Nitrosated Human Serum Albumin Dimer, *Biomaterials,* **Vol.140,** 162-169, 2017.
1718. **Sekita Yasuko, Keiji Murakami, Hiromichi Yumoto, Kouji Hirao, Takashi Amoh, Natsumi Fujiwara, Katsuhiko Hirota, Hideki Fujii, Takashi Matsuo, Yoichiro Miyake *and* Yoshiki Kashiwada :** Antibiofilm and Anti-Inflammatory Activities of+ Houttuynia cordata Decoction for Oral Care, *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine : eCAM,* **Vol.2017,** 2850947, 2017.
1719. **Taiki Kohiki, Yusuke Nishikawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Chemical synthetic platform for chlorpromazine oligomers that were reported as photo-degradation products of chlorpromazine, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.65,** *No.12,* 1161-1166, 2017.
1720. **Kosuke Tanegashima, Rena Takahashi, Hideko Nuriya, Naoto Naruse, Kohei Tsuji, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Takahiko Hara :** CXCL14 acts as a specific carrier of CpG into dendritic cells and activates Toll-like receptor 9-mediated adaptive immunity, *EBioMedicine,* **Vol.24,** 247-256, 2017.
1721. **Yohsuke Igata, Noriko Saito-Tarashima, Daiki Matsumoto, Kazuyuki Sagara *and* Noriaki Minakawa :** A catch and release strategy towards HPLC-free purification of synthetic oligonucleotides using a phosphoramidite unit possessing a photocleavable azide linker, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.25,** *No.21,* 5962-5967, 2017.
1722. **Akira Ito, Yuta Otsuka, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Mechanochemical synthesis of chloroapatite and its characterization by powder X-ray diffractometory and attenuated total reflection - infrared spectroscopy, *Colloid and Polymer Science,* **Vol.295,** *No.10,* 2011-2018, 2017.
1723. **田良島 典子, 石井 和貴, 太田 雅士, 林 弘也, 山本 清義, 南川 典昭 :** 生物学的等価性に重点をおいた化学修飾核酸の創製-4'-セレノリボヌクレオシドの合成とオリゴマーへの導入-, *日本核酸医薬学会誌,* **Vol.21,** *No.1,* 4-13, 2017年.
1724. **Araki Yumi, Suganami Akiko, Endo Suzu, Masuda Yuta, Keijo Fukushima, Regan W. John, Murayama Toshihiko, Tamura Yutaka *and* Hiromichi Fujino :** PGE1 and E3 show lower efficacies than E2 to -catenin-mediated activity as biased ligands of EP4 prostanoid receptors., *FEBS Letters,* **Vol.591,** *No.22,* 3771-3780, 2017.
1725. **Suyama Yoshihiro, Higashino Yusuke, Naonobu Tanaka, Tatano Yutaka, Yagi Hideki, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Li Shun-Lin, Sun Han-Dong *and* Yoshiki Kashiwada :** Stereochemical assignments of rubiaquinones A-C, naphthoquinone derivatives from Rubia yunnanensis, *Tetrahedron Letters,* **Vol.58,** *No.48,* 4568-4571, 2017.
1726. **Kosuke Namba, Kohei Takeuchi, Yukari Kaihara *and* Keiji Tanino :** Total Synthsis of Palau'amine, *Journal of Synthetic Organic Chemistry, Japan,* **Vol.75,** *No.11,* 1094-1101, 2017.
1727. **Hirokazu Miki, Shingen Nakamura, Asuka Oda, Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Ariunzaya Bat-Erdene, Yusaku Maeda, Masahiro Oura, Mamiko Takahashi, Masami Iwasa, Takeshi Harada, Shiroh Fujii, Kiyoe Kurahashi, Sumiko Yoshida, Kumiko Kagawa, Itsuro Endo, Aihara Kenichi, Mariko Ikuo, Kouji Itou, Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura *and* Masahiro Abe :** Effective impairment of myeloma cells and their progenitors by hyperthermia., *Oncotarget,* **Vol.9,** *No.12,* 10307-10316, 2017.
1728. **Otsuka Yuta, Ito Akira, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Dry Mechanochemical Synthesis of Caffeine/Oxalic Acid Cocrystals and Their Evaluation by Powder X-Ray Diffraction and Chemometrics, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.106,** *No.12,* 3458-3464, 2017.
1729. **Higuchi Keiichiro, Tani Yoshimi, Kikuchi Takashi, In Yasuko, Yamada Takeshi, Maruoka Osamu, Naonobu Tanaka *and* Tanaka Reiko :** Guianolactones A and B, two rearranged pentacyclic limonoids from the seeds of Carapa guianensis, *Chemistry - An Asian Journal,* **Vol.12,** *No.23,* 3000-3004, 2017.
1730. **Manami Inoue, Kazuhito Tsuboi, Yoko Okamoto, Mayumi Hidaka, Toru Uyama, Toshihiko Tsutsumi, Tamotsu Tanaka, Natsuo Ueda *and* Akira Tokumura :** Peripheral tissue levels and molecular species compositions of N-acyl-phosphatidylethanolamine and its metabolites in mice lacking N-acyl-phosphatidylethanolamine-specific phospholipase D., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.162,** *No.6,* 449-458, 2017.
1731. **Sumitomo Takuya, Osaki Mari, Takeshi Ogusu, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Internal Standard-Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis, *Analytical Sciences,* **Vol.33,** *No.12,* 1363-1368, 2017.
1732. **Takahiro Niimura, Yoshito Zamami, Toshihiro Koyama, Yuki Izawa-Ishizawa, Masashi Miyake, Tadashi Koga, Keisaku Harada, Ayako Ohshima, Toru Imai, Yutaka Kondo, Masaki Imanishi, Kenshi Takechi, Keijo Fukushima, Yuya Horinouchi, Yasumasa Ikeda, Hiromichi Fujino, Koichiro Tsuchiya, Toshiaki Tamaki, Shiro Hinotsu, R Mitsunobu Kano *and* Keisuke Ishizawa :** Hydrocortisone administration was associated with improved survival in Japanese patients with cardiac arrest., *Scientific Reports,* **Vol.7,** *No.1,* 2017.
1733. **Yuka Hiroshima, Eijiro Sakamoto, Kaya Yoshida, Kaori Abe, Koji Naruishi, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara, Jun-ichi Kido *and* Carolyn L Geczy :** Advanced glycation end-products and Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide increase calprotectin expression in human gingival epithelial cells., *Journal of Cellular Biochemistry,* **Vol.119,** *No.2,* 1591-1603, 2018.
1734. **Tatsuya Fukuta, Yosuke Yanagida, Tomohiro Asai *and* Naoto Oku :** Co-administration of liposomal fasudil and tissue plasminogen activator ameliorated ischemic brain damage in occlusion model rats by photochemically induced thrombosis, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.495,** 873-877, 2018.
1735. **Kasumi Mitsuishi, Masakazu Iwasaki, Masaki Takeuchi, Hiroshi Okochi, Shungo Kato, Shin-Ichi Ohira *and* Kei Toda :** Diurnal variations in partitioning of atmospheric glyoxal and methylglyoxal between gas and particles at the ground level and in the free troposphere, *ACS Earth & Space Chemistry,* **Vol.2,** *No.9,* 915-924, 2018.
1736. **Rezwanul Islam, Hiroyuki Mizuguchi, Aurpita Shaha, Kohei Nishida, Masami Yabumoto, Hisashi Ikeda, Hiromichi Fujino, Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Effect of wild grape on the signaling of histamine H1 receptor gene expression responsible for the pathogenesis of allergic rhinitis., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.65,** *No.3.4,* 242-250, 2018.
1737. **Aurpita Shaha, Hiroyuki Mizuguchi, Yoshiaki Kitamura, Hiromichi Fujino, Masami Yabumoto, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Receptor and Interleukin-9 Gene Expressions Responsible for the Pathogenesis of the Allergic Rhinitis., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.41,** *No.9,* 1440-1447, 2018.
1738. **Wenting Xu, Licht Miyamoto, Haruna Aihara, Tomomi Yamaoka, Naonobu Tanaka, Yuki Tsuchihashi, Yasumasa Ikeda, Toshiaki Tamaki, Yoshiki Kashiwada *and* Koichiro Tsuchiya :** Methanol extraction fraction from Citrus Sudachi peel exerts lipid reducing effects in cultured cells., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.65,** *No.3.4,* 225-230, 2018.
1739. **Naonobu Tanaka, Jia Yuyu, Niwa Kanji, Imabayashi Kiyoshi, Tatano Yutaka, Yagi Hideki *and* Yoshiki Kashiwada :** Phloroglucinol derivatives and a chromone gluycoside from the leaves of Myrtus communis, *Tetrahedron,* **Vol.74,** *No.1,* 117-123, 2018.
1740. **猪熊 翼, 佐藤 伸一 :** 薬学における生命指向型化学(実用的ケミカルバイオテクノロジーの開発を目指して), *薬学雑誌,* **Vol.138,** *No.1,* 37-38, 2018年.
1741. **Lee Sanghoon, Naonobu Tanaka, Kobayashi Jun'ichi *and* Yoshiki Kashiwada :** Agelamasines A and B, diterpene alkaloids from an Okinawan marine sponge Agelas sp., *Journal of Natural Medicines,* **Vol.72,** *No.1,* 364-368, 2018.
1742. **Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Asuka Oda, Hirokazu Miki, Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Ariunzaya Bat-Erdene, Yusaku Maeda, Masahiro Oura, Mamiko Takahashi, Masami Iwasa, Itsuro Endo, Sumiko Yoshida, Ken-ichi Aihara, Kiyoe Kurahashi, Takeshi Harada, Kumiko Kagawa, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano *and* Masahiro Abe :** Unique anti-myeloma activity by thiazolidine-2,4-dione compounds with Pim inhibiting activity., *British Journal of Haematology,* **Vol.180,** *No.2,* 246-258, 2018.
1743. **Sangita Karanjit, Masaya Kashihara, Atsushi Nakayama, Lok Kumar Shrestha, Katsuhiko Ariga *and* Kosuke Namba :** Highly active and reusable hydrotalcite-supported Pd(0) catalyst for Suzuki coupling reactions of aryl bromides and chlorides, *Tetrahedron,* **Vol.74,** *No.9,* 948-954, 2018.
1744. **Sheuli Afroz, Ayano Yagi, Kouki Fujikawa, M. Motiur Rahman, Katsuya Morito, Tatsuya Fukuta, Shiro Watanabe, Kazunori Toida, Emi Kiyokage, Taro Shimizu, Tatsuhiro Ishida, Kentaro Kogure, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Lysophosphatidic acid in medicinal herbs enhances prostaglandin E2 and protects against indomethacin-induced gastric cell damage in vivo and in vitro, *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **Vol.135,** 36-44, 2018.
1745. **Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Munehira Kawanishi, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Reactivity of IgM antibodies elicited by PEGylated liposomes or PEGylated lipoplexes against auto and foreign antigens, *Journal of Controlled Release,* **Vol.270,** 114-119, 2018.
1746. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Unnatural base pairs for synthetic biology, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.66,** *No.2,* 132-138, 2018.
1747. **Yousuke Yamaoka, Marie Taniguchi, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** TOTAL SYNTHESIS OF PHENANTHROQUINOLIZIDINE ALKALOID CRYPTOPLEURINE AND PHENANTHROINDOLIZIDINE ALKALOID TYLOPHORINE, *Heterocycles,* **Vol.97,** *No.1,* 292-305, 2018.
1748. **Yuka Hiroshima, Takenori Yamamoto, Masahiro Watanabe, Yoshinobu Baba *and* Yasuo Shinohara :** Effects of cold exposure on metabolites in brown adipose tissue of rats., *Molecular Genetics and Metabolism Reports,* **Vol.15,** 36-42, 2018.
1749. **Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Masao Tanaka, Yusuke Doi, Yasuko Terada, Naoto Yagi, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Intratumoral visualization of oxaliplatin within a liposomal formulation using X-ray fluorescence spectrometry, *Molecular Pharmaceutics,* **Vol.15,** *No.2,* 403-409, 2018.
1750. **Michiyasu Nakao, Nanako Nishikiori, Akihito Nakamura, Murasaki Miyagi, Nao Shibata, Syuji Kitaike, Makoto Fukui, Hiro-O Ito *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Sterically Protected Isoindoles from ortho-Phthalaldehyde, *SynOpen,* **Vol.2,** *No.1,* 50-57, 2018.
1751. **Suyama Yoshihiro, Naonobu Tanaka, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Li Shun-Lin, Sun Han-Dong *and* Yoshiki Kashiwada :** Rigenolides D-H, norsecoiridoid and secoiridoids from Gentiana rigescens Franch, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.72,** *No.2,* 576-581, 2018.
1752. **Satoshi Fujita, Masaki Suyama, Kenji Matsumoto, Atsushi Yamamoto, Takenori Yamamoto, Yuka Hiroshima, Takayuki Iwata, Arihiro Kano, Yasuo Shinohara *and* Mitsuru Shindo :** Synthesis and evaluation of simplified functionalized bongkrekic acid analogs., *Tetrahedron,* **Vol.74,** *No.9,* 962-969, 2018.
1753. **Akira Otaka :** Current Topics - Drug Discovery: Recent Progress and the Future Foreward, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.66,** *No.3,* 189-190, 2018.
1754. **Naoto Naruse, Kento Ohkawachi, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** N-S-acyl-transfer-mediated On-resin Formation of Thioester with Practical Application to Peptide Synthesis, *Peptide Science 2017,* 32-33, 2018.
1755. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Takuya Morisaki, Yusuke Tsuda, Rin Miyajima *and* Tsubasa Inokuma :** Development of methodology for producing thioesters from naturally occurring peptide sequence, *Peptide Science 2017,* 86-87, 2018.
1756. **小暮 健太朗 :** アスタキサンチンのヘマトコッカス培養による生産と機能性研究, *アグリバイオ,* **Vol.1,** 9-13, 2017年4月.
1757. **伊藤 孝司 :** 遺組換えカイコによるバイオ医薬品開発, *アグリバイオ,* **Vol.1,** *No.6,* 13-17, 2017年6月.
1758. **小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによる核酸医薬の展開-微弱電流による組織細胞生理の制御, *医学のあゆみ,* **Vol.262,** *No.2,* 153-156, 2017年7月.
1759. **Akira Shigenaga, Jun Yamamoto, Taiki Kohiki, Tsubasa Inokuma *and* Akira Otaka :** Invention of stimulus-responsive peptide-bond-cleaving residue (Spr) and its application to chemical biology tools, *Journal of Peptide Science,* **Vol.23,** 505-513, Aug. 2017.
1760. **藤野 裕道 :** 研究室へようこそ「治癒力のメカニズムを探る生命探求の世界へ」, *とくTalk,* **Vol.169,** 7-8, 2017年10月.
1761. **中尾 允泰 :** ジケトピペラジンの分子構造特性を基盤とする機能性分子の創製, *薬学雑誌,* **Vol.137,** *No.12,* 1505-1516, 2017年12月.
1762. **鳴海 哲夫, 大髙 章 :** 第3章 第3節 ペプチドの不安定性を解決するペプチド結合の置換技術, *ペプチド医薬品のスクリーニング・安定化・製剤化技術,* 130-140, 2017年12月.
1763. **福田 達也, 浅井 知浩, 奥 直人 :** リポソームDDSを用いた脳梗塞部位への薬物送達, *製剤機械技術学会誌,* **Vol.27,** *No.2,* 178-184, 2018年.
1764. **田中 保 :** ペルオキシソームにおける脂肪酸代謝と疾患, *生化学,* **Vol.90,** *No.1,* 14-20, 2018年1月.
1765. **大髙 章, 重永 章 :** 天然に学ぶタンパク質合成化学, *有機合成化学協会誌,* **Vol.76,** *No.1,* 45-54, 2018年1月.
1766. **大髙 章, 重永 章 :** 十字路:Native Chemical Ligation法, *有機合成化学協会誌,* **Vol.76,** *No.1,* 66, 2018年1月.
1767. **辻 大輔, 伊藤 孝司 :** リソソームの生理機能制御とリソソーム病における異常, *生化学,* **Vol.90,** *No.1,* 60-68, 2018年2月.
1768. **M Md Rahman, A Shimada, Tohru Miyazaki, K Tsuji, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of the Biological Effects of Ceramide-1-Phosphate., *第58回日本生化学会中国・四国支部例会,* May 2017.
1769. **Kentaro Kogure, Noriko Saito-Tarashima, K Fujikawa, Y Oshima, Tasuku Torao, M Mimura, M Hasan, S Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito *and* Noriaki Minakawa :** Effective cellular delivery of intelligent shRNA expression device by faint electricity., *6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC),* May 2017.
1770. **Akira Otaka, Keisuke Aihara, Tetsuro Yoshimaru, Akira Shigenaga *and* Toyomasa Katagiri :** Development of long-lasting stapled peptides targeting BIG3-PHB2 interaction in breast cancer cells, *The 6th Pharmaceutical Sciences World Congress 2017,* Stockholm, May 2017.
1771. **Yinli Wang, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Kinetic Resolution of α-Hydroxy Carboxylic Acid Derivatives by Chiral N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Acylation, *SKO Symposium,* Osaka, May 2017.
1772. **Masaki Imanishi, Kyohei Tanaka, Raiki Ikutoh, Yoshito Zamami, Kenshi Takechi, Yuya Horinouchi, Yuki Izawa-Ishizawa, Yasumasa Ikeda, Hiromichi Fujino, Koichiro Tsuchiya, Toshiaki Tamaki *and* Keisuke Ishizawa :** THE EFFECTS OF FEBUXOSTAT ON ANGIOTENSIN II-INDUCED VASCULAR REMODELING, *27th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection,* Jun. 2017.
1773. **Naoto Naruse, Kento Ohkawachi, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of methodology for preparation of peptide thioester via on-resin N-S acyl transfer using N-sulfanylethylanilide peptide, *American Peptide Symposium 2017,* Whistler, BC, Canada, Jun. 2017.
1774. **Takuya Morisaki, Masaya Denda, Jun Yamamoto, Daisuke Tsuji, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of N-Sulfanylethylanilide-based Traceable Linker for Purification and Selective Labeling of Target Proteins, *American Peptide Symposium 2017,* Whistler, BC, Canada, Jun. 2017.
1775. **Akira Otaka :** Application of N-Sulfanylethylanilide(SEAlide) Unit to Protein Chemical Synthesis and Protein Enrichment, *American Peptide Symposium 2017,* Whistler, BC, Canada, Jun. 2017.
1776. **Kazuko YORITA, Sumire Kurosawa, Yuri Yoshida, Yoshiki Kashiwada, Shigeki Sano, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Screening of the effectors for human D-amino acid oxidase and the analyses of structure-activity relationships, *The 19th triennial International Symposium on Flavins and Flavoproteins,* Groningen, Jul. 2017.
1777. **Akira Otaka :** Development of anti-breast cancer stapled peptides targeting BIG3-PHB2 interaction, *AIMECS 2017,* Melbourne, Australia, Jul. 2017.
1778. **Kouji Itou :** "Neo-glycoenzymes" produced by utilizing transglycosylation activity of endoglycosidases and synthetic N-lysosomal storage diseases., *24th International Symposium On Glycoconjugates,* ICC Jeju(Jeju Island,Korea), Aug. 2017.
1779. **渡邊 綾佑 *and* Kouji Itou :** Lysoglycosphingolipids Induce Neuronal Cell Death via Pl3K/Akt Signaling., *24th International Symposium On Glycoconjugates,* ICC Jeju(Jeju Island,Korea), Aug. 2017.
1780. **Naoya Kakiuchi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** High throughput titration by feedback-based flow ratiometry and its application to analysis of vinegar samples, *Asia/ CJK symposium on analytical science 2017,* Tokyo, Japan, Sep. 2017.
1781. **Hideji TANAKA, Tomoko Hirasaka *and* Masaki Takeuchi :** Flow titration by feedback-based flow ratiometry with air segmentation, *Asia/ CJK symposium on analytical science 2017,* Tokyo, Japan, Sep. 2017.
1782. **Kei Toda, Masakazu Iwasaki, Kasumi Mitsuishi, Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi *and* Hiroshi Okochi :** Analysis of atmospheric carbonyls in gaseous and particulate phases by using flow-based parallel plate wet denuder and particle collector: On site analysis in Kumamoto and on the top of Mt. Fuji, *Asia/ CJK symposium on analytical science 2017,* Tokyo, Japan, Sep. 2017.
1783. **Kei Toda, Masakazu Iwasaki, Kasumi Mitsuishi, Shin-Ichi Ohira *and* Masaki Takeuchi :** Analysis of atmospheric carbonyls in gaseous and particulate phases by using flow-based parallel plate wet denuder and particle collector: On site analysis in Kumamoto and on the top of Mt. Fuji, *21th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Saint Petersburg, Rossiya, Sep. 2017.
1784. **Tatsuya Fukuta, Tomohiro Asai *and* Naoto Oku :** Amelioration of ischemic stroke by combination treatment with a liposomal neuroprotectant and tissue plasminogen activator, *ILS/LRD Liposome Advances Combined Conference,* Sep. 2017.
1785. **Kouji Itou, Yuhki Tanaka, Tomo Hidaka, Yuhto Horii, So-ichiro Nishioka, Daisuke Tsuji, Simona Prioni, Livia Cabitta, Alessandro Prinetti, Sandro Sonnino, Isao Kobayashi, Megumi Sumitani *and* Hideki Sezutsu :** Neuropathogenesis of murine disease model with cmnined defiencies of lysosomal cathepsinA (Ctsa) and neuraminidase-1 (Neu1) and therapeutic approach., *1st International Conference on the Glycobiology of Nervous System.,* Korea Seoul(Korea Univ.), Sep. 2017.
1786. **Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Tanaka Hiroki, Shintaroh Michael Uno *and* Kouji Itou :** Mecheanism of neuronal cell death in Tay-Sachs disease iPS model, *1st International Conference on the Glycobiology of Nervous System.,* Korea Seoul(Korea Univ.), Sep. 2017.
1787. **Tanaka Hiroki, Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Shintaroh Michael Uno *and* Kouji Itou :** Impairment of autophagosome-lysosome fusion in lysosomal storage didorders, *1st International Conference on the Glycobiology of Nervous System.,* Korea Seoul(Korea Univ.), Sep. 2017.
1788. **Uno MIchel Shintaro, Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Tanaka Hiroki, Ballabio Andrea *and* Kouji Itou :** Tfeb-mediated neuro-protection in Sandhoff disease model mouse brain, *1st International Conference on the Glycobiology of Nervous System.,* Korea Seoul(Korea Univ.), Sep. 2017.
1789. **Tsukimoto Jun *and* Kouji Itou :** Expression and cheracterization of human neuraminidase 4 (NEU4) in culture systems, *1st International Conference on the Glycobiology of Nervous System.,* Korea Seoul(Korea Univ.), Sep. 2017.
1790. **Naoki Ogawa, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of π-Extended 9-Hydoroxyfluoranthenes by KHMDS-Promoted Domino Reaction, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
1791. **Tomohiro Ito, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of Medium-sized trans-Cycloalkenes by Domino 4π-ElectrocyclizationAlkylation of Fused Cyclobutenes, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
1792. **Kazuma Shimoda, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Total Synthesis of Echinocidin D by Using Lewis Acid Catalyzed [2+2] Cycloaddition, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
1793. **Norihito Arichi, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** An Arylative Ring Expansion Cascade of Fused Cyclobutenes via Short-lived Cycloalkadienes with Planar Chirality, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
1794. **Tamotsu Tanaka, M Md Rahman, E Iga, R Yamashita, R Shimizu, K Tsuji, A Shimada, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano *and* Kentaro Kogure :** Plasma level of ceramide 1-phosphate and its anti-apoptotic activity., *58th International conference on the bioscience of lipids (ICBL),* Sep. 2017.
1795. **Kentaro Kogure, K Kigasawa, S Hama *and* K Kajimoto :** Transdermal delivery of liposomes encapsulating functional proteins by iontophoresis, *ILS/LRD Liposome Advances Combined Conference,* Sep. 2017.
1796. **Kentaro Kogure, Noriko Saito-Tarashima, K Fujikawa, Y Oshima, Tasuku Torao, M Mimura, M Hasan, S Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito *and* Noriaki Minakawa :** Effective cellular delivery of intelligent shRNA expression device by faint electricity., *The 5th Seminar of pharmaceutial sciences and technology.,* Sep. 2017.
1797. **Seira Naofumi, Hiromichi Fujino, Otake Sho, Regan W. John, Takahashi Hiroki *and* Murayama Toshihiko :** EP4 prostanoid receptor expression by HIF-1a in human colon cancer HCA-7 cell line., *2nd World Congress of Cancer Research & Therapy,* Oct. 2017.
1798. **Yosuke Miyauchi, Hiroshi Okochi, Kojiro Shimada, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Hiroshi Kobayashi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Masaki Takeuchi, Kei Toda *and* Shinichi Yonemochi :** Observation of acidic gases and aerosols in the upper atmospheric boundary layer and in the free troposphere on Mt. Fuji (2), *2017 Symposium on Atmospheric Chemistry & Physics at Mountain Sites,* Gotenba, Japan, Nov. 2017.
1799. **Yosuke Miyauchi, Masakazu Iwasaki, Kasumi Mitsuishi, Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi *and* Hiroshi Okochi :** Dicarbonyl compounds in hygroscopic aerosols and cloud waters sampled at the top of Mt. Fuji, *2017 Symposium on Atmospheric Chemistry & Physics at Mountain Sites,* Gotenba, Japan, Nov. 2017.
1800. **Masaki Takeuchi, Naoya Tomiyasu, Makoto Namikawa, Shin-Ichi Ohira, Hideji TANAKA, Kei Toda *and* Hiroshi Okochi :** Online analysis of water-soluble acidic gases and anions in particulate matter at the summit of Mt. Fuji, Japan, *2017 Symposium on Atmospheric Chemistry & Physics at Mountain Sites,* Gotenba, Japan, Nov. 2017.
1801. **Masashi Ohta, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and properties of 4-selenoRNA, *The 44th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2017),* Nov. 2017.
1802. **Seigi Yamamoto, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Development of Photoresponsive DNA Nanostructure Integrated Nucleic Acid Medicine, *The 44th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2017),* Nov. 2017.
1803. **Eisaku Oohashi, Kohei Takeuchi, Atsushi Nakayama, Keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Studies on the Second Generation Synthesis of Palauamine, *The 11th International Symposium on Integrated Synthesis,* Awaji, Nov. 2017.
1804. **Sangita Karanjit, Masaya Kashihara, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Pd0-Hydrotalcite: A Versatile Heterogeneous Catalyst for Bond Transformation under Mild Condition, *The 11th International Symposium on Integrated Synthesis,* Awaji, Nov. 2017.
1805. **Haruka Mukaiyama, Kohei Takeuchi, Sayaka Sasaki *and* Kosuke Namba :** Middle Molecular Probes for Transporter Labelling, *The 11th International Symposium on Integrated Synthesis,* Nov. 2017.
1806. **Kazuma Shimoda, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Total Synthesis of Echinocidin D by Using Lewis Acid Catalyzed [2+2] Cycloaddition, *The 11th International Symposium on Integrated Synthesis(ISONIS-11),* Awaji, Nov. 2017.
1807. **Yusuke Kato, Taiki Kohiki, Yusuke Nishikawa, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Yuji Shishido, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Studies on binding molecules to D-amino acid oxidase using computational approaches, *The 12th International Symposium of the Institute Network, Tokyo,* Nov. 2017.
1808. **Daisuke Tsuji :** Pathogenesis in lysosomal storage disorders., *The 3rd Symposium of Drug Development Research Institute, College of Pharmacy, Dongguk University, Korea Seoul (Dongguk Univ.),* Dec. 2017.
1809. **Ken-ichi Yamada :** Kinetic Resolution of alpha-Hydroxy Carboxylic Acid Derivatives by Chiral N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Acylation, *The 3rd Symposium of Drug Development Research Institute, College of Pharmacy, Dongguk University,* Seoul, Dec. 2017.
1810. **Islam Rezwanul, Shaha Aurpita, Okamoto Kentaro, Wakugawa Tomoharu, Hiramatsu Miharu, Ikeda Hisashi, Hiromichi Fujino, Fukui Hiroyuki *and* Mizuguchi Hiroyuki :** Wild grapes in a combination with Awa tea markedly alleviated nasal symptoms in toluene-2,4-diisocyanate-sensitized allergy model rats., *The 18th International Congress of International Society for Ethnopharmacology& the 5th International Congress of the Society for Ethnopharmacology,* Jan. 2018.
1811. **Naoya Kakiuchi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** High throughput titration by feedback-based flow ratiometry and its application to analyses drugs in Japanese Pharmacopoeia, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2018,* Hat Yai, Thailand, Feb. 2018.
1812. **Hideji TANAKA, Tomoko Hirasaka, Oka Sawako *and* Masaki Takeuchi :** Flow titrimetry based on air-segmented flow ratiometry controlled with feedback-based/fixed triangular waves, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2018,* Hat Yai, Thailand, Feb. 2018.
1813. **Kouji Itou, Nishioka So-ichiro, Kobayashi Isao, Matsuzaki Yuji, Iino Kenta, Nadanaka Satomi, Kasashima-Sumitani Megumi, Hidaka Tomo, Daisuke Tsuji, Sezutsu Hideki, Kitagawa Hiroshi *and* Yamamoto Kenji :** A novel glycotechnology to produce human lysosomal enzymes carrying synthetic N-glycans with terminal mannose 6-phosphate residues and application to enzyme placement therapy for lysosomal storage diseases, *World Symposium 2018,* San diego(USA), Feb. 2018.
1814. **Ken-ichi Yamada, Yinli Wang, Satoru Kuwano *and* Kiyosei Takasu :** The Enhanced Enantio-recognition of Chiral Secondary Alcohols with Chiral Acyltriazolium by Formation of Alcohol-Carboxylate Complexes, *International Congress on Pure & Applied Chemistry 2018,* Siem Reap, Cambodia, Mar. 2018.
1815. **Mizuguchi Chiharu, Ito Eriko, Nakamura Mitsuki, Ohgita Takashi, Baba Teruhiko, Shimanouchi Toshinori, Keiichiro Okuhira *and* Hiroyuki Saito :** Effects of Iowa (G26R) mutation on fibril formation by an amyloidogenic N-terminal fragment of apoA-I, *16th International Symposium on Amyloidosis (ISA2018),* Kumamoto, Mar. 2018.
1816. **北村 嘉章, 藤井 達也, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** アレルギー性鼻炎患者の鼻粘膜のIL-33遺伝子発現と小青竜湯の抑制効果, *第35回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2017年4月.
1817. **藤井 達也, 北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ナローバンドUVBがHeLa細胞およびTDIアレルギー性鼻炎モデルラットのヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進に与える影響, *第35回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2017年4月.
1818. **藤本 将太, 六車 直樹, 宮本 佳彦, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 高山 哲治 :** KIT分子を標的としたGISTの分子イメージング, *第103回日本消化器病学会総会,* 2017年4月.
1819. **柿内 直哉, 宮崎 愛子, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** ハイスループット滴定(43滴定/分)を可能にするフィードバック/固定三角波制御フローレイショメトリー, *第77回分析化学討論会,* 2017年5月.
1820. **三村 美夕紀, 大島 康史, 虎尾 祐, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によって誘起されるユニークなエンドサイトーシス, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
1821. **川原 遥華, 奥平 桂一郎, 宮下 直樹, 津田 雄介, 森本 恭平, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘 :** 光応答性アポリポタンパク質の開発, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
1822. **難波 康祐 :** ムギネ酸の化学, *第7回有機分子構築法夏の勉強会,* 2017年5月.
1823. **Licht Miyamoto, Aihara Haruna, Xu Wenting, Jin Meina, Tomida Yosuke, Yamaoka Tomomi, Tanaka Naonobu, Yasumasa Ikeda, Toshiaki Tamaki, Yoshiki Kashiwada *and* Koichiro Tsuchiya :** A limonene-derivative purified from Sudachi peel upregulates sirt1 and improves lipid /glucose metabolism in HFD-fed mice., *第60回日本糖尿病学会,* May 2017.
1824. **森岡 諒, 金 尚永, 長嶋 紘紗子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)地上部より単離した新規C25テルペノイドの構造, *日本生薬学会北海道支部第41回例会,* 2017年5月.
1825. **島田 明奈, 伊賀 永里奈, Rahman Motiur Md., 山下 量平, 清水 良多, 小暮 健太朗, 田中 保 :** セラミド-1-リン酸のアポトーシス抑制活性, *第58回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2017年5月.
1826. **清水 良多, 山下 量平, 伊賀 永里奈, Rahman Motiur Md., 東 桃代, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析による血漿中のセラミド及びセラミド-1-リン酸の解析, *第58回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2017年5月.
1827. **大園 瑞音, 山本 武範, 渡辺 朗, 山田 安希子, 廣島 佑香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアカルシウムユニポーター(MCU)の構造と機能の相関解析, *第9回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2017年5月.
1828. **田中 優希, 池 啓伸, 堀井 雄登, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** スプライシング異常に起因するカテプシンA欠損症モデルマウスの性状解析, *第58回日本生化学会中四国支部例会,* 2017年5月.
1829. **宇野 マイケル 新太郎, 辻 大輔, 渡邊 綾祐, 田中 裕大, Spampanato Carmine, Ballabio Andrea, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス脳内での神経細胞死に対するリソソーム制御因子Tfebにより誘導されるオートファジーの関与, *第58回日本生化学会中四国支部例会,* 2017年5月.
1830. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** スフィンゴリピドーシスにおけるLysoスフィンゴ糖脂質の細胞に与える影響の解析, *第58回日本生化学会中四国支部例会,* 2017年5月.
1831. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ4(NEU4)の分子特性解析, *第58回日本生化学会中四国支部例会,* 2017年5月.
1832. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル 新太郎, 伊藤 孝司 :** リソソーム蓄積症におけるオートファジーフラックス異常の解析, *第58回日本生化学会中四国支部例会,* 2017年5月.
1833. **大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流により誘起されるユニークなエンドサイトーシスの解析, *遺伝子・デリバリー研究会第17回シンポジウム,* 2017年5月.
1834. **小暮 健太朗, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 微弱電流による新規核酸iRedの細胞内送達と遺伝子発現制御, *遺伝子・デリバリー研究会第17回シンポジウム,* 2017年5月.
1835. **下田 和摩, 植田 幹, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** アレロパシー活性を示すmelleolideの合成研究, *第15回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2017年5月.
1836. **大河内 博, 村上 周平, 廣川 諒祐, 島田 幸治郎, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 榎本 孝紀 :** 自由対流圏大気エアロゾル中PFOS/PFOAの動態に関する予備検討:新規開発されたハイボリュームエアサンプラー用 PM2.5 サイクロンの 富士山頂におけるフィールド観測への適用, *第26回環境化学討論会,* 2017年6月.
1837. **宮内 洋輔, 大河内 博, 島田 幸治郎, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの観測(1), *第26回環境化学討論会,* 2017年6月.
1838. **山脇 拓実, 麻生 智香, 大河内 博, 島田 幸治郎, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一 :** 富士山体を観測タワーとして活用した自由対流圏大気および雲水中揮発性有機化合物の観測(2), *第26回環境化学討論会,* 2017年6月.
1839. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第111回有機合成シンポジウム,* 2017年6月.
1840. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの合成研究, *第111回有機合成シンポジウム,* 2017年6月.
1841. **中山 淳, 佐藤 次朗, 中山 慎一朗, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** サリチル酸系天然物Eurotiumide AとLL-Z1640-2の不斉全合成, *第111回有機合成シンポジウム,* 2017年6月.
1842. **田良島 典子, 和田 知也, 南川 典昭 :** RNA-タンパク質間相互作用解析のためのケミカルアプローチ, *日本ケミカルバイオロジー学会 第12回年会,* 2017年6月.
1843. **井形 陽佑, 相良 和幸, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 核酸分子の簡便精製を可能とする`キャッチ&リリース'タグの開発, *日本ケミカルバイオロジー学会 第12回年会,* 2017年6月.
1844. **和田 知也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ケミカルプローブ導入siRNAを用いたパターン認識受容体との相互作用解析, *日本ケミカルバイオロジー学会 第12回年会,* 2017年6月.
1845. **平井 将太, 石川 みすず, 渋谷 菜摘, 濵 進, 細井 信造, 髙橋 侑, 山下 栄次, 小暮 健太朗 :** トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的な抗酸化活性向上における至適比率の検討, *日本ビタミン学会第69回大会,* 2017年6月.
1846. **大岡 伸通, 奥平 桂一郎, 服部 隆行, 内藤 幹彦 :** IAPアンタゴニストLCL161誘導体を導入したSNIPERによる効果的なプロテインノックダウン, *第21回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2017年6月.
1847. **喜田 孝史, 伊藤 葵, 木村 朱里, 松岡 久嗣, 藤原 美奈, 辻 和樹, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 植物におけるグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼD活性の分布と性質, *第59回日本脂質生化学会,* 2017年6月.
1848. **田中 保, Md Motiur Rahaman, 伊賀 永理奈, 山下 量平, 清水 良多, 辻 和樹, 島田 明奈, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 血液中に存在する極長鎖セラミド-1-リン酸のアポトーシス抑制作用, *第59回日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 33-34, 2017年6月.
1849. **宮城 諒, 喜田 孝史, 辻 和樹, 小暮 健太朗, 田中 保 :** グリコシルイノシトールホスホセラミドの抽出と精製, *日本農芸化学会中四国支部第48回公演会 要旨集,* 37, 2017年6月.
1850. **小暮 健太朗, 石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 山下 栄次, 髙橋 侑 :** ビタミンEとの相乗的抗酸化効果におけるアスタキサンチン立体構造の影響, *第70回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2017年6月.
1851. **湧川 朝治, 平松 美春, 永峰 賢一, 田辺 英矢, 篠原 啓子, 沢田 英司, 藤野 裕道, 福井 裕行, 水口 博之 :** レンコンに含まれる花粉症発症抑制成分の単離, *第131回日本薬理学会近畿部会(名古屋),* 2017年6月.
1852. **宮崎 愛子, 柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック制御と固定三角波制御を併用したフローレイショメトリーによるハイスループット滴定, *第23回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2017年7月.
1853. **和田 莉緖菜, 富山 えりな, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 高濃度試料の分析を目的とした振幅変調フロー分析法の研究, *第23回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2017年7月.
1854. **座間味 義人, 石澤 有紀, 桐野 靖, 三井 茉綸, 漆崎 汐里, 武智 研志, 今西 正樹, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 有害事象自発報告データベースを切り口としたベバシズマブの抗腫瘍効果を減弱させる薬剤の探索研究, *医療薬学フォーラム2017 第25回クリニカルファーマシーシンポジウム,* 2017年7月.
1855. **小暮 健太朗 :** 微弱電流によるナノ粒子の皮内デリバリー, *第35回物性物理化学研究会,* 2017年7月.
1856. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの合成研究, *第52回天然物化学談話会,* 2017年7月.
1857. **南川 典昭, 田良島 典子, 高橋 知樹, 山本 清義, 金城 望, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 小暮 健太朗 :** 化学修飾DNAを利用したRNA創薬, *第33回日本DDS学会学術集会,* 2017年7月.
1858. **山内 映穂, 宮川 泰典, 王 胤力, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応のキラルカウンターカチオンを用いる触媒的不斉化, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
1859. **虎尾 祐, 三村 美夕紀, 大島 康史, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によるユニークなエンドサイトーシスの解析, *第33回日本DDS学会学術集会,* 2017年7月.
1860. **岡本 龍治, 加藤 高貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *創薬懇話会2017in加賀,* 2017年7月.
1861. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *創薬懇話会2017in加賀,* 2017年7月.
1862. **佐藤 次朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** Eurotiumide AおよびBの不斉全合成研究, *創薬懇話会2017in加賀,* 2017年7月.
1863. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** アシル化反応におけるDMAP触媒機構に関する研究, *創薬懇話会2017in加賀,* 2017年7月.
1864. **下田 和摩, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** 植物成長活性を有するmelleolideの合成研究, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
1865. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質化学合成のための新規N-ペプチジルアニリド型補助基の開発, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
1866. **西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチド創薬を指向した非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的合成法の開発, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
1867. **佐々木 彩花, 向山 はるか, 占部 敦美, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込みトランスポーターの機構解明に向けた化学プローブの開発, *第12回トランスポーター研究会年会,* 2017年7月.
1868. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込みトランスポーターに関する有機化学的研究, *第12回トランスポーター研究会年会,* 2017年7月.
1869. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** *第12回トランスポーター研究会年会,* 2017年7月.
1870. **山本 清義, 中野 稜平, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 核酸医薬分子を組み込んだDNAナノ構造体の構築とその性質, *日本核酸医薬学会第3回年会,* 2017年7月.
1871. **小暮 健太朗, 賀川 真夕子, 大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, 福田 達也 :** 微弱電流誘導性エンドサイトーシスによるsiRNAの細胞内送達と肝細胞遺伝子発現制御, *日本核酸医薬学会第3回年会,* 2017年7月.
1872. **Noriaki Minakawa :** Chemiacal and Enzymatic Syntheses of 4'-Selenonucleic Acids, *FISNA2017,* Jul. 2017.
1873. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 原囿 景, 松崎 祐二, 飯野 健太, 山本 賢二, 灘中 里美, 北川 裕之, 日高 朋, 辻 大輔, 石井 明子, 瀬筒 秀樹 :** エンドグリコシダーゼの糖鎖転移活性を利用するネオグライコ酵素の創製とリソソーム病治療薬開発, *第36回日本糖質学会年会,* 2017年7月.
1874. **辻 大輔, 渡邊 綾佑, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスにおける神経細胞死メカニズムの解明, *第36回日本糖質学会年会,* 2017年7月.
1875. **日高 朋, 西岡 宗一郎, 原囿 景, 月本 準, 田中 優希, 堀井 雄登, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 辻 大輔, 石井 明子, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ繭由来カテプシンAの有効性評価とエンドグリコシダーゼによる踏査改変, *第36回日本糖質学会年会,* 2017年7月.
1876. **難波 康祐 :** 実用化や機能解明を志向した生物活性天然物の実践的合成研究, *塩野義製薬株式会社(招待講演),* 2017年7月.
1877. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構の解明を目指した鉄キレート中分子の創製, *新学術領域研究「反応集積化が導く中分子戦略:高次生物機能分子の創製」第4回成果報告会,* 2017年7月.
1878. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 亜鉛クロロアパタイトのメカノケミカル合成と赤外吸収・粉末X線回折データの多変量解析に基づく結晶性評価, *第26回無機リン化学討論会,* 2017年8月.
1879. **新村 貴博, 座間味 義人, 石澤 有紀, 今西 正樹, 武智 研志, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 心肺蘇生後症候群治療薬の開発を目的としたドラッグリポジショニング研究-大規模医療情報を活用した検討-, *第255回 徳島医学会学術集会,* 2017年8月.
1880. **山岡 庸介, 植田 幹, 植田 幹, 下田 和摩, 山田 健一, 高須 清誠 :** ケテンシリルアセタールの触媒的(2+2)環化付加によるシクロブテンの合成, *日本プロセス化学会2017サマーシンポジウム,* 2017年8月.
1881. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移反応の速度差を利用したライゲーション反応のための新規補助基の開発, *第49回若手ペプチド夏の勉強会,* 2017年8月.
1882. **西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチドへの直接的不斉反応を基盤とする非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的合成法の開発, *第49回若手ペプチド夏の勉強会,* 2017年8月.
1883. **津田 雄介, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質位置選択的修飾を目指したチオエステル調製法の開発, *第49回若手ペプチド夏の勉強会,* 2017年8月.
1884. **下田 和摩, 宮川 泰典, 山岡 庸介, 瀧川 紘, 山田 健一, 高須 清誠 :** 植物成長促進作用を有するプロトイルダンechinocidin Dの全合成, *第37回有機合成若手セミナー,* 2017年8月.
1885. **亀山 泰和, 内村 健治, 水口 峰之, 坂下 直実, 斎藤 博幸, 奥平 桂一郎, 安東 由喜雄, 西辻 和親 :** ATTRアミロイドーシスにおけるヘパラン硫酸多硫酸化ドメイン(S-ドメイン)の役割の解明, *第5回日本アミロイドーシス研究会,* 2017年8月.
1886. **小笠原 健泰, 水口 博之, 給田 愛結美, 河井 真季子, 岡島 菜津希, 藤野 裕道, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 苦参由来抗アレルギー化合物(-)マーキアインのステロイドシグナル増強作用, *第34回 和漢医薬学会,* 2017年8月.
1887. **光石 夏澄, 岩崎 真和, 大平 慎一, 竹内 政樹, 大河内 博, 戸田 敬 :** 富士山頂の湿性粒子や雲水に存在するカルボニル化合物, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
1888. **島田 祐依, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ナフィオンチューブを用いる微量陰イオンのオンライン濃縮, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
1889. **富山 絵里奈, 和田 莉緒菜, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 高濃度試料の分析を目的とする三角波制御フロー分析法の開発, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
1890. **平坂 知子, 岡 佐和子, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-非相分離フィードバック制御フローレイショメトリーの各種酸塩基滴定への応用, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
1891. **小暮 健太朗, 賀川 真夕子, 大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 福田 達也, Mahadi Hasan, 濱 進, 田中 保 :** 微弱電流による核酸医薬の細胞内送達, *第26回DDSカンファランス,* 2017年9月.
1892. **岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** トロパン骨格効率的構築法の開発, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1893. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1894. **西尾 賢, 中山 慎一朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone の実用的合成法の開発研究, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1895. **伊藤 雅美, 米良 茜, 中山 淳, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレンナノワイヤーの合成研究, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1896. **福田 達也, 浅井 知浩, 奥 直人 :** リポソームDDS製剤と血栓溶解剤併用による新規脳梗塞治療法の開発, *第26回DDSカンファランス,* 2017年9月.
1897. **大髙 章 :** 薬学基礎教育と臨床教育連携への提言-薬学における教養 化学-, *第2回日本薬学教育学会大会,* 2017年9月.
1898. **大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流が誘起するユニークなエンドサイトーシスによる核酸の細胞質送達, *遺伝子・デリバリー研究会第17回夏期セミナー,* 2017年9月.
1899. **水口 智晴, 伊藤 恵理子, 中村 光希, 扇田 隆司, 馬場 照彦, 島内 寿德, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** Iowa変異型アポA-Iのアミロイド形成はホスファチジルセリンによって抑制される, *第15回 次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム(PPF2017),* 2017年9月.
1900. **森岡 諒, 金 尚永, 長嶋 紘紗子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科Chloranthus属植物の成分研究(14)–ヒトリシズカ地上部より単離した新規C25テルペノイドHitorin G及びHの構造–, *日本生薬学会第64回年会,* 127, 2017年9月.
1901. **Sanghoon Lee, 田中 直伸, Jun'ichi Kobayashi, 柏田 良樹 :** New diterpene alkaloids from an Okinawan marine sponge Agelas sp., *日本生薬学会第64回年会,* 180, 2017年9月.
1902. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1(NEU1)及びNEU4の発現と分子特性解析, *第16回 次世代を担う若手ファーマ・バイオフォーラム2017,* 2017年9月.
1903. **東野 勇佑, 洲山 佳寛, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, 李 順林, 孫 漢董, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(28)–アカネ科植物Rubia yunnanensis根の成分研究–, *日本生薬学会第64回年会,* 90, 2017年9月.
1904. **位上 健太郎, 下条 洋輔, 野渕 翠, 小坂 邦男, 宮崎 寿次, 伊藤 久富, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 発酵霊芝の高脂肪食摂取マウスに及ぼす影響, *日本生薬学会第64回年会,* 230, 2017年9月.
1905. **伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を伴うリソソーム病に対する治療法開発, *第19回応用薬理シンポジウム,* 2017年9月.
1906. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの合成研究, *第59回天然有機化合物討論会,* 2017年9月.
1907. **金 尚永, 森岡 諒, 長嶋 紘紗子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)地上部より単離した新規C25テルペノイドHitorin E-H, *第59回天然有機化合物討論会,* 525-529, 2017年9月.
1908. **洲山 佳寛, 東野 勇佑, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, 李 順林, 孫 漢董, 柏田 良樹 :** アカネ科植物Rubia yunnanensis根由来の新規ナフトキノン誘導体の構造, *第59回天然有機化合物討論会,* 561-566, 2017年9月.
1909. **S Afroz, Katsuya Morito, K Fujikawa, A Yagi, Teru Ikoma, E Kiyokage, K Toida, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Phosphatidic acid-rich cereals as anti-ulcer foods and their mechanisms of action, *日本脂質栄養学会第26回大会,* Sep. 2017.
1910. **Md Motiur Rahman, Erina Iga, Tohru Miyazaki, Naoko Takahashi, MIna Fujiwara, Kazuki Tsuji, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Phytoceramide 1-phosphate in vegetables and its anti-apoptotic effect in animal cells, *日本脂質栄養学会第26回大会 予稿集,* 187, Sep. 2017.
1911. **柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック/固定三角波制御フローレイショメトリーの開発と局方医薬品のハイスループット滴定への応用, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1912. **山田 健一 :** 遠隔位への置換基導入による触媒の電子的チューニング, *日本プロセス化学会 東四国地区フォーラム 2017年度第2回(24回)セミナー,* 2017年10月.
1913. **小久保 友絵, 池田 茉莉那, 渡部 匡史, 重永 章, 大髙 章, 藤室 雅弘 :** 徳島大学化合物ライブラリーを用いた抗ヘルペスウイルス化合物の探索, *第67回日本薬学会近畿支部大会,* 2017年10月.
1914. **田中 里歩, 渡部 匡史, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** 核酸誘導体を用いた抗HSV-1化合物の探索, *第67回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2017年10月.
1915. **岩部 愛, 渡部 匡史, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** 核酸誘導体を活用した抗デングウイルス剤の開発, *第67回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2017年10月.
1916. **黒澤 まどか, 渡部 匡史, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** Replicon assay法を用いた抗デングウイルス化合物の探索, *第67回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2017年10月.
1917. **難波 康祐 :** 複雑な中分子でも沢山作れるの?合成化学はどこまで通用するか?, *第7回CSJ化学フェスタ，新学術領域研究「中分子戦略」特別企画,* 2017年10月.
1918. **島田 明奈, 宮﨑 徹, 高橋 尚子, Rahman Motiur Md., 清水 良多, 辻 和樹, 山下 量平, 佐野 茂樹, 中尾 允泰, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 極長鎖脂肪酸およびこれを含有するセラミドのアポトーシス抑制活性, *セラミド研究会,* 2017年10月.
1919. **田中 保, 山下 量平, 清水 良多, 森戸 克弥, Md. Motiur Rahman, 伊賀 永里奈, 島田 明奈, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 血液中のセラミド 1-リン酸の分子種組成と生物活性, *セラミド研究会 予稿集,* 23, 2017年10月.
1920. **古曳 泰規, 加藤 有介, 西川 祐輔, 頼田 和子, 佐川 幾子, 傳田 将也, 猪熊 翼, 重永 章, 福井 清, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移を基盤としたタンパク質ラベル化法を用いたD-アミノ酸酸化酵素阻害剤の結合サイト解明研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1921. **大川内 健人, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章 :** On-resinチオエステル化を利用した環状ペプチド合成法の開発, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1922. **山内 映穂, 宮川 泰典, 王 胤力, 猪熊 翼, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応のキラルカウンターカチオンを用いる触媒的不斉化, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1923. **橋本 健太郎, 王 胤力, 鍬野 哲, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 遠隔位チューニングによるキラルNHC触媒の高性能化, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1924. **太田 雅士, 石井 和貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-セレノRNAの合成並びに性質解析, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1925. **松本 航輝, 与那覇 乙梨恵, 田良島 典子, 南川 典昭 :** DDD:AAA型水素結合様式を持つ人工塩基対の合成と性質解析, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1926. **河口 由佳, 徳橋 尚紀, 山﨑 尚志, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1a mRNAの3 '-UTRに存在する逆向きAlu配列とRNA編集, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1927. **山田 健太, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, Davaadagva Damdinjav, Enkhjargal Dorjval, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(8)ーシソ科植物Lophanthus chinensis地上部の成分研究ー, *第56回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 179, 2017年10月.
1928. **Lee Sanghoon, 田中 直伸, 小林 淳一, 柏田 良樹 :** New diterpene alkaloids and bromopyrrole alkaloids from marine sponges Agelas spp., *第56回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 177, 2017年10月.
1929. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル 新太郎, 伊藤 孝司 :** リソソーム病でのオートファジー低下に対するSNAREタンパク質局在の影響, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1930. **田中 優希, 堀井 雄登, 池 啓伸, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** スプライシング異常誘導型カテプシンA欠損症マウスの性状解析と疾患モデルとしての有効性, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1931. **堀井 雄登, 池 啓伸, 田中 優希, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損症モデルマウス小脳組織および初代培養神経系の病理学的解析, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1932. **日高 朋, 西岡 宗一郎, 原囿 景, 月本 準, 田中 優希, 笠嶋 めぐみ, 小林 功, 辻 大輔, 石井 明子, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ繭由来カテプシンAの有効性評価, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1933. **宇野 マイケル 新太郎, 辻 大輔, 渡邊 綾祐, 田中 裕大, Spampanato Carmine, Ballabio Andrea, 伊藤 孝司 :** 神経炎症にTNF-αが転写因子TFEB発現に与える影響の解析, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1934. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルのチア-マイケル/ディークマン縮合反応による多置換チオフェン誘導体の合成, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1935. **祥瑞 知美, 井上 大輔, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** キラル第三級アミン触媒を用いるσ対称環状炭酸エステルの不斉開環反応, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1936. **水口 智晴, 伊藤 恵理子, 中村 光希, 扇田 隆司, 馬場 照彦, 島内 寿德, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** Iowa変異型アポA-IはN末フラグメントのアミロイド形成を促進する, *第11回 次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム,* 2017年10月.
1937. **田中 恭平, 今西 正樹, 近藤 正輝, 生藤 来希, 村井 陽一, 座間味 義人, 武智 研志, 堀ノ内 裕也, 石澤 有紀, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** フェブキソスタットの尿酸合成抑制剤作用とは独立した血管線維化抑制作用の検討, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1938. **大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, Hasan Mahadi, 田良島 典子, 濱 進, 福田 達也, 田中 保, 南川 典昭, 小暮 健太朗 :** ユニークなエンドサイトーシスを誘起する微弱電流を利用した機能性核酸の細胞質送達, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1939. **賀川 真夕子, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によるsiRNAの細胞内送達と肝細胞遺伝子発現制御, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会,* 2017年10月.
1940. **三村 美夕紀, 大島 康史, 虎尾 祐, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理により誘起される細胞内取り込みの評価, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1941. **虎尾 祐, 大島 康史, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によるユニークなエンドサイトーシス誘導機構の検討, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1942. **三橋 亮介, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸含有リポソームによる脂肪蓄積減少効果の検討, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1943. **石川 みすず, 平井 将太, 濱 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 高橋 侑, 小暮 健太朗 :** 相乗的抗酸化効果を示すアスタキサンチンとα-トコトリエノールのリポソーム膜における至適比率の検討, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1944. **平井 将太, 石川 みすず, 高橋 侑, 小暮 健太朗 :** アスタキサンチンとカプサイシンの組合せによる相乗的な抗酸化活性の向上, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1945. **荒木 祐美, 菅波 晃子, 遠藤 すず, 水口 博之, 福島 圭穣, W John REGAN, 村山 俊彦, 田村 裕, 藤野 裕道 :** PGE1とPGE3のバイアス性と癌抑制機構の解明, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1946. **岡本 健太郎, 水口 博之, 藤井 達也, 杉山 学, 北山 美香, 山田 拓也, 大谷 将太郎, 神村 盛一郎, 北村 嘉章, 藤野 裕道, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ナローバンドUVBによるアレルギー性鼻炎抑制効果, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1947. **Rezwanul Isram, Aurpita Shaha, 岡本 健太郎, 湧川 朝治, 平松 美春, 池田 久, 藤野 裕道, 福井 裕行, 水口 博之 :** Wild grapes suppress the histamine H1 receptor gene expression in HeLa cells and in TDI-sensitized allergy model rats, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1948. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Highly active and stable heterogeneous Pd-Hydrotalcite for Suzuki coupling reaction of artless halides, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1949. **岡本 龍治, 加藤 高貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1950. **岡本 翼, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** トロパン骨格効率的構築法の開発, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1951. **佐々木 彩花, 向山 はるか, 占部 敦美, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 鉄イオン取り込みトランスポーターの標識プローブの開発, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1952. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司 :** アルカリ性不良土壌での農耕を志向したムギネ酸類の実用化研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1953. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1954. **伊藤 雅美, 米良 茜, 中山 淳, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレンナノワイヤーの合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1955. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1956. **浜田 麻衣, 中山 慎一朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** ．LL-Z1640-2を含むResorcylic Acid Lactone類の網羅的合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1957. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1958. **芳野 真奈, 宮本 理人, 山岡 朋美, 細井 麻由, 森崎 巧也, 安養寺 啓太央, 重永 章, 大髙 章, 土屋 浩一郎 :** 骨格筋培養細胞でのレプチン作用におけるSIRT1の役割, *第56回 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1959. **猪熊 翼 :** ペプチドへの直接的不斉反応を基盤とした非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的不斉合成法開発, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1960. **大髙 章 :** モルフィネからはじまる薬の話, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会:高校生向けランチョンセミナー,* 2017年10月.
1961. **月本 準, 伊藤 孝司 :** 組換えヒトノイラミニダーゼ4の分子特性解析, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1962. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** スフィンゴリピドーシス患者iPS細胞由来神経細胞を用いた病態解析と治療法検討, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1963. **漆崎 汐里, 座間味 義人, 石澤 有紀, 新村 貴博, 武智 研志, 今西 正樹, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 大規模医療情報を活用して新規心肺蘇生後症候群治療薬の開発を志向したドラッグリポジショニング研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1964. **新村 貴博, 座間味 義人, 石澤 有紀, 今西 正樹, 武智 研志, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 心肺停止患者の予後に与えるニコランジルの影響-大規模レセプト情報を用いた検討, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1965. **三井 茉綸, 座間味 義人, 石澤 有紀, 新村 貴博, 武智 研志, 今西 正樹, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 有害事象自発報告データベースを基にしたベバシズマブと相互作用を起こす薬剤の探索研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1966. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 山岡 浩輔, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** チオエステル等価体ユニットを利用した環状ペプチド効率的合成法の開発, *第35回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2017年10月.
1967. **小宮 千明, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質C末端特異的活性化反応の開発, *第35回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2017年10月.
1968. **小暮 健太朗, 大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 福田 達也, 田良島 典子, 田中 保, 南川 典昭 :** 微弱電流処理による高分子医薬の細胞質送達と機能発現, *第39回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2017年10月.
1969. **姜 法雄, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 含窒素複素環カルベン触媒ベンゾイン型環化反応を用いる イノシトール類の立体網羅的合成, *第47回複素環化学討論会,* 2017年10月.
1970. **小川 直希, 山岡 庸介, 瀧川 紘, 山田 健一, 高須 清誠 :** オキサプロペランを利用した多環芳香族炭化水素の合成, *第47回複素環化学討論会,* 2017年10月.
1971. **丹羽 莞慈, 賈 玉鈺, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** ギンバイカ由来の新規フロログルシノール誘導体myrtcommunin A-Hの構造, *第7回食品薬学シンポジウム,* 116-118, 2017年10月.
1972. **座間味 義人, 小山 敏広, 石澤 有紀, 新村 貴博, 今西 正樹, 武智 研志, 堀ノ内 裕也, 桐野 靖, 中村 敏己, 寺岡 和彦, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 大規模医療情報を活用して心肺停止患者の生存率向上を志向したドラッグリポジショニング研究, *第27回日本医療薬学会年会,* 2017年11月.
1973. **新村 貴博, 座間味 義人, 小山 敏広, 武智 研志, 今西 正樹, 堀ノ内 裕也, 石澤 有紀, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** ドラッグリポジショニングを切り口とした心肺蘇生後症候群治療薬の探索研究, *第27回日本医療薬学会年会,* 2017年11月.
1974. **大髙 章 :** 有機化学メジャーの薬剤師・創薬科学研究者を育成しよう, *第12回有機化学系教科担当教員会議,* 2017年11月.
1975. **重永 章 :** アミド結合切断反応を基盤とした生命科学指向型ツールの開発, *第43回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2017年11月.
1976. **王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いる不斉アシル化によるα-ヒドロキシカルボン酸誘導体の速度論的光学分割, *第43回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2017年11月.
1977. **伊藤 智裕, 山田 健一, 瀧川 紘, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 電子環状反応を利用したtrans-シクロアルケンの新規合成法とその応用, *第43回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2017年11月.
1978. **中尾 允泰, 戸口 宗尚, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルを基盤とするチア-マイケル/アルドール型タンデム反応の開発, *第43回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2017年11月.
1979. **難波 康祐 :** 天然物合成の新展開, *関西学院大学理工学部講演会,* 2017年11月.
1980. **水口 智晴, 伊藤 恵理子, 中村 光希, 扇田 隆司, 馬場 照彦, 重永 章, 島内 寿德, 奥平 桂一郎, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** 脂質膜組成によるIowa変異型アポA-Iの線維化制御メカニズムの解明, *膜シンポジウム2017,* 2017年11月.
1981. **難波 康祐 :** 実用化や機能解明を志向した生物活性天然物の実践的合成研究, *九州大学大学院先導物質化学研究所講演会,* 2017年11月.
1982. **難波 康祐 :** 実用化や機能解明を志向した生物活性天然物の実践的合成研究, *九州大学大学院理学部講演会,* 2017年11月.
1983. **小宮 千明, 月本 準, 森崎 巧也, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** Development of methodology for producing thioesters from naturally occurring peptide sequence, *第54回ペプチド討論会,* 2017年11月.
1984. **成瀬 公人, 大川内 健人, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** N-S-acyl-transfer-mediated On-resin Formation of Thioester with Practical Application to Peptide Synthesis, *第54回ペプチド討論会,* 2017年11月.
1985. **浪花 志帆, 水口 博之, 小西 由貴, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 藤野 裕道, 福井 裕行 :** 小青竜湯によるアレルギー性鼻炎疾患感受性遺伝子発現抑制, *第132回日本薬理学会近畿部会,* 2017年11月.
1986. **岡島 菜津希, 水口 博之, 給田 愛結美, 河井 真季子, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 藤野 裕道, 福井 裕行 :** 苦参由来抗アレルギー化合物(-)マーキアインのステロイドシグナルへの影響, *第132回日本薬理学会近畿部会,* 2017年11月.
1987. **西森 大地, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** HPLC電気化学検出におけるトラックエッチ膜フィルター電極の適用について, *第54回フローインジェクション分析講演会,* 2017年11月.
1988. **猪熊 翼, 王 胤力, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いたα-ヒドロキシカルボン酸誘導体の速度論的光学分割, *第10回有機触媒シンポジウム,* 2017年12月.
1989. **柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック/固定三角波制御フローレイショメトリーの局方医薬品定量への応用, *第54回フローインジェクション分析講演会,* 2017年12月.
1990. **光石 夏澄, 岩崎 真和, 井上 広太郎, 井本 ゆりか, 平 美咲, 大平 慎一, 竹内 政樹, 大河内 博, 戸田 敬 :** Wet denuder/particle collectorによる富士山頂における揮発性カルボニル化合物の分析, *第54回フローインジェクション分析講演会,* 2017年12月.
1991. **竹内 政樹, 中川 慎也, 宮田 和明, 田中 秀治 :** パーミエーションチューブ法による硝酸標準ガスの発生, *第34回イオンクロマトグラフィー討論会,* 2017年12月.
1992. **座間味 義人, 石澤 有紀, 新村 貴博, 武智 研志, 今西 正樹, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 臨床薬理学集中講座修了後の研究活動∼大規模医療情報を活用したドラッグリポジショニング研究を中心に∼, *第38回日本臨床薬理学会学術総会 臨床薬理学集中講座フォローアップ・セミナー,* 2017年12月.
1993. **新村 貴博, 座間味 義人, 石澤 有紀, 今西 正樹, 武智 研志, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 大規模医療情報を用いて新規心肺蘇生後症候群治療薬の開発を志向したドラッグリポジショニング研究, *第38回日本臨床薬理学会学術総会,* 2017年12月.
1994. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 核酸‐タンパク質間相互作用解析のためのケミカルアプローチ, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
1995. **水口 博之, 中野 友寛, 西田 浩平, 北村 紀子, 内田 勝幸, 藤野 裕道, 神沼 修, 福井 裕行 :** 阿波晩茶に見出された新規NFATシグナル抑制化合物の同定とその作用機序, *2017年度生命科学系合同年次大会,* 2017年12月.
1996. **辻 和樹, 島田 明奈, 宮崎 徹, 高橋 尚子, 伊賀 永里奈, Rahman Md Motiur, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 種々の脂肪酸残基を有するセラミドの化学合成とその生理活性, *第40回日本分子生物学会年会，第90回日本生化学会大会 プログラム,* 438, 2017年12月.
1997. **Afroz Sheuli, Katsuya Morito, Kouki Fujikawa, Ayano Yagi, Kazunori Toida, Emi Kiyokage, Kentaro Kogure, Shiro Watanabe, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Antiulcer effect of lysophosphatidic acid-rich medicinal herbs and its mechanism, *第40回日本分子生物学会年会，第90回日本生化学会大会 プログラム,* 439, Dec. 2017.
1998. **Md Motiur Rahman, Erina Iga, Akina Shimada, Tohru Miyazaki, Naoko Takahashi, Mina Fujiwara, Kazuki Tsuji, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Neuroprotective activity of phytoceramide 1-phosphate on serum deprivation-induced apoptosis of Neuro2a cells, *第40回日本分子生物学会年会，第90回日本生化学会大会 プログラム,* 439, Dec. 2017.
1999. **清水 良多, 山下 量平, 伊賀 永里奈, Md. Motiur Rahman, 東 桃代, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析によるヒト血漿中のセラミド及びセラミド 1-リン酸の解析, *第40回日本分子生物学会年会，第90回日本生化学会大会 プログラム,* 439, 2017年12月.
2000. **河口 由佳, 徳橋 尚紀, 山﨑 尚志, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1a mRNA 3'-UTR中の逆向きAlu配列はA-to-I RNA編集を受ける, *2017年度 生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
2001. **加藤 有介, 古曳 泰規, 西川 祐輔, 佐川 幾子, 傳田 将也, 猪熊 翼, 宍戸 裕二, 重永 章, 大髙 章, 福井 清 :** DAO分子表面に結合する阻害分子の計算科学的解析, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
2002. **水口 智晴, 伊藤 恵理子, 中村 光希, 扇田 隆司, 馬場 照彦, 島内 寿德, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** Iowa変異型アポA-Iのアミロイド線維形成に及ぼすホスファチジルセリンとコレステロールの影響, *2017年度生命科学系学会合同年次大会(ConBio2017),* 2017年12月.
2003. **伊藤 孝司 :** 哺乳類リソソーム酵素特異的なマンノース6ーリン酸含有N型糖鎖付加修飾機構と人工付加技術, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
2004. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ4(NEU4)に関する新知見, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
2005. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル 新太郎, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるオートファジー異常とSNAREタンパク質の関与, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
2006. **堀井 雄登, 池 啓伸, 田中 優希, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損症モデルマウス小脳の病理学的解析と初代培養神経系の構築, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
2007. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** スフィンゴリピドーシスにおける神経細胞死に及ぼすlysoスフィンゴ糖脂質の役割, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
2008. **宇野 マイケル 新太郎, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 田中 裕大, Spampanato Carmine, Ballabio Andrea, 伊藤 孝司 :** 神経炎症におけるTNFーalphaの転写因子TFEB発現に与える影響の解析, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
2009. **小暮 健太朗, 石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 細井 信造, 福田 達也, 田中 保 :** α-トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的抗酸化効果, *第357回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2017年12月.
2010. **澤田 明歩, 水口 博之, 武田 憲昭, 藤野 裕道, 福井 裕行 :** トラニラストに見出された新規アレルギー抑制機構, *第21回日本ヒスタミン学会,* 2017年12月.
2011. **堀ノ内 裕也, 池田 康将, 福島 圭穣, 今西 正樹, 石澤 有紀, 座間味 義人, 藤野 裕道, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** 第Xa因子阻害薬の腎保護効果, *第10回 心・血管クラスター・ミニリトリート,* 2017年.
2012. **難波 康祐 :** 高度に窒素官能基化された天然中分子の高効率的合成研究, *新学術領域研究「反応集積化が導く中分子戦略:高次生物機能分子の創製」第5回成果報告会,* 2018年1月.
2013. **三橋 亮介, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸含有リポソームによる脂肪細胞の脂肪蓄積抑制効果, *第29回ビタミンE研究会,* 2018年1月.
2014. **石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 小暮 健太朗 :** トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的抗酸化効果への立体構造の影響, *第29回ビタミンE研究会,* 2018年1月.
2015. **堀ノ内 裕也, 池田 康将, 福島 圭穣, 石澤 有紀, 藤野 裕道, 玉置 俊晃 :** 医療ビッグデータを活用した腎保護薬の探索, *2017年度 肥満・糖尿病クラスター・ミニリトリート,* 2018年2月.
2016. **堀ノ内 裕也, 池田 康将, 福島 圭穣, 今西 正樹, 石澤 有紀, 座間味 義人, 藤野 裕道, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** 第Xa因子阻害剤の腎保護効果, *第47回日本心脈管作動物質学会,* 2018年2月.
2017. **新村 貴博, 座間味 義人, 石澤 有紀, 今西 正樹, 武智 研志, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 大規模医療情報を活用した心肺停止患者に対するニコランジルの有効性に関する検討, *第256回 徳島医学会学術集会(平成29年度冬期),* 2018年2月.
2018. **今西 正樹, 近藤 正輝, 田中 恭平, 生藤 来希, 村井 陽一, 座間味 義人, 武智 研志, 堀ノ内 裕也, 石澤 有紀, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** Febuxostatの尿酸合成抑制作用とは独立した血管線維化抑制機構の解明, *第256回 徳島医学会学術集会(平成29年度冬期),* 2018年2月.
2019. **堀ノ内 裕也, 池田 康将, 福島 圭穣, 濱野 裕章, 今西 正樹, 石澤 有紀, 座間味 義人, 藤野 裕道, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** 大規模医療情報データベース解析と基礎研究の融合による新規腎保護薬の探索, *第256回 徳島医学会学術集会(平成29年度冬期),* 2018年2月.
2020. **福島 圭穣, 市川 和哉, 上野 崇宏, 稲垣 孝行, 宮川 泰宏, 千﨑 康司, 藤野 裕道, 山田 清文 :** 関節リウマチ治療薬を対象とした有害事象自発報告データベースFAERSを用いた感染症リスクの比較, *第256回徳島医学会学術集会,* 2018年2月.
2021. **大髙 章 :** 脱不斉化ヘリックスペプチドはPPI 制御分子として機能するか?, *第1回 徳島大学統合的がん創薬研究クラスター合同ミーティング,* 2018年2月.
2022. **難波 康祐 :** 天然由来金属キレート剤と最小蛍光分子の応用に関する研究, *メディカルジャパン2018,* 2018年2月.
2023. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 粉末X線回折法と全反射減衰赤外分光法を用いたメカノケミカル合成クロロアパタイトの結晶性評価, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2024. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 佐々木 哲郎, 田中 秀治 :** 低温状態におけるカフェイン-シュウ酸共結晶のt高分解能型テラヘルツ測定と密度汎関数理論を用いた振動モード解析の研究, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2025. **岡本 和将, 渡邉 真由, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフ法におけるサプレッサーと濃縮器の統合 ∼サプレッサー部の構築∼, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2026. **並川 誠, 前田 夏穂, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 膜透過を利用する大気中アンモニアガスの測定, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2027. **野村 未晴, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 標準添加法を取り入れたフローインジェクション分析法によるリン酸イオンの定量, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2028. **大髙 章 :** タンパク質加水分解酵素を利用したタンパク質C末端特異的チオエステル化反応の開発, *ペプチド科学談話会2018,* 2018年3月.
2029. **森戸 克弥, 清水 良多, 北村 苗穂子, 朴 時範, 岸野 重信, 小川 順, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 乳酸菌が産生する希少脂肪酸のペルオキシソームにおける代謝, *日本農芸化学会 2018年度大会,* 2018年3月.
2030. **難波 康祐 :** 複雑なかご状構造を有するアルカロイド類の全合成研究, *日本化学会第98回春季年会,* 2018年3月.
2031. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 中山 淳, 小林 高範, 難波 康祐 :** 鉄取り込み機能を有するムギネ酸類のアルカリ性不良土壌における実用化研究, *日本化学会第98回春季年会,* 2018年3月.
2032. **カランジット サンギータ, 柏原 雅也, 中山 淳, 難波 康祐 :** A Versatile Heterogeneous Pd Nanocluster Catalyst for Bond Transformation under Mild Condition, *日本化学会第98回春季年会,* 2018年3月.
2033. **山本 清義, 田良島 典子, 南川 典昭 :** Development of nucleic acid medicine delivery system using photo- responsive nucleic acid nanostructure, *日本化学会 第98春季年会,* 2018年3月.
2034. **黒澤 まどか, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 中山 淳, 難波 康祐, 渡部 匡史, 藤室 雅弘 :** レプリコンアッセイ法を用いた抗デングウイルス化合物の探索, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2035. **森田 直道, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 環状ジヌクレオチドミミックの合成と機能評価, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2036. **高橋 知樹, 山本 清義, 江村 智子, 日高 久美, 田良島 典子, 遠藤 政幸, 杉山 弘, 南川 典昭 :** iRedを骨格とした核酸ナノ構造体の開発研究, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2037. **岡本 龍治, 加藤 高貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2038. **岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** [ 4+3 ] 環化付加反応を用いたトロパン骨格効率的構築法の開発, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2039. **佐々木 彩花, 向山 はるか, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** ムギネ酸・鉄錯体取り込みトランスポーター標識プローブの開発, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2040. **佐藤 次朗, 林 直樹, 中山 淳, カランジット サンギータ, 小田 真隆, 難波 康祐 :** Eurotiumide類の網羅的不斉全合成, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2041. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** アシル化反応におけるDMAP触媒機構に関する研究．, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2042. **浜田 麻衣, 中山 慎一朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** LL-Z1640-2を含むResorcylic Acid Lactone類の網羅的合成研究．, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2043. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Highly active and stable heterogeneous Pd-Hydrotalcite for Suzuki coupling reaction of artless halides, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2044. **中山 淳, 財満 俊宏, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Dippinine Bの全合成研究, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2045. **中尾 允泰, 戸口 宗尚, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルとメルカプト酢酸メチルのタンデム型チア-マイケル/ディークマン縮合反応, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2046. **重永 章 :** スクリプス研究所Janda研への留学経験を振り返る, *日本薬学会第138年会(シンポジウム 若手の海外挑戦とそこから学ぶ次世代創薬研究),* 2018年3月.
2047. **楠本 嵩志, 市野 晨人, 西辻 和親, 坂下 直実, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 膜タンパク質ABCA7の発現を調節する化合物の探索, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2048. **橘 茉里奈, 杉原 涼, 藤見 紀明, 西辻 和親, 坂下 直実, 辻田 麻紀, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** ヒトアポA-I結合タンパク質AIBPの新規機能解明, *日本薬剤学会第32年会,* 2018年3月.
2049. **王 胤力, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 基質と共触媒との水素結合複合体形成を基盤とするα-ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割法の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2050. **山内 映穂, 宮川 泰典, 王 胤力, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応の触媒的不斉化, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2051. **橋本 健太郎, 王 胤力, 鍬野 哲, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉ベンゾイン反応におけるキラルNHC触媒の遠隔位電子効果, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2052. **下田 和摩, 山岡 庸介, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** Echinocidin Dの全合成, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2053. **矢野 優希, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(46)-キンシバイより単離した新規ベンゾフェノン誘導体hypatulin Cの構造-, *日本薬学会第138年会,* 95, 2018年3月.
2054. **虎尾 祐, 大島 康史, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理によるユニークなエンドサイトーシス誘導に関連する因子の検討, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2055. **三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸含有リポソームによる脂肪蓄積の抑制作用, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2056. **大島 康史, Hasan Mahadi, 田良島 典子, 濱 進, 福田 達也, 田中 保, 南川 典昭, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理を利用した機能性核酸の細胞内取り込みの検討, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2057. **三村 美夕紀, 大島 康史, 虎尾 祐, 藤川 昂樹, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理により誘導される細胞取り込み過程の定量的評価, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2058. **石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 小暮 健太朗 :** アスタキサンチンとα-トコトリエノールの相乗的抗酸化効果における立体構造の影響, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2059. **平井 将太, 髙橋 侑, 田中 保, 福田 達也, 吉田 達貞, 小暮 健太朗 :** アスタキサンチンと抗酸化物質の組合せによる相乗的な活性酸素消去活性の向上., *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2060. **賀川 真夕子, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによる肝臓への核酸医薬送達, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2061. **M Hasan, S Hama, Hiroyuki Saito *and* Kentaro Kogure :** Mechanistic analysis of the intracellular delivery of siRNA mediated by faint electric treatment, *日本薬学会138年会,* Mar. 2018.
2062. **Tatsuya Fukuta, T Asai, Kentaro Kogure *and* N Oku :** Treatment of ischemic stroke by combination therapy with liposomal neuroprotectants and tissue plasminogen activator, *日本薬学会138年会,* Mar. 2018.
2063. **辻 大輔, 宇野 マイケル 新太郎, SPAMPANATE Carmine, 田中 裕大, 渡邊 綾佑, BALLABIO Andrea, 伊藤 孝司 :** リソソーム病における神経細胞死に対するリソソーム制御因子TFEBの役割, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2064. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル 新太郎, 眞継 毅, 伊藤 孝司 :** リソソーム病でのオートファジー異常に関わる共通因子の解析, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2065. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** リソソーム病で蓄積するlysoスフィンゴ糖脂質が神経系細胞に与える影響, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2066. **重永 章, 大髙 章 :** アシル基転移反応を基盤とする標的タンパク質精製・機能解明ツールの開発, *日本薬学会第138年会(シンポジウム 中分子創薬研究のフロンティア),* 2018年3月.
2067. **小宮 千明, 月本 準, 森崎 巧也, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 均一修飾タンパク質の合成を指向したタンパク質C末端特異的活性化反応の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2068. **山岡 庸介, 山﨑 大資, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** イナミドを用いた新規スピロインドリン合成法の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2069. **嵯峨山 和美, 丹羽 莞慈, 田中 直伸, 福本 隆俊, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(9)-「チャーガ」子実体由来の発毛・育毛活性成分の探索研究-, *日本薬学会第138年会,* 202, 2018年3月.
2070. **吉野 悠希, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** セリ科植物Ferula communis根の成分研究, *日本薬学会第138年会,* 203, 2018年3月.
2071. **山田 健太, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, Damdinjav Davaadagva, Dorjval Enkhjargal, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(10)-シソ科植物Lophanthus chinensis地上部の成分研究(2)-, *日本薬学会第138年会,* 205, 2018年3月.
2072. **渡嘉敷 夏海, 倉田 直希, 三竿 顕也, 荒木 祐美, 清良 尚史, 山際 菜月, 杉山 学, 福島 圭穣, W John REGAN, 村山 俊彦, 藤野 裕道 :** ヒト結腸がんHCA-7 細胞における酪酸によるEP4 受容体発現系への影響, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2073. **湧川 朝治, 水口 博之, 平松 美春, 永峰 賢一, 田辺 英矢, 篠原 啓子, 沢田 英司, 藤野 裕道, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** レンコン由来の抗アレルギー成分の単離, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2074. **新村 貴博, 座間味 義人, 石澤 有紀, 今西 正樹, 武智 研志, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** ドラッグリポジショニング手法を用いた心肺蘇生後脳症治療薬の探索, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2075. **座間味 義人, 三井 茉綸, 石澤 有紀, 武智 研志, 今西 正樹, 堀ノ内 裕也, 福島 圭穣, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃, 石澤 啓介 :** 有害事象自発報告データベースを活用したベバシズマブの抗腫瘍効果を減弱させる薬剤の探索研究, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2076. **藤野 裕道 :** 薬と毒と作用機序, *第33回 蔵本祭パンフレット,* 115-116, 2017年10月.
2077. **南川 典昭 :** 分子内にリン酸基を有する化合物を医薬品にするために-プロドラッグの概念と有機化学‐, *有機合成化学講習会,* 2017年11月.
2078. **植野 美彦, 澤田 麻衣子, 荒武 達朗, 橋本 一郎, 二川 健, 安井 敏之, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 北條 昌秀, 音井 威重, 古屋 S. 玲, 関 陽介 :** 平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 2018年3月.
2079. **藤野 裕道 :** 2章 薬物作用の基本 1薬物の作用様式(薬理作用) 2細胞情報伝達系と受容体, 南江堂, 2018年7月.
2080. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 第16章 化学修飾DNAを利用したRNAi創薬, 2018年8月.
2081. **Kosuke Namba *and* Eisaku Ohhashi :** Chapter 6: Kinetic Control in Natural Product Synthesis, Elsevier, Nov. 2018.
2082. **小暮 健太朗 :** 第3章1節 脂質型キャリア, 丸善出版, 2018年12月.
2083. **Shigeki Sano, Tomoya Matsumoto, Munehisa Toguchi *and* Michiyasu Nakao :** Facile Two-Step Synthesis of Methyl Bis(2,2,2-trifluoroethyl)phosphonoacetate by Exploiting GareggSamuelsson Reaction Conditions, *Synlett,* **Vol.29,** *No.11,* 1461-1464, 2018.
2084. **Chiharu Mizuguchi, Mitsuki Nakamura, Naoko Kurimitsu, Takashi Ohgita, Kazuchika Nishitsuji, Teruhiko Baba, Akira Shigenaga, Toshinori Shimanouchi, Keiichiro Okuhira, Akira Otaka *and* Hiroyuki Saito :** Effect of phosphatidylserine and cholesterol on membrane-mediated fibril formation by the N-terminal amyloidogenic fragment of apolipoprotein A-I, *Scientific Reports,* **Vol.8,** *No.1,* Articlenumber-5497, 2018.
2085. **Naoto Naruse, Kento Ohkawachi, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Resin-bound crypto-thioester for native chemical ligation, *Organic Letters,* **Vol.20,** *No.8,* 2449-2453, 2018.
2086. **Atsushi Nakayama, Hideo Sato, Sangita Karanjit, Naoki Hayashi, Masataka Oda *and* Kosuke Namba :** Asymmetric Total Synthesis and Structure Revisions of Eurotiumide A and Eurotiumide B, and Evaluation of their Fluorescent Properties as Natural Probes., *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2018,** *No.29,* 4013-4017, 2018.
2087. **Hiroshi Inaba, Akihito Uemura, Kazushi Morishita, Taiki Kohiki, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Kazunori Matsuura :** Light-induced propulsion of a giant liposome driven by peptide nanofibre growth, *Scientific Reports,* **Vol.8,** *No.1,* articlenumber-6243, 2018.
2088. **Tsubasa Inokuma, Kohdai Nishida, Akira Shigenaga, Ken-ichi Yamada *and* Akira Otaka :** Direct enantioselective indolylation of peptidyl imine for the synthesis of indolyl glycine-containing peptides, *Heterocycles,* **Vol.97,** *No.2,* 1269-1287, 2018.
2089. **Tsubasa Okamoto, Miki Shibata, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama, Masahiro Yoshida *and* Kosuke Namba :** Direct Synthesis of Polycyclic Tropinones by a Condensation-[4+3]-Cycloaddition Cascade Reaction., *Chemistry - A European Journal,* **Vol.24,** *No.38,* 9508-9513, 2018.
2090. **Misuzu Ishikawa, Shota Hirai, Tatsusada Yoshida, Natsumi Shibuya, Susumu Hama, Yu Takahashi, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka, Shinzo Hosoi *and* Kentaro Kogure :** Carotenoid Stereochemistry Affects Antioxidative Activity of Liposomes Co-encapsulating Astaxanthin and Tocotrienol, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.66,** *No.7,* 714-720, 2018.
2091. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu, Masami Ukawa, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, A M Mahdy, S F Ghazy *and* Tatsuhiro Ishida :** A novel strategy to increase the yield of exosomes (extracellular vesicles) for an expansion of basic research, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.41,** *No.5,* 733-742, 2018.
2092. **中山 淳 :** 天然物全合成から見つけた蛍光化合物–Eurotiumide類の不斉全合成と蛍光特性–, *有機合成化学協会誌,* **Vol.76,** *No.5,* 498-501, 2018年.
2093. **Nobumichi Ohoka, Yoko Morita, Katsunori Nagai, Kenichiro Shimokawa, Osamu Ujikawa, Ikuo Fujimori, Masahiro Ito, Youji Hayase, Keiichiro Okuhira, Norihito Shibata, Takayuki Hattori, Tomoya Sameshima, Osamu Sano, Ryokichi Koyama, Yasuhiro Imaeda, Hiroshi Nara, Nobuo Cho *and* Mikihiko Naito :** Derivatization of inhibitor of apoptosis protein (IAP) ligands yields improved inducers of estrogen receptor degradation, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.293,** *No.18,* 6776-6790, 2018.
2094. **Akira Shigenaga, Naoto Naruse *and* Akira Otaka :** ProteoFind: A script for finding proteins that are suitable for chemical synthesis, *Tetrahedron,* **Vol.74,** *No.19,* 2291-2297, 2018.
2095. **Anindita D. Paulina, Sasaki Michihito, Okada Kazuma, Ito Naoto, Sugiyama Makoto, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa, Shuto Satoshi, Otsuguro Satoko, Ichikawa Satoshi, Matsuda Akira, Maenaka Katsumi, Orba Yasuko *and* Sawa Hirofumi :** Ribavirin-related compounds exert in vitro inhibitory effects toward rabies virus, *Antiviral Research,* **Vol.154,** 1-9, 2018.
2096. **Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Risako Fujita, Mizuki Awata, Munehira Kawanishi, Yosuke Hashimoto, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A hydroxyl PEG version of PEGylated liposomes and its impact on anti-PEG IgM induction and on the accelerated clearance of PEGylated liposomes, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,* **Vol.127,** 142-149, 2018.
2097. **Hase Yuri, Suzuki Kuniaki, Kamekura Nobuhito, Takahashi Yu, Kosuke Namba *and* Fujiwara Toshiaki :** Quantitation of sevourane in whole blood and aqueous solutions byvolatile organic compound sensing, *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods,* **Vol.94,** 71-76, 2018.
2098. **Takenori Yamamoto, Moe Tsunoda, Mizune Ozono, Akira Watanabe, Kazumasa Kotake, Yuka Hiroshima, Akiko Yamada, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Polyethyleneimine renders mitochondrial membranes permeable by interacting with negatively charged phospholipids in them, *Archives of Biochemistry and Biophysics,* 2018.
2099. **Takahisa Jichu, Tsubasa Inokuma, Keisuke Aihara, Taiki Kohiki, Kohdai Nishida, Akira Shigenaga, Ken-ichi Yamada *and* Akira Otaka :** A recyclable hydrophobic anchor-tagged asymmetric amino thiourea catalyst, *ChemCatChem,* **Vol.10,** *No.16,* 3402-3405, 2018.
2100. **Yuichi Yoshimura, Hideaki Wakamatsu, Yoshihiro Natori, Yukako Saito *and* Noriaki Minakawa :** Glycosylation reactions mediated by hypervalent iodine: application to the synthesis of nucleosides and carbohydrates, *Beilstein Journal of Organic Chemistry,* **Vol.14,** 1595-1618, 2018.
2101. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Shinya Kobayashi, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Doxorubicin expands in vivo secretion of circulating exosome in mice, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.41,** *No.7,* 1078-1083, 2018.
2102. **Yuya Horinouchi, Yasumasa Ikeda, Keijo Fukushima, Masaki Imanishi, Hirofumi Hamano, Yuki Izawa-Ishizawa, Yoshito Zamami, Kenshi Takechi, Licht Miyamoto, Hiromichi Fujino, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** Renoprotective effects of a factor Xa inhibitor: fusion of basic research and a database analysis., *Scientific Reports,* **Vol.8,** *No.1,* 2018.
2103. **Kazunori Miyamoto, Md Mahbubul Hoque, Yuhki Senoh, Ali Mohammad Idrish, Hisao Nemoto *and* Tadakatsu Mandai :** Oxidative α-Acetoxylation of β-Oxime Ester with (Diacetoxyiodo)benzene Catalyzed by ScIII Salts: An Approach to the Docetaxel Side Chain., *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2018,** *No.5,* 2841-2845, 2018.
2104. **Kanji Niwa, Naonobu Tanaka, Sang-Yong Kim, Mareshige Kojoma *and* Yoshiki Kashiwada :** Hyperdioxane A, a conjugate of dibenzo-1,4-dioxane and sesquiterpene from Hypericum ascyron, *Organic Letters,* **Vol.20,** *No.18,* 5977-5980, 2018.
2105. **Yasutomo Yamamoto, Yasuo Nakanishi, Ken-ichi Yamada *and* Kiyoshi Tomioka :** Aminolithiation-Arylation Consecutive Cyclization of N-(2-Fluorophenyl)methyl-aminoalkylstyryls Giving Aryl-substituted Pyrido[1,2-b]isoquinoline., *Tetrahedron,* **Vol.74,** *No.38,* 5309-5318, 2018.
2106. **Masaki Imanishi, Yuki Izawa-Ishizawa, T Sakurada, Y Kohara, Yuya Horinouchi, E Sairyo, Yoshito Zamami, Kenshi Takechi, Masayuki Chuma, Keijo Fukushima, Yasumasa Ikeda, Hiromichi Fujino, M Yoshizumi, Koichiro Tsuchiya, Toshiaki Tamaki *and* Keisuke Ishizawa :** Nitrosonifedipine, a Photodegradation Product of Nifedipine, Suppresses Pharmacologically Induced Aortic Aneurysm Formation., *Pharmacology,* **Vol.102,** *No.5-6,* 281-286, 2018.
2107. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, M Mahdy, F Ghazy, I Sagawa *and* Tatsuhiro Ishida :** Liposome co-incubation with cancer cells secreted exosomes (extracellular vesicles) with different proteins expressions and different uptake pathways, *Scientific Reports,* **Vol.8,** *No.1,* 14493, 2018.
2108. **Ito Masami, Mera Akane, Mashimo Toshiki, Seki Tomohiro, Sangita Karanjit, Ohashi Eisaku, Atsushi Nakayama, Kitamura Kei, Hamura Toshiyuki, Ito Hajime *and* Kosuke Namba :** Synthesis and Evaluation of 1,3a,6a-triazapentalene (TAP)-bonded system, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.24,** *No.67,* 17727-17733, 2018.
2109. **Kosuke Namba *and* Murata Yoshiko :** Organic Chemistry Research on the Mechanistic Elucidation of Iron Acquisition in Barley, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.41,** *No.10,* 1502-1507, 2018.
2110. **Manami Inoue, Yoko Okamoto, Yuta Atsumi, Masatoshi Shiojiri, Mayumi Hidaka, Tamotsu Tanaka, Toshihiko Tsutsumi, Naoki Shirasaka *and* Akira Tokumura :** Addition of high load of lysophosphatidic acid to standard and high-fat chows causes no significant changes of its circulating and peripheral tissue levels but affects body weight and visceral fat mass of mice., *BioFactors,* **Vol.44,** *No.6,* 548-557, 2018.
2111. **Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Yoshino Kawaguchi, Yuna Shimazaki, Yu Mima, Yosuke Hashimoto, Keiichiro Okuhira, G Storm, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A novel platform for cancer vaccines: Antigen-selective delivery to splenic marginal zone B cells via repeated injections of PEGylated liposomes, *The Journal of Immunology,* **Vol.201,** *No.10,* 2969-2976, 2018.
2112. **Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Mizuki Awata, Yukiyo Kubo, Yu Mima, Yosuke Hashimoto, Hidenori ANDO, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A cell assay for detecting anti-PEG immune response against PEG-modified therapeutics, *Pharmaceutical Research,* **Vol.35,** *No.11,* 223, 2018.
2113. **Naofumi Seira, Kazuyuki Yamagata, Keijo Fukushima, Yumi Araki, Naoki Kurata, Naoki Yanagisawa, Masato Mashimo, Hiroyuki Nakamura, W John Regan, Toshihiko Murayama *and* Hiromichi Fujino :** Cellular density-dependent increases in HIF-1α compete with c-Myc to down-regulate human EP4 receptor promoter activity through Sp-1-binding region., *Pharmacology Research & Perspectives,* **Vol.6,** *No.6,* 2018.
2114. **Naoshi Yamazaki, Keisuke Kanazawa, Maria Kimura, Hironobu Ike, Makiko Shinomiya, Shouko Tanaka, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for rescue from exon 7 skipping caused by 5-splice site mutation of human cathepsin A gene, *Gene,* **Vol.677,** 41-48, 2018.
2115. **Masaki Takeuchi, Miharu Nomura, Maria Shichijo *and* Hideji TANAKA :** Flow injection analysis of nitrite nitrogen in seawater introducing standard addition method, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.35,** *No.2,* 59-61, 2018.
2116. **Hiroki Kiyama, Tsubasa Inokuma, Yusuke Kuroda, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Optical Resolution via Catalytic Generation of Chiral Auxiliary, *Tetrahedron Letters,* **Vol.60,** *No.2,* 175-177, 2018.
2117. **田良島 典子 :** 四本の水素結合を介してペアを形成するImNN:NaOO塩基対の複製, *日本核酸化学会誌, No.3,* 17-21, 2019年.
2118. **Naoya Katsumi, Shuhei Miyake, Hiroshi Okochi, Yukiya Minami, Hiroshi Kobayashi, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Masaki Takeuchi, Kei Toda *and* Kazuhiko Miura :** Humic-Like Substances Global Levels and Extraction Methods in Aerosols, *Environmental Chemistry Letters,* **Vol.17,** 1023-1029, 2019.
2119. **Otsuka Yuta, Ito Akira, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Effect of amino acid on calcium phosphate phase transformation: attenuated total reflectance-infrared spectroscopy and chemometrics, *Colloid and Polymer Science,* **Vol.297,** *No.1,* 155-163, 2019.
2120. **Otsuka Yuta, Ito Akira, Pal Suva, Mitome Hajime, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Prediction of differential scanning calorimetry curve of theophylline direct compression model tablet using Raman spectra, *Journal of Drug Delivery Science and Technology,* **Vol.49,** 254-259, 2019.
2121. **Tatsuharu Shimokawa, Mai Yoshida, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka, Toshio Inagi *and* Kentaro Kogure :** Efficacy of high-affinity liposomal astaxanthin on up-regulation of age-related markers induced by oxidative stress in human corneal epithelial cells, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.64,** *No.1,* 27-35, 2019.
2122. **Yufu Unten, Masatoshi Murai, Takenori Yamamoto, Akira Watanabe, Naoya Ichimaru, Shunsuke Aburaya, Wataru Aoki, Yasuo Shinohara *and* Hideto Miyoshi :** Pentenediol-type compounds specifically bind to voltage-dependent anion channel 1 in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> mitochondria, *Biochemistry,* 2019.
2123. **Ryota Sato, Ryuji Okamoto, Takumi Ishizuka, Atsushi Nakayama, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Microwave-assisted Tertiary Carbon Radical Reaction for Construction of Quaternary Carbon Center, *Chemistry Letters,* **Vol.48,** *No.5,* 414-417, 2019.
2124. **Masateru Kondo, Masaki Imanishi, Keijo Fukushima, Raiki Ikuto, Yoichi Murai, Yuya Horinouchi, Yuki Izawa-Ishizawa, Mitsuhiro Goda, Yoshito Zamami, Kenshi Takechi, Masayuki Chuma, Yasumasa Ikeda, Hiromichi Fujino, Koichiro Tsuchiya *and* Keisuke Ishizawa :** Xanthine Oxidase Inhibition by Febuxostat in Macrophages Suppresses Angiotensin II-induced Aortic Fibrosis., *American Journal of Hypertension,* **Vol.32,** *No.3,* 249-256, 2019.
2125. **Hirofumi Hamano, Marin Mitsui, Yoshito Zamami, Kenshi Takechi, Takahiro Nimura, Naoto Okada, Keijo Fukushima, Masaki Imanishi, Masayuki Chuma, Yuya Horinouchi, Yuki Izawa-Ishizawa, Yasushi Kirino, Toshimi Nakamura, Kazuhiko Teraoka, Yasumasa Ikeda, Hiromichi Fujino, Hiroaki Yanagawa, Toshiaki Tamaki *and* Keisuke Ishizawa :** Irinotecan-induced neutropenia is reduced by oral alkalization drugs: analysis using retrospective chart reviews and the spontaneous reporting database., *Supportive Care in Cancer,* **Vol.27,** *No.3,* 849-856, 2019.
2126. **Mahadi Hasan, Susumu Hama *and* Kentaro Kogure :** Low electric treatment activates Rho GTPase via heat shock protein 90 and protein kinase c for intracellular delivery of siRNA, *Scientific Reports,* **Vol.9,** *No.1,* 4114, 2019.
2127. **Takuya Morisaki, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of a turn-on fluorescent traceable linker employing N-sulfanylethylcoumarinyl amide for enrichment and visualization of target proteins Current Topic Drug Discovery: Recent Progress and the Future, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.68,** *No.3,* 216-219, 2019.
2128. **Keijo Fukushima, Tadanobu Takahashi, Masahiro Takaguchi, Seigo Ito, Chihiro Suzuki, Takashi Agarikuchi, Yuuki Kurebayashi, Akira Minami *and* Takashi Suzuki :** A I131V Substitution in the Fusion Glycoprotein of Human Parainfluenza Virus Type 1 Enhances Syncytium Formation and Virus Growth., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.42,** *No.5,* 827-832, 2019.
2129. **伊藤 孝司 :** 先天性糖鎖異常 リソソーム病, *未来を創るグライコサイエンスー我が国のロードマップー,* 119-120, 2018年5月.
2130. **関水 和久, 伊藤 孝司 :** カイコ創薬プラットフォーム構築から新蚕業革命へ, *薬学雑誌,* **Vol.138,** *No.7,* 861-862, 2018年7月.
2131. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 日高 朋, 辻 大輔, 真板 宣夫 :** 組換えカイコ繭由来ライソゾーム病治療薬の開発, *薬学雑誌,* **Vol.138,** *No.7,* 855-893, 2018年7月.
2132. **大髙 章 :** 弁証法的薬学教育観-薬学における有機化学教育を考える-, *有機合成化学協会誌,* **Vol.76,** *No.7,* 667, 2018年7月.
2133. **難波 康祐 :** PIになるまでの道程，人との出会い, *有機合成化学協会誌,* **Vol.76,** *No.7,* 740-742, 2018年7月.
2134. **藤野 裕道 :** 旬の研究紹介「バイアス・リガンドが受容体を翻弄する?」, *医歯薬学研究部だより,* **Vol.8,** 5, 2018年10月.
2135. **田中 保 :** 書評 (エッセンシャル食品化学/中村宜督, 榊原啓之, 室田佳恵子 編著/講談社), *生化学,* **Vol.91,** *No.5,* 735, 2019年.
2136. **重永 章 :** スクリプス研究所Janda研への留学経験を振り返る, *薬学雑誌,* **Vol.139,** *No.2,* 221-228, 2019年2月.
2137. **Shota Fujimoto, Naoki Muguruma, Michiyasu Nakao, Yoshihiko Miyamoto, Tatsuhiro Ishida, Shigeki Sano *and* Tetsuji Takayama :** Near-Infrared Molecular Imaging of Gastrointestinal Stromal Tumors using a Novel Fluorescent Probe Indocyanine Green (ICG)-Labeled Dasatinib., *Digetive Disease Week2018,* Washington, D.C., Jun. 2018.
2138. **Hinako Mori, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Delivery of nucleic acid medicines into pancreas by faint electricity for treatment of pancreatic diseases, *18th Symposium for GeneDesign and Delivery,* Jul. 2018.
2139. **yasufumi Oshima, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Delivery of antibody into organ and cytoplasm via faint electricity, *18th Symposium for GeneDesign and Delivery,* Jul. 2018.
2140. **Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Development of liposomes with leukocyte-like function by intermembrane transfer of leukocyte membrane proteins, *18th Symposium for GeneDesign and Delivery,* Jul. 2018.
2141. **Licht Miyamoto, Aihara Haruna, Xu Wenting, Jin Meina, Tomida Yosuke, Yamaoka Tomomi, Tanaka Naonobu, Ikeda Yasumasa, Toshiaki Tamaki, Yoshiki Kashiwada *and* Koichiro Tsuchiya :** A limonene-derivative purified from peels of Citrus Sudachi ameliorates lipid and glucose metabolism through upregulating sirt1, *World Congress of Pharmacology,* Kyoto, Jul. 2018.
2142. **Hiromichi Fujino, Araki Yumi, Suganami Akiko, Endo Suzu, Takano Harumi, Masuda Yuta, Keijo Fukushima, Regan W. John, Murayama Toshihiko *and* Tamura Yutaka :** PGE1 and E3 show lower efficacies than E2 to beta-catenin-mediated activity as biased ligands of EP4 prostanoid receptors, *18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology,* Jul. 2018.
2143. **Wakugawa Tomoharu, Mizuguchi Hiroyuki, Hiramatsu Miharu, Nagamine Ken-ichi, Tanabe Hideya, Shinohara Keiko, Sawada Eiji, Hiromichi Fujino, Fukui Hiroyuki *and* Takeda Noriaki :** Isolation of anti-allergic compound from Lotus Root, *18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology,* Jul. 2018.
2144. **Yoshito Zamami, Yuki Izawa-Ishizawa, Kenshi Takechi, Masaki Imanishi, Keijo Fukushima, Yuya Horinouchi, Yasumasa Ikeda, Hiromichi Fujino, Toshiaki Tamaki *and* Keisuke Ishizawa :** Search for drugs that attenuate the anti tumor effect of bevacizumab using adverse event database, *18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology,* Jul. 2018.
2145. **Yuya Horinouchi, Yasumasa Ikeda, Keijo Fukushima, Masaki Imanishi, Yuki Izawa-Ishizawa, Yoshito Zamami, Hiromichi Fujino, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** Renoprotective effects of edoxaban, a factor Xa inhibitor, *18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology,* Jul. 2018.
2146. **Noriaki Minakawa :** Development of nucleic acid medicines integrated into DNA nanostructures., *FIBER International Summit for Nucleic Acids 2018 (FISNA 2018),* Jul. 2018.
2147. **Sanada Nanae, Mizuguchi Hiroyuki, Kamimura Seiichiro, Fujii Tatuya, Yamada Takuya, Kitamura Yoshiaki, Hiromichi Fujino, Takeda Noriaki *and* Fukui Hiroyuki :** Effect of narrow-band UVB on up-regulation of histamine H1 receptor gene expression in HeLa cells, *World Histamine Symposium 2018,* Jul. 2018.
2148. **Kyuta Ayumi, Mizuguchi Hiroyuki, Kawai Makiko, Hiromichi Fujino, Kitamura Yoshiaki, Takeda Noriaki *and* Fukui Hiroyuki :** Effect of anti-allergic compound (-)-maackiain isolated from kujin on steroid signaling, *World Histamine Symposium 2018,* Jul. 2018.
2149. **Konishi Yuki, Mizuguchi Hiroyuki, Kitamura Yoshiaki, Hiromichi Fujino, Takeda Noriaki *and* Fukui Hiroyuki :** Effect of Sho-seiryu-to on histamine H1 receptor and interleukin-33 gene expression, *World Histamine Symposium 2018,* Jul. 2018.
2150. **Shaha Aurpita, Mizuguchi Hiroyuki, Islam Rezwanul, Wakugawa Tomoharu, Hiromichi Fujino, Yabumoto Masami, Takeda Noriaki *and* Fukui Hiroyuki :** Effect of Royal jerry and Brazilian green propolis on the signaling for histamine H1 receptor and interleukin-9 gene expressions responsible for the pathogenesis of the allergic rhinitis, *World Histamine Symposium 2018,* Jul. 2018.
2151. **Islam Rezwanul, Shaha Aurpita, Okamoto Kentaro, Wakugawa Tomoharu, Nishida Kohei, Yabumoto Masami, Ikeda Hisashi, Hiromichi Fujino, Fukui Hiroyuki, Takeda Noriaki *and* Mizuguchi Hiroyuki :** Nasal symptoms in allergic model rats markedly alleviated by the combination therapy with wild grapes and Awa-tea, *World Histamine Symposium 2018,* Jul. 2018.
2152. **Hiramatsu Miharu, Mizuguchi Hiroyuki, Wakugawa Tomoharu, Nagamine Kenichi, Tanabe Hideya, Shinohara Keiko, Sawada Eiji, Hiromichi Fujino, Kitamura Yoshiaki, Takeda Noriaki *and* Fukui Hiroyuki :** Isolation of anti-allergic compound from lotus roots, *World Histamine Symposium 2018,* Jul. 2018.
2153. **Nishida Kohei, Mizuguchi Hiroyuki, Nakano Tomohiro, Kitamura Noriko, Kaminuma Osamu, Uchida Masayuki, Kamimura Seiichiro, Kitamura Yoshiaki, Hiromichi Fujino, Takeda Noriaki *and* Fukui Hiroyuki :** Anti-allergic compound pyrogallol extracted from Awa bancha suppresses calcineurin (CN)/nuclear factor of activated T-cells (NFAT) signaling, *World Histamine Symposium 2018,* Jul. 2018.
2154. **Naoshi Yamazaki, Makiko Shinomiya, Hironobu Ike, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for improved formation of properly spliced mRNA encoding human cathepsin A from the gene having an IVS7 +3a>g mutation, *The 43rd FEBS Congress,* Praha, Jul. 2018.
2155. **Hiroyuki Imai, Toshiki Ishikawa, Maki Kawai-Yamada, Makoto Miyagi *and* Tamotsu Tanaka :** Identification of phytoceramide 1-phosphate and its producing enzyme in plants, *The 23rd International Symposium on Plant Lipids,* Yokohama, Jul. 2018.
2156. **Seira Naofumi, Yamagata Kazuyuki, Keijo Fukushima, Araki Yumi, Kurata Naoki, Yanagisawa Naoki, Mashimo Masato, Nakamura Hiroyuki, Regan W. John, Murayama Toshihiko *and* Hiromichi Fujino :** Hypoxia inducible factor-1alpha regulates human EP4 receptor expression by binding to specificity protein-1, *The 3rd Chiba University-Mahidol University Joint Symposium on Pharmaceutical Sciences,* Aug. 2018.
2157. **Tsubasa Inokuma, Nishida Kodai, Akira Shigenaga, Ken-ichi Yamada *and* Akira Otaka :** Novel methodology for the synthesis of-indolyl-glycine containing peptidevia direct asymmetric FriedelCrafts reactionto peptidyl imine, *35th European Peptide Symposium,* Dublin, Ireland, Aug. 2018.
2158. **Takenori Yamamoto, Mizune Ozono, Akira Watanabe, Kousuke Maeda, Akiko Yamada, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** The structure-function analysis of mitochondrial calcium uniporter (MCU) using a yeast expression system, *The 20th European Bioenergetics Conference,* Budapest, Aug. 2018.
2159. **Tomoya Wada, Mayu Yamada, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Elucidating dynamic interactions between siRNA and proteins using a pair of nucleoside chemical probes., *The 23rd International Roundtable of Nucleosides,Nucleotides and Nucleic Acids(IRT 2018),* Aug. 2018.
2160. **Daichi Nishimori, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** High Performance liquid chromatography-electrochemical detection using track-etched microporous membrane electrodes, *RSC Tokyo International Conference 2018,* Chiba, Sep. 2018.
2161. **Yuya Horinouchi, Yasumasa Ikeda, Keijo Fukushima, Masaki Imanishi, Yuki Izawa-Ishizawa, Yoshito Zamami, Hiromichi Fujino, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** Utilizing Real-World Big Data in the Search for New Renoprotective Drugs, *Joint Hypertension 2018 Scientific Sessions,* Sep. 2018.
2162. **susumu Hama, satoko Suzuki, shoko Itakura *and* Kentaro Kogure :** Tumor-penetrable nanoparticles for delivering drugs into cells in response to tumor microenvironment, *BIT's 8th annual world congress of Nano Science & Technology (Nano-S&T) 2018,* Oct. 2018.
2163. **Yuta Otsuka, Satoru Goto, Akira Ito, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Dry mechanochemical synthesis of 2 : 1 caffeine / oxalic acid cocrystals and their evaluation by powder X-ray diffraction and multivariate analysis, *3rd International Symposium on BA/BE of Oral Drug Products,* Lisbon, Oct. 2018.
2164. **Yusuke Kato, Nobuo Maita, Taiki Kohiki, Sumire Kurosawa, Yusuke Nishikawa, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Combined approach of computation and enzymology to investigate novel D-amino acid oxidase inhibitors, *The 13th International Symposium of the Institute Network for Biomedical Sciences joint with the 3rd Symposium of the Inter-University Research Network for Trans-Omics Medicine and the 28th Hot Spring Harbor Symposium,* Fukuoka, Oct. 2018.
2165. **Atsushi Nakayama :** Asymmetric Total Syntheses of Eurotiumides, *4th International Symposium on Molecular Sciences (Santo Tomas University, Philippine),* Oct. 2018.
2166. **Hiromichi Fujino :** The functions of receptors for prostanoids are tossed up and down by endogenous cognate and/or non-cognate ligands, *The 4th symposium of integrated research institute for drug development, College of Pharmacy, Dongguk University,* Oct. 2018.
2167. **中山 淳 :** Asymmetric Total Syntheses of Eurotiumides, *International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC)2018 (Bay view Hotel Langkawi, Malaysia),* 2018年10月.
2168. **Dai Majima, Ryosuke Mitsuhashi, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Tocopheryl succinate liposomes regulate lipid accumulation in 3T3-L1 adipocytes, *The Third International Symposium on Rice Science in Global Health (ISRGH2018),* Nov. 2018.
2169. **Rumana Hasi Yesmin, Makoto Miyagi, Takashi Kida, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Amounts of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate in vegetables, *The Third International Symposium on Rice Science in Global Health (ISRGH2018),* Nov. 2018.
2170. **Kentaro Kogure, misuzu Ishikawa, shota Hirai, Tatsusada Yoshida, natsumi Shibuya, susumu Hama, yu Takahashi, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka, shinzo hosoi *and* Kentaro Kogure :** Mechanism of Synergistic Antioxidative Effect of Astaxanthin and Tocotrienol by Co-encapsulated in Liposomal membranes, *The Third International Symposium on Rice Science in Global Health (ISRGH2018),* Nov. 2018.
2171. **susumu Hama, satoko suzuki, shoko itakura *and* Kentaro Kogure :** Development of a siRNA Carrier Penetrable into the Deep Region of Tumor, *BIT's 9th World Gene Convention-2018,* Nov. 2018.
2172. **Kohki Matsumoto, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Creation of a puDDD: pyAAA H-bonding base pair in DNA oligonucleotide., *The 45th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2018),* Nov. 2018.
2173. **Seigi Yamamoto, Noriko Saito-Tarashima, Naoshi Yamazaki, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure *and* Noriaki Minakawa :** Development and Evaluation of Photoresponsive DNA Prism with Nucleic Acid Medicine., *The 45th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2018),* Nov. 2018.
2174. **Tomohiro Ito, Masaki Tsutsumi, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** 4π-ElectrocyclizationAlkylation Reaction of Fused Cyclobutenes Giving Medium-sized trans-Cycloalkenes., *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14),* Nov. 2018.
2175. **Sanghoon Lee, Naonobu Tanaka, 小林 淳一 *and* Yoshiki Kashiwada :** New diterpene alkaloids and bromopyrrole alkaloids from Okinawan marine sponge Agelas spp., *The 10th KSP-JSP-CSP Joint Symposium,* 132, Seoul, Nov. 2018.
2176. **Masaki Takeuchi, Yui Shimada, Haruka Yoshikawa *and* Hideji TANAKA :** Nafion tube-based on-line concentrator: preconcentration of perchlorate for ion chromatography, *Flow Analysis XIV,* Bangkok, Dec. 2018.
2177. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Preparation of protein thioesters enabled by carboxypeptidase-mediated C-terminal specific hydrazinolysis, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
2178. **Naoto Naruse, Kiyoka Matsumoto, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of method for deprotection of N-terminal thiazolidine derivative using copper salt for chemical protein synthesis, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
2179. **Keitaroh Anyohji, Keisuke Aihara, Tetsuro Yoshimaru, Akira Shigenaga, Toyomasa Katagiri *and* Akira Otaka :** Development of anti-cancer peptide based on prohibitin 2, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
2180. **Kento Ohkawachi, Kyohei Morimoto, Naoto Naruse, Kenzo Yamatsugu, Akira Shigenaga, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** Development of methodology for cyclic peptide synthesis using a thiol-incorporated DMAP catalyst, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
2181. **Kohki Tachibana, Tamotsu Tanaka, Kentaro Kogure, Tatsuhiro Ishida *and* Keiichiro Okuhira :** Sphingosine-1-phosphate (S1P) affects the secretion of high density lipoprotein (HDL)-constituent protein, *12th International Symposium on Nanomedicine,* Ube, Dec. 2018.
2182. **Hitoshi Mizuguchi, Daichi Nishimori, Masamitsu Iiyama, Masaki Takeuchi *and* Toshio Takayanagi :** High-performance liquid chromatography with a dual-electrode detector constructed using track-etched microporous membrane electrodes, *14th International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XIV),* Bangkok, Dec. 2018.
2183. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Masaya Denda, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Development and application of novel protein labeling reagent "SEAL", *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
2184. **Hideji TANAKA, Riona Wada, Masatoshi Yanase, Keiro Higuchi *and* Masaki Takeuchi :** Triangular-wave controlled flow analysis for determination of high-concentration analyte without dilution, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2019,* Bangkok, Feb. 2019.
2185. **Naoya Kakiuchi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Quality analysis and process control of vinegar and drug by feedback-based flow ratiometry, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2019,* Bangkok, Feb. 2019.
2186. **Naoki Oka, Masaki Takeuchi, Hideji TANAKA *and* Tatsusada Yoshida :** Correlation analysis of binding free-energy change due to complex formation of FK506 derivatives with FK506 binding protein: a computational study, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2019,* Bangkok, Feb. 2019.
2187. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and biological potential of modified cyclic dinucleotides., *Asian International Symposium,* Mar. 2019.
2188. **Akira Shigenaga, Takuya Morisaki, Taiki Kohiki, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma *and* Akira Otaka :** Development of acyl transfer-based chemical biology tools for purification/selective labeling of target proteins, *5th International Symposium for Medicinal Sciences,* Chiba, Mar. 2019.
2189. **Kentaro Kogure *and* Y Nagasaki :** Transdermal delivery of polymer nanoparticles via faint electricity, *ACS Spring 2019 National Meeting,* Mar. 2019.
2190. **Kosuke Namba :** Synthesis of Biologically Active Compound toward Mechanistic Elucidation and Practical Application., *Organic Synthesis Directed Towards Drug Discovery,* Apr. 2018.
2191. **難波 康祐 :** 分子を創る，操る，役立てる., *愛知製鋼株式会社講演会,* 2018年4月.
2192. **村上 周平, 大河内 博, 廣川 諒祐, 島田 幸治郎, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 榎本 孝紀 :** 大気中陰イオン界面活性物質の動態と起源推定(5), *第27回環境化学討論会,* 2018年5月.
2193. **大河内 博, 山地 達也, 岩崎 真和, 光石 夏澄, 戸田 敬, 竹内 政樹 :** 富士山における火山ガスの調査と早期検知遠隔計測システムの開発, *第27回環境化学討論会,* 2018年5月.
2194. **虎尾 祐, 三村 美夕紀, 大島 康史, 賀川 真夕子, 藤川 昂樹, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流による特殊なエンドサイトーシスを介した体内臓器細胞への高分子送達, *日本膜学会40年会,* 2018年5月.
2195. **福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 脂質膜間移行現象を利用したリポソームへの白血球様機能の付与, *日本膜学会40年会,* 2018年5月.
2196. **田中 太智, Hasan Mahadi, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 腎臓疾患治療を目指したイオントフォレシスによる核酸医薬の腎臓内送達, *日本薬剤学会第33年会,* 2018年5月.
2197. **宮﨑 徹, 島田 明奈, 高橋 尚子, Md. Motiur Rahman, 清水 良多, 辻 和樹, 森戸 克弥, 山下 量平, 佐野 茂樹, 中尾 允泰, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 外因的に加えた極長鎖脂肪酸および極長鎖脂肪酸含有セラミドのアポトーシスへの影響, *第60回 日本脂質生化学会,* 2018年5月.
2198. **小暮 健太朗, 平井 将太, 髙橋 侑, 田中 保, 福田 達也, 吉田 達貞 :** アスタキサンチンと抗酸化物質の共封入リポソームによる相乗的な抗酸化効果, *71回日本酸化ストレス学会 第18回日本NO学会 合同学術集会,* 2018年5月.
2199. **森戸 克弥, 清水 良多, 北村 苗穂子, 朴 時範, 岸野 重信, 小川 順, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 乳酸菌が産生するリノール酸代謝物の動物細胞への取り込みと代謝, *第59回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2018年5月.
2200. **山田 健一, 王 胤力, 鍬野 哲, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** キラルNHC触媒を用いるキラル第二級アルコール類の速度論的光学分割とアキラルカルボン酸の添加効果, *モレキュラーキラリティー2018,* 2018年5月.
2201. **金 尚永, 長嶋 絋紗子, 高上馬 希重, 田中 直伸, 柏田 良樹, 小林 淳一 :** ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)より単離したHitorin CとDの構造, *日本生薬学会北海道支部第42回例会,* 77, 2018年5月.
2202. **伊藤 智裕, 堤 正貴, 瀧川 紘, 山田 健一, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 電子環状反応を利用したtrans-シクロアルケンの新規合成法とその応用, *モレキュラーキラリティー2018,* 2018年5月.
2203. **田中 藍, 金 尚永, 羊 学荣, 田中 直伸, 李 典鵬, 柏田 良樹, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物Chloranthus elatiorの成分研究, *日本薬学会北海道支部第145回例会,* 50, 2018年5月.
2204. **重永 章 :** タンパク質化学合成用補助基の生命科学研究用ツールへの展開, *第2回「有用物質合成を加速する分子設計の新展開」に関する研究会「生体分子を制御・可視化するケミカルバイオロジー」,* 2018年5月.
2205. **中山 淳, 財間 俊宏, 藤本 沙帆, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイド類の全合成研究, *第16回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2018年5月.
2206. **竹内 政樹, 富安 直弥, 並川 誠, 田中 秀治, 戸田 敬, 大河内 博 :** 富士山頂における大気中HNO3, SO2, NO3-及びSO42-の高時間分解観測, *第27回環境化学討論会,* 2018年5月.
2207. **堀井 雄登, 池 啓伸, 田中 優希, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損モデルマウス由来小脳組織および初代培養神経系を用いた病態生理学的解析, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
2208. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル, 眞継 毅, 大西 恭弥, 伊藤 孝司 :** SNAREタンパク質の局在変化に起因するリソソーム病におけるオートファジー異常, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
2209. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** lysoスフィンゴ糖脂質によって引き起こされる細胞死メカニズムの解明, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
2210. **伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスの遺伝子治療, *第59回日本神経学会学術大会,* 2018年5月.
2211. **西森 大地, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を検出器とする高速液体クロマトグラフィーシステムの開発, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
2212. **伊藤 孝司 :** in vivo Gene Therapy for GM2 Gangliosidoses, *第59回日本神経学会学術大会,* 2018年5月.
2213. **竹内 政樹, 島田 祐依, 吉川 遥, 石嶺 希一, 三木 直之, 田中 秀治 :** ナフィオンチューブを用いる陰イオンのオンライン濃縮/除去デバイス, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
2214. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ4(NEU4)の細胞内局在性解析, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
2215. **宇野 マイケル 新太郎, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 田中 裕大, 伊藤 孝司 :** TNF-α及びIL-1βによるリソソーム制御因子TFEBの発現上昇メカニズムの解析, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
2216. **大西 恭弥, 辻 大輔, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** AAVベクターによるGM2ガングリオシドーシスに対する遺伝子治療, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
2217. **西岡 宗一郎, 小林 功, 松崎 祐二, 飯野 健太, 灘中 里美, 笠島 めぐみ, 日高 朋, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 北川 裕之, 山本 憲二, 伊藤 孝司 :** 化学酵素法によるTGカイコ繭由来ヒトリソソーム酵素の糖鎖修飾と酵素補充効果, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
2218. **四宮 槙子, 小出 華永, 高橋 里奈, 月本 準, 山﨑 尚志, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによるカテプシンAスプライス異常修復効果の検討, *第59回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2018年5月.
2219. **田中 秀治, 和田 莉緖菜, 竹内 政樹 :** 高濃度試料の分析を目的とした三角波制御フロー分析法の開発とFe2+定量による検証, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
2220. **岡本 和将, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィーにおけるNafionチューブを用いたサプレッサーの開発, *第24回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2018年6月.
2221. **中谷 奈津, 田中 太智, 平田 悠真, 森 日向子, 吉見 真太朗, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理と活性種(NO)とを組み合わせることによる細胞内取り込みの変化, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
2222. **小暮 健太朗, 三橋 亮介, 福田 達也, 田中 保 :** 脂肪細胞における脂肪蓄積へのトコフェロールコハク酸リポソームの影響, *日本ビタミン学会第70回大会,* 2018年6月.
2223. **今西 正樹, 近藤 正輝, 山川 裕介, 生藤 来希, 村井 陽一, 座間味 義人, 武智 研志, 中馬 真幸, 堀ノ内 裕也, 福島 圭穣, 石澤 有紀, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 石澤 啓介 :** Angiotensin II誘発性心臓線維化は線維芽細胞特異的ERK5欠損マウスにおいて亢進される, *第133回日本薬理学会近畿部会,* 2018年6月.
2224. **廣島 佑香, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 最終糖化産物とPorphyromonas gingivalis由来LPSが誘導するヒト歯肉上皮細胞の遺伝子発現の解析, *第61回春季日本歯周病学会学術大会,* 2018年6月.
2225. **大塚 裕太, 後藤 了, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 徐放性製剤開発を目的としたアミノ酸によるハイドロキシアパタイトの結晶成長制御の研究, *日本薬剤学会第33年会,* 2018年6月.
2226. **宮下 直樹, 奥平 桂一郎, 川原 遥華, 津田 雄介, 森本 恭平, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘 :** 動脈硬化治療を指向した光制御型HDL構成ペプチドの開発, *日本薬剤学会第33年会,* 2018年6月.
2227. **田良島 典子, 井形 陽佑, 白石 和人, 古川 和寛, 南川 典昭 :** mRNAの構造変化を誘起する中分子化合物の創製 –c-di-4'-thioAMPの合成とリボスイッチに対する結合親和性評価–, *日本ケミカルバイオロジー学会 第13回年会,* 2018年6月.
2228. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** DMAPの触媒機構解明とその応用, *2018年第1回(第26回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2018年6月.
2229. **浜田 麻衣, 中山 慎一朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone類の網羅的合成, *2018年第1回(第26回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2018年6月.
2230. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高活性かつ再利用可能なHydrotalcite担持Pd触媒の開発とその応用, *創薬懇話会2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2231. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** DMAPの触媒機構解明とその応用, *創薬懇話会2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2232. **石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの全合成研究, *創薬懇話会2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2233. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 中山 淳, 小林 高範, 難波 康祐, Aung Sann May :** アルカリ性不良土壌での農耕を指向したムギネ酸類の実用化研究, *創薬懇話会2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2234. **宮下 直樹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** Xanthohumol を用いたDNAトランスフェクション効率の改善, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
2235. **平川 尚樹, 木下 遼, 異島 優, 清水 太郎, 丸山 徹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** 共有結合型アルブミンナノ粒子をキャリアとしたナノDDS抗がん剤の開発及び有用性評価, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
2236. **小宮 千明, 月本 準, 上田 将弘, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 発現タンパク質に適用可能な新規チオエステル合成法の開発, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2237. **大川内 健人, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章 :** 新規チオール触媒を利用した環状ペプチド合成法の開発, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2238. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 安定なイミンを用いたα-アミノリン酸の実用的不斉合成, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2239. **益田 紗京, 後藤 健吾, 中山 隆盛, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 構造活性相関研究を志向したPancratistatin誘導体の立体網羅的合成, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2240. **小暮 健太朗, 田中 太智, 森 日向子, 賀川 真夕子, Hasan Mahadi, 福田 達也, 田中 保 :** 微弱電流処理による体内臓器細胞へのsiRNAの送達, *日本核酸医薬学会第4回年会,* 2018年7月.
2241. **福田 達也, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 大島 康史, 中谷 奈津, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 弱電流による特殊なエンドサイトーシスを利用した高分子送達の機構解析, *第18回遺伝子・デリバリー研究会第18回夏期セミナー,* 2018年7月.
2242. **大島 康史, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理による抗体の細胞内・皮内デリバリー, *第18回遺伝子・デリバリー研究会第18回夏期セミナー,* 2018年7月.
2243. **森 日向子, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** 膵臓疾患治療を目指した微弱電流による核酸医薬の膵臓内送達, *第18回遺伝子・デリバリー研究会第18回夏期セミナー,* 2018年7月.
2244. **岡 尚生, 竹内 政樹, 田中 秀治, 吉田 達貞 :** 分子科学計算によるFK506結合タンパク質とリガンドとの分子間相互作用解析, *第24回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2018年7月.
2245. **柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック制御フローレイショメトリーの工程管理への応用, *第24回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2018年7月.
2246. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** DMAPの触媒機構解明とその応用, *第53回天然物化学談話会,* 2018年7月.
2247. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第53回天然物化学談話会,* 2018年7月.
2248. **田良島 典子, 井形 陽佑, 白石 和人, 古川 和寛, 南川 典昭 :** mRNAの構造変化を誘起するヌクレオチド誘導体の創製 –c-di-4'-thioAMPの合成とリボスイッチに対する結合親和性評価–, *日本核酸医薬学会 第4回年会,* 2018年7月.
2249. **山田 健一, 王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** キラルNHC触媒を用いるα-ヒドロキシカルボン酸誘導体の速度論的光学分割, *日本プロセス化学会 2018 サマーシンポジウム,* 2018年7月.
2250. **Kouji Itou :** Gene therapy for GM2 ganglisosidosis with CNS involvement., *第24回日本遺伝子細胞治療学会学術集会,* Jul. 2018.
2251. **田中 保, 森戸 克弥, 清水 良多, 北村 苗穂子, 朴 時範, 岸野 重信, 小川 順, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 腸内細菌が産生するヒドロキシ脂肪酸の動物細胞における代謝, *日本脂質栄養学会第27回大会,* 2018年8月.
2252. **小宮 千明, 月本 準, 上田 将弘, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 加水分解酵素を利用したC末端特異的チオエステル化反応の開発, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2253. **成瀬 公人, 大川内 健人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** On-resinチオエス テル化法から得られた知見とその応用, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2254. **森崎 巧也, 中山 淳, 難波 康祐, 重永 章, 大髙 章 :** トレーサブルリンカー を用いた共有結合性低分子の標的同定, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2255. **大川内 健人, 森本 恭平, 成瀬 公人, 重永 章, 金井 求, 大髙 章 :** 新規チオ ール触媒を利用した分子内ライゲーション法の開発, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2256. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移速度 の向上を指向した新規補助基の開発, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2257. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭祐, 吉丸 哲郎, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** がん 抑制タンパク質PHB2からの創薬シード発掘, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2258. **上田 将弘, 小宮 千明, 重永 章, 大髙 章 :** 酵素を利用したチオエステル調製 のためのC末ペプチド配列の最適化, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2259. **山岡 庸介, 山崎 大資, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** イナミドとの連続反応によるスピロインドリン骨格の構築, *第38回有機合成若手セミナー,* 2018年8月.
2260. **新村 貴博, 座間味 義人, 石澤 有紀, 合田 光寛, 今西 正樹, 武智 研志, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 石澤 啓介 :** 大規模医療情報を活用した新規心肺蘇生後脳症治療薬の探索, *第29回霧島神経薬理フォーラム,* 2018年8月.
2261. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 大西 恭弥, 山本 圭, 広川 貴次, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** Lysoスフィンゴ糖脂質が神経細胞死を起こす分子メカニズムの解明, *第37回日本糖質学会年会,* 2018年8月.
2262. **西岡 宗一郎, 小林 功, 炭谷 めぐみ, 飯塚 哲也, 日高 朋, 木下 嵩司, 住吉 渉, 三谷 藍, 堂崎 雅仁, 須田 稔, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** ENGase(Endo-CC)を用いたTGカイコ由来ヒトリソソーム酵素のN型糖鎖修飾, *第37回日本糖質学会年会,* 2018年8月.
2263. **村上 周平, 大河内 博, 廣川 諒祐, 島田 幸治郎, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一 :** 大気中陰イオン界面活性物質の動態と起源推定(6), *第59回大気環境学会年会,* 2018年9月.
2264. **宮城 諒, 辻 和樹, 藤原 美奈, 森戸 克弥, 石川 寿樹, 今井 博之, 川合 真紀, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性質, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2265. **森戸 克弥, 清水 良多, 高橋 尚子, 下澤 伸行, 東 桃代, 河野 弘, 西岡 安彦, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** ヒト血漿中セラミド及びセラミド1-リン酸の分子種組成と細胞への取り込み, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2266. **田中 保, 宮城 諒, 辻 和樹, 藤原 美奈, 森戸 克弥, 石川 寿樹, 今井 博之, 川合 真紀, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性質, *日本農芸化学会2018年度中四国支部大会,* 2018年9月.
2267. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル, 眞継 毅, 大西 恭弥, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるオートファジー異常の原因解明と病態に及ぼす影響, *第17回次世代を担う若手ファーマ・バイオフォーラム2018,* 2018年9月.
2268. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 瀬筒 秀樹, 松崎 祐二, 飯野 健太, 木下 崇司, 堂崎 雅仁, 灘中 里美, 北川 裕之 :** エンドグリコシダーゼと機能性合成N型糖鎖を利用するネオ糖タンパク質医薬品の開発を目指して, *第70回日本生物工学大会プログラム,* 2018年9月.
2269. **田中 秀治, 和田 莉緒菜, 簗瀬 真利, 樋口 慶郎, 竹内 政樹 :** 振幅変調多重化フロー分析法と高濃度試料の非希釈分析, *日本分析化学会第67年会,* 2018年9月.
2270. **柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック制御フローレイショメトリーによるプロセス分析と制御, *日本分析化学会第67年会,* 2018年9月.
2271. **岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第34回 若手化学者のための化学道場,* 2018年9月.
2272. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** DMAPの触媒機構解明とその応用, *第34回 若手化学者のための化学道場,* 2018年9月.
2273. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 中山 淳, 小林 高範, 難波 康祐, Aung Sann May :** アルカリ性不良土壌での農耕を指向したムギネ酸類の実用化研究, *第34回 若手化学者のための化学道場,* 2018年9月.
2274. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第34回若手化学者のための化学道場,* 2018年9月.
2275. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成, *第34回若手化学者のための化学道場,* 2018年9月.
2276. **任 翌, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, Tsogtbaatar Ariuntuya, Bunddulam Perleidulam, Davaadagva Damjinjv, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(11)-ゴマノハグサ科植物Linaria buriatica地上部の成分研究-, *日本生薬学会第65回年会,* 134, 2018年9月.
2277. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(48)-トモエソウ根由来のphloroglucinol誘導体の構造-, *日本生薬学会第65回年会,* 133, 2018年9月.
2278. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成, *第35回有機合成セミナー,* 2018年9月.
2279. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスを基軸とする「脳関門中枢創薬科学」の新たな展開, *第24回創剤フォーラム若手研究会,* 2018年9月.
2280. **吉野 悠希, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** セリ科植物Ferula communis根の成分研究, *日本生薬学会第66回年会,* 246, 2018年9月.
2281. **羊 学荣, 田中 直伸, Lu Feng-Lai, Yan Xiao-Jie, Li Dian-Peng, 柏田 良樹 :** Studies on traditional medicines in Guangxi (2): New limonoids from the aerial parts of Munronia pinnata (Meliaceae) (2), *日本生薬学会第66回年会,* 247, 2018年9月.
2282. **立花 洸季, 田中 保, 小暮 健太朗, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** HDL構成タンパク質分泌に対するスフィンゴシン-1-リン酸及びフィンゴリモドの影響, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2283. **幾尾 真理子, 杉崎 圭, 寺町 順平, 田原 栄俊, 安倍 正博, 伊藤 孝司 :** 骨芽前駆細胞の骨分化経路BMP/Smadは，核内DNA結合Smadを標的とする多発性骨髄腫由来分泌小胞exosomeによって抑制される, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2284. **今井 博之, 田中 保, 石川 寿樹, 川合 真紀 :** 植物に存在するセラミド 1-リン酸のLC-MS/MSによる分析, *第91回 日本生化学大会,* 2018年9月.
2285. **堤 敏彦, 井上 愛美, 岡本 蓉子, 渥美 祐太, 塩尻 正俊, 日高 麻由美, 田中 保, 白坂 直輝, 德村 彰 :** 食餌への高濃度のリゾホスファジン酸添加はマウスの体重と体脂肪を減少させる, *第91回 日本生化学大会,* 2018年9月.
2286. **坪井 一人, 井上 愛美, 岡本 蓉子, 日高 麻由美, 宇山 徹, 堤 敏彦, 田中 保, 岡本 安雄, 上田 夏生, 德村 彰 :** N-アシル-ホスファチジルエタノールアミン特異的ホスホリパーゼD欠損マウスの末梢臓器における関連脂質とその代謝経路の解析, *第91回 日本生化学大会,* 2018年9月.
2287. **立花 洸季, 西辻 和親, 田中 保, 小暮 健太朗, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** スフィンゴシン-1-リン酸(S1P)による高密度リポプロテイン(HDL)構成タンパク質分泌への影響, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2288. **中西 雅之, 古曳 泰規, 重永 章, 大髙 章, 田中 信忠, 北出 幸夫, 日野 真美, 野元 裕 :** S-アデノシルホモシステイン加水分解酵素の蛍光性基質の開発, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2289. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 大西 恭弥, 山本 圭, 広川 貴次, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** Lysoスフィンゴ糖脂質はPI2K/Aktシグナリングの阻害により神経細胞死を引き起こす, *第91回日本生化学会,* 2018年9月.
2290. **宇野 マイケル 新太郎, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 田中 裕大, 伊藤 孝司 :** リソソーム病における神経細胞死に対するリソソーム制御因子TFEBの役割, *第91回日本製化学会大会,* 2018年9月.
2291. **大西 恭弥, 辻 大輔, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** AAVベクターを用いたGM2ガングリオシドーシスモデルマウスの遺伝子治療, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2292. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ4(NEU4)の細胞内局在変化, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2293. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル, 眞継 毅, 大西 恭弥, 伊藤 孝司 :** リソソーム病で共通するオートファジー異常とそのメカニズム解析, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2294. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(47)-トモエソウ由来の新規ジベンゾジオキサン誘導体hyperdioxanesA-Cの構造-, *第60回天然有機化合物討論会,* 427-432, 2018年9月.
2295. **徳橋 尚紀, 河口 由佳, 山﨑 尚志, 宮城 さくら, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1A mRNAの3'-UTR中の逆向きAlu配列はADARによってRNA編集を受ける, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2296. **四宮 槙子, 小出 華永, 高橋 里奈, 山﨑 尚志, 月本 準, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** Exon specific U1 snRNAを用いたCTSAエクソン7スキッピングの修復, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2297. **中山 淳, 財間 俊宏, 藤本 沙帆, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Chippiine 型アルカロイド類の全合 成研究., *第 60 回天然有機化合物討論会,* 2018年9月.
2298. **下田 和摩, 山岡 庸介, 瀧川 紘, 山田 健一, 高須 清誠 :** 植物の成長を制御するプロトイルダン類の合成, *第60回天然有機化合物討論会,* 2018年9月.
2299. **堀ノ内 裕也, 池田 康将, 福島 圭穣, 石澤 有紀, 藤野 裕道, 玉置 俊晃 :** リアルワールドデータを活用した新規腎保護薬の探索, *第48回日本腎臓学会西部学術大会,* 2018年9月.
2300. **田中 保, 宮城 諒, 藤原 美奈, 辻 和樹, 森戸 克弥, Rumana Hasi Yesmin, 福田 達也, 小暮 健太朗, 今井 博行, 石川 寿樹, 川合 真紀 :** 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼD活性の分布と性質, *第11回セラミド研究会 学術集会,* 2018年10月.
2301. **Mahadi Hasan, susumu Hama *and* Kentaro Kogure :** Mechanistic study of faint electric treatment mediated cytoplasmic delivery of siRNA, *第40回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* Oct. 2018.
2302. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 炭谷 めぐみ, 飯塚 哲也, 瀬筒 秀樹, 松崎 祐二, 飯野 健太, 木下 崇司, 堂崎 雅仁, 須田 稔 :** Endo-M N175Q 及びEndo-CC N180H を用いる高分子量N 型ネオグライコプロテインの開発, *第9回グライコバイオロジクス研究会,* 2018年10月.
2303. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(49)-H. ascyron(トモエソウ)根の成分研究-, *第22回天然薬物の開発と応用シンポジウム,* 135-137, 2018年10月.
2304. **難波 康祐 :** 天然物合成~何を，何の目的で，どのように作るのか?~, *京都大学薬学部講演会,* 2018年10月.
2305. **大髙 章 :** 自然に学ぶタンパク質化学, *ペプチド研究所 フィッシャー祭,* 2018年10月.
2306. **山岡 庸介, 山崎 大資, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** ブレンステッド酸によるイナミドの分子内スピロ環化反応の開発, *第68回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2018年10月.
2307. **山本 武範, 角田 萌, 渡辺 朗, 大園 瑞音, 井戸 佑介, 廣島 佑香, 山田 安希子, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ポリエチレンイミンがミトコンドリアからの シトクロムc漏出を誘起するメカニズム, *第40回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2018年10月.
2308. **佐藤 次朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 林 直樹, 小田 正隆, 難波 康祐 :** Eurotiumide類の網羅的不斉全合成, *2018年度第2回(第27回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2018年10月.
2309. **宮﨑 徹, 島田 明奈, 高橋 尚子, Md. Motiur Rahman, 清水 良多, 辻 和樹, 森戸 克弥, 山下 量平, 佐野 茂樹, 中尾 允泰, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 外因的に加えた極長鎖脂肪酸およびこれを含有するセラミドのアポトーシスへの影響, *第11回セラミド研究会,* 2018年10月.
2310. **黒澤 まどか, 日紫喜 隆之, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 渡部 匡史, 藤室 雅弘 :** 抗デングウイルス化合物の探索, *第66回日本ウイルス学会学術集会,* 2018年10月.
2311. **藤本 沙帆, 中山 淳, 財間 俊宏, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Tronocarpineの全合成, *第57回日本薬学会・ 日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2312. **中山 淳 :** 天然マクロライドから擬天然マクロライド治療薬への進化, *新研究領域G「有機合成化学を起点と するものづくり戦略」最終成果報告,* 2018年11月.
2313. **藤本 将太, 六車 直樹, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 宮本 佳彦, 中尾 允泰, 北村 晋志, 宮本 弘志, 佐野 茂樹, 石田 竜弘, 常山 幸一, 高山 哲治 :** Theranostics理論に基づく消化管間質腫瘍(GIST)の新規診断治療法の開発., *第26回日本消化器関連学会週間(第96回日本消化器内視鏡学会総会),* 2018年11月.
2314. **猪熊 翼, 岡田 和貴, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** ペプチドイミンに対する不斉1,2-付加を基盤とする非天然アミノ酸含有ペプチドの不斉合成, *第44回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2018年11月.
2315. **中尾 允泰, 戸口 宗尚, 島袋 友岐, 岸本 采乃, 堀越 拳, 大多和 孝一, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルのヘテロ-マイケル付加反応を起点とするヘテロ五員環合成, *第44回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2018年11月.
2316. **山岡 庸介, 山崎 大資, 篠崎 麻紀子, 武内 奈央, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** エン-イナミドを用いた含窒素複素環の合成法の開発と応用, *第44回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2018年11月.
2317. **伊藤 孝司, 大西 恭弥, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 浅井 克仁, 村松 慎一 :** AAV ベクターによるGM2 ガングリオシドーシスの遺伝子治療法開発, *第60回日本先天代謝異常学会総会,* 2018年11月.
2318. **大西 恭弥, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 浅井 克仁, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** AAV によるGM2 ガングリオシドーシスモデルマウスに対する遺伝子治療, *第60回日本先天代謝異常学会総会,* 2018年11月.
2319. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *「有機合成化学を起点とするものづくり戦略」最終成果報告,* 2018年11月.
2320. **立花 洸季, 田中 保, 小暮 健太朗, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** HDL構成タンパク質分泌に対するスフィンゴシン-1-リン酸及びフィンゴリモドの影響, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2321. **金山 忠史, 奥平 桂一郎, 大川内 健人, 清水 太郎, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘 :** 人工HDLの化学的性状と体内動態への影響に関する検討, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2322. **平川 尚樹, 異島 優, 木下 遼, 清水 太郎, 丸山 徹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** 共有結合型アルブミンナノ粒子を用いたセラノスティックナノDDS抗がん剤の開発, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2323. **上田 将弘, 小宮 千明, 重永 章, 大髙 章 :** 酵素を利用したチオエステル化反応の効率化を指向したペプチドC末配列の修飾, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2324. **森崎 巧也, 重永 章, 大髙 章 :** SECmideを基盤としたターンオン型蛍光クリーバブルリンカーの開発, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2325. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(50)-トモエソウ根から単離したフロログルシノール誘導体の構造-, *第57回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 154, 2018年11月.
2326. **Lee Sanghoon, 田中 直伸, 小林 淳一, 柏田 良樹 :** Boromopyrrole alkaloids from an Okinawan marine sponge Agelas sp., *第57回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 153, 2018年11月.
2327. **吉野 悠希, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** セリ科植物Ferula communis根の成分研究(2), *第57回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 153, 2018年11月.
2328. **四宮 槙子, 小出 華永, 高橋 里奈, 山﨑 尚志, 月本 準, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** Exon specific U1 snRNAによる CTSAエクソン7スプライス異常の修復, *第57回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2329. **徳橋 尚紀, 河口 由佳, 山﨑 尚志, 宮城 さくら, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1A mRNAの3'-UTRにおけるA-to-I RNA編集, *第57回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2330. **岡田 和貴, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ホモセリン類含有ペプチドの効率的合成を志向した不斉Mannich 反応の検討, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2331. **関 和雅, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(オルガノチオ)ホスホリル酢酸メチルの合成とHWE型反応への応用, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2332. **白川 怜王奈, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** Garegg-Samuelsson条件下での2-フルオロ-2-ジエチルホスホノ酢酸エチル誘導体の合成, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2333. **大園 瑞音, 問山 温未, 井戸 佑介, 山本 武範, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアのADP/ATP輸送体のボンクレキン酸との相互作用に関与するアミノ酸の同定, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2334. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2335. **石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの全合成研究, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2336. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2337. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 不均一Pd触媒担持材料としての新規ビピリジンポリマーの開発とそのPd触媒的酸化反応への応用, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2338. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** DMAPの触媒機構解明とその応用, *57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2339. **岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2340. **佐々木 彩花, 向山 はるか, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 鉄取り込み機構解明を志向したトランスポーター標識プローブの開発, *第57回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2341. **岡本 翼, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 柴田 弥希 :** 複雑なトロパン骨格の効率的構築法の開発とStemofolineの全合成への展開, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2342. **奥田 実沙, 堤 大洋, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** シリカ固定化ホスフィン配位子を用いたPd及びPd/Au合金ナノクラスター触媒の開発, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2343. **浜田 麻衣, 中山 慎一朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone類，LL-Z1640-2を基盤とした新規生物活性分子の提案，合成研究, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2344. **中村 元紀, 岡野 裕貴, 黒沢 まどか, 田良島 典子, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 渡部 匡史, 藤室 雅弘, 南川 典昭 :** イミダゾールヌクレオシドを基盤とする抗デングウイルス剤の創製研究, *第57回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2345. **生藤 来希, 今西 正樹, 山川 祐介, 福島 圭穣, 前川 晃子, 堀ノ内 裕也, 石澤 有紀, 合田 光寛, 座間味 義人, 武智 研志, 中馬 真幸, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎 :** 大腸がん増大におけるがん関連線維芽細胞由来ERKSの役割, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2346. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 非天然側鎖構造を有するα-アミノリン酸の実用的不斉合成, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2347. **熊埜御堂 優介, 田良島 典子, 井形 陽佑, 山口 直記, 南川 典昭 :** 亜リン酸の段階的活性化に基づく環状ジヌクレオチド類合成法の開発, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2348. **山田 真由, 和田 知也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** RNA結合タンパク質捕捉のためのヌクレオシド型ケミカルプローブの開発研究, *第57回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2349. **西森 大地, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるHPLC-電気化学検出によるカテコールアミンの分離検出, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2350. **吉川 遥, 岡本 和将, 島田 祐依, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ナフィオンチューブによる前濃縮を用いた環境試料中過塩素酸イオンの高感度検出, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2351. **野村 未晴, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 標準添加法を取り入れた海水中亜硝酸イオンのフロー分析, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2352. **並川 誠, 岡本 和将, 小田 達也, 大河内 博, 戸田 敬, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 自由対流圏高度における水溶性酸性ガス及び粒子状物質の連続分析, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2353. **岡本 和将, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 軸方向分散を抑えた陽イオン交換モジュールの開発とイオンクロマトグラフィーへの適用, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2354. **住友 琢哉, 岡本 和将, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** Visual Basicによる自動連続分析ソフトウェアの開発, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2355. **岡 佐和子, 落合 惇也, 岡本 和将, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-非相分離フィードバック制御フローレイショメトリーの開発と応用, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2356. **難波 康祐 :** ものづくり戦略で育まれた化合物, *日本化学会新領域研究グループ「有機合成化学を起点とするものづくり戦略」最終研究成果発表シンポジウム,* 2018年11月.
2357. **堀ノ内 裕也, 池田 康将, 濱野 裕章, 今西 正樹, 福島 圭穣, 合田 光寛, 武智 研志, 宮本 理人, 石澤 有紀, 座間味 義人, 藤野 裕道, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** 慢性腎不全関連サルコペニアにおける鉄の関与, *第134回日本薬理学会近畿部会,* 2018年11月.
2358. **西田 浩平, 水口 博之, 中野 友寛, 北村 紀子, 内田 勝幸, 神沼 修, 藤野 裕道, 福井 裕行 :** 阿波番茶由来 NFAT シグナル抑制化合物の同定とその標的分子の探索, *第134回日本薬理学会近畿部会,* 2018年11月.
2359. **堀ノ内 裕也, 池田 康将, 福島 圭穣, 濱野 裕章, 今西 正樹, 石澤 有紀, 座間味 義人, 武智 研志, 藤野 裕道, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** リアルワールドビッグデータを活用した新規腎保護薬の探索, *第28回日本医療薬学会年会,* 2018年11月.
2360. **新村 貴博, 座間味 義人, 石澤 有紀, 齊藤 広海, 今西 正樹, 武智 研志, 中馬 真幸, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 石澤 啓介 :** 大規模医療情報データベースおよび遺伝子発現データベースを活用した薬剤性心筋炎に対する予防薬の探索, *第28回日本医療薬学会年会 シンポジウム,* 2018年11月.
2361. **岩瀬 璃奈, 成瀬 公人, 種子島 幸祐, 重永 章, 大髙 章, 原 孝彦 :** CXCL14とCpG DNAの相互作用によるTLR9活性化の特異性と責任領域の解析, *第41回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
2362. **三井 貴洋, 種子島 幸祐, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章, 原 孝彦 :** CpG DNA/CXCL14複合体に対する候補受容体の発現クローニング, *第41回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
2363. **五百磐 俊樹, 伊藤 孝司 :** スプライシング異常に基づくカテプシンA欠損症モデルマウスにおけるEndothelin-1の動態, *第42回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
2364. **月本 準, 西岡 宗一郎, 堀井 雄人, 東 哲也, 伊藤 孝司 :** アミノ酸置換によるヒトノイラミニダーゼ1(NEU1)の細胞内結晶化の抑制と医療応用, *第42回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
2365. **小暮 健太朗, 三橋 亮介, 真島 大, 福田 達也, 田中 保 :** ビタミンEコハク酸による脂肪蓄積抑制作用, *第360回脂溶性ビタミン総合委員会,* 2018年12月.
2366. **Kosuke Namba :** Practical Application of Mugineic Acids and Development into Middle Molecular Probe, *The 4th International Symposium on Middle Molecular Strategy,* Dec. 2018.
2367. **山田 健一, 木山 大樹, 猪熊 翼, 黒田 悠介, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 触媒的ジアステレオマー法によるキラルアルコール類の光学分割, *第11回 有機触媒シンポジウム,* 2018年12月.
2368. **山本 武範 :** 酵母再構成技術を用いた ミトコンドリアのCa2+輸送メカニズムの解明, *第4回 産業技術総合研究所 オープンイノベーションワークショップ(バイオナノ研究会),* 2018年12月.
2369. **小暮 健太朗, 石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 福田 達也, 田中 保 :** トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的抗酸化効果メカニズム, *第30回ビタミンE研究会,* 2019年1月.
2370. **真島 大, 三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸リポソームは3T3-L1脂肪細胞の脂肪蓄積を制御する, *第30回ビタミンE研究会,* 2019年1月.
2371. **濱 進, 岡村 有里子, 高木 玲奈, 福澤 健治, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸の腫瘍血管抑制メカニズムの解析, *第30回ビタミンE研究会,* 2019年1月.
2372. **浜田 麻衣, 中山 慎一朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone類の網羅的合成, *2018年第3回(第28回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2019年1月.
2373. **難波 康祐 :** ムギネ酸の化学:目指せ砂漠の緑地化, *広島大学総合科学部講演会,* 2019年1月.
2374. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *第6回千葉大学キラリティーネットワーク研究講演会,* 2019年1月.
2375. **森戸 克弥, 清水 良多, 北村 苗穂子, 朴 時範, 岸野 重信, 小川 順, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 乳酸菌が産生するリノール酸代謝物の動物細胞における代謝と宿主脂質代謝への影響, *第9回学際的脂質創生研究部会,* 2019年2月.
2376. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスを基軸とした血液脳関門の攻略法:高分子輸送の分子機構とドラッグデリバリー, *富山大学和漢研セミナー (第416回),* 2019年2月.
2377. **吉見 真太朗, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** がん親和性付与を目的とした単球膜タンパク質搭載リポソームの構築, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2378. **平田 悠真, 福田 達也, 田中 保, 真島 英司, 小暮 健太朗 :** Protein Aを用いた新規抗体修飾リポソーム調製法, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2379. **福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳梗塞部位の血液脳関門の能動的突破を目指したDDS開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2380. **小暮 健太朗, 福田 達也 :** 循環血流を介さない体内臓器への薬物送達, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2381. **渡辺 朗, 山本 武範, 前田 康輔, 山田 安希子, 井戸 佑介, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアカルシウムユニポーター複合体におけるコアサブユニットの化学量論比の決定, *144490:日本薬学会年会(〔日本薬学会〕),* 2019年3月.
2382. **猪熊 翼 :** ペプチドへの直接的不斉反応による異常アミノ酸含有ペプチド合成法の開発, *大阪大学蛋白質研究所セミナー 「30代研究者が切り拓くタンパク質化学合成の新潮流」,* 2019年3月.
2383. **山形 一行, 清良 尚史, 福島 圭稔, 荒木 祐美, 倉田 直希, 柳澤 直樹, 間下 雅士, 中村 浩之, W John Regan, 村山 俊彦, 藤野 裕道 :** HIF-1α and c-Myc oppositely regulate human EP4 receptor promoter activity in human colon cancer HCA-7 cells, *第92回日本薬理学会年会,* 2019年3月.
2384. **堀ノ内 裕也, 池田 康将, 濱野 裕章, 今西 正樹, 福島 圭穣, 合田 光寛, 武智 研志, 宮本 理人, 石澤 有紀, 座間味 義人, 藤野 裕道, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** 慢性腎不全関連骨格筋萎縮における鉄代謝異常, *第92回日本薬理学会年会,* 2019年3月.
2385. **中尾 允泰, 岸本 采乃, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルとリン求核剤の新規ホスファ-マイケル付加反応の開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2386. **楠本 嵩志, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 膜タンパク質ABCA7を増加させる新規天然物, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2387. **奥平 桂一郎 :** 抗動脈硬化性タンパク質を利用した創薬への挑戦, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2388. **山内 映穂, 王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** α-ヒドロキシアミドの速度論的光学分割におけるN-置換基効果, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2389. **猪熊 翼, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** ペプチドへの直接的不斉反応によるインドリルグリシン含有ペプチドの合成, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2390. **山田 健一, 木山 大樹, 猪熊 翼, 黒田 悠介, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 触媒的不斉補助基形成を基盤とするアルコール類の光学分割, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2391. **浜田 麻衣, 中山 淳, 重永 章, 辻 大輔, 寺町 順平, 安部 正博, 伊藤 孝司, 大髙 章, 難波 康祐 :** 新規Ynone化合物の創生・評価, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2392. **石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの全合成研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2393. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐, カランジット サンギータ :** Palau'amineの第二世代合成研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2394. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 中山 淳, 小林 高範, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用化研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2395. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2396. **宮本 理人, 阿部 真治, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖オリゴグリセロールを用いた難水溶性化合物の親水化技術と医薬品への応用, *日本薬学会第139年会シンポジウム 「薬学に革新をもたらす最先端技術の世界 ∼基礎研究から臨床まで∼」,* 2019年3月.
2397. **植野 哲 :** カチオン性ポリペプチドと脂質二分子膜との相互作用, *日本薬学会第139年会(千葉),* 2019年3月.
2398. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** がん抑制タンパク質PHB2を基盤とした新規創薬シーズの開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2399. **末永 翔平, 金山 忠史, 橘 茉里奈, 楠本 嵩志, 杉原 涼, 西辻 和親, 辻田 麻紀, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** apoA-I結合タンパク質AIBPの抗炎症活性発現メカニズムの検討, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2400. **橘 茉里奈, 末永 翔平, 楠本 嵩志, 杉原 涼, 髙田 春風, 西辻 和親, 辻田 麻紀, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 炎症モデルマウスにおけるapoA-I結合タンパク質AIBPの抗炎症作用の検討, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2401. **田良島 典子, 松尾 礼子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸により構成されるネオセントラルドグマの確立, *日本薬学会 第139年会,* 2019年3月.
2402. **立川 正憲 :** ヒト血液脳関門における脳転移性メラノーマ由来エクソソームの輸送機構と種差, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2403. **近藤 正輝, 今西 正樹, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 石澤 有紀, 石澤 有紀, 合田 光寛, 座間味 義人, 武智 研志, 中馬 真幸, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 石澤 啓介 :** キサンチンオキシダーゼ阻害剤による新規血管線維化抑制機構の検討, *日本薬学会第139年会 大学院生シンポジウムGS03,* 2019年3月.
2404. **成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質合成を指向したチアゾリジン誘導体の脱保護法の開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2405. **吉野 悠希, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** セリ科植物Ferula communis根の成分研究(3), *日本薬学会第139年会,* 202, 2019年3月.
2406. **任 翌, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, Tsogtbaatar Ariuntuya, Bunddulam Perleidulam, Damdinjav Davaadagva, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(12)-オオバコ科植物Linaria buriatica地上部の成分研究(2)-, *日本薬学会第139年会,* 202, 2019年3月.
2407. **羊 学荣, 田中 直伸, Lu Feng-Lai, Li Dian-Peng, 柏田 良樹 :** Studies on traditional herbal medicines in Guangxi (1): New limonoids from the aerial parts of Munronia pinnata (Meliaceae), *日本薬学会第139年会,* 203, 2019年3月.
2408. **高須 清誠, 杉本 和馬, 藤村 駿, 小川 直樹, 宮川 泰典, 山田 健一, 瀧川 紘, 山岡 庸介 :** 形式的メタセシス反応を利用した多環芳香族炭化水素の合成, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2409. **北口 眞大, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるミクログリア極性転換の解析, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2410. **大西 恭弥, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 加守 虹穂, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスに対する，AAVベクターを用いた遺伝子治療法開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2411. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮﨑 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 東 桃代, 小山 壱也, 西岡 安彦, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** ヒト血漿中セラミド及びセラミド1-リン酸の分子種組成と動物細胞へ作用, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
2412. **Rumana Hasi Yesmin, Makoto Miyagi, Takashi Kida, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Development of methods for purification of plant sphingolipids, glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate, *日本農芸化学会2019年度大会,* Mar. 2019.
2413. **新村 貴博, 座間味 義人, 石澤 有紀, 合田 光寛, 武智 研志, 中馬 真幸, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 石澤 啓介 :** 医療ビッグデータ解析と基礎研究を融合した薬剤性副作用の機序解明および治療薬の開発, *第29回日本医療薬学会年会 シンポジウム13,* 2019年3月.
2414. **Ken Kamiyotsumoto, Masaki Takeuchi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Ant Colony Optimization Changing Characteristics of Pheromone's Reaction, *International Workshop on Computer Vision and Signal Processing (CVSP'18),* Apr. 2018.
2415. **田中 秀治 :** 有効数字と誤差の伝播, *第55回中国四国支部分析化学講習会,* 2018年6月.
2416. **Naoshi Yamazaki, Makiko Shinomiya, Hironobu Ike, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for improved formation of properly spliced mRNA encoding human cathepsin A from the gene having an IVS7 +3a>g mutation, *FEBS Open Bio,* **Vol.8,** *No.Supplement 1,* ShT.35-1, Jul. 2018.
2417. **Tamotsu Tanaka :** Study on glycosylinositolphosphoceramide-phospholipase D in plants, *Research topics on plant lipids, Konan Research Institute Invited Seminar Series on Bioscience,* Jul. 2018.
2418. **藤野 裕道 :** Knocking up? nahhh, thinking through, maybe..., *第34回 蔵本祭パンフレット,* 115-116, 2018年10月.
2419. **寺町 順平, 中山 淳 :** 骨再生誘導作用を併せ持つ新規抗腫瘍薬の創出, *新技術説明会,* 2018年10月.
2420. **竹内 政樹 :** 大気中酸性ガス及びエアロゾル成分のオンサイト分析, *日本鉄鋼協会評価分析解析部会フォーラム研究会,* 2018年12月.
2421. **藤野 裕道 :** 北から南から「徳島大学大学院医歯薬学研究部 薬学系 生命薬理学分野」, *生化学,* **Vol.6,** *No.90,* 842-843, 2018年.
2422. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
2423. **杉山 茂, 森賀 俊広, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 堀河 俊英, 霜田 直宏, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, 小笠原 正道, 山本 孝, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 田中 秀治, 竹内 政樹, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 増田 真志, 岡本 敏弘 :** 枯渇資源と技術開発, --- 徳島大学における分野融合型枯渇資源対応技術の開発 ---, 徳島大学産業院出版部, 徳島, 2020年3月.
2424. **Otsuka Yuta, Ito Akira, Takahashi Toru, Matsumura Saki, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Bilayer tablet dissolution kinetics based on a degassing cyclic flow UV-vis spectroscopy with chemometrics, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.67,** *No.4,* 361-366, 2019.
2425. **Tomohiro Tsutsumi, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** A Concise Asymmetric Total Synthesis of (+)-Epilupinine, *Organic Letters,* **Vol.21,** *No.8,* 2620-2624, 2019.
2426. **Naoki Kurata, Natsumi Tokashiki, Keijo Fukushima, Takaya Misao, Nanae Hasuoka, Kana Kitagawa, Masato Mashimo, W John Regan, Toshihiko Murayama *and* Hiromichi Fujino :** Short chain fatty acid butyrate uptake reduces expressions of prostanoid EP4 receptors and their mediation of cyclooxygenase-2 induction in HCA-7 human colon cancer cells., *European Journal of Pharmacology,* **Vol.853,** 308-315, 2019.
2427. **Masato Kono, Shingo Harada, Tomoyuki Nozaki, Yoshinori Hashimoto, Shun-ichi Murata, Harald Gröger, Yusuke Kuroda, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, Yasumasa Hamada *and* Tetsuhiro Nemoto :** Asymmetric Formal Synthesis of (+)-Catharanthine via Desymmetrization of Isoquinuclidine, *Organic Letters,* **Vol.21,** *No.10,* 3750-3754, 2019.
2428. **Nakajima Hideki, Ueno Miki, Adachi Kaori, Nanba Eiji, Narita Aya, Tsukimoto Jun, Kouji Itou *and* Kawakami Atsushi :** A new heterozygous compound mutation in the CTSA gene in galactosialidosis, *Human Genome Variation,* **Vol.6,** 22, 2019.
2429. **Mayumi Ikeda, Yu Ishima, VTG Chuang, Maki Sakai, Hiroki Osafune, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, H Watanabe, T Maruyama, M Otagiri, T Akaike *and* Tatsuhiro Ishida :** Distribution of Polysulfide in Human Biological Fluids and Their. Association with Amylase and Sperm Activities, *Molecules,* **Vol.24,** *No.9,* 1689, 2019.
2430. **Kazumi Sagayama, Naonobu Tanaka, Fukumoto Takatoshi *and* Yoshiki Kashiwada :** Lanostane-type triterpnes from the sclerotium of Inonotus obliquus (Chaga mushrooms) as proproliferative agents on human follicle dermal papilla cells, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.73,** *No.3,* 597-601, 2019.
2431. **Tatsuya Fukuta, Shintaroh Yoshimi, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Leukocyte-mimetic liposomes possessing leukocyte membrane proteins pass through inflamed endothelial cell layer by regulating intercellular junctions, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.563,** 314-323, 2019.
2432. **Mogi Yuzo, Inanaga Kazato, Tokuyama Hidetoshi, Ihara Masataka, Yamaoka Yousuke, Ken-ichi Yamada *and* Takasu Kiyosei :** Rapid Assembly of Protoilludane Skeleton through Tandem Catalysis: Total Synthesis of Paesslerin A and Its Structural Revision., *Organic Letters,* **Vol.21,** *No.11,* 3954-3958, 2019.
2433. **Haruka Kawahara, Naoki Miyashita, Kohki Tachibana, Yusuke Tsuda, Kyohei Morimoto, Kouhei Tsuji, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Tatsuhiro Ishida *and* Keiichiro Okuhira :** A photo-activatable peptide mimicking functions of apolipoprotein A-I, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.42,** *No.6,* 1019-1024, 2019.
2434. **Yuki Okano, Noriko Saito-Tarashima, Madoka Kurosawa, Ai Iwabu, Masashi Ohta, Tadashi Watanabe, Fumihiro Kato, Hishiki Takayuki, Masahiro Fujimuro *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and biological evaluation of novel imidazole nucleosides as potential anti-dengue virus agents., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.27,** *No.11,* 2181-2186, 2019.
2435. **Tomoya Wada, Noriko Saito-Tarashima, Mayu Yamada, Yasuko Okamoto *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of nucleoside units possessing photoreactive diazirine groups on the major and minor groove faces., *Tetrahedron Letters,* **Vol.60,** *No.23,* 1530-1533, 2019.
2436. **Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, M Fukushima, Rie Matsuoka, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, C Huang, H Wada *and* Tatsuhiro Ishida :** A simplified method for manufacturing RNAi therapeutics for local administration, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.564,** 256-262, 2019.
2437. **Chiaki Komiya, Akira Shigenaga, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Traceless synthesis of protein thioesters using enzyme-mediated hydrazinolysis and subsequent self-editing of cysteinyl prolyl sequence, *Chemical Communications,* **Vol.55,** 7029-7032, 2019.
2438. **Kiyosei Takasu, Tomohiro Ito, Masaki Tsutsumi, Ken-ichi Yamada, Hiroshi Takikawa *and* Yousuke Yamaoka :** Synthesis of Functionalized MediumSized transCycloalkenes by 4π Electrocyclic Ring OpeningAlkylation Cascade, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.58,** *No.34,* 11836-11840, 2019.
2439. **Tatsuro Yoneyama, Kanako Iseki, Masaaki Noji, Hiroshi Imagawa, Toshihiro Hashimoto, Sachiko Kawano, Masaki Baba, Yoshiki Kashiwada, Tadahiro Yahagi, Keiichi Matsuzaki *and* Akemi Umeyama :** Marylosides A-G, Norcycloartane Glycosides from Leaves of Great Flower 'Marylaurencin'., *Molecules,* **Vol.24,** *No.13,* 2019.
2440. **Tetsuya Suzuki, Yusuke Wakao, Tadashi Watanabe, Mika Hori, Yoshito Ikeda, Hiroyuki Tsuchiya, Kentaro Kogure, Mariko Harada-Shiba, Masahiro Fujimuro *and* Hiroyuki Kamiya :** No enhancing effects of plasmid-specific histone acetyltransferase recruitment system on transgene expression in vivo, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids,* 1-8, 2019.
2441. **Atsushi Nakayama, Hideo Satoh, Shuji Nagano, Sangita Karanjit, Hiroshi Imagawa *and* Kosuke Namba :** Asymmetric Total Syntheses and Structure Elucidations of (+)-Eurotiumide F and (+)-Eurotiumide G, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.67,** *No.9,* 953-958, 2019.
2442. **Takenori Yamamoto, Mizune Ozono, Akira Watanabe, Kosuke Maeda, Atsushi Nara, Mei Hashida, Yusuke Ido, Yuka Hiroshima, Akiko Yamada, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Functional analysis of coiled-coil domains of MCU in mitochondrial calcium uptake, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics,* 148061, 2019.
2443. **Kazuma Shimoda, Yousuke Yamaoka, Dongeun Yoo, Ken-ichi Yamada, Hiroshi Takikawa *and* Kiyosei Takasu :** Total Syntheses of Allelopathic 4-Oxyprotoilludanes, Melleolides, and Echinocidins, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.84,** *No.17,* 11014-11024, 2019.
2444. **Akira Ito, Yuta Otsuka, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Mechanochemical synthesis of zinc chloroapatite and evaluation of its crystallinity by attenuated total reflection - infrared spectroscopy and principal component analysis, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.35,** 16-22, 2019.
2445. **Yoshito Zamami, Takahiro Niimura, Naoto Okada, Toshihiro Koyama, Keijo Fukushima, Yuki Izawa-Ishizawa *and* Keisuke Ishizawa :** Factors Associated With Immune Checkpoint Inhibitor-Related Myocarditis., *JAMA Oncology,* 2019.
2446. **Tsubasa Inokuma, Takuya Sakakibara, Takatoshi Someno, Kana Masui, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Asymmetric Synthesis of α-Amino Phosphonic Acids Using Stable Imino Phosphonate as a Universal Precursor, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.25,** 2019.
2447. **Hasi Yesmin Rumana, Makoto Miyagi, Katsuya Morito, Toshiki Ishikawa, Maki Kawai-Yamada, Hiroyuki Imai, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure, Kaori Kanemaru, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami *and* Tamotsu Tanaka :** Glycosylinositol phosphoceramide-specific phospholipase D activity catalyzes transphosphatidylation, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.166,** *No.5,* 441-448, 2019.
2448. **Kotaro Koiwai, Jun Tsukimoto, Tetsuya Higashi, Fumitaka Mafune, Ken Miyajima, Takanori Nakane, Naoshiro Matsugaki, Ryuichi Kato, Serena Sirigu, Arjen J Jakobi, Matthias Wilmanns, Michihiro Sugahara, Tomoyuki Tanaka, Kensuke Tono, Yasumasa Joti, Makina Yabashi, Osamu Nureki, Eiichi Mizohata, Toru Nakatsu, Eriko Nango, So Iwata, Leonard Chavas, Toshiya Senda, Kouji Itou *and* Fumiaki Yumoto :** Improvement of production and isolation of human neuraminidase-1 in cellulo crystals., *ACS Applied Bio Materials,* **Vol.2,** *No.11,* 4941-4952, 2019.
2449. **Kanji Niwa, Naonobu Tanaka, Yutaka Tatano, Hideki Yagi *and* Yoshiki Kashiwada :** Hypascyrins A-E, prenylated acylphloroglucinols from Hypericum ascyron, *Journal of Natural Products,* **Vol.82,** *No.10,* 2754-2760, 2019.
2450. **Rumana Yesmin Hasi, Makoto Miyagi, Takashi Kida, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Quantitative Analysis of Glycosylinositol Phosphoceramide and Phytoceramide 1-Phosphate in Vegetables, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.65,** *No.Supplement,* S175-S179, 2019.
2451. **Hiroyuki Koide, Tatsuya Fukuta, Anna Okishim, Saki Ariizumi, Chiaki Kiyokawa, Hiroki Tsuchida, Masahiko Nakamoto, Keiichi Yoshimatsu, Hidenori ANDO, Takehisa Dewa, Tomohiro Asai, Naoto Oku, Yu Hoshino *and* Kenneth J. Shea :** Engineering the binding kinetics of synthetic polymer nanoparticles for siRNA delivery, *Biomacromolecules,* **Vol.20,** *No.10,* 3648-3657, 2019.
2452. **Katsuya Morito, Ryota Shimizu, Nahoko Kitamura, Si-Bum Park, Shigenobu Kishino, Jun Ogawa, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Gut microbial metabolites of linoleic acid are metabolized by accelerated peroxisomal β-oxidation in mammalian cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1864,** *No.11,* 1619-1628, 2019.
2453. **Emam Emam Abdallah Sherif, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, M Mahdy, E Ghazy *and* Tatsuhiro Ishida :** Cancer cell-type tropism is one of crucial determinants for the efficient systemic delivery of cancer cell-derived exosomes to tumor tissues, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,* **Vol.145,** 27-34, 2019.
2454. **Xuerong Yang, Naonobu Tanaka, Daisuke Tsuji, Lu Feng-Lai, Yan Xiao-Jie, Kouji Itou, Li Dian-Peng *and* Yoshiki Kashiwada :** Limonoids from the aerial parts of Munronia pinnata, *Tetrahedron,* **Vol.75,** *No.52,* 130779, 2019.
2455. **Aiko Miyazaki, Naoya Kakiuchi, Kazumasa Okamoto, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Unprecedented High Throughput Titration by Feedback-Based and Subsequent Fixed Triangular Wave-Controlled Flow Ratiometry and Its Application to Quantification of Japanese Pharmacopoeia Drugs, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.36,** *No.2,* 97-100, 2019.
2456. **Kei Kiriyama *and* Kouji Itou :** Glycan Recognition and Application of P-Type Lectins, *Methods in Molecular Biology,* **Vol.2132,** 267-276, 2020.
2457. **Yuta Otsuka, Akira Ito, Masaki Takeuchi, Tetsuo Sasaki *and* Hideji TANAKA :** Effects of temperature on terahertz spectra of caffeine/oxalic acid 2:1 cocrystal and its solid-state density functional theory, *Journal of Drug Delivery Science and Technology,* **Vol.56,** *No.7,* 101215, 2020.
2458. **Yuta Otsuka, Hiroki Watanabe, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Quantification of overlapped peaks with partial least squares regression: Open tubular ion chromatography for sodium and ammonium ions, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.37,** *No.2,* 73-77, 2020.
2459. **山脇 拓実, 大河内 博, 山本 修司, 山之越 恵理, 島田 幸治郎, 緒方 裕子, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 加藤 俊吾, 三浦 和彦, 戸田 敬, 和田 龍一, 竹内 政樹, 小林 拓, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を用いた夏季自由対流圏における雲水中揮発性有機化合物の観測, *大気環境学会誌,* **Vol.55,** *No.5,* 191-203, 2020年.
2460. **Hirofumi Hamano, Takahiro Niimura, Yuya Horinouchi, Yoshito Zamami, Kenshi Takechi, Mitsuhiro Goda, Masaki Imanishi, Masayuki Chuma, Yuki Izawa-Ishizawa, Licht Miyamoto, Keijo Fukushima, Hiromichi Fujino, Koichiro Tsuchiya, Keisuke Ishizawa, Toshiaki Tamaki *and* Yasumasa Ikeda :** Proton pump inhibitors block iron absorption through direct regulation of hepcidin via the aryl hydrocarbon receptor-mediated pathway, *Toxicology Letters,* **Vol.318,** 86-91, 2020.
2461. **Michiyasu Nakao, Ayumu Adachi, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Three Stereoisomers of Erythrochelin, a Hydroxamate-Type Tetrapeptide Siderophore from Saccharopolyspora erythraea, *Heterocycles,* **Vol.101,** *No.1,* 347-356, 2020.
2462. **Kanji Niwa, REN YI, Naonobu Tanaka, Shindai Kitaguchi, Daisuke Tsuji, Sang-Yong Kim, Ariuntuya Tsogtbaatar, Perleidulam Bunddulam, Kazuyoshi Kawazoe, Mareshige Kojoma, Davaadagva Damdinjav, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Linaburiosides A-D, acylated iridoid glucosides from Linaria buriatica, *Phytochemistry,* **Vol.171,** 112247, 2020.
2463. **Naonobu Tanaka, Niwa Kanji, Yano Yuki *and* Yoshiki Kashiwada :** Prenylated benzophenone derivatives from Hypericum patulum, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.74,** *No.1,* 264-268, 2020.
2464. **Atsushi Nakayama, Hideo Satoh, Tenta Nakamura, Hamada Mai, Nagano Shuji, Shuhei Kameyama, Furue Yui, Hayashi Naoki, Kamoshida Go, Sangita Karanjit, Oda Masataka *and* Kosuke Namba :** Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Side-Chain Derivatives based on Eurotiumide A, *Marine Drugs,* **Vol.18,** *No.2,* 92, 2020.
2465. **薬師寺 文華, 中山 淳 :** Diversity-orientedシンポジウム:若手海外挑戦がひらく多様性のトビラ, *薬学雑誌,* **Vol.140,** *No.1,* 23-24, 2020年.
2466. **Michiyasu Nakao, Munehisa Toguchi, Yuki Shimabukuro *and* Shigeki Sano :** Tandem Thia-Michael/Dieckmann Condensation of Allenyl Esters for the Regioselective Synthesis of Trisubstituted Thiophenes, *Tetrahedron Letters,* **Vol.61,** *No.36,* 152271, 2020.
2467. **Kohki Matsumoto, Noriko Saito-Tarashima, Tomoya Wada, Orie Yonaha *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and properties of oligonucleotides containing a 2,6-diamino-3-deazapurine:furanopyrimidine base pair, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids,* 1-18, 2020.
2468. **Atsushi Nakayama, Akira Ohtani, Tsubasa Inokuma, Daisuke Tsuji, Haruka Mukaiyama, Nakayama Akira, Kouji Itou, Akira Otaka, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Development of a 1,3a,6a-triazapentalene derivatives as a compact and thiol-specific fluorescent labeling reagent, *Communications Chemistry,* **Vol.3,** 6, 2020.
2469. **Susumu Hama, Yuriko Okamura, Kazuho Kamei, Saki Nagao, Mari Hayashi, Maeda Shizuka, Kenji Fukuzawa *and* Kentaro Kogure :** α-Tocopheryl succinate stabilizes the structure of tumor vessels by inhibiting angiopoietin-2 expression, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* 2020.
2470. **Tasuku Torao, Miyuki Mimura, Yasufumi Ohshima, Kohki Fujikawa, Mahadi Hasan, Tatsuharu Shimokawa, Naoshi Yamazaki, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Characteristics of unique endocytosis induced by weak current for cytoplasmic drug delivery, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.576,** 119010, 2020.
2471. **Tatsuya Fukuta, Akina Nishikawa *and* Kentaro Kogure :** Low level electricity increases the secretion of extracellular vesicles from cultured cells, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **Vol.21,** 100713, 2020.
2472. **Tatsuya Fukuta, Shota Hirai, Tatsusada Yoshida, T Maoka *and* Kentaro Kogure :** Enhancement of antioxidative activity of astaxanthin by combination with an antioxidant capable of forming intermolecular interactions, *Free Radical Research,* 2020.
2473. **Hitoshi Mizuguchi, Nishimori Daichi, Tomohiko Kuwabara, Masaki Takeuchi, Iiyama Masamitsu *and* Toshio Takayanagi :** Track-etched membrane-based dual-electrode coulometric detector for microbore/capillary high-performance liquid chromatography, *Analytica Chimica Acta,* **Vol.1102,** 46-52, 2020.
2474. **Naoto Naruse, Daishiroh Kobayashi, Kento Ohkawachi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Copper-mediated deprotection of thiazolidine and selenazolidine derivatives applied to native chemical ligation, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.85,** *No.3,* 1425-1433, 2020.
2475. **Naoto Naruse, Kiyoka Matsumoto, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of method for deprotection of N-terminal thiazolidine derivative using copper salt for chemical protein synthesis, *Peptide Science 2018,* 80, 2019.
2476. **Kento Ohkawachi, Kyohei Morimoto, Naoto Naruse, Kenzo Yamatsugu, Akira Shigenaga, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** Development of methodology for cyclic peptide synthesis using a thiol-incorporated DMAP catalyst, *Peptide Science 2018,* 81, 2019.
2477. **Keitaroh Anyohji, Keisuke Aihara, Tetsuro Yoshimaru, Akira Shigenaga, Toyomasa Katagiri *and* Akira Otaka :** Development of anti-cancer peptide based on prohibitin 2, *Peptide Science 2018,* 46, 2019.
2478. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Masaya Denda, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Development and application of novel protein labeling reagent "SEAL", *Peptide Science 2018,* 104, 2019.
2479. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Preparation of protein thioesters enabled by carboxypeptidase-mediated C-terminal specific hydrazinolysis, *Peptide Science 2018,* 8, 2019.
2480. **Akira Shigenaga :** Development of chemical biology tools focusing on peptide/amide bond cleavage reaction, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.67,** *No.11,* 1171-1178, May 2019.
2481. **中尾 允泰 :** 新しいホスホノアミダート型プロドラッグの開発, *ファルマシア,* **Vol.55,** *No.6,* 569, 2019年6月.
2482. **伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスの遺伝子治療, *医学と薬学,* **Vol.76,** *No.8,* 1133-1144, 2019年7月.
2483. **石井 明子, 多田 稔, 立松 謙一郎, 冨田 正浩, 市原 隆光, 山口 秀人, 田中 貴, 田中 剛, 原園 景, 木吉 真人, 柴田 寛子, 遊佐 敬介, 佐藤 陽治, 武田 茂樹, 伊藤 孝司, 川崎 ナナ, 瀬筒 秀樹 :** トランスジェニックカイコを用いて製造されるバイオ医薬品の品質管理戦略構築に関する考え方, *医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス,* **Vol.50,** *No.10,* 615-627, 2019年10月.
2484. **難波 康祐 :** 天然物合成が引き出す複雑天然物の力, *MDCHEM NEWS,* **Vol.29,** *No.4,* 183-187, 2019年10月.
2485. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 日高 朋, 月本 準, 桐山 慧, 篠田 知果, 竹内 美絵, 麻植 真結子, 辻 大輔 :** 遺伝子組換えカイコによるヒトバイオ医薬品開発の現状と課題, *蚕糸・昆虫バイオテック,* **Vol.88,** *No.3,* 167-174, 2019年12月.
2486. **重永 章, 大髙 章 :** 有機化学的視点からの標的タンパク質精製・機能解明ツールの開発, *生化学,* **Vol.91,** *No.6,* 795-799, 2019年12月.
2487. **小暮 健太朗, 福田 達也 :** [Drug Delivery to Various Body Organs via Non-blood Circulatory Pathway]., *薬学雑誌,* **Vol.140,** *No.5,* 611-615, 2020年.
2488. **中山 淳 :** ジヒドロイソクマリン系天然物の網羅的全合成と医薬化学研究, *化学工業,* **Vol.71,** *No.2,* 83-91, 2020年2月.
2489. **Hirai Shota, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka, Takahashi Yu, Yoshida Tatsusada *and* Kentaro Kogure :** Astaxanthin stereochemistry-dependent synergistic antioxidative activity of liposomes co-encapsulating with capsaicin, *The 9th Bieenial Meeting of Society for Free Radical Research (SFRR)-Asia,* Apr. 2019.
2490. **Ken-ichi Yamada, Wang Yinli, Kuwano Satoru, Tsubasa Inokuma, Yamaoka Yousuke *and* Takasu Kiyosei :** NHC-Carboxylate Dual Catalysis in Kinetic Resolution of α-Hydroxy Thioamide by Acylation, *The 1st International Symposium on Hybrid Catalysis for Enabling Molecular Synthesis on Demand,* Tokyo, May 2019.
2491. **Naonobu Tanaka :** Chemical Studies on Traditional Herbal Medicines and Other Natural Sources, *中国科学院広西植物研究所講演会,* 桂林，中国, Jun. 2019.
2492. **Naoto Naruse, Daishiroh Kobayashi, Kento Ohkawachi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of Novel Ring-Opening Reaction of N-Terminal Thiazolidine for Chemical Protein Synthesis, *26th American Peptide Symposium/11th International Peptide Symposium,* Monterey, CA, USA, Jun. 2019.
2493. **Masanori Tachikawa, Hiroki Kuroda, Yasuo Uchida *and* Tetsuya Terasaki :** The human-specific virus receptor CD46 makes a major contribution to the internalization of brain-metastatic melanoma-derived exosomes by human blood-brain barrier endothelial cells., *13th International Conference of Cerebral Vascular Biology (CVB2019),* Jun. 2019.
2494. **Masaki Takeuchi, Hideji TANAKA, Hiroshi Okochi *and* Manabu Igawa :** Dew occurrence and hydroxymethanesulfonate chemistry of dewwater in Yokohama, Japan, *8th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew,* Taipei, Jul. 2019.
2495. **Tatsuya Fukuta :** Development of drug delivery systems to overcome the blood-brain barrier around the region of ischemic stroke, *APSTJ Global Education Seminar 2019,* Jul. 2019.
2496. **Mitsuo Dairiki, Hiroshi Okochi, Megumi Nakamura, Shin Ogawa, Daisuke Tahara, Naoki Takemura, Takanori Nakano, Kojiro Shimada, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Masaki Takeuchi, Kei Toda, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Kazuhiko Miura *and* Shinichi Yonemochi :** Observation of cloud water chemistry in the free troposphere and the atmospheric boundary layer on Mt. Fuji (5), *8th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew,* Taipei, Jul. 2019.
2497. **Hiroshi Okochi, Mitsuo Dairiki, Megumi Nakamura, Shin Ogawa, Daisuke Tahara, Naoki Takemura, Takanori Nakano, Kojiro Shimada, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Masaki Takeuchi, Kei Toda, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Kazuhiko Miura *and* Shinichi Yonemochi :** Observation of cloud water chemistry in the free troposphere and the atmospheric boundary layer on Mt. Fuji (6), *8th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew,* Taipei, Jul. 2019.
2498. **Noriko Saito-Tarashima, Yusuke Kumanomidoh, Mao Kinoshita, Kazuto Shiraishi, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and biological evaluation of cyclic dinucleotide analogs., *Commemorative International Symposium of the Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (CISNAC 2019),* Jul. 2019.
2499. **Ken-ichi Yamada, Yinli Wang, Satoru Kuwano, Tsubasa Inokuma, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** The Enhanced Enantio-recognition of Chiral Acylazolium in Kinetic Resolution of Chiral Secondary Alcohol by Carboxylate Additive, *The 4th International Symposium on Process Chemistry (ISPC 2019),* Jul. 2019.
2500. **Yukiya Ohnishi, Daisuke Tsuji, Nijiho Kamori, Shinichi Muramatsu *and* Kouji Itou :** In vivo gene therapy by ttilizing modified LL-Hexosaminidase B for GM2 gangliosidoses, *Glyco25,* Milano, Aug. 2019.
2501. **Hiroki Tanaka, Daisuke Tsuji, Yukiya Ohnishi, Tsuyoshi Matsugu, Hiromi Teramoto, Ryuto Nakae *and* Kouji Itou :** Aberrant autophagy in lysosomal storage disorders is caused by decrease of snare proteind in lysosomes., *Glyco25,* Milano, Aug. 2019.
2502. **Jun Tsukimoto, Toshiki Iniwa, Yuto Horii, So-ichirou Nishioka *and* Kouji Itou :** Study on in cellulo crystallization of human neuraminidase 1 and association with cathepsin A., *Glyco25,* Milano, Aug. 2019.
2503. **Kouji Itou, Jun Tsukimoto, Daisuke Tsuji, Yuto Horii, Toshiki Iniwa, Yuri Fukushi, Haruna Andoh, P Simona, L Cabitta, S Grassi, A Prinetti *and* S Sonnino :** Molecular pathogenesis and innovative therapy for lysosomal neuraminidase 1 (neu1)deficiencies(sialidosis and galactosialidoisis), *Glyco25,* Milano, Aug. 2019.
2504. **Ohashi Eisaku, Takeuchi Kohei, Atsushi Nakayama, Sangita Karanjit, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Studies on the Second Generation Synthesis of Palau'amine, *27th International Society of Heterocyclic Chemisty Congress,* Sep. 2019.
2505. **Mimura Miyuki, Khatun Anowara, Nakatani Natsu, Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** Acceleration of the enhanced permeability and retention effect for delivery of nanoparticles by treatment with weak current, *Liposome Research Days 2019,* Sep. 2019.
2506. **Tatsuya Fukuta, Yoshimi Shitaro *and* Kentaro Kogure :** Development of leukocyte-mimetic liposomes by intermembrane protein transfer to overcome inflamed endothelial cell layer, *Liposome Research Days 2019,* Sep. 2019.
2507. **Niimura Takahiro, Yoshito Zamami, Yuki Izawa-Ishizawa, Mitsuhiro Goda, Kenshi Takechi, Masayuki Chuma, Keijo Fukushima, Yuya Horinouchi, Hiromichi Fujino, Koichiro Tsuchiya *and* Keisuke Ishizawa :** Nicorandil improve prognosis of cardiac arrest patient: A large-scale medical information analysis, *FIP2019,* Abu Dhabi, Sep. 2019.
2508. **Yoshito Zamami, Yuki Izawa-Ishizawa, Takahiro Niimura, Mitsuhiro Goda, Naoto Okada, Kenshi Takechi, Masayuki Chuma, Keijo Fukushima, Yasumasa Ikeda, Koichiro Tsuchiya *and* Keisuke Ishizawa :** Development of therapeutic agents using drug discovery tools and large-scale medical information, *FIP2019,* Abu Dhabi, Sep. 2019.
2509. **Kouji Itou, Yukiya Ohnishi, Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Asai Katsuhito *and* Muramatsu Shinichi :** Novel gene therapy for GM2 gangliosidoses with novel AAV9/3-CMV-modHEXB vector, *23rd ESN Biennial Meeting 7th Conference on Molecular Mechanisms of Regulation in the Nervous System,* Milano, Sep. 2019.
2510. **Daichi Nishimori, Tomohiko Kuwabara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Determination of catecholamines by HPLC-coulometric detection using track-etched microporous membrane electrodes, *RSC-Tokyo International Conference 2019,* Chiba, Sep. 2019.
2511. **Ken-ichi Yamada, Yinli Wang, Satoru Kuwano, Tsubasa Inokuma, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** The Enhancement of Enantio-recognition in Kinetic Resolution of Chiral Secondary Alcohols with Chiral Acyltriazolium by Formation of AlcoholCarboxylate Complexes, *27th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress,* Sep. 2019.
2512. **Naoto Naruse, Daishiroh Kobayashi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Copper-mediated Ring Opening of Thiazolidine Derivative for Protein Chemical Synthesis, *27th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress,* Kyoto, Sep. 2019.
2513. **Tsutsumi Tomohiro, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** A Concise Asymmetric Total Synthesis of (+)-epilupinine, *27th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress,* Sep. 2019.
2514. **Kentaro Kogure :** Weak Current-mediated delivery of liposomes, *Liposome Research Days 2019,* Sep. 2019.
2515. **Ohashi Eisaku, Takeuchi Kohei, Atsushi Nakayama, Tanino Keiji, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Studies on the Second Generation Synthesis of Palau'amine, *The 9th Junior International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry Asia,* Sep. 2019.
2516. **Toru Takahashi, Yuta Otsuka, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Multivariate analysis for low resolution absorbance peaks: An accelerated FIA, *International JAFIA 35th Anniversary Symposium with Profs. Christian and Dasgupta & the 56th Meeting of the Japanese Association for Flow Injection Analysis,* Nagoya, Oct. 2019.
2517. **Naoya Kakiuchi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** High throughput titration based on variable and fixed triangular wave controlled flow ratiometry with LED-photodiode detector and its application to quality analysis and process control of vinegar and drug, *2019 China-Japan-Korea symposium on Analytical Chemistry,* Yongin, Korea, Oct. 2019.
2518. **Akira Itoh, Yuta Ohtsuka, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Crystallinity evaluation of mechanochemically synthesized zinc chloroapatite by powder X-ray diffractometory and attenuated total reflection - Infrared spectroscopy, *2019 China-Japan-Korea symposium on Analytical Chemistry,* Yongin, Korea, Oct. 2019.
2519. **Naoki Oka, Masaki Takeuchi, Hideji TANAKA *and* Tatsusada Yoshida :** Study on interaction between protein and ligands based on linear expression analysis of free energy change using molecular calculation: Detailed analysis of complex formation of FKBP and FK506 derivatives, *2019 China-Japan-Korea symposium on Analytical Chemistry,* Yongin, Korea, Oct. 2019.
2520. **Yusuke Kumanomidoh, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of cyclic-di-ZMP, *The 46th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 3rd Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2019),* Oct. 2019.
2521. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *NOST Organic Chemistry & Biomolecular Chemistry Conference,* Nov. 2019.
2522. **Harada Shingo, Kono Masato, Nozaki Tomoyuki, Hashimoto Yoshinori, Murata Shun-ichi, Gröger Harald, Kuroda Yusuke, Ken-ichi Yamada, Takasu Kiyosei, Hamada Yasumasa *and* Nemoto Tetsuhiro :** Asymmetric Formal Synthesis of (+)-Catharanthine via Desymmetrization of Isoquinuclidine, *13th CeBiTec Symposium: Multi-Step Syntheses in Biology & Chemistry,* Dec. 2019.
2523. **Ken-ichi Yamada :** The Remote Electronic Tuning of Chiral Catalysts on Catalytic Asymmetric Reactions, *the 18th Asian Chemical Congress and the 20th General AssembIy of the Federation of Asian Chemical Socieities (ACC 2019),* Dec. 2019.
2524. **Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Principle and application of amplitude modulated multiplexed flow analysis, *International Symposium on Miniaturized Systems for Chemical Separation and Analysis,* Kunming, China, Dec. 2019.
2525. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *Mona Symposium: Natural Products and Medicinal Chemistry,* Jan. 2020.
2526. **Kouji Itou, Yukiya Ohnishi, Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Kamori Nijiho, Asai Katsuhito *and* Muramatsu Shinichi :** In vivo gene therapy for GM2 gangliosidoses with novel AAV9/3-CMV-modHEXBvector ., *CHU St.Justine Conference,* Montreal, Feb. 2020.
2527. **Kouji Itou, Jun Tsukimoto, Daisuke Tsuji, Yuto Horii, Toshiki Iniwa, Yuri Fukushi *and* Haruna Andoh :** Innovative gene therapy for lysosomal neuraminidase 1 (NEU1) deficiencies, *WorldSymposium2020,* Orlando, Feb. 2020.
2528. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 湿式メカノケミカル合成法によるクロロアパタイトの研究, *バイオインテグレーション学会第9回学術大会,* 2019年4月.
2529. **竹内 政樹, 吉川 遥, 島田 祐依, 田中 秀治 :** ナフィオンチューブによる河川水中過塩素酸イオンのオンライン濃縮, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
2530. **大島 康史, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理による機能性高分子の皮内デリバリー, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2531. **福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳梗塞部位の血液脳関門突破を目指した白血球模倣ナノ粒子の開発, *日本膜学会第41年会,* 2019年5月.
2532. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** 炎症血管バリアの突破を目指した白血球模倣リポソームの構築, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2533. **難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第9回有機分子構築法夏の勉強会,* 2019年5月.
2534. **平川 尚樹, 異島 優, 木下 遼, 清水 太郎, 丸山 徹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** 難治性膵臓がんへの高い移行性を有するアルブミンナノ粒子の開発, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2535. **池田 真由美, 異島 優, 清水 太郎, 安藤 英紀, 奥平 桂一郎, 渡邊 博志, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** 血清アルブミンの酸化ストレス応答を模倣した新規抗酸化剤の設計, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2536. **金山 忠史, 大川内 健人, 清水 太郎, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 腫瘍DDSキャリアとしての人工HDLの調製および動態の評価, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2537. **五百磐 俊樹, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損症モデルマウスの基質の変動と行動解析, *第60回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
2538. **田中 裕大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 寺本 日路美, 中江 隆豊, 伊藤 孝司 :** リソソーム性分解酵素の遺伝的欠損に起因するオートファジーの異常とそのメカニズム解析, *第60回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
2539. **北口 眞大, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるミクログリア極性及び極性転換機構の解析, *第60回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
2540. **月本 準, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1の細胞内結晶化抑制とNEU1欠損症治療への応用, *第60回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
2541. **堀井 雄登, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシスモデルに対するCHO由来組換えヒトCTSA前駆体の治療効果, *第60回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
2542. **大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 超モバイル近赤外分光計によるカルバマゼピン擬似結晶多形転移の研究, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2543. **髙橋 尚子, 清水 良多, 森戸 克弥, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析を用いた副腎白質ジストロフィー患者の血中セラミド分析, *第60回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
2544. **田中 秀治, 和田 莉緒菜, 簗瀬 真利, 竹内 政樹 :** 試薬消費量の節減を可能にする三角波制御フロー分析法の開発, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
2545. **桑原 知彦, 西森 大地, 飯山 真充, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるHPLC多電位検出システムにおけるポリフェノール類の検出挙動, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
2546. **藤本 将太, 六車 直樹, 中尾 允泰, 安藤 英紀, 宮本 佳彦, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 石田 竜弘, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 新規蛍光プローブIndocyanine green (ICG) 標識Dasatinibを用いた消化管間質腫瘍 (GIST) の近赤外蛍光 イメージング., *第14回日本分子イメージング学会総会・学術集会,* 2019年5月.
2547. **難波 康祐 :** 全合成が拓く天然有機分子の育成, *第29回万有福岡シンポジウム~有機分子・有機反応を育む~,* 2019年5月.
2548. **伊藤 孝司, 大西 恭弥, 辻 大輔, 村松 慎一 :** Tay-Sachs病に対する遺伝子治療法開発, *第61回日本小児神経学会学術集会,* 2019年5月.
2549. **竹内 政樹, 吉川 遥, 島田 祐依, 三木 直之, 石嶺 希一, 田中 秀治 :** ナフィオンチューブを用いた陰イオンのオンライン濃縮, *第26回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2019年6月.
2550. **Mitsuo Dairiki, Hiroshi Okochi, Megumi Nakamura, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Shinichi Yonemochi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Masaki Takeuchi, Kei Toda, Yukiko Dokiya *and* Shiro Hatakeyama :** Observation of Cloud Water Chemistry in the Free Troposphere and the Atmospheric Boundary Layer on Mt. Fuji, *第28回環境化学討論会,* Jun. 2019.
2551. **矢田 崇将, 大河内 博, 宮内 洋輔, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの観測(4):富士山南東麓における長期トレンド, *第28回環境化学討論会,* 2019年6月.
2552. **真島 大, 三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸リポソームによる抗肥満効果の検討, *日本ビタミン学会第71回大会,* 2019年6月.
2553. **水口 仁志, 西森 大地, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫 :** トラックエッチ膜フィルター電極を搭載した低容積フロー電解セルを用いるHPLC-電気化学検出, *第26回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2019年6月.
2554. **猪熊 翼, 増井 香奈, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** ペプチドへの直接的不斉反応による異常アミノ酸含有ペプチド新規合成法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第14回年会,* 2019年6月.
2555. **難波 康祐 :** 天然の鉄キレート剤「ムギネ酸」のケミカルバイオロジー研究, *ケミカルバイオロジー学会第14回年会,* 2019年6月.
2556. **大髙 章 :** 天然に学ぶタンパク質化学とタンパク・ペプチド性医薬品の可能性, *神戸ポートアイランド創薬フォーラム,* 2019年6月.
2557. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *2019年度第1回(第29回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年6月.
2558. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 村田 佳子, 辻 大輔, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構の解明に向けた化学プローブの開発, *2019年度第1回(第29回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年6月.
2559. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** がん抑制因子PHB2の部分配列を基盤とした乳がん阻害ペプチドの開発, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
2560. **小林 大志朗, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章 :** 銅塩を基点とする，タンパク合成を指向した反応開発研究, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
2561. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
2562. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
2563. **谷口 朋代, 田畠 歩未, 柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 液滴を用いたRGB画像検出法の開発, *第25回分析化学若手セミナー,* 2019年6月.
2564. **田畠 歩未, 谷口 朋代, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 液滴を用いた吸光光度検出法の開発, *第25回分析化学若手セミナー,* 2019年6月.
2565. **浜田 麻衣, 森崎 巧也, 中山 淳, 寺町 順平, 辻 大輔, 重永 章, 山本 武範, 篠原 康雄, 大髙 章, 伊藤 孝司, 安部 正博, 難波 康祐 :** 天然マクロライドの全合成が拓く新規多発性骨髄腫治療薬, *創薬懇話会2019 in 秋保(仙台),* 2019年6月.
2566. **浜田 麻衣, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone類の網羅的合成, *第52回有機金属若手の会 夏の学校,* 2019年6月.
2567. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高活性かつ再利用可能なHydrotalcite担持Pd触媒の開発とその応用, *第52回有機金属若手の会 夏の学校,* 2019年6月.
2568. **難波 康祐 :** 遷移金属を活用した複雑な多環性アルカロイド類の全合成, *第52回有機金属若手の会 夏の学校,* 2019年6月.
2569. **藤野 裕道 :** 大腸の恒常性維持および癌発症とEP4受容体発現調節機構, *第18回 生命科学研究会,* 2019年6月.
2570. **道上 巧基, 福田 達也, 田中 保, 佐藤 陽一, 小暮 健太朗 :** 男性不妊症治療を目指した微弱電流処理による精巣への非侵襲的薬物送達技術の開発, *第35回日本DDS学会学術集会,* 2019年7月.
2571. **柳田 洋翼, 福田 達也, 南場 美緒, 本田 美樹, 柳田 光昭, 奥 直人, 浅井 知浩 :** リポソーム化Fasudilの薬物放出性が脳虚血再灌流障害の治療効果に及ぼす影響, *第35回日本DDS学会学術集会,* 2019年7月.
2572. **Yukiya Ohnishi, Daisuke Tsuji, Nijiho Kamori, 村松 慎一 *and* Kouji Itou :** Development of the gene therapy by utilizing modified β-Hexosaminidase B for GM2 gangliosidoses, *第25回日本遺伝子細胞治療学会(JSGCT2019),* Jul. 2019.
2573. **合田 光寛, 斉家 和仁, 前川 晃子, 神田 将哉, 吉田 愛美, 村井 陽一, 新村 貴博, 石澤 有紀, 座間味 義人, 中馬 真幸, 武智 研志, 濱野 裕章, 岡田 直人, 福島 圭穣, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 楊河 宏章, 石澤 啓介 :** 医療ビッグデータを活用したシスプラチン誘発腎障害に対する新規予防薬の探索とその有効性の検証, *第4回中四国臨床薬理学会,* 2019年7月.
2574. **新村 貴博, 座間味 義人, 石澤 有紀, 合田 光寛, 武智 研志, 中馬 真幸, 福島 圭穣, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 石澤 啓介 :** 大規模医療情報を用いたニコランジルの心肺停止後予後改善効果の検討, *医療薬学フォーラム2019/第27回クリニカルファーマシーシンポジウム,* 2019年7月.
2575. **増田 雄大, 松本 聖加, 松本 礼, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** 抗ヒスタミン薬による大腸がん誘発への有害事象の検討, *第26回日本免疫毒性学会学術年会,* 2019年7月.
2576. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *天然物化学談話会,* 2019年7月.
2577. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *第54回天然物化学談話会,* 2019年7月.
2578. **長野 秀嗣, 岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 多環式トロピノンの一挙構築を用いるStemofolineの合成研究, *第54回天然物化学談話会,* 2019年7月.
2579. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *第54回天然物化学談話会,* 2019年7月.
2580. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮崎 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 東 桃代, 下澤 伸行, 西岡 安彦, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** ヒト血漿中セラミド及びセラミド1-リン酸の分子種組成と動物細胞への取り込みと作用, *第61回日本脂質生化学会,* 2019年7月.
2581. **松尾 礼子, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸類によって構成されるセントラルドグマの構築, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
2582. **和田 知也, 山田 真由, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ヌクレオシドケミカルプローブ①: siRNA-タンパク質間相互作用様式の解明に向けた光反応性ケミカルプローブの開発研究, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
2583. **太田 雅士, 田良島 典子, 高橋 宏美, 近藤 次郎, 南川 典昭 :** 4種のヌクレオチドがセレノ修飾された完全修飾型4'-セレノRNAの合成と性質解析, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
2584. **熊埜御堂 優介, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 環状ジヌクレオチドアナログc-di-ZMPの合成, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
2585. **山田 真由, 和田 知也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ヌクレオシドケミカルプローブ②: 光反応性ケミカルプローブ7dia-deAの改良合成法の開発研究, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
2586. **中村 元紀, 田良島 典子, 岡野 裕貴, 黒沢 まどか, 岩部 愛, 渡辺 匡史, 加藤 文博, 日紫喜 隆行, 藤室 雅弘, 南川 典昭 :** 抗デングウイルス活性を有するイミダゾールヌクレオシド類の開発研究, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
2587. **木下 真緒, 田良島 典子, 熊埜御堂 優介, 南川 典昭 :** 4'-位に硫黄原子を有する環状ジヌクレオチドの合成と自然免疫誘導能の評価, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
2588. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 占部 敦美, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構の解明に向けた化学プローブの開発, *第14回トランスポーター研究会年会,* 2019年7月.
2589. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 村田 佳子, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 小林 高範, 中山 淳, 難波 康祐 :** アルカリ性不良土壌の緑地化を目指したムギネ酸類の実用化研究, *第14回トランスポーター研究会年会,* 2019年7月.
2590. **難波 康祐 :** 植物鉄イオントランスポーター標識プローブの開発~低分子でトランスポーターを捕まえる~, *第14回トランスポーター研究会年会,* 2019年7月.
2591. **Jun Tsukimoto, Yuto Horii, 西岡 宗一郎 *and* Kouji Itou :** Suppression of in cellulo crystallization of NEU1 and application for gene therapy for NEU1 deficiency, *第25回日本遺伝子細胞治療学会(JSGCT2019),* Jul. 2019.
2592. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスを基盤としたがんエクソソームとヒト血液脳関門研究, *株式会社エービー・サイエックスランチョンセミナー,* 2019年8月.
2593. **大川内 健人, 森本 恭平, 成瀬 公人, 山次 健三, 重永 章, 金井 求, 大髙 章 :** チオール導入型DMAP触媒を利用した環状ペプチド合成法の開発, *第51回若手ペプチド夏の勉強会,* 2019年8月.
2594. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 井澤 大貴, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** ヒトTay-Sachs病神経細胞モデルの構築とGM2ガングリオシドの細胞内局在解析, *第38回日本糖質学会年会,* 2019年8月.
2595. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 篠田 知果, 竹内 美絵, 福士 友理, 月本 準, 辻 大輔, 小林 功, 炭谷 めぐみ, 飯塚 哲也, 木下 嵩司, 三谷 藍, 堂崎 雅仁, 須田 稔, 松崎 祐二, 飯野 健太, 瀬筒 秀樹 :** 組換えカイコ絹糸腺で高発現するヒトリソソーム酵素のN型糖鎖改変と医薬応用, *第38回 日本糖質学会年会,* 2019年8月.
2596. **難波 康祐 :** 天然物合成が引き出す有機合成化学の力と技, *関西学院大学理工学部講演会,* 2019年8月.
2597. **道上 巧基, 福田 達也, 佐藤 陽一, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理による精巣への薬物送達, *遺伝子・デリバリー研究会第19回夏期セミナー,* 2019年9月.
2598. **村上 周平, 大河内 博, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一 :** 大気中陰イオン界面活性物質の動態と起源推定(9), *第60回大気環境学会年会,* 2019年9月.
2599. **大力 充雄, 大河内 博, 中村 恵, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 米持 真一, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した自由対流圏および大気境界層における雲水化学特性(6), *第60回大気環境学会年会,* 2019年9月.
2600. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *第35回有機合成化学協会中四国支部 若手化学者のための化学道場in島根,* 2019年9月.
2601. **石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-LapidilectineBの全合成研究, *若手化学者のための化学道場in 島根,* 2019年9月.
2602. **佐々井 雅樹, 清水 太郎, 奥平 桂一郎, 異島 優, 石橋 賢樹, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いた新規インスリン含有経皮吸収製剤は糖尿病治療薬になりうる, *第28回DDSカンファランス,* 2019年9月.
2603. **西森 大地, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるHPLC-電気化学検出によるカテコールアミンのクーロメトリー検出, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
2604. **岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第61回天然有機化合物討論会,* 2019年9月.
2605. **前田 夏穂, 並川 誠, 富安 直弥, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ミストチャンバー法による徳島市内の大気粒子状物質のオンライン分析, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
2606. **中矢 紫, 成田 三紀, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィーによる河川水中の過塩素酸イオン分析法の検討, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
2607. **宮崎 愛子, 柿内 直哉, 岡本 和将, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フローレイショメトリーに基づくハイスループット滴定法の開発と日本薬局方医薬品定量への応用, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
2608. **和田 莉緒菜, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 高濃度試料の分析を目的とした三角波制御フロー分析法の研究, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
2609. **Kazuchika Nishitsuji, 内村 健治, 山下 太郎, Kaori Kuwabara, Hirokazu Kameyama, 水口 峰之, Keiichiro Okuhira, 井原 義人, 扇田 隆司, Hiroyuki Saito *and* 安東 由喜雄 :** Heparan sulfate S-domains that accumulate in kidney transthyretin deposits accelerate fibril formation and promote cytotoxicity, *第92回日本生化学会大会,* Sep. 2019.
2610. **田中 裕大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 寺本 日路美, 中江 隆豊, 伊藤 孝司 :** リソソーム酵素欠損に基づくリソソーム局在性SNAREタンパク質の減少とオートファジー異常に関する解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
2611. **高橋 尚子, 清水 良多, 森戸 克弥, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析による副腎白質ジストロフィー患者の血漿中セラミド分子種及び濃度の解析, *第92回日本生化学会,* 2019年9月.
2612. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮崎 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 下澤 伸行, 東 桃代, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** ヒト血漿の主要なセラミド及びセラミド1-リン酸分子種の動物細胞への取り込みと作用, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
2613. **堤 敏彦, 松田 璃沙, 森戸 克弥, 横田 美帆, 荷川取 史妃, 川島 聡, 藤原 愛美, 山本 武範, 山﨑 尚志, 田中 保, 篠原 康雄, 德村 彰 :** 動物培養細胞においてグリセロホスホジエステラーゼ3はリゾホスファチジルイノシトールをモノアシルグリセロールに分解するエクト型リゾホスホリパーゼCとして機能する, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
2614. **楠本 嵩志, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 天然物による膜トランスポーターABCA7の発現増強機構の解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
2615. **大西 恭弥, 辻 大輔, 加守 虹穂, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスに対する，改変型β-Hexosaminidase B発現AAVベクターによる遺伝子治療法開発, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
2616. **辻田 麻紀, Boris Visman, C Kasey Vickers, Keiichiro Okuhira, Sten Braesch-Anderse *and* T Alan Remaley :** Liver and intestinal apoA-I generation are the origin of cerebrospinal fluidal apoA-I in mouse, *第92回日本生化学会大会,* Sep. 2019.
2617. **月本 準, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 五百磐 俊樹, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1の細胞内結晶化の抑制とリソソーム蓄積症治療への応用, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
2618. **堀井 雄登, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシスモデルに対するCHO由来組換えヒトカテプシンA(CTSA)前駆体の補充効果, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
2619. **福士 友理, 堀井 雄登, 仲村 和佳, 広川 貴次, 木下 崇司, 三谷 藍, 堂崎 雅仁, 伊藤 孝司 :** 哺乳類細胞由来CTSAの糖鎖改変に基づく分子機能解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
2620. **吉野 悠希, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** セリ科植物Ferula communis根の成分研究(4), *日本生薬学会第66回年会,* 246, 2019年9月.
2621. **羊 学荣, 田中 直伸, Lu Feng-Lai, Yan Xiao-Jie, Li Dian-Peng, 柏田 良樹 :** Studies on traditional medicines in Guangxi (2): New limonoids from the aerial parts of Munronia pinnata (Meliaceae) (2), *日本生薬学会第66回年会,* 247, 2019年9月.
2622. **田中 保, 森戸 克弥, Rumana Hasi Yesmin, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳, 若山 睦, 近藤 千恵子, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 食品素材に含まれるセラミドの簡便な定量方法, *日本脂質栄養学会第28回大会,* 2019年9月.
2623. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 多田納 豊, 八木 秀樹, Chen Chin-Ho, Lee Kuo-Hsiung, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(51)-Hypericum ascyron根由来のメロテルペンの構造と生物活性-, *第63回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 96-99, 2019年9月.
2624. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** 炎症血管内皮層の突破を目指した白血球ミミックリポソームの構築, *第41回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2019年10月.
2625. **Nishimori Daichi, Tomohiko Kuwabara, Masaki Takeuchi, Iiyama Masamitsu, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** HPLC-coulometric detection using track etched microporous membrane electrodes and its aplication to the determination of catecholamines, *International JAFIA 35th Anniversary Symposium with Profs. Christian and Dasgupta & the 56th Meeting of the Japanese Association for Flow Injection Analysis,* Oct. 2019.
2626. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *2019年度第2回(第30回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年10月.
2627. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *2019年度第2回(第30回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年10月.
2628. **浜田 麻衣, 中山 淳, 中山 慎一朗, 寺町 順平, 辻 大輔, 重永 章, 安部 正博, 伊藤 孝司, 大髙 章, 難波 康祐 :** 天然マクロライドの網羅的全合成が拓く新規多発性骨髄腫治療薬の開発研究, *2019年度第2回(第30回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年10月.
2629. **立川 正憲 :** 中枢関門科学:Connecting the human dots, *第13回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム,* 2019年10月.
2630. **重永 章 :** 創薬標的の同定・解析を可能とする革新的ツールの創製, *2019年度さきがけ疾患代謝領域研究会,* 2019年10月.
2631. **小林 大志朗, 西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Lossen rearrangement-mediated preparation of N-glyoxylyl peptide without addition of oxidant, *第56回ペプチド討論会,* 2019年10月.
2632. **Tsubasa Inokuma, Kana Masui, Kohdai Nishida, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Development of the direct asymmetric indolylation of imino peptide for synthesis of indolylglycine-containing peptide, *第56回ペプチド討論会,* Oct. 2019.
2633. **田中 保, Rumana Hasi Yesmin, 森戸 克弥, 小暮 健太朗, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳, 今井 博之, 石川 寿樹 :** グリコシルイノシトール ホスホセラミドの単離法の開発, *第12回セラミド研究会学術集会,* 2019年10月.
2634. **小林 大志朗, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章 :** 銅塩を利用するシステインS-保護基除去反応の開発, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
2635. **中尾 允泰, 足立 歩, 佐野 茂樹 :** ヒドロキサム酸型シデロフォア活性物質エリスロケリンの立体異性体合成, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
2636. **猪熊 翼, 染野 貴俊, 山田 健一 :** アリールグリシン含有ペプチドの効率的合成を指向したイミンへの不斉アリール化反応の開発, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
2637. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 増井 香奈, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 安定なα-イミノリン酸エステルへの触媒的不斉付加を用いるキラルα-アミノリン酸の合成, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
2638. **山田 健一, 木山 大樹, 猪熊 翼, 黒田 悠介, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 触媒的ジアステレオマー法によるキラルアルコール類の光学分割, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
2639. **西川 明菜, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理による細胞外小胞エクソソームの分泌促進, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2640. **米田 晋太朗, 中谷 奈津, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳への微弱電流処理による脳血管透過制御を目指した検討, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2641. **柳 香蓮, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 皮膚組織に対する微弱電流処理の影響の検討, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2642. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** 炎症血管バリアの突破を可能とする白血球膜タンパク質搭載リポソームの構築, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2643. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** 血管内皮細胞層を突破可能な白血球模倣ナノ粒子の開発, *日本バイオマテリアル学会 第41回大会,* 2019年11月.
2644. **中馬 真幸, 合田 光寛, 新村 貴博, 座間味 義人, 武智 研志, 石澤 有紀, 濱野 裕章, 石田 俊介, 新村 貴博, 近藤 正輝, 坂東 貴司, 岡田 直人, 福島 圭穣, 藤野 裕道, 土屋 浩一郎, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 楊河 宏章, 石澤 啓介 :** ドラッグリポジショニング手法を用いたバンコマイシン関連腎障害の予防薬探索とその有用性の検討, *第13回日本腎臓病薬物療法学会学術集会・総会,* 2019年11月.
2645. **有井 紗由季, 上田 将弘, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** プロテインノックダウン法を用いたチミジル酸合成酵素分解誘導剤開発, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2646. **内海 彩花, 佐々木 澄美, 楠本 嵩志, 吉田 徳幸, 石田 竜弘, 井上 貴雄, 奥平 桂一郎 :** アンチセンスのキャリア非依存性取り込み機構に寄与する膜タンパク質の検討, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2647. **小川 真依, 立花 洸季, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 多発性硬化症治療薬FTY720のアポリポタンパク質発現に対する影響, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2648. **中尾 允泰, 足立 歩, 佐野 茂樹 :** シデロフォア活性物質エリスロケリンの立体異性体合成, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2649. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルの位置選択的チア-マイケル/ディークマン縮合反応による三置換チオフェンの合成, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2650. **仲村 明人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** DOPOを求核剤とする安定型イソインドール誘導体の合成, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2651. **梶原 聖太, 田中 直伸, Nilufar Mamadalieva, 柏田 良樹 :** ウズベキスタン産薬用植物に関する研究(37)-Perovskia scrophulariifoliaの成分研究(1)-, *第58回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 130, 2019年11月.
2652. **山内 映穂, 王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いたα-ヒドロキシアミドの速度論的光学分割, *第58回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2653. **染野 貴俊, 猪熊 翼, 山田 健一 :** イミノペプチドへの触媒的不斉アリール化反応の開発, *第58回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2654. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2655. **熊埜御堂 優介, 田良島 典子, 南川 典昭 :** イミダゾール型環状ジヌクレオチドc-di-ZMPの合成, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2656. **寺内 勝之, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ホスホロチオエート型c-di-AMPプロドラッグの合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2657. **上野 真奈, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ゲノム編集に利用可能な4'-チオガイドRNAの開発, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2658. **渡辺 朗, 山本 武範, 前田 康輔, 山田 安希子, 井戸 佑介 :** ミトコンドリアカルシウムユニポーター複合体におけるコアサブユニットの化学量論比の決定, *日本薬学会 第139年会,* 2019年11月.
2659. **高橋 里奈, 植田 百花, 小出 華永, 川合 真央, 山﨑 尚志, 月本 準, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** イントロンやエクソン内の配列と結合する改変U1 snRNAによるCTSAエクソン7スプライス異常の修復, *第58回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2660. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2661. **長野 秀嗣, 岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Stemofolineの合成研究-五環性コア骨格構築のモデル研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2662. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2663. **三原 泰輝, 岡本 龍治, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *第58回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2664. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2665. **岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2666. **斎藤 亜梨紗, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2667. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 山本 武範, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構解明に向けた標識プローブの合成と評価, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2668. **田良島 典子 :** RNA干渉創薬の実現へ向けたケミカルアプローチ, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2669. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスを基盤とした「脳関門創薬科学」研究, *第41回神経組織培養研究会,* 2019年11月.
2670. **西森 大地, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるキャピラリーHPLC-電量検出法の開発, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
2671. **立川 正憲 :** 次世代型「脳関門創薬」拠点形成:ヒト血液-脳関門物流システム解明に基づく脳関門突破型抗体 ・核酸医薬の開発, *徳島大学研究クラスターシンポジウム,* 2019年11月.
2672. **月本 準, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 五百磐 俊樹, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1 の細胞内結晶化制御と治療への応用, *第42回 日本分子生物学会,* 2019年12月.
2673. **五百磐 俊樹, 麻植 真結子, 堀井 雄登, 安藤 春菜, 竹内 美絵, 仲村 和佳, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損症モデルマウスの表現型と病理解析, *第42回 日本分子生物学会,* 2019年12月.
2674. **中川 美帆, 種子島 幸祐, 三井 貴洋, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章, 佐久間 啓, 原 孝彦 :** ケモカイン CXCL14の脳内ミクログリアに対する働き, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
2675. **種子島 幸祐, 三井 貴洋, 岩瀬 璃奈, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章, 原 孝彦 :** CpG DNAと CXCL14による自然免疫系の協調的な調節メカニズム, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
2676. **Tsubasa Inokuma, Kohdai Nishida, Kana Masui, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Chiral Phosphoric Acid-Catalyzed Asymmetric Mannich-Type Reaction Using Imino Peptide as Substrate, *第12回 有機触媒シンポジウム,* Dec. 2019.
2677. **小祝 孝太郎, 月本 準, 東 哲也, 加藤 龍一, M.G.Chavas Leonard, 千田 俊哉, 伊藤 孝司, 湯本 史明 :** ヒトタンパク質の哺乳類細胞を用いた細胞内結晶化, *第42回 日本分子生物学会,* 2019年12月.
2678. **大髙 章 :** 人工タンパク質創製のためのタンパク質チオエステル調製法の開発, *日本プロセス化学会2019ウィンターシンポジウム,* 2019年12月.
2679. **田良島 典子 :** 環状ジヌクレオチド類を基盤とする創薬化学研究, *第3回 徳島大学統合的がん創薬研究クラスター合同ミーティング,* 2019年12月.
2680. **Masanori Tachikawa :** 血液脳関門透過性タンパク質と脳血管内皮細胞における輸送特性, *日本薬物動態学会第34年会,* Dec. 2019.
2681. **山崎 美沙季, 真島 大, 三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脂肪細胞の脂肪蓄積に対するトコフェロールコハク酸の効果, *第31回ビタミンE研究会,* 2020年1月.
2682. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *2019年度第3回(第31回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2020年1月.
2683. **斎藤 亜梨紗, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *2019年度第3回(第31回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2020年1月.
2684. **濱野 裕章, 池田 康将, 合田 光寛, 福島 圭穣, 岸 誠司, 武智 研志, 中馬 真幸, 座間味 義人, 堀ノ内 裕也, 宮本 理人, 藤野 裕道, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** シスプラチン誘発性腎障害を予防する既存薬物の同定, *第260回徳島医学会学術集会(令和元年度冬期),* 2020年2月.
2685. **遠藤 すず, 妹尾 香奈穂, 鷹野 晴美, 荒木 祐美, Regan John W., 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** PGE2代謝物 15-keto-PGE2はバイアスアゴニストとしてEP2およびEP4プロスタノイド受容体に作用する, *第93回日本薬理学会年会,* 2020年3月.
2686. **北川 加奈, 濱口 綾花, 間下 雅士, Regan John W., 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** ヒト結腸がんHCA-7細胞においてインターロイキン4はEP4プロスタノイド受容体発現を抑制する, *第93回日本薬理学会年会,* 2020年3月.
2687. **山際 菜月, 小林 春花, 福島 圭穣, 岡林 春花, 川村 純, 琴浦 聡, 藤野 裕道 :** アラキドン酸による神経毒性作用を緩和する有効な生理活性脂質としてのプラズマローゲン種の同定, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2688. **杉山 学, 大西 朗人, 森崎 巧也, 重永 章, 福島 圭穣, 大髙 章, 藤野 裕道 :** inteinシステムを用いたプロスタノイドEP4受容体の局在解析を目指して, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2689. **森 愛実, 清水 未来華, 藤野 裕道, 間下 雅士 :** PARP14による大腸癌の増殖に関与するEP4受容体の発現調節機構の解明, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2690. **難波 康祐 :** Synthetic Studies on Biologically Active Natural Products toward Practical Application, *日本化学会第100回春季年会中西シンポジウム,* 2020年3月.
2691. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2692. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *日本薬学会第140年年会,* 2020年3月.
2693. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
2694. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
2695. **三原 泰輝, 岡本 龍治, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2696. **斎藤 亜梨紗, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2697. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 辻 大輔, 村田 佳子, 山本 武範, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込みトランスポーター標識プローブの合成と評価, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2698. **長野 秀嗣, 岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Stemofolineの合成研究-五環性コア骨格構築のモデル研究, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
2699. **田坂 菜々美, 池田 真由美, 清水 太郎, 安藤 英紀, 奥平 桂一郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 毛髪キューティクルに存在するポリスルフィドの発見とイオウ供給による毛髪損傷抑制効果の検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2700. **田中 直伸, 梶原 聖太, 丹羽 莞慈, Mamadalieva Nilufar, 柏田 良樹 :** ウズベキスタン産薬用植物に関する研究(38) ーシソ科植物Perovskia scrophulariifolia由来の新規ノルアビエタン型ジテルペンの構造ー, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2701. **賽旦夏 阿木提, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** Studies on unutilized parts of medicinal plants: Secocycloartane triterpenes from the roots of Scisandra chinensis, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2702. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 桂皮成分に関する研究ー桂皮ジテルペンの化学的再検討ー, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2703. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 西川 祐輔, 小松 正人, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** 乳がん細胞におけるBIG3-PHB2相互作用を標的とした高持続性架橋ペプチドの開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2704. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 増井 香奈, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 安定なα-イミノリン酸エステルの開発とキラルα-アミノリン酸の触媒的不斉合成への応用, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2705. **五百磐 俊樹, 麻植 真結子, 堀井 雄登, 安藤 春菜, 竹内 美絵, 仲村 和佳, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損症モデルマウスの病理解析と蓄積基質の動態解析, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2706. **中江 隆豊, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスにおける神経細胞死誘導メカニズムの解析, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2707. **寺本 日路美, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 中江 隆豊, 田中 裕大, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシス神経細胞モデルの構築とFTY720による治療効果の検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2708. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病神経細胞モデルの構築と蓄積糖脂質の細胞内局在解析, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2709. **常松 保乃加, 上田 智子, 左東 大輝, 小宮 千明, 重永 章, 大髙 章 :** S-Oアシル転移を基盤とする環状デプシペプチドの合成, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2710. **田中 秀治, 和田 莉緒菜, 簗瀬 真利, 樋口 慶郎, 竹内 政樹 :** 高濃度試料の非希釈分析を目的とする三角波制御振幅変調フロー分析法の開発, *日本薬学会140年会,* 2020年3月.
2711. **和田 知也, 山田 真由, 田良島 典子, 南川 典昭 :** siRNA-タンパク質間相互作用解析のための標的捕捉型ケミカルプローブ導入siRNAの創製と性質評価, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
2712. **河野 滉也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗デングウイルス活性の増強を目指したイミダゾールヌクレオシド誘導体の合成研究, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
2713. **上野 真奈, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオガイドRNAを利用するゲノム編集の試み, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
2714. **木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** c-di-4'-thioAMPの合成と自然免疫誘導能の評価, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
2715. **田良島 典子, 熊埜御堂 優介, 南川 典昭 :** イミダゾール型環状ジヌクレオチド誘導体の合成研究, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
2716. **猪熊 翼 :** 創薬テンプレート構築を指向した異常アミノ酸およびそれを含有するペプチドの合成法開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2717. **北口 眞大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を呈するリソソーム病におけるミクログリア極性解析とJNK inhibitor を用いた治療効果検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2718. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 老化によるオートファジー異常とそのメカニズムの解明, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2719. **柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** RGB値に基づく検出器を利用したデジタル画像処理による医薬品のフロー滴定, *日本薬学会140年会,* 2020年3月.
2720. **金山 忠史, 大川内 健人, 清水 太郎, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 人工HDLの化学的性状と抗腫瘍効果への影響に関する検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2721. **染野 貴俊, 猪熊 翼, 山田 健一 :** イミノペプチドへの触媒的不斉アリール化反応を用いたアリールグリシン含有ペプチドの合成, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2722. **青崎 春菜, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 疎水性アンカー担持リサイクラブルキラルリン酸触媒の開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2723. **山崎 航太, 山内 映穂, 宮川 泰典, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの触媒的不斉環化転移反応の開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2724. **月本 準, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** NEU1の細胞内結晶化阻止と遺伝子治療への応用, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2725. **井原 嵩人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドの立体選択的HWE型反応, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2726. **田原 昌和, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリル酢酸メチルとケテンのHWE型反応によるアレニルエステルの合成, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2727. **山崎 美沙季, 真島 大, 三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸が脂肪細胞の脂肪蓄積に及ぼす影響, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2728. **中谷 奈津, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 発育鶏卵を用いた微弱電流処理による血管透過性亢進の検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2729. **福田 達也, 西川 明菜, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理を利用した細胞外小胞の分泌促進, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2730. **稲垣 舞, 佐野 陽乃里, 中野 瑛介, 登美 斉俊, 立川 正憲 :** ヒト胎盤絨毛細胞株BeWo細胞由来エクソソームのヒト脳血管内皮細胞 (hCMEC/D3)への内在化, *日本薬学会第141年会,* 2020年3月.
2731. **藤野 裕道, 田中 直伸 :** 国際交流「東國大学校薬学大学(韓国)との学術交流」, *薬学部だより,* **Vol.24,** 4, 2019年7月.
2732. **立川 正憲 :** 創薬における一細胞解析の重要性と解析事例, *シングルセル解析の偉力を学ぶ''「拡大版ジャーナルクラブ」(徳島大学大学院医歯薬学研究部 総合研究支援センター先端医療研究部門),* 2019年8月.
2733. **Masanori Tachikawa :** Advanced quantitative proteomics and its application to the Blood-Brain Barrier research., *The University of British Columbia Faculty of Pharmaceutical Sciences Seminar,* Nov. 2019.
2734. **植野 美彦, 関 陽介, 井戸 慶治, 髙木 康志, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 田中 秀治, 川田 昌武, 長宗 秀明, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2020年3月.
2735. **傳田 将也 :** 第9章 チーム医療, 2020年10月.
2736. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 核酸科学ハンドブック, 2020年12月.
2737. **XueRong Yang, Naonobu Tanaka, Daisuke Tsuji, Feng-Lai Lu, Xiao-Jie Yan, Kouji Itou, Dian-Peng Li *and* Yoshiki Kashiwada :** Sarcaglabrin A, a conjugate of C15 and C10 terpenes from the aerial parts of Sarcandra glabra, *Tetrahedron Letters,* **Vol.61,** *No.25,* 151916, 2020.
2738. **Hidenori ANDO, Noriko Saito-Tarashima, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Nozomi Kinjoh, Taro Shimizu, Yu Ishima, Noriaki Minakawa *and* Tatsuhiro Ishida :** A unique gene-silencing approach, using an intelligent RNA expression device (iRed), results in minimal immune stimulation when given by local intrapleural injection in malignant pleural mesothelioma, *Molecules,* **Vol.25,** *No.7,* 1725, 2020.
2739. **Masaki Imanishi, Yusuke Yamakawa, Keijo Fukushima, Raiki Ikuto, Akiko Maegawa, Yuki Izawa-Ishizawa, Yuya Horinouchi, Masateru Kondo, Masatoshi Kishuku, Mitsuhiro Goda, Yoshito Zamami, Kenshi Takechi, Masayuki Chuma, Yasumasa Ikeda, Koichiro Tsuchiya, Hiromichi Fujino, Koichi Tsuneyama *and* Keisuke Ishizawa :** Fibroblast-specific ERK5 deficiency changes tumor vasculature and exacerbates tumor progression in a mouse model., *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology,* **Vol.393,** *No.7,* 1239-1250, 2020.
2740. **Tan\* A. Mario, Castro G. Sarleen, Oliva Marie P. Patricia, Yap Raymund J. Paul, Atsushi Nakayama, Magpantay D. Hilbert *and* Cruz\* Edison E. dela Thomas :** Bioprospecting of antibacterial constituents from the endolichenic fungi isolated from Parmotrema rampoddense, *3 Biotech,* **Vol.10,** *No.5,* 212, 2020.
2741. **Tatsuya Fukuta, Yasufumi Oshima, Kohki Michiue, Daichi Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Non-invasive delivery of biological macromolecular drugs into the skin by iontophoresis and its application to psoriasis treatment, *Journal of Controlled Release,* **Vol.323,** 323-332, 2020.
2742. **Tatsuya Fukuta, Shota Hirai, Tatsusada Yoshida, T Maoka *and* Kentaro Kogure :** Protective effect of antioxidative liposomes co-encapsulating astaxanthin and capsaicin on CCl4-induced liver injury, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.43,** *No.8,* 1272-1274, 2020.
2743. **Tatsuharu Shimokawa, Tatsuya Fukuta, Toshio Inagi *and* Kentaro Kogure :** Protective effect of high-affinity liposomes encapsulating astaxanthin against corneal disorder in the in vivo rat dry eye disease model, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.66,** *No.3,* 224-232, 2020.
2744. **S Sasaki, Y Zheng, T Mokudai, H Kanetaka, Masanori Tachikawa, M Kanzaki *and* T Kaneko :** Continuous release of O2/ONOO in plasma-exposed HEPES-buffered saline promotes TRP channel-mediated uptake of a large cation., *Plasma Processes and Polymers,* e1900257--, 2020.
2745. **Mariko Baba, Ken-ichi Yamada *and* Michiho Ito :** Cloning and Expression of a Perilla frutescens Cytochrome P450 Enzyme Catalyzing the Hydroxylation of Phenylpropenes, *Plants,* **Vol.9,** *No.5,* 577, 2020.
2746. **太田 雅士, 田良島 典子, 南川 典昭 :** フラノース環酸素原子を硫黄, セレン原子に置換した核酸誘導体の有機合成化学, *有機合成化学協会誌,* **Vol.78,** *No.5,* 446-455, 2020年.
2747. **Kento Ohkawachi, Daishiroh Kobayashi, Kyohei Morimoto, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kenzo Yamatsugu, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** Sulfanylmethyldimethylaminopyridine as a Useful Thiol Additive for Ligation Chemistry in Peptide/Protein Synthesis, *Organic Letters,* **Vol.22,** *No.14,* 5289-5293, 2020.
2748. **Tsutsumi Tomohiro, Saitoh Arisa, Kasai Tomoyo, Chu MengYue, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Synthesis and evaluation of 1,1,7,7-tetramethyl-9-azajulolidine (TMAJ) as a highly active derivative of N,N-dimethylaminopyridine, *Tetrahedron Letters,* **Vol.61,** *No.26,* 152047, 2020.
2749. **Tsutsumi Tomohiro *and* Kosuke Namba :** Total Synthesis of Epilupinine: Synthetic Strategy of Fused Bicyclic Skeleton Containing Nitrogen, *Chemistry Letters,* **Vol.49,** 963-969, 2020.
2750. **Ochiai Junya, Oka Sawako, Hirasaka Tomoko, Tomiyama Erina, Kubo Hiroya, Okamoto Kazumasa, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Introduction of Air-Segmentation Approach to Flow Titration by Feedback-based and Subsequent Fixed Triangular Wave-controlled Flow Ratiometry, *Analytical Sciences,* **Vol.36,** *No.6,* 703-708, 2020.
2751. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Meera Nanjundan, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate in plants and their chemical stabilities., *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **Vol.1152,** 122213, 2020.
2752. **岡本 和将, 岡部 芹香, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 軸方向分散を抑えた陽イオン交換モジュールとイオンクロマトグラフィーへの応用, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.37,** *No.1,* 3-8, 2020年.
2753. **Naoki Ogawa, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Helical Nanographenes Embedded with Contiguous Azulene Units, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.142,** *No.31,* 13322-13327, 2020.
2754. **Suzu Endo, Akiko Suganami, Keijo Fukushima, Kanaho Senoo, Yumi Araki, W John Regan, Masato Mashimo, Yutaka Tamura *and* Hiromichi Fujino :** 15-Keto-PGE 2 acts as a biased/partial agonist to terminate PGE 2-evoked signaling, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.295,** *No.38,* 13338-13352, 2020.
2755. **福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳梗塞部位の血液脳関門の能動的突破を目指したDDS 開発, *薬学雑誌,* **Vol.140,** *No.8,* 1007-1012, 2020年.
2756. **Wakugawa Tomoharu, Nagamine Kenichi, Hiramatsu Miharu, Takeda Mayuko, Kawata Chika, Kashiwada Yoshiki, Shinohara Keiko, Sawada Eiji, Yabumoto Masami, Hiromichi Fujino, Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Fukui, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Identification and characterization of the anti-allergic compound from lotus root., *Traditional & Kampo Medicine,* **Vol.7,** *No.2,* 85-95, 2020.
2757. **Naonobu Tanaka, Kenta Yamada, Yusei Shimomoto, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Kazuyoshi Kawazoe, Davaadagva Damdinjav, Enkhjargal Dorjval *and* Yoshiki Kashiwada :** Lophachinins A-E, abietane diterpenes from a Mongolian traditional herbal medicine Lophanthus chinensis, *Fitoterapia,* **Vol.146,** 104702, 2020.
2758. **Md. Idrish. Ali, Hoque Md. Mahbubul, Tsuyoshi Matsushita, Mahmud Md. Mayez, Yuhki Seno, Yusuke Shibuya, Shoichi Yamada, Toshio Hyuga *and* Hisao Nemoto :** An Environmentally Friendly Lipophilic Coating of Metal Surface, *Tetrahedron Letters,* **Vol.61,** *No.35,* 152242, 2020.
2759. **Yosuke Yanagida, Mio Namba, Tatsuya Fukuta, Hirokazu Yamamoto, Miotuaki Yanagida, Miki Honda, Naoto Oku *and* Tomohiro Asai :** Release rate is a key variable affecting the therapeutic effectiveness of liposomal fasudil for the treatment of cerebral ischemia/reperfusion injury, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* 2020.
2760. **Daishiroh Kobayashi, Naoto Naruse, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Deprotection of S-Acetamidomethyl Cysteine with Copper (II) and 1,2-Aminothiols under Aerobic Conditions, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.18,** 8638-8645, 2020.
2761. **Lee Sanghoon, Naonobu Tanaka, TAKAHASHI Sakura, Daisuke Tsuji, KIM Sang-Yong, KOJOMA Mareshige, Kouji Itou, Kobayashi Jun'ichi *and* Yoshiki Kashiwada :** Agesasines A and B, Bromopyrrole Alkaloids from Marine Sponges Agelas spp., *Marine Drugs,* **Vol.18,** *No.9,* 455, 2020.
2762. **Toshihiko Tsutsumi, Risa Matsuda, Katsuya Morito, Kohei Kawabata, Miho Yokota, Miki Nikawadori, Manami Inoue-Fujiwara, Satoshi Kawashima, Mayumi Hidaka, Takenori Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Tamotsu Tanaka, Yasuo Shinohara, Hiroyuki Nishi *and* Akira Tokumura :** Identification of human glycerophosphodiesterase 3 as an ectophospholipase C that converts the G protein-coupled receptor 55 agonist lysophosphatidylinositol to bioactive monoacylglycerols in cultured mammalian cells., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1865,** *No.9,* 158761, 2020.
2763. **Atsushi Nakayama, Tenta Nakamura, Toshihiro Zaima, Saho Fujimoto, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Concise Total Synthesis of Tronocarpine, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.60,** *No.2,* 635-639, 2020.
2764. **Masahiro Ueda, Chiaki Komiya, Sayuki Arii, Kohshi Kusumoto, Masaya Denda, Keiichiro Okuhira, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Sequence-independent traceless method for preparation of peptide/protein thioesters using CPaseY-mediated hydrazinolysis, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.68,** *No.12,* 1226-1232, 2020.
2765. **Shota Fuimoto, Naoki Muguruma, Michiyasu Nakao, Hidenori ANDO, Takanori Kashihara, Yoshihiko Miyamoto, Koichi Okamoto, Shigeki Sano, Tatsuhiro Ishida, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** Indocyanine green-labeled dasatinib as a new fluorescent probe for molecular imaging of gastrointestinal stromal tumors., *Journal of Gastroenterology and Hepatology,* **Vol.36,** *No.5,* 1253-1262, 2020.
2766. **Sangita Karanjit, Ayumu Tamura, Masaya Kashihara, Kazuki Ushiyama, L. K. Shreshta, Katsuhiko Ariga *and* Kosuke Namba :** Hydrotalcite-Supported Ag/Pd Bimetallic Nanoclusters Catalyzed Oxidation and One-Pot Aldol Reaction in Water, *Catalysts,* **Vol.10,** *No.10,* 1120, 2020.
2767. **Noriko Saito-Tarashima :** Chemical Approaches for RNAi Drug Development., *Journal of the Pharmaceutical Society of Japan,* **Vol.140,** *No.10,* 1259-1268, 2020.
2768. **Naonobu Tanaka, Kanji Niwa, Seita Kajihara, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Nilufar Z. Mamadalieva *and* Yoshiki Kashiwada :** C28 Terpenoids from Lamiaceous plant Perovskia scrophulariifolia: their structures and anti-neuroinflammatory activity, *Organic Letters,* **Vol.22,** *No.19,* 7667-7670, 2020.
2769. **Noriko Saito-Tarashima, Ayako Matsuo *and* Noriaki Minakawa :** Gene Expression of 4'-Thioguanine DNA via 4'-Thiocytosine RNA., *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.142,** *No.41,* 17255-17259, 2020.
2770. **Tatsuya Fukuta, Natsu Nakatani, Shintaro Yoneda *and* Kentaro Kogure :** Weak electric current treatment to artificially enhance vascular permeability in embryonated chicken eggs, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.43,** *No.11,* 1729-1734, 2020.
2771. **Hiromichi Fujino :** Why PGD2 has different functions from PGE2, *BioEssays,* **Vol.43,** *No.2,* e2000213, 2020.
2772. **Yuta Otsuka, Akira Ito, Masaki Takeuchi, Suvra Pal *and* Hideji TANAKA :** Predictive evaluation of powder X-ray diffractogram of pharmaceutical formulation powders based on infrared spectroscopy, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **Vol.31,** *No.5,* 307-317, 2020.
2773. **Tatsuya Fukuta, Shintaroh Yoshimi *and* Kentaro Kogure :** Leukocyte-mimetic liposomes penetrate into tumor spheroids and suppress spheroid growth by encapsulated doxorubicin, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.110,** *No.4,* 1701-1709, 2020.
2774. **竹内 政樹, 並川 誠, 岡本 和将, 小田 達也, 田中 遥, 大河内 博, 戸田 敬, 三浦 和彦, 田中 秀治 :** 富士山南東麓における水溶性酸性ガス及び粒子状物質に含まれる陰イオンのオンライン観測, *分析化学,* **Vol.70,** *No.1-2,* 65-69, 2021年.
2775. **Yoshinobu Fujiwara, Takeshi Ito, Atsumi Toiyama, Takenori Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Mitsuru Shindo *and* Yasuo Shinohara :** Suramin Inhibits Mitochondrial ADP/ATP Carrier, Not Only from the Cytosolic Side But Also from the Matrix Side, of the Mitochondrial Inner Membrane, *BPB Reports,* **Vol.4,** *No.3,* 92-97, 2021.
2776. **Hiroki Watanabe, Jun Sugiura, Hideji TANAKA, Petr Kubáň *and* Masaki Takeuchi :** Miniaturized low-pressure ion-exchange module and its application to an acidic eluent generator for open tubular ion chromatography, *Journal of Flow Injection Analysis,* **Vol.38,** *No.1,* 11-14, 2021.
2777. **髙橋 利, 渡邉 真由, 大塚 裕太, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 部分的最小二乗法によるフローインジェクション分析の迅速化 -フェナントロリン吸光光度法を用いる鉄の定量による検証-, *分析化学,* **Vol.70,** *No.7,8,* 451-457, 2021年.
2778. **前田 夏穂, 田中 遥, 和田 莉緒菜, 大河内 博, 戸田 敬, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ウエットデニューダーに対応した水溶性大気粒子状物質のオンライン捕集器, *エアロゾル研究,* **Vol.36,** *No.4,* 273-278, 2021年.
2779. **Dai Majima, Ryosuke Mitsuhashi, M Yamasaki, K Kajimoto, Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** Suppression of lipid accumulation in 3T3-L1 adipocytes by α-tocopheryl succinate, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.44,** *No.1,* 46-50, 2021.
2780. **Kakiuchi Naoya, Ochiai Junya, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Inner Product of RGB Unit Vectors for Simple and Versatile Detection of Color Transition, *Analytical Sciences,* **Vol.37,** *No.1,* 3-5, 2021.
2781. **Yoshiko Murata, Masami Yoshida, Naho Sakamoto, Shiho Morimoto, Takehiro Watanabe *and* Kosuke Namba :** Iron uptake mediated by the plant-derived chelator nicotianamine in the small intestine, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.296,** 100195, 2021.
2782. **Naonobu Tanaka, Sakura Takahashi, Seita Kajihara, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Nilufar Z. Mamadalieva *and* Yoshiki Kashiwada :** Diterpenes from an Uzbek medicinal plant Perovskia scrophulariifolia: their structures and anti-neuroinflammatory activity, *Fitoterapia,* **Vol.149,** 104826, 2021.
2783. **Hideji TANAKA, Kurokawa Yohei, Masaki Takeuchi *and* Akira Ohbuchi :** Amplitude modulated flow analysis for speciationProof of concept by quantification of Fe2+ and Fe3+ ions, *Talanta Open,* **Vol.3,** Article100031, 2021.
2784. **Motofumi Suzuki, Atsumi Urabe, Sayaka Sasaki, Ryo Tsugawa, Satoshi Nishio, Haruka Mukaiyama, Yoshiko Murata, Hiroshi Masuda, M. Sann Aung, Akane Mera, Masaki Takeuchi, Keijo Fukushima, Michika Kanaki, Kaori Kobayashi, Yudai Chiba, Binod Babu Shrestha, Hiromi Nakanishi, T. Watanabe, Atsushi Nakayama, Hiromichi Fujino, Takanori Kobayashi, Keiji Tanino, Naoko Nishizawa *and* Kosuke Namba :** Development of a mugineic acid family phytosiderophore analog as an iron fertilizer, *Nature Communications,* **Vol.12,** *No.1,* 1558, 2021.
2785. **Iori Okura, Nanae Hasuoka, Kanaho Senoo, Akiko Suganami, Keijo Fukushima, W John Regan, Masato Mashimo, Toshihiko Murayama, Yutaka Tamura *and* Hiromichi Fujino :** The differential functional coupling of phosphodiesterase 4 to human DP and EP2 prostanoid receptors stimulated with PGD 2 or PGE 2, *Pharmacological Reports : PR,* **Vol.73,** *No.3,* 946-953, 2021.
2786. **Daishiroh Kobayashi, Kohdai Nishida, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Lossen rearrangement-mediated preparation of N-glyoxylyl peptide without addition of oxidant, *Peptide Science 2019,* 59, 2020.
2787. **Mahadi Hasan, Anowara Khatun, Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** Noninvasive transdermal delivery of liposomes by weak electric current., *Advanced Drug Delivery Reviews,* **Vol.154-155,** 227-235, Jun. 2020.
2788. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** バイオセラミックス合成における全反射減衰-赤外スペクトルと多変量解析を用いたリン酸カルシウム相転移の評価法, *バイオインテグレーション学会誌,* **Vol.10,** *No.1,* 2-13, 2020年7月.
2789. **六車 直樹, 藤本 将太, 樫原 孝典, 三橋 威志, 宮本 佳彦, 岡本 耕一, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 総説 がんを標的とした内視鏡分子イメージングの新展開, *OPTRONICS,* **Vol.39,** *No.9,* 117-121, 2020年9月.
2790. **Masaki Takeuchi :** Titrimetry, *Analytical Sciences,* **Vol.37,** *No.2,* 227, 2021.
2791. **竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィー ―分析技術の基礎と応用―, *ぶんせき,* **Vol.555,** *No.3,* 102-107, 2021年3月.
2792. **Momoko Sato, Yuka Sakamaki, Mai Inagaki, Kenichi Funamoto *and* Masanori Tachikawa :** 3D Human Blood-Brain Barrier Chip for Central Nervous System Drug Development, *Seventeenth International Conference on Flow Dynamics,* Oct. 2020.
2793. **Akira Otaka :** Development of Desulfurization-compatible New Thiol Catalyst for Native Chemical Ligation, *18th Akabori Conference German-Japanese Symposium on Peptide Science,* Online, Mar. 2021.
2794. **山田 海斗, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによる細胞外小胞エクソソームの皮内送達, *日本薬剤学会第35年会,* 2020年5月.
2795. **網藤 惇, 今野 源, 吉田 将人, 土井 隆行, 内田 康雄, 臼井 拓也, 寺崎 哲也, 立川 正憲 :** 細胞膜輸送及び細胞内タンパク結合に着目した環状デプシペプチドDestruxinEの立体特異的な活性発現の要因解明, *日本薬剤学会第35年会,* 2020年5月.
2796. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Meera Nanjundan, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai *and* Tamotsu Tanaka :** Development of methods for isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from plant tissues., *第62回日本脂質生化学会,* May 2020.
2797. **落合 惇也, 柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** ディジタル画像処理RGB検出法を導入したフィードバック制御フローレイショメトリーによるハイスループット滴定, *第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
2798. **簗瀬 真利, 和田 莉緒菜, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 三角波制御振幅変調フロー分析法による高濃度試料の非希釈分析, *第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
2799. **福田 達也, 西川 明菜, 小暮 健太朗 :** 細胞外小胞を用いた新規DDS開発に向けた培養細胞からのエクソソーム分泌促進, *日本膜学会第42年会,* 2020年6月.
2800. **福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脂質膜中の分子間相互作用による抗酸化化合物の相乗的な活性向上., *日本膜学会第42年会,* 2020年6月.
2801. **下川 達張, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** ドライアイに対する抗酸化リポソーム製剤の抑制効果の検討, *第73回日本酸化ストレス学会/第20回NO学会合同学術集会,* 2020年6月.
2802. **中江 隆豊, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスにおける病態発現メカニズムの解析, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
2803. **堀井 雄登, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス治療に向けたCHO由来組換えヒトCTSA前駆体の補充効果解析, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
2804. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 加齢性色素Lipofuscinの蓄積によるオートファジー異常の解析, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
2805. **福士 友理, 堀井 雄登, 仲村 和佳, 広川 貴次, 鬼塚 正義, 伊藤 孝司 :** GS治療薬の開発を目指した糖鎖追加型カテプシンAの機能解析, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
2806. **寺本 日路美, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 中江 隆豊, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシス神経細胞死モデルの構築と化合物による治療効果の検討, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
2807. **月本 準, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 三好 瑞希, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** NEU1細胞内結晶化の抑制とNEU1欠損症遺伝子治療への応用, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
2808. **北口 眞大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるミクログリア極性転換を利用した治療法開発, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
2809. **竹内 美絵, 五百磐 俊樹, 大西 恭弥, 堀井 雄登, 月本 準, 仲村 和佳, 瀬筒 秀樹, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 飯塚 哲也, 原 園景, 石井 明子, 松崎 裕二, 飯野 健太, 木下 崇司, 三谷 藍, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ繭由来ヒトCTSAの有効性評価, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
2810. **篠田 知果, 西岡 宗一郎, 月本 準, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 松崎 祐二, 飯野 健太, 木下 崇司, 三谷 藍, 竹内 美絵, 佐々井 優弥, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ繭を用いたムコ多糖症Ⅰ型治療薬の開発, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
2811. **立川 正憲 :** 脳内クリアランスシステムとしての血液くも膜関門輸送系の役割, *第43回日本神経科学会,* 2020年7月.
2812. **池田 康将, 濱野 裕章, 合田 光寛, 福島 圭穣, 岸 誠司, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** シスプラチン起因性腎障害を予防する既存薬の同定, *第63回日本腎臓学会学術総会,* 2020年8月.
2813. **杉本 和馬, 紀之内 颯, 藤村 駿, 宮川 泰典, 山田 健一, 瀧川 紘, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** カリウム塩基を用いる分子内エノラート-オレフィンメタセシス, *第18回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2020年8月.
2814. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** 血管内皮層突破を目指した白血球模倣リポソームの機能性評価, *第36回日本DDS学会学術集会,* 2020年8月.
2815. **米田 晋太朗, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳虚血/再灌流部位へのリポソーム集積性に及ぼす粒子径の影響, *第36回日本DDS学会学術集会,* 2020年8月.
2816. **山﨑 美沙季, 真島 大, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脂肪細胞の脂肪蓄積に対する種々のトコフェロールエステル体の効果, *日本ビタミン学会第72回大会,* 2020年9月.
2817. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 老化による加齢性色素Lipofuscinの蓄積はオートファジー機能を低下させる, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
2818. **福士 友理, 堀井 雄登, 仲村 和佳, 広川 貴次, 鬼塚 正義, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシスの治療を目指したN型糖鎖追加型カテプシンAの創製と分子機能解析, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
2819. **中江 隆豊, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシス モデルマウスにおける中枢神経症状の病態発現メカニズムの解析, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
2820. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** ヒトTay-Sachs病神経細胞モデルにおける蓄積GM2ガングリオシドの異常な細胞内局在, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
2821. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Meera Nanjundan, Toshiki Ishikawa *and* Tamotsu Tanaka :** Methods for isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from plant tissues., *第93回日本生化学大会,* Sep. 2020.
2822. **北口 眞大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 寺本 日路美, 伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を呈するリソソーム病におけるミクログリア極性転換を標的とした新規治療法開発, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
2823. **月本 準, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 三好 瑞希, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1細胞内結晶化の阻止とリソソーム病治療, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
2824. **田中 裕大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 北口 眞大, 眞継 毅, 寺本 日路美, 中江 隆豊, 伊藤 孝司 :** リソソーム性加水分解酵素の欠損がオートファジーに与える影響に関する検討, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
2825. **篠田 知果, 西岡 宗一郎, 月本 準, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 松崎 裕二, 飯野 健太, 木下 崇司, 三谷 藍, 竹内 美絵, 佐々井 優弥, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** 遺伝子組み換えカイコを用いたムコ多糖症I型酵素補充療法の確立, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
2826. **Rumana Yesmin Hasi, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from cabbage leaves and their chemical stabilities., *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会),* Sep. 2020.
2827. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第62回天然物有機化合物討論会,* 2020年9月.
2828. **猪熊 翼, 増井 香奈, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** イミノペプチドへのインドール求核剤の不斉付加反応の開発, *第49回複素環化学討論会,* 2020年9月.
2829. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 桂皮成分に関する研究―桂皮から単離した新規ジテルペンの構造―, *第62回天然有機化合物討論会,* 649-654, 2020年9月.
2830. **小暮 健太朗, 山崎 美沙季, 真島 大, 福田 達也 :** 種々のトコフェロールエステルによる脂肪蓄積抑制効果, *第365 回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2020年9月.
2831. **大力 充雄, 大河内 博, 中村 恵, 小川 新, 田原 大祐, 竹村 尚樹, 緒方 裕子, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 米持 真一, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 小林 拓, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 鴨川 仁, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山頂における夏季の自由対流圏 雲水化学に関する長期トレンド, *気象学会2020年度秋季大会,* 2020年10月.
2832. **簗瀬 真利, 和田 莉緒菜, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 三角波制御振幅変調フロー分析法による試薬消費量低減; 全鉄定量による検証, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2020年11月.
2833. **落合 惇也, 岡 佐和子, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック/固定三角波制御フローレイショメトリーによる局法医薬品の定量; 気節-非相分離検出法導入による信頼性の向上, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2020年11月.
2834. **宮城 さくら, 山﨑 尚志, 古藤 遼佑, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** A-to-I RNA編集によるヒトCPT1a発現量の変化, *第59回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2020年11月.
2835. **Kento Ohkawachi, Daishiroh Kobayashi, Kyohei Morimoto, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kenzo Yamatsugu, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** A new thiol additive for one-pot sequential peptide ligation-desulfurization chemistry, *第57回ペプチド討論会,* Nov. 2020.
2836. **Daishiroh Kobayashi, Naoto Naruse, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Deprotection of S-acetamidomethyl cysteine mediated by copper salts, *第57回ペプチド討論会,* Nov. 2020.
2837. **Daiki Satoh, Honoka Tsunematsu, Tomoko Ueda, Chiaki Komiya, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of a protection-free protocol for the synthesis of lactone peptides, *第57回ペプチド討論会,* Nov. 2020.
2838. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスで解き明かす血液脳関門・血液くも膜関門, *第39回日本認知症学会学術集会,* 2020年11月.
2839. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2840. **山﨑 航太, 山内 映穂, 宮川 泰典, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキニルスルホンアミドの触媒的不斉環化転移反応の開発, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2841. **菅野 正幸, 林 知宏, 山岡 庸介, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 触媒的不斉アリル位アリール化反応における含窒素複素環カルベン銅触媒の遠隔位電子チューニング, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2842. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 構造活性相関研究を志向したPancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2843. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 桂皮成分に関する研究―桂皮由来の新規ジテルペンの構造―, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 165, 2020年12月.
2844. **髙橋 朔良, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 神田茶茶汁に関する科学的研究, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 164, 2020年12月.
2845. **下元 悠聖, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(52-エゾオトギリ地上部の成分研究―, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 165, 2020年12月.
2846. **堀越 拳, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸エチルのアザ-マイケル付加反応を起点とする含窒素ヘテロ環の合成, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2847. **井原 嵩人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(オルガノチオ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドのZ選択的HWE型反応, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2848. **大多和 孝一, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのチア-マイケル/ディークマン反応による四置換チオフェンの合成, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2849. **僧津 真之介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** イソシアナートのHWE反応による3-イミノアクリル酸エステルの合成, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2850. **田原 昌和, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリル酢酸エステルとケテンのHWE型反応によるアレニルエステルの合成, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2851. **岡本 麻里衣, 伊勢谷 怜史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 効率的混合ホスホン酸エステル合成を指向した新規HWE試薬の開発, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2852. **柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品定量のためのデジタル画像処理によるフロー滴定, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2853. **斎藤 亜梨紗, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2854. **初 梦玥, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2855. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2856. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2857. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2858. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古高 涼太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** CalyciphyllineFの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2859. **山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応, *2020有機触媒シンポジウム,* 2020年12月.
2860. **三竿 顕也, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** 内因性カンナビノイドによる抗結腸がんメカニズムの解明, *日本薬学会第141年会,* 2021年.
2861. **猪熊 翼 :** 実用的な新規有機化学反応の開発を目指して, *令和2年度徳島大学薬学部若手教員講演会,* 2021年1月.
2862. **伊藤 剛 :** 腸内細菌Bacteroides fragilisにおける呼吸鎖経路の解明, *徳島大学薬学部若手教員講演会,* 2021年1月.
2863. **松本 礼, 植木 花織, 増田 雄大, 間下 雅士, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** 結腸癌転移に関与するヒスタミンH1受容体作用の解明, 2021年3月.
2864. **鷹野 晴美, 妹尾 香奈穂, 山下 真由, 荒木 祐美, Regan John W, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** EP4プロスタノイド受容体を介したプロスタグランジンD2のバイアス性による抗癌作用, *第94回日本薬理学会年会,* 2021年3月.
2865. **松本 聖加, 中野 佑基, 高橋 弘喜, 楠屋 陽子, 村山 俊彦, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** PGE2による結腸がん細胞内代謝変化の解析, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2866. **蓮岡 奈苗, 縣 美穂, 間下 雅士, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** PGD2およびその代謝物によるCRTH2受容体へのバイアス作用の解明, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2867. **立川 正憲 :** 網羅的定量プロテオミクスに基づくプラズマ生体作用の分子的解明, *仙台''プラズマフォーラム'',* 2021年3月.
2868. **池田 康将, 濱野 裕章, 合田 光寛, 福島 圭穣, 岸 誠司, 中馬 真幸, 座間味 義人, 宮本 理人, 石澤 啓介, 藤野 裕道, 粟飯原 賢一, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** シスプラチン起因性腎障害の予防薬の探索・同定, *第94回日本薬理学会年会,* 2021年3月.
2869. **田良島 典子, 松尾 礼子, 南川 典昭 :** 4-チオフラノースを構成糖に持つ人工核酸による遺伝子発現, *日本化学会 第101春季年会,* 2021年3月.
2870. **難波 康祐 :** Synthesis of Polycyclic Alkaloids Based on Dearomative Oxidative Cyclization., *日本化学会中西シンポジウム,* 2021年3月.
2871. **伊藤 剛 :** 腸内細菌Bacteroides fragilisにおける呼吸鎖経路の解明, *高齢化と生体恒常性研究会 第1回交流会,* 2021年3月.
2872. **Ara Tabassum, Ono Satoko, Hasan Mahadi, Mizune Ohzono, Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** Protective effects of ferulic acid liposomal formulation on CCl4-induced liver damage, *日本薬学会第142年会,* Mar. 2021.
2873. **柳 香蓮, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスの皮膚生理機能に対する影響の検討, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2874. **小暮 健太朗, 大島 康史, 道上 巧基, 田中 太智, 福田 達也 :** イオントフォレシスによる生体高分子医薬の皮内送達と乾癬治療への展開., *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2875. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** がん組織深部へ浸透可能な白血球模倣リポソームの構築と機能性評価, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2876. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古高 涼太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** CalyciphyllineFの全合成研究, *日本薬学会第141年会(広島),* 2021年3月.
2877. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *日本薬学会第141年会(広島),* 2021年3月.
2878. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *日本薬学会第141年会(広島),* 2021年3月.
2879. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2880. **橋本 圭司, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルNHC /カルボキシラート触媒を用いるアミノアルコールの速度論的光学分割法の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2881. **小林 大志朗, 光村 豊, 倉岡 瑛祐, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したCys-Trpチオエーテル結合形成反応の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2882. **左東 大輝, 常松 保乃加, 上田 智子, 小宮 千明, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** 側鎖無保護ペプチドを用いた環状デプシペプチド簡便合成法の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2883. **髙橋 朔良, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 神田茶「茶汁」に関する科学的研究(2)-神田茶「茶汁」から単離した化合物の構造ー, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2884. **月本 準, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 三好 瑞希, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ノイラミニダーゼ1(NEU1)の細胞内結晶化阻止とNEU1欠損症遺伝子治療シーズへの応用, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2885. **堀井 雄登, 伊藤 孝司 :** 酵素補充療法によるガラクトシアリドーシス治療に向けたCHO由来ヒトCTSA前駆体の補充効果検討, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2886. **福士 友理, 堀井 雄登, 仲村 和佳, 広川 貴次, 鬼塚 正義, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス の治療を目指したN型糖鎖追加型カテプシンAの分子機能解析, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2887. **中江 隆豊, 辻 大輔, 大西 恭弥, 寺本 日路美, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスの病態における蓄積生体内基質が与える影響の解析, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2888. **竹内 美絵, 瀬筒 秀樹, 小林 功, 炭谷-笠島 めぐみ, 立松 謙一郎, 飯塚 哲也, 木下 崇司, 三谷 藍, 伊藤 孝司 :** TGカイコ繭由来ヒトCTSAのガラクトシアリドーシスモデルマウス末梢臓器への酵素補充と有効性評価, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2889. **篠田 知果, 西岡 宗一郎, 小林 功, 炭谷-笠嶋 めぐみ, 松崎 祐二, 飯野 健太, 木下 崇司, 三谷 藍, 大石 高生, 兼子 明久, 今村 公紀, 北川 裕之, 灘中 里美, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** エンドグリコシダーゼを用いたトランスジェニックカイコ由来ヒトα-L-iduronidaseのN型糖鎖改変, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2890. **中尾 允泰, 大多和 孝一, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのチア-マイケル付加反応を起点とする四置換チオフェンの合成, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2891. **山崎 航太, 山内 映穂, 宮川 泰典, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** プロパルギルスルホンの分子内転位環化反応における触媒的不斉誘起, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2892. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 新規キラルチオ尿素触媒による不斉ブロモラクトン化反応, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2893. **橋田 芽依, 渡辺 朗, 小迫 英尊, 前田 康輔, 猪熊 翼, 山田 安希子, 篠原 康雄, 山本 武範 :** 近接依存性標識法によるミトコンドリアCaユニポーターの新規制御因子の探索, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2894. **丹羽 莞慈, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 桂皮成分に関する研究(4)—桂皮由来の新規ジテルペンの構造–, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2895. **植野 哲, 許斐 裕正, 中島 克 :** カチオン性ポリペプチドと脂質二分子膜との相互作用, *日本薬学会第140年会(広島),* 2021年3月.
2896. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2021年3月.
2897. **大髙 章 :** 「1章 現場で必要な臨床医薬品化学とは，6章 糖尿病とその治療薬」現場で役に立つ!臨床医薬品化学 (臨床医薬品化学研究会 編), 株式会社 化学同人, 2021年4月.
2898. **田中 保, 小暮 健太朗 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.1. はじめに, 朝倉書店, 2021年7月.
2899. **小暮 健太朗 :** ビタミン・バイオファクター総合事典, --- 1.3. ビタミンE 1.3.7 生理学・薬理学(抗酸化作用) ---, 朝倉書店, 東京, 2021年7月.
2900. **田中 秀治 :** 第18改正日本薬局方解説書, 株式会社 廣川書店, 東京, 2021年12月.
2901. **Hirofumi Hamano, Yasumasa Ikeda, Mitsuhiro Goda, Keijo Fukushima, Seiji Kishi, Masayuki Chuma, Michiko Yamashita, Takahiro Niimura, Kenshi Takechi, Masaki Imanishi, Yoshito Zamami, Yuya Horinouchi, Izawa-Ishizawa Yuki, Licht Miyamoto, Ishizawa Keisuke, Hiromichi Fujino, Toshiaki Tamaki, Ken-ichi Aihara *and* Koichiro Tsuchiya :** Diphenhydramine may be a preventive medicine against cisplatin-induced kidney toxicity, *Kidney International,* **Vol.99,** *No.4,* 885-889, 2021.
2902. **Kohta Yamasaki, Akiho Yamauchi, Tsubasa Inokuma, Yasunori Miyakawa, Yinli Wang, Raphaël Oriez, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada *and* Ken-ichi Yamada :** Mechanistic Support for Intramolecular Migrative Cyclization of Propargyl Sulfones Provided by Catalytic Asymmetric Induction with a Chiral Counter Cation Strategy, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.10,** *No.7,* 1828-1834, 2021.
2903. **Tatsuya Fukuta, Daichi Tanaka, Shinya Inoue, Kohki Michiue *and* Kentaro Kogure :** Overcoming thickened pathological skin in psoriasis via iontophoresis combined with tight junction-opening peptide AT1002 for intradermal delivery of NF-κB decoy oligodeoxynucleotide, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.602,** 120601, 2021.
2904. **Rion Maeda, Noriko Saito-Tarashima, Hideaki Wakamatsu, Yoshihiro Natori, Noriaki Minakawa *and* Yuichi Yoshimura :** Synthesis and Properties of 4-ThioLNA/BNA, *Organic Letters,* **Vol.23,** *No.10,* 4062-4066, 2021.
2905. **Jan Vincent V. Arafiles, Hisaaki Hirose, Yusuke Hirai, Masashi Kuriyama, Maxwell Mamfe Sakyiamah, Wataru Nomura, Kazuhiro Sonomura, Miki Imanishi, Akira Otaka, Hirokazu Tamamura *and* Shiroh Futaki :** Discovery of a Macropinocytosis-Inducing Peptide Potentiated byMedium-Mediated Intramolecular Disulfide Formation, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.60,** *No.21,* 11928-11936, 2021.
2906. **Ken-ichi Yamada, Shinichi Fujiwara, Tsubasa Inokuma, Masayuki Sugano, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** The Rationale for Stereoinduction in Conjugate Addition to Alkylidenemalonates Bearing a Menthol-derived Chiral Auxiliary, *Tetrahedron,* **Vol.91,** 132220, 2021.
2907. **Naonobu Tanaka, Amuti Saidanxia, Sakura Takahashi, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Studies on non-medicinal parts of plant materials: Triterpenes from the roots of Schisandra chinensis, *Fitoterapia,* **Vol.152,** 104939, 2021.
2908. **S Hama, M Sakai, S Itakura, E Majima *and* Kentaro Kogure :** Rapid modification of antibodies on the surface of liposomes composed of high-affinity protein A-conjugated phospholipid for selective drug delivery, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **Vol.27,** 101067, 2021.
2909. **Ryuta Jomura, Yu Tanno, Shin-Ichi Akanuma, Yoshiyuki Kubo, Masanori Tachikawa *and* Ken-Ichi Hosoya :** Contribution of monocarboxylate transporter 12 to blood supply of creatine on the sinusoidal membrane of the hepatocytes., *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology,* **Vol.321,** *No.2,* G113-G122, 2021.
2910. **Noriko Saito-Tarashima, Mao Kinoshita, Yosuke Igata, Yuta Kashiwabara *and* Noriaki Minakawa :** Replacement of oxygen with sulfur on the furanose ring of cyclic dinucleotides enhances the immunostimulatory effect via STING activation, *RSC Medicinal Chemistry,* **Vol.12,** *No.9,* 1519-1524, 2021.
2911. **Atsushi Nakayama, Tenta Nakamura, Tabassum Ara, tatsuya fukuta, Sangita Karanjit, Takeshi Harada, Asuka Oda, Hideo Sato, Masahiro Abe, Kentaro Kogure *and* Kosuke Namba :** Development of a novel antioxidant based on a dimeric dihydroisocoumarin derivative, *Tetrahedron Letters,* **Vol.74,** 153176, 2021.
2912. **Michiyasu Nakao, Tomomi Shozui, Daisuke Inoue, Takahito Ihara, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Catalytic Asymmetric Ring-Opening of σ-Symmetric Cyclic Carbonates with Chiral Sulfonamide-Amine Catalysts, *Heterocycles,* **Vol.103,** *No.2,* 1011-1022, 2021.
2913. **Yuma Hirata, Riho Tashima, Naoto Mitsuhashi, Shintaro Yoneda, Mizune Ohzono, Eiji Majima, Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** A simple, fast, and orientation-controllable technology for preparing antibody-modified liposomes, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.607,** *No.25,* 120966, 2021.
2914. **Rina Iwase, Naoto Naruse, Miho Nakagawa, Risa Saito, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Takahiko Hara *and* Kosuke Tanegashima :** Identification of Functional Domains of CXCL14 Involved in High-Affinity Binding and Intracellular Transport of CpG DNA, *The Journal of Immunology,* **Vol.207,** *No.2,* 459-469, 2021.
2915. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Toshihiko Sugiki, Eisuke Kuraoka, Masaya Denda, Toshimichi Fujiwara *and* Akira Otaka :** Peptide Cyclization Mediated by Metal-Free S-Arylation: S-Protected Cysteine Sulfoxide as an Umpolung of Cysteine Nucleophile, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.27,** *No.56,* 14092-14099, 2021.
2916. **Eisaku Ohashi, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama, Kohei Takeuchi, Sherif E Emam, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida *and* Kosuke Namba :** Efficient construction of the hexacyclic ring core of palau'amine: the pKa concept for proceeding with unfavorable equilibrium reactions, *Chemical Science,* **Vol.12,** 2021.
2917. **Kanji Niwa, Naonobu Tanaka, Shimomoto Yusei, Daisuke Tsuji, Kim Sang-Yong, Kojoma Mareshige, Kouji Itou, Chen Chin-Ho, Lee Kuo-Hsing *and* Yoshiki Kashiwada :** Hyperdioxanes, dibenzo-1,4-dioxane derivatives from the roots of Hypericum ascyron, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.75,** *No.4,* 907-914, 2021.
2918. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Junya Hayashi, Masaya Denda, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Copper (II)-mediated C-H sulphenylation or selenylation of tryptophan enabling macrocyclization of peptides, *Chemical Communications,* **Vol.57,** 10763-10766, 2021.
2919. **Keisuke Kitakaze, Miho Oyadomari, Jun Zhang, Yoshimasa Hamada, Yasuhiro Takenouchi, Kazuhito Tsuboi, Mai Inagaki, Masanori Tachikawa, Yoshio Fujitani, Yasuo Okamoto *and* Seiichi Oyadomari :** ATF4-mediated transcriptional regulation protects against β-cell loss during endoplasmic reticulum stress in a mouse model., *Molecular Metabolism,* **Vol.54,** 2021.
2920. **Kazuto Nakae, Sho Masui, Atsushi Yonezawa, Motomu Hashimoto, Ryu Watanabe, Koichi Murata, Kosaku Murakami, Masao Tanaka, Hiromu Ito, Kotoko Yokoyama, Noriko Iwamoto, Takashi Shimada, Miyuki Nakamura, Masaya Denda, Kotaro Itohara, Shunsaku Nakagawa, Yasuaki Ikemi, Satoshi Imai, Takayuki Nakagawa, Makoto Hayakari *and* Kazuo Matsubara :** Potential Application of Measuring Serum Infliximab Levels in Rheumatoid Arthritis Management: A Retrospective Study based on KURAMA Cohort Data, *PLoS ONE,* **Vol.16,** *No.10,* e0258601, 2021.
2921. **Noriko Saito-Tarashima, Yusuke Kumanomido, Katsuyuki Nakashima, Yoshiyuki Tanaka *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of a cyclic dinucleotide analog with ambiguous bases, 5-aminoimidazole-4-carboxamide, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.86,** *No.21,* 15004-15010, 2021.
2922. **Kentaro Uemura, Haruaki Nobori, Akihiko Sato, Takao Sanaki, Shinsuke Toba, Michihito Sasaki, Akiho Murai, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa, Yasuko Orba, Hiroaki Kariwa, William W. Hall, Hirofumi Sawa, Akira Matsuda *and* Katsumi Maenaka :** 5-Hydroxymethyltubercidin Exhibits Potent Antiviral Activity against Flaviviruses and Coronaviruses, including SARS-CoV-2, *iScience,* **Vol.24,** *No.10,* 103120, 2021.
2923. **Naoto Hinotani, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Convenient Synthesis of 3-Deazapurine Nucleosides (3-Deazainosine, 3-Deazaadenosine and 3-Deazaguanosine) Using Inosine as a Starting Material, *Current Protocols,* **Vol.1,** *No.11,* e297, 2021.
2924. **Jun Tsukimoto, Yoshie Takeuchi, Yuto Horii, Toshiki Iniwa, Yuri Fukushi, So-ichiro Nishioka *and* Kouji Itou :** In Cellulo Crystallization of Human Neuraminidase 1 and Biological Roles of N-Glycans, *ACS Applied Bio Materials,* **Vol.5,** *No.1,* 205-231, 2021.
2925. **Masaki Takeuchi, Naoya Tomiyasu, Makoto Namikawa, Hideji TANAKA, Kei Toda, Naoya Katsumi *and* Hiroshi Okochi :** On-line analysis of free-tropospheric water-soluble acidic gases and particulate anions on the summit of Mt. Fuji, Japan, *Atmospheric Environment,* **Vol.273,** 118977, 2022.
2926. **Haruka Tanaka, Makoto Namikawa, Naoya Tomiyasu, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Parallel plate wet denuder coupled ammonia transfer device-conductivity detector for near-real-time monitoring of gaseous ammonia, *Talanta Open,* **Vol.5,** 100091, 2022.
2927. **Keijo Fukushima *and* Hiromichi Fujino :** Identification and Characterization of Human Colorectal Cancer Cluster Predominantly Expressing EP3 Prostanoid Receptor Subtype., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.45,** *No.6,* 698-702, 2022.
2928. **Anowara Khatun, Mahadi Hasan, Mahran Abd Mohamed El-Emam, Tatsuya Fukuta, Miyuki Mimura, Riho Tashima, Shintaro Yoneda, Shintaroh Yoshimi *and* Kentaro Kogure :** Effective Anticancer Therapy by Combination of Nanoparticles Encapsulating Chemotherapeutic Agents and Weak Electric Current, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.45,** *No.2,* 194-199, 2022.
2929. **Mai Inagaki *and* Masanori Tachikawa :** Transport characteristics of placenta-derived extracellular vesicles and its relevance to placenta-to-maternal tissues communication., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.70,** *No.5,* 324-329, 2022.
2930. **Michiyasu Nakao, Munehisa Toguchi, Ken Horikoshi, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Novel 2,3-Disubstituted Thiophenes via Tandem Thia-Michael/Aldol Reaction of Allenyl Esters, *Heterocycles,* **Vol.104,** *No.2,* 379-388, 2022.
2931. **Daiki Sato, Masaya Denda, Honoka Tsunematsu, Naonobu Tanaka, Isamu Konishi, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Late-stage macrolactonisation enabled by tandem acyl transfers followed by desulphurisation, *Chemical Communications,* **Vol.58,** *No.17,* 2918-2921, 2022.
2932. **M Hasan, Tatsuya Fukuta, Shinya Inoue, Hinako Mori, Mayuko Kagawa *and* Kentaro Kogure :** Iontophoresis-mediated direct delivery of nucleic acid therapeutics, without use of carriers, to internal organs via non-blood circulatory pathways, *Journal of Controlled Release,* **Vol.343,** 392-399, 2022.
2933. **Masato Miyake, Mitsuaki Sobajima, Kiyoe Kurahashi, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Akira Otaka, Tomohide Saio, Naoki Sakane, Hidetaka Kosako *and* Seiichi Oyadomari :** Identification of an endoplasmic reticulum proteostasis modulator that enhances insulin production in pancreatic β cells., *Cell Chemical Biology,* **Vol.29,** *No.6,* 996-1009.e9, 2022.
2934. **Keijo Fukushima, Kanaho Senoo, Naoki Kurata, W John Regan *and* Hiromichi Fujino :** The Gαs-protein-mediated pathway may be steadily stimulated by prostanoid EP2 receptors, but not by EP4 receptors., *FEBS Open Bio,* **Vol.12,** *No.4,* 775-783, 2022.
2935. **Naonobu Tanaka, Yuki Yoshino, Fusako Nakano, Shin-ichiro Kurimoto, Kazuyoshi Kawazoe, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Shun-Lin Li, Han-Dong Sun, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Lanicepines A and B, sesquiterpenes with amino acid-derived substituents from the flowering aerial parts of Saussurea laniceps, *Journal of Natural Products,* **Vol.85,** *No.4,* 1180-1185, 2022.
2936. **S Hama, N Kirimura, A Obara, H Takatsu *and* Kentaro Kogure :** Tocopheryl phosphate inhibits rheumatoid arthritis-related gene expression in vitro and ameliorates arthritic symptoms in mice, *Molecules,* **Vol.27,** *No.4,* 1425, 2022.
2937. **Kana Kitagawa, Ayaka Hamaguchi, Keijo Fukushima, Yuki Nakano, W John Regan, Masato Mashimo *and* Hiromichi Fujino :** Interleukin-4 may suppress expression of E-type prostanoid receptor4 in human colorectal cancer HCA-7 cells, *European Journal of Pharmacology,* **Vol.920,** 2022.
2938. **Yoshito Zamami, Takahiro Niimura, Takehiro Kawashiri, Mitsuhiro Goda, Yutaro Naito, Keijo Fukushima, Soichiro Ushio, Fuka Aizawa, Hirofumi Hamano, Naoto Okada, Kenta Yagi, Koji Miyata, Kenshi Takechi, Masayuki Chuma, Toshihiro Koyama, Daisuke Kobayashi, Takao Shimazoe, Hiromichi Fujino, Yuki Izawa-Ishizawa *and* Keisuke Ishizawa :** Identification of prophylactic drugs for oxaliplatin-induced peripheral neuropathy using big data., *Biomedicine & Pharmacotherapy,* **Vol.148,** 2022.
2939. **Motoki Nakamura, Kentaro Uemura, Noriko Saito-Tarashima, Akihiko Sato, Yasuko Orba, Hirofumi Sawa, Akira Matsuda, Katsumi Maenaka *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and Anti-dengue Virus Activity of 5-Ethynylimidazole-4-carboxamide (EICA) Nucleotide Prodrugs, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.70,** *No.3,* 220-225, 2022.
2940. **Natsuki Yamagiwa, Haruka Kobayashi, Haruka Okabayashi, Miki Yasuda, Keijo Fukushima, Jun Kawamura, Satoshi Kotoura *and* Hiromichi Fujino :** Phosphatidylcholine-Plasmalogen-Oleic Acid Has Protective Effects against Arachidonic Acid-Induced Cytotoxicity., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.45,** *No.5,* 643-648, 2022.
2941. **Naoya Kakiuchi, Junya Ochiai, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Inner product of RGB unit vectors for detecting color transition: application to feedback-based flow ratiometric titration, *Analytical Sciences,* **Vol.38,** *No.3,* 623-626, 2022.
2942. **Sangita Karanjit, Emiko Tanaka, L. K. Shrestha, Atsushi Nakayama, Katsuhiko Ariga *and* Kosuke Namba :** A heterogeneous bifunctional silica-supported Ag2O/Im+Cl- catalyst for efficient CO2 conversion, *Catalysis Science & Technology,* **Vol.12,** 3297-3301, 2022.
2943. **Hideji TANAKA, Riona Wada, Masatoshi Yanase, Erina Tomiyama, Akira Ohbuchi, Keiro Higuchi *and* Masaki Takeuchi :** Triangular-wave controlled amplitude-modulated flow analysis for extending dynamic range to saturated signals, *Analytical Sciences,* **Vol.38,** *No.5,* 795-802, 2022.
2944. **S Hama, T Nishi, E Isono, S Itakura, Y Yoshikawa, A Nishimoto, S Suzuki, N Kirimura, H Todo *and* Kentaro Kogure :** Intraperitoneal administration of nanoparticles containing tocopheryl succinate prevents peritoneal dissemination, *Cancer Science,* **Vol.113,** *No.5,* 1779-1788, 2022.
2945. **Daishiroh Kobayashi, Naoto Naruse, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Deprotection of S-Acetamidomethyl Cysteine Mediated by Copper Salts, *Peptide Science 2020,* 49-52, 2021.
2946. **OHKAWACHI Kento, Daishiroh Kobayashi, Kyohei Morimoto, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kenzo Yamatsugu, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** A New Thiol Additive for One-pot Sequential Peptide Ligation-Desulfurization Chemistry, *Peptide Science 2020,* 25-26, 2021.
2947. **Keijo Fukushima, Tadanobu Takahashi *and* Takashi Suzuki :** Characterization of Human Parainfluenza Virus Receptor Using Terminal Sialic Acid Linkage-Modified Cells., *Methods in Molecular Biology,* **Vol.2556,** 169-178, 2022.
2948. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Junya Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of copper and iron-mediated Cys-Trp-linking reaction, *Peptide Science 2021,* 9-12, 2022.
2949. **Kaito Anzaki, OHKAWACHI Kento, Daishiroh Kobayashi, Kyan Ryuji, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Residue-Specific Modification Reaction Using S-Acetamidomethyl Cysteine Sulfoxide, Cys(Acm)(O), *Peptide Science 2021,* 55-56, 2022.
2950. **Tsubasa Inokuma :** Synthesis of Non-canonical Amino Acids and Peptide Containing Them for Establishment of the Template for Drug Discovery, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.69,** *No.4,* 303-313, Apr. 2021.
2951. **Naonobu Tanaka *and* Yoshiki Kashiwada :** Characteristic metabolites of Hypericum plants: their chemical structures and biological activities, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.75,** *No.3,* 423-433, Jun. 2021.
2952. **Naonobu Tanaka *and* Yoshiki Kashiwada :** Phytochemical studies on traditional herbal medicines based on the ethnopharmacological information obtained by field studies, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.75,** *No.4,* 762-783, Sep. 2021.
2953. **小暮 健太朗, 福田 達也 :** イオントフォレシスによる経皮デリバリー, *Drug Delivery System,* **Vol.36,** *No.3,* 90-100, 2021年10月.
2954. **Hiromichi Fujino :** Foreword., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.45,** *No.6,* 668, 2022.
2955. **Hiromichi Fujino :** The Biased Activities of Prostanoids and Their Receptors: Review and Beyond., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.45,** *No.6,* 684-690, 2022.
2956. **Tatsuya Fukuta, Naoto Oku *and* Kentaro Kogure :** Application and utility of liposomal neuroprotective agents and biomimetic nanoparticles for the treatment of ischemic stroke, *Pharmaceutics,* **Vol.14,** *No.2,* 361, Feb. 2022.
2957. **Mahadi Hasan, Anowara Khatun *and* Kentaro Kogure :** Iontophoresis of Biological Macromolecular Drugs., *Pharmaceutics,* **Vol.14,** *No.3,* 525, Feb. 2022.
2958. **Sakura Takahashi, Naonobu Tanaka, Seita Kajihara, Kanji Niwa, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Studies on Uzbek medicinal plants (39): New norditerpenes from Perovskia scrophulariifolia, *The 11th JSP CSP KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 63, Tokyo, Sep. 2021.
2959. **SHIMOMOTO Yusei, Naonobu Tanaka, Kanji Niwa, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Studies on the constituents of Hypericum plants (53): Structures and biological activities on dibenzo-1,4-dioxane derivatives isolated from the roots of Hypericum ascyron, *The 11th JSP CSP KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 64, Tokyo, Sep. 2021.
2960. **Yuki Yoshino, Naonobu Tanaka, Kanji Niwa, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Phytochemical study on the roots of Ferula communis (5), *The 11th JSP CSP KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 65, Tokyo, Sep. 2021.
2961. **Yuka Sakamaki, Mai Inagaki, Momoko Sato, Kenichi Funamoto *and* Masanori Tachikawa :** Reconstruction of perfusable human 3D microvasculature on a chip as an evaluation model of cancer cell extravasation and drug transport, *Eighteenth International Conference on Flow Dynamics,* Oct. 2021.
2962. **Momoko Sato, Mai Inagaki, Yuka Sakamaki, Kenichi Funamoto *and* Masanori Tachikawa :** Reconstruction of 3D human brain microvasculature on a chip using brain endothelial cells, astrocytes and pericytes, *Eighteenth International Conference on Flow Dynamics,* Oct. 2021.
2963. **Toshiki Miyazawa, Rion Maeda, Noriko Saito-Tarashima, Yuichi Yoshimura *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and Properties of 4'-ThioLNA/BNA, *The 48th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 5th Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC2021),* Nov. 2021.
2964. **Mao Kinoshita, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Chemical synthesis and evaluation of 4'-thiomodified cyclic dinucleotides, *The 48th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 5th Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC2021),* Nov. 2021.
2965. **Noriko Saito-Tarashima, Ayako Matsuo *and* Noriaki Minakawa :** Transmission of the genetic information from 4-thioDNA to 4-thioRNA to protein, *The 48th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 5th Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC2021),* Nov. 2021.
2966. **Mao Kinoshita, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4'-thiomodified cyclic dinucleotide analogs as STING agonists, *AFMC International Medicinal Chemistry Symposium 2021 (AIMECS2021),* Nov. 2021.
2967. **Heli Zhao, Hiroshi Okochi, Norihisa Yoshida, Hiroshi Hayami, Masaki Takeuchi, Atsuyuki Sotimachi, Yusuke Fujii, Norimichi Takenaka, Naoya Katsumi, Akane Miyazaki, Tomoyuki Hori, Hiroko Ogata, Youhei Itaya, Hanae Kobayashi, Norio Urayama, Yasuhiro Niida *and* Hideshige Takada :** Atmosphere-forest interaction of airborne microplastics (AMPs) (1): Application of O-PTIR to the identification of AMPs, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, USA, Dec. 2021.
2968. **Mitsuo Dairiki, Hiroshi Okochi, Megumi Nakamura, Hiroshi Hayami, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Shinichi Yonemochi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Masaki Takeuchi, Kei Toda, Yukiko Dokiya *and* Shiro Hatakeyama :** Long-term trend of summer cloud water chemistry at the summit of Mt. Fuji in the free troposphere, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, USA, Dec. 2021.
2969. **Takamasa Yada, Hiroshi Okochi, Hiroshi Hayami, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Hiroshi Kobayashi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Masaki Takeuchi, Kei Toda, Shin-ichi Yonemochi, Yukiko Dokiya *and* Shiro Hatakeyama :** Long-term trend of acidic gases and water-soluble aerosol components in the upper atmospheric boundary layer and in the free troposphere on Mt. Fuji (1), *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, USA, Dec. 2021.
2970. **Okochi Hiroshi, Yoshida Norihisa, Tani Yuto, Fujikawa Machiko, Heli Zhao, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Takenaka Norimichi, Miyazaki Akane, Katsumi Naoya, Kajino Mizuo, Adachi Koji, Ishihara Yasuhiro *and* Iwamoto Yoko :** Airborne Microplastics and Health Impact (AMΦ Project), *Joint Usage/Joint Research Symposium on Integrated Environmental Studies,* Dec. 2021.
2971. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *東國大学ジョイントシンポジウム,* Dec. 2021.
2972. **Hideji TANAKA, Keiro Higuchi *and* Masaki Takeuchi :** Development of triangular-wave controlled flow analysis and its application to the determination of high-concentration analyte without dilution, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, USA (Web), Dec. 2021.
2973. **Kouji Itou :** Molecular pathogenesis and therapy for galactosialidosis by utilizing the novel disease model mice, *Wakayama Medical University International Symposium on Japan-France Glycopathophysiology 2022,* Feb. 2022.
2974. **杉山 司, 稲垣 舞, 佐藤 桃子, 吉田 将人, 土井 隆行, 和田 敬仁, 新保 裕子, 露崎 悠, 後藤 知英, 寺崎 哲也, 立川 正憲 :** ヒト脳血管内皮細胞におけるクレアチンプロドラッグのクレアチントランスポーター非依存的輸送の実証, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2975. **網藤 惇, 今野 源, 吉田 将人, 土井 隆行, 稲垣 舞, 寺崎 哲也, 立川 正憲 :** 中分子環状デプシペプチドDestruxin Eの細胞膜輸送・細胞内代謝・分子標的V-ATPase阻害における立体特異性の解明, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2976. **木下 暢, 大野 大樹, 小迫 英尊, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** 網羅的プロテオミクスを用いたヒト脳毛細血管内皮細胞への内在化活性を示す脳転移性メラノーマSK-Mel-28由来細胞外小胞の特性解析, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2977. **酒巻 祐花, 稲垣 舞, 佐藤 桃子, 船本 健一, 立川 正憲 :** マイクロ流体デバイスを用いた灌流性を有する三次元ヒト微小血管網の再構築, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2978. **佐野 陽乃里, 稲井 美紅, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** ヒト脳血管内皮細胞(hCMEC/D3細胞)におけるヒト胎盤絨毛細胞株BeWo細胞から分泌される細胞外小胞の輸送特性, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2979. **中野 瑛介, 稲井 美紅, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** ヒト胎盤栄養膜細胞(BeWo細胞)由来細胞外小胞の胎盤への再取り込み輸送機構の解明, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2980. **稲井 美紅, 稲垣 舞, 赤沼 伸乙, 細谷 健一, 立川 正憲 :** マイクロRNAの妊娠マウス脳への分布とヒト脳血管内皮細胞における胎盤由来細胞外小胞を介した輸送, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2981. **有井 紗由季, 上田 将弘, 重永 章, 大髙 章, 猪熊 翼, 山田 健一, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 新規タンパク分解誘導剤によるチミジル酸合成酵素阻害メカニズムの解明, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2982. **田嶋 里帆, 平田 悠真, 三橋 尚登, 福田 達也, 真島 英司, 小暮 健太朗 :** ProteinA誘導体を用いた抗体修飾リポソームの開発と腫瘍集積性の検討, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2983. **米田 晋太朗, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳虚血/再灌流障害の治療を目指した粒子径制御リポソーム化FK506の構築, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2984. **山田 海斗, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスを用いたエクソソームの皮内送達によるがん免疫療法に向けた検討, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2985. **井上 慎也, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによるヒアルロン酸の皮内送達, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2986. **福田 達也, 小暮 健太朗 :** 生体バリアの突破を目指した生体膜模倣DDSの開発, *特別企画シンポジウム2「徳島発の最先端研究と薬剤学への展開」. 日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2987. **立川 正憲, 稲垣 舞 :** 末梢から中枢への情報伝達制御装置としての血液脳関門物流システムの役割と脳への薬物送達, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2988. **傳田 将也, 小宮 千明, 上田 将弘, 月本 準, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** 既存モダリティの高度化を指向したペプチド・タンパク質新規修飾法の開発, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2989. **田良島 典子, 南川 典昭 :** セントラルドグマを化学し，新しい創薬モダリティを提案する, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2990. **稲垣 舞, 立川 正憲 :** 胎盤治療の基盤としての胎盤関門・細胞外小胞輸送システム, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2991. **難波 康祐 :** 全合成の進む道~全合成と実践的合成~, *第32回万有仙台シンポジウム,* 2021年5月.
2992. **小暮 健太朗, 下川 達張, 福田 達也 :** アスタキサンチン含有リポソーム製剤によるドライアイ抑制効果の検討, *第74回日本酸化ストレス学会・第21回日本NO学会合同学術集会,* 2021年5月.
2993. **太田 雅士, 田良島 典子, 高橋 宏美, 近藤 次郎, 南川 典昭 :** 4'-セレノRNAの化学合成・性質評価・医薬分子への導入, *第19回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2021年5月.
2994. **Heli Zhao, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 勝見 尚也, 竹内 政樹, 宮崎 あかね, 緒方 祐子, 板谷 庸平, 小林 華栄, 浦山 憲雄, 新居田 恭弘, 高田 秀重 :** 光熱変換赤外分光法(O-PTIR)を用いた冬季富士山南東麓における大気中マイクロプラスチック観測, *第29回環境化学討論会,* 2021年6月.
2995. **矢田 崇将, 大河内 博, 大力 充雄, 速水 洋, 勝見 尚也, 竹内 政樹, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 荒井 豊明, 福島 颯太, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの長期観測(5), *第29回環境化学討論会,* 2021年6月.
2996. **岩浅 葵, 簗瀬 真利, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 高速フーリエ変換によるフローインジェクション分析法の広ダイナミックレンジ化, *第27回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2021年6月.
2997. **小川 晴加, 小田 達也, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 水溶性酸性ガス追跡システムのポータブル化, *第27回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2021年6月.
2998. **田中 遥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ポータブルなオンラインNH3ガス分析システムの開発, *第28回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2021年6月.
2999. **西村 円香, 中矢 紫, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** イオンクロマトグラフィーによる河川水中過塩素酸イオン分析法の開発, *第28回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2021年6月.
3000. **谷 悠人, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 新居田 泰弘, 板谷 庸平, 緒方 裕子, 勝見 尚也, 竹内 政樹, 高田 秀重 :** 大気中マイクロプラスチック採取・前処理・迅速定量法の確立, *第29回環境化学討論会,* 2021年6月.
3001. **山﨑 美沙季, 福田 達也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 新規ビタミンE エステル体の脂肪細胞に対する脂肪蓄積抑制効果, *日本ビタミン学会第73 回大会,* 2021年6月.
3002. **瀬戸 唯加, 山崎 美沙季, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** ビタミンE コハク酸及びビタミンE 共含有リポソームが脂肪蓄積に及ぼす影響, *日本ビタミン学会第73 回大会,* 2021年6月.
3003. **小暮 健太朗, 瀬戸 唯加, 山崎 美沙季, 大園 瑞音 :** 脂肪蓄積抑制作用を有する新規ビタミンEエステル体の開発, *第368 回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2021年6月.
3004. **近藤 明希, 木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4-チオフラノースを構成糖にもつ環状ジヌクレオチドアナログの合成と免疫誘導評価, *日本ケミカルバイオロジー学会第15回年会,* 2021年6月.
3005. **光村 豊, 小林 大志朗, 杉木 俊彦, 吉丸 哲郎, 倉岡 瑛祐, 傳田 将也, 藤原 敏道, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** Cys-Trp 架橋型乳がん抑制ペプチド(ERAP)の合成及び活性評価, *創薬懇話会2021 in 京都,* 2021年6月.
3006. **安崎 快登, 大川内 健人, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** 保護Cysスルホキシドを利用したS–Aryl化環状ペプチド合成研究, *創薬懇話会2021 in 京都,* 2021年6月.
3007. **近藤 明希, 木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** STINGアゴニスト作用を有する環状ジヌクレオチドアナログの創製, *創薬懇話会 2021 in 京都,* 2021年6月.
3008. **中村 天太, 財間 俊宏, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドTronocarpineの短工程全合成, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
3009. **木村 有希, Eisaku Ohashi, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
3010. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古髙 涼太, Ryuichi Fuchigami, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
3011. **Saki Funabiki, 佐々木 彩花, Haruka Mukaiyama, 辻 大輔, Yoshiko Murata, 山本 武範, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄取り込み機構解明を志向したトランスポーター標識プローブの開発, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
3012. **嵯峨山 和美, 田中 直伸, 福元 隆俊, 山下 菊治, 柏田 良樹 :** 「チャーガ」由来の発毛・育毛活性成分の探索研究(2), *第46回日本香粧品学会,* 24, 2021年6月.
3013. **小暮 健太朗, 田中 太智, 井上 慎也, 道上 巧基, 福田 達也 :** タイトジャンクション開裂ペプチドAT1002とイオントフォレシスの組み合わせによる肥厚化した乾癬皮膚内へのNF-κBデコイオリゴDNAの送達, *日本核酸医薬学会第6年会,* 2021年6月.
3014. **福田 達也, 森 日向子, 小暮 健太朗 :** 膵臓がん治療を目指したイオントフォレシスによる膵臓への核酸医薬送達, *日本核酸医薬学会第6年会,* 2021年6月.
3015. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** がん組織深部への浸透を目指した白血球模倣リポソームの開発, *第37回日本DDS学会,* 2021年6月.
3016. **太田 雅士, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-セレノRNAの性質評価およびsiRNAへの導入, *日本核酸医薬学会第6回年会,* 2021年6月.
3017. **上野 真奈, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオRNAのCRISPR CAS9法への応用, *日本核酸医薬学会第6回年会,* 2021年6月.
3018. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクス解析から見えてきた中枢-免疫インターフェースとしての血液脳関門の役割, *第44回日本神経科学会,* 2021年7月.
3019. **大河内 博, 吉田 昇永, 藤川 真智子, 趙 鶴立, 谷 悠人, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 祐介, 竹中 規訓, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 勝見 尚也, 宮崎 あかね, 高田 秀重, 緒方 裕子, 板谷 庸平, 新居田 恭弘, 小林 華栄, 浦山 憲雄 :** 大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響, *第37回エアロゾル科学・技術研究討論会,* 2021年8月.
3020. **田良島 典子, 松尾 礼子, 南川 典昭 :** The gene expression of 4'-thioDNA via 4'-thioRNA in an artificial cell, *FIBER 核酸化学若手フォーラム,* 2021年8月.
3021. **安崎 快登, 大川内 健人, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** Acm 保護 Cys スルホキシドを利用した化学選択的 S-Aryl 化反応開発研究, *第53回若手ペプチド夏の勉強会,* 2021年8月.
3022. **野中 智貴, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** Sulfanylmethyl DMAPを利用した環状ペプチド合成に関する研究, *第53回若手ペプチド夏の勉強会,* 2021年8月.
3023. **小林 大志朗, 光村 豊, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** 銅添加を鍵としたシステイン-トリプトファン間架橋反応の開発研究, *第53回若手ペプチド夏の勉強会,* 2021年8月.
3024. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *岡山大学大学院自然科学研究科講演会,* 2021年8月.
3025. **趙 鶴立, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 勝見 尚也, 竹内 政樹, 宮崎 あかね, 緒方 祐子, 板谷 庸平, 小林 華栄, 浦山 憲雄, 新居田 恭弘, 高田 秀重 :** 光熱変換赤外分光法(O-PTIR)を用いた冬季富士山南東麓における大気中マイクロプラスチックの特徴, *第62回大気環境学会年会,* 2021年9月.
3026. **吉田 昇永, 大河内 博, 速水 洋, 新居田 恭弘, 小林 華栄, 浦山 憲雄, 緒方 裕子, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 宮崎 あかね, 竹内 政樹, 戸田 敬, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 小林 拓, 和田 龍一, 高田 秀重 :** 大気中マイクロプラ スチックの 分析法確立と 動態 解明(3):雲水および雨水を中心に, *第62回大気環境学会年会,* 2021年9月.
3027. **矢田 崇将, 大河内 博, 大力 充雄, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 荒井 豊明, 福島 颯太, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの長期観測(4), *第62回大気環境学会年会,* 2021年9月.
3028. **石川 翔, 大河内 博, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 竹内 政樹, 戸田 敬, 加藤 俊吾, 三浦 和彦, 小林 拓, 和田 龍一, 南齋 勉, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎, 山本 祐志, 三阪 和弘 :** 富士山南東麓における無人航空機を用いた揮発性有機化合物の鉛直観測(1), *第62回大気環境学会年会,* 2021年9月.
3029. **谷口 朋代, 森口 一平, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 液滴の動画撮影・RGB画像検出に基づくフロー分析法の開発, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
3030. **田畠 歩未, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 流路末端に生成する液滴を光学セルとして用いる吸光光度検出法の開発, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
3031. **北風 圭介, 親泊 美帆, 張 君, 濱田 良真, 竹之内 康広, 坪井 一人, 稲垣 舞, 立川 正憲, 藤谷 与士夫, 岡本 安雄, 親泊 政一 :** ATF4を介した転写制御は小胞体ストレスによる膵β細胞の喪失を防ぐ, *第62回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2021年9月.
3032. **木下 真緒, 田良島 典子, 近藤 明希, 南川 典昭 :** ヌクレオチド糖部4'位に硫黄原子を有する環状ジヌクレオチドアナログの創製, *第15回バイオ関連化学シンポジウム,* 2021年9月.
3033. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *神戸大学大学院理学研究科講演会,* 2021年9月.
3034. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 酸化ストレスは細胞内小胞輸送系を阻害することでオートファジーを抑制する, *第62回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2021年9月.
3035. **竹内 美絵, 堀井 雄登, 瀬筒 秀樹, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 飯塚 哲也, 原園 景, 石井 明子, 伊藤 孝司 :** Tgカイコ繭由来ヒトCTSAの欠損症モデルマウスへの脳室内投与効果, *第62回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2021年9月.
3036. **月本 準, 竹内 美絵, 五百磐 俊樹, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1細胞内結晶化に対する付加N型糖鎖の影響, *第62回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2021年9月.
3037. **仲村 和佳, 伊藤 孝司 :** マンノース6-リン酸受容体システム制御によるリソソーム酵素発現システムの開発, *第62回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2021年9月.
3038. **田中 直伸, 高橋 朔良, 梶原 聖太, 丹羽 莞慈, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 柏田 良樹 :** ウズベキスタン産薬用植物Perovskia scrophulariifoliaより単離した新規ノルジテルペンperovsfolin A-Dの構造と生物活性, *第63回天然有機化合物討論会,* 475-480, 2021年9月.
3039. **木村 有希, Eisaku Ohashi, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第37回有機合成セミナー,* 2021年9月.
3040. **高橋 朔良, 田中 直伸, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 柏田 良樹 :** 神田茶「茶汁」に関する科学的研究(3), *日本生薬学会第67回年会,* 246, 2021年9月.
3041. **小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析法-キャピラリーHPLC-トラックエッチ膜フィルター電量検出装置の開発と脳内ドーパミンのin situ測定, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
3042. **稲垣 舞, 杉山 司, 佐藤 桃子, 吉田 将人, 土井 隆行, 和田 敬仁, 新保 裕子, 露崎 悠, 後藤 知英, 寺崎 哲也, 立川 正憲 :** ヒト血液脳関門モデルhCMEC/D3細胞におけるクレアチンプロドラッグの輸送特性, *第42回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2021年10月.
3043. **谷口 朋代, 森口 一平, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** -, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
3044. **田畠 歩未, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** LED-フォトセンサアンプを用いた液滴光度検出フロー分析法の開発, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
3045. **田中 秀治 :** Journal of Flow Injection Analysis誌, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
3046. **岡部 芹香, 岡本 和将, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ナフィオンチューブを用いた溶媒留去/オンライン濃縮法の高性能化, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
3047. **七條 まりあ, 岡本 和将, 野村 未晴, 高橋 利, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フィードバック標準添加法による環境水中亜硝酸イオンの自動化測定, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
3048. **田中 遥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ポータブルなオンラインNH3ガスモニタの開発, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
3049. **竹内 政樹 :** フローインジェクション分析法の迅速・広ダイナミックレンジ化への挑戦, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
3050. **中村 天太, 財間 俊宏, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Tronocarpineの短工程全合成, *第50回複素環化学討論会,* 2021年10月.
3051. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Junya Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of copper and iron-mediated Cys-Trp-linking reaction, *第58回ペプチド討論会,* Oct. 2021.
3052. **安崎 快登, 大川内 健人, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** RESIDUE-SPECIFIC MODIFICATION REACTION USING S-ACETAMIDOMETHYL CYSTEINE SULFOXIDE, Cys(Acm)(O), *第58回ペプチド討論会,* 2021年10月.
3053. **橋本 圭司, 山内 映穂, 入谷 航平, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いる不斉アシル化反応によるアミノ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, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
3054. **増井 香奈, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** キラルN-Npsイミノペプチドへのインドールのジアステレオ選択的付加, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
3055. **入谷 航平, 橋本 健太郎, 橋本 圭司, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 触媒的不斉分子内Stetter反応におけるキラルN-Heterocyclic Carbene触媒の遠隔位電子効果, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
3056. **福原 功起, 染野 貴俊, 猪熊 翼, 山田 健一 :** イミノアミドへの触媒的不斉アリール化反応の開発, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
3057. **高橋 朔良, 田中 直伸, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 柏田 良樹 :** 神田茶「茶汁」に関する科学的研究(4), *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 118, 2021年10月.
3058. **柴田 一光, 永田 千明, 田崎 友亮, 田中 直伸, Xue-Rong Yang, Feng-Lai Lu, Xiao-Jie Yan, Dian-Peng Li, 柏田 良樹 :** 中国広西壮族自治区の薬用植物に関する研究(3), *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 118, 2021年10月.
3059. **中江 隆豊, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 大西 恭弥, 山本 圭, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスにおけるLysoスフィンゴ糖脂質の病態生理学的役割, *第40回日本糖質学会年会,* 2021年10月.
3060. **月本 準, 竹内 美絵, 五百磐 俊樹, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** N型糖鎖付加のヒトノイラミニダーゼ1細胞内結晶化への影響, *第40回日本糖質学会年会,* 2021年10月.
3061. **竹内 美絵, 堀井 雄登, 瀬筒 秀樹, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 飯塚 哲也, 原園 景, 石井 明子, 伊藤 孝司 :** Tgカイコ繭由来ヒトCTSAの欠損症モデルマウス末梢臓器への補充効果, *第40回日本糖質学会年会,* 2021年10月.
3062. **篠田 知果, 西岡 宗一郎, 小林 功, 炭谷-笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 飯塚 哲也, 木下 崇司, 三谷 藍, 大石 高生, 兼子 明久, 今村 公紀, 宮部-西脇 貴子, 北側 裕之, 灘中 里美, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** エンドグリコシダーゼを用いた遺伝子組換えカイコ由来ヒトリソソーム酵素のN型糖鎖改変, *第40回日本糖質学会年会,* 2021年10月.
3063. **大園 瑞音, Nath Manobendoro Ray, 山﨑 美沙季, 瀬戸 唯加, 中尾 允泰, 福田 達也, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** ビタミンE誘導体による細胞死誘導機構の解明と 安全な抗肥満薬開発への展開, *第42回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2021年10月.
3064. **小暮 健太朗, 大塚 ちほ, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 大園 瑞音, 福田 達也 :** 微弱電流が誘導するユニークなエンドサイトーシスの特性, *第42回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2021年10月.
3065. **伊藤 剛, 藤原 克展, 問山 温未, 山本 武範, 山﨑 尚志, 新藤 充, 篠原 康雄 :** スラミンはミトコンドリアADP/ATP 輸送体を膜の両側から阻害する, *第42 回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム(一般講演),* 2021年10月.
3066. **山﨑 美沙季, 福田 達也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 脂肪蓄積抑制作用を有する安全性の高い新規トコフェロールエステル体の開発, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3067. **高橋 駿太, 稲垣 舞, 野口 幸希, 西村 友宏, 登美 斉俊 :** マウス胎盤におけるPGE2受容体の発現解析, *第29回日本胎盤学会学術集会,* 2021年11月.
3068. **Mai Inagaki, Hinori Sano, Miku Inai, 赤沼 伸乙, 細谷 健一 *and* Masanori Tachikawa :** ヒト脳血管内皮細胞における胎盤栄養膜細胞から分泌される細胞外小胞の輸送特性, *第36回日本薬物動態学会,* Nov. 2021.
3069. **月本 準, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 三好 瑞希, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** 細胞内結晶を生じない改変型NEU1の作製とライソゾーム病治療への応用, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
3070. **篠田 知果, 西岡 宗一郎, 小林 功, 炭谷-笠嶋 めぐみ, 木下 崇司, 三谷 藍, 大石 高生, 兼子 明久, 今村 公紀, 北川 裕之, 灘中 里美, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** ムコ多糖症I型ニホンザルへの遺伝子組換えカイコ由来ヒトリソソーム酵素の補充効果, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
3071. **桐山 慧, 藤岡 佳祐, 川合 開斗, 水野 輝, 伊藤 孝司 :** 哺乳類と昆虫細胞におけるヒトリソソーム酵素の生合成と糖鎖修飾機構の比較解析, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
3072. **堀井 雄登, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシスモデルマウス脳室内・静脈内へのCHO由来組換えヒトCTSA前駆体補充による治療効果, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
3073. **中江 隆豊, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 大西 恭弥, 寺本 日路美, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスにおける蓄積基質が引き起こす病態発現メカニズムの解析, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
3074. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 老化に伴う酸化ストレスはVAMP8の輸送減少を介してオートファジーを抑制する, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
3075. **田中 裕大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 寺本 日路美, 中江 隆豊, 伊藤 孝司 :** リソソーム蓄積症におけるオートファジーの異常及びそのメカニズムに関する研究, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
3076. **岡本 麻里衣, 伊勢谷 怜史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** フルオロフェノキシ基含有新規HWE試薬を用いた効率的混合ホスホン酸エステルの合成, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3077. **岡崎 遼太郎, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのホスファ-マイケル付加反応による3-ジアルコキシホスホリルアクリル酸メチルの合成, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3078. **僧津 真之介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** イソシアナートに対するHWE試薬の付加反応を用いる3-イミノアクリル酸エステルの合成, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3079. **田原 昌和, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリルプロピオン酸エチルとケテンのHWE型反応によるアレニルエステルの合成, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3080. **藤井 千恵子, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルアミノ)ホスホリル酢酸メチルの合成とHWE型反応への応用, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3081. **山口 真生, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルとシラノラートのオキサ-マイケル付加反応, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3082. **山田 祥熙, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドのE選択的HWE型反応, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3083. **柴山 歩果, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗RNAウイルス剤開発を目的とした5-置換ウリジン誘導体の合成, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3084. **日野谷 直人, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗ウイルス活性の獲得を目指した3-デアザプリンヌクレオシド類の合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3085. **村井 あきほ, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ZTPの合成とRNAポリメラーゼに対する基質認識能の解析, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3086. **野木 悠平, 田良島 典子, 南川 典昭 :** Z塩基を含むDNAオリゴマーの合成と物理化学的性質評価, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3087. **柏原 優太, 山内 駿弥, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 膜透過型STINGアゴニストの創製研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3088. **大塚 ちほ, 虎尾 祐, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理時に生じるセラミド増加のメカニズム解析, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3089. **瀬戸 唯加, 山﨑 美沙季, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脂肪細胞に対するトコフェロールおよびトコフェロールコハク酸共含有リポソームの脂肪蓄積抑制効果, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3090. **米田 晋太朗, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 粒子径制御FK506内封脂質ナノ粒子の構築と脳梗塞部位への送達効率の向上, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3091. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3092. **木村 有希, Eisaku Ohashi, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3093. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 辻 大輔, Yoshiko Murata, 山本 武範, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄取り込み機構解明を志向したトランスポーター標識プローブの開発, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3094. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古髙 涼太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3095. **茅野 公佳, 堤 大洋, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 植物体内の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの開発研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3096. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3097. **初 梦?, Tomohiro Tsutsumi, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規不斉DMAP触媒の合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3098. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3099. **大岡 巧太郎, 石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
3100. **立川 正憲 :** ヒト血液脳関門物流システムの解明と「脳関門創薬」, *北勢バイオコミュニティ研究会セミナー,* 2021年11月.
3101. **金山 鈴華, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ヒト骨髄由来間葉系幹細胞Exosomeの皮内送達による皮膚炎症抑制の試み, *膜シンポジウム2021,* 2021年11月.
3102. **山下 祥花, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 改変型Protein Aを用いた抗体修飾によるエクソソームへの標的化能の付与, *膜シンポジウム2021,* 2021年11月.
3103. **平町 愛美, 西川 明菜, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** エクソソームとリポソームの膜融合による組織指向性を有する新規DDSキャリアの構築, *膜シンポジウム2021,* 2021年11月.
3104. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスが拓いた脳関門物流システム-Brain Barrier Logistics-解明研究, *第14回日本薬物動態学会ショートコース,* 2021年11月.
3105. **大園 瑞音, 渡辺 朗, 篠原 康雄, 山本 武範 :** ミトコンドリアカルシウムユニポーターのコイルドコイルドメインの構造機能解析, *膜シンポジウム2021,* 2021年11月.
3106. **小暮 健太朗 :** ビタミンEエステル体の生物活性におけるエステル構造の影響, *日本ビタミン学会第73 回大会Part2,,* 2021年11月.
3107. **桐山 慧, 藤岡 佳祐, 川合 開斗, 水野 輝, 伊藤 孝司 :** 昆虫細胞におけるヒトリソソーム酵素とN型糖鎖修飾酵素の生合成及び局在解析, *第44回日本分子生物学会年会,* 2021年12月.
3108. **竹内 政樹, 岡部 芹香, 田中 秀治 :** 溶媒留去/オンライン濃縮法による陰イオンのポストカラム濃縮, *第37回イオンクロマトグラフィー討論会,* 2021年12月.
3109. **小暮 健太朗, 田中 太智, 井上 慎也, 道上 巧基, 福田 達也 :** タイトジャンクション開裂ペプチドAT1002とイオントフォレシスによる肥厚化乾癬皮膚内へのNF-κBデコイオリゴDNAのデリバリー, *遺伝子・デリバリー研究会第20回シンポジウム,* 2021年12月.
3110. **道上 巧基, 高山 健太郎, 林 良雄, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによるマイオスタチン阻害ペプチドの筋内送達による筋量増大, *遺伝子・デリバリー研究会第20回シンポジウム,* 2021年12月.
3111. **大河内 博, 吉田 昇永, 藤川 真智子, 趙 鶴立, 谷 悠人, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 宮崎 あかね, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子 :** 大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響, *日本薬学会142年会,* 2022年.
3112. **伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を伴う遺伝性ライソゾーム病の遺伝子治療法開発, *名城大学総合研究所 難治性疾患発症メカニズム研究センター 第3回セミナー,* 2022年2月.
3113. **藤本 将太, 六車 直樹, 中尾 允泰, 安藤 英紀, 三宅 孝典, 樫原 孝典, 石田 竜弘, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 消化管間質腫瘍(GIST)に対する新たな内視鏡診断法の確立に向けた蛍光分子イメージング技術の開発, *第18回日本消化管学会学術集会,* 2022年2月.
3114. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉伝搬型キラルチオ尿素触媒を用いる不斉ブロモラクトン化反応における添加剤の効果, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3115. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3116. **宮本 真紀, 岡田 和貴, 猪熊 翼, 山田 健一 :** N-Npsイミノアミドへの不斉Mannich反応の開発, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3117. **藤原 達也, 山内 映穂, 橋本 圭司, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルNHCとカルボキシラートを触媒とするα-ヒドロキシアミドの速度論的光学分割のβ遮断薬合成への応用, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3118. **大西 朗人, 東山 晃子, 柳川 瞬矢, 清良 尚史, W John Regan, 大川内 健人, 傳田 将也, 福島 圭穣, 大髙 章, 藤野 裕道 :** プロスタノイドEP4受容体の1アミノ酸変異によるシグナル伝達プロファイル変化, *第95回日本薬理学会年会，福岡,* 2022年3月.
3119. **妹尾 香奈穂, 山本 瞳, 遠藤 すず, W John Regan, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** プロスタグランジンD2の代謝物はDPプロスタノイド受容体に対してバイアスアゴニストとして働く, *第95回日本薬理学会年会，福岡,* 2022年3月.
3120. **難波 康祐 :** 有機合成化学を起点とする新物質創製, *徳島大学研究クラスター報告会,* 2022年3月.
3121. **野木 悠平, 田良島 典子, 南川 典昭 :** AICA (Z) 塩基を含むDNAオリゴマーの合成と性質評価, *日本化学会第102春季年会,* 2022年3月.
3122. **Nath Manobendro Ray, Yamasaki Misaki, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Apoptogenic Activity of Tocopheryl Esters Depends on their Structure, *日本薬学会第142年会,,* Mar. 2022.
3123. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 伊藤 孝司 :** 細胞内非結晶性NEU1及びCTSA遺伝子同時搭載AAV5を用いたガラクトシアリドーシスモデルマウスに対する遺伝子治療, *日本薬学会第142年会(名古屋),* 2022年3月.
3124. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 篠田 知果, 竹内 美絵, 月本 準, 佐々井 優弥, 大石 高生, 灘中 里実, 北川 裕之, 原園 景, 石井 明子, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 瀬筒 秀樹 :** 組換えカイコと天然糖鎖資源を活用するネオグライコバイオロジクスの創製と機能評価, *日本薬学会第142年会(名古屋),* 2022年3月.
3125. **田良島 典子, 木下 真緒, 近藤 明希, 南川 典昭 :** 環状ジヌクレオチド糖部4'位への硫黄原子の導入はSTINGアゴニスト活性を増強させる, *日本化学会第102春季年会,* 2022年3月.
3126. **佐藤 桃子, 稲垣 舞, 酒巻 祐花, 船本 健一, 立川 正憲 :** マイクロ流体デバイスを用いた三次元ヒト脳微小血管網の構築, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3127. **大岡 巧太郎, 石塚 匠, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 佐藤 亮太, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの形式全合成, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3128. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3129. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 酸化ストレスに起因するエンドサイトーシス障害がSNAREタンパク質局在へ与える影響の解析, *日本薬学会第142年会(名古屋),* 2022年3月.
3130. **濵口 綾花, 福島 圭穣, 福田 隼人, 藤原 広一, 周東 智, 藤野 裕道 :** Resolvin E-seriesの炎症収束作用の検討, *日本薬学会第142年会，名古屋,* 2022年3月.
3131. **小林 春花, 岡林 春花, 安田 美紀, 福島 圭穣, 川村 純, 琴浦 聡, 藤野 裕道 :** アラキドン酸による神経毒生を緩和するプラズマローゲン作用の解明, *日本薬学会第142年会，名古屋,* 2022年3月.
3132. **茅野 公佳, 堤 大洋, 小笠 千恵, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 植物体内の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの開発研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3133. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3134. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3135. **柴田 一光, 永田 千明, 田崎 友亮, 田中 直伸, Yang XueRong, Feng-Lai Lu, Xiao-Jie Yan, Dian-Peng Li, 柏田 良樹 :** 中国広西壮族自治区の薬用植物に関する研究(3)-Canscora lucidissima地上部の成分研究-, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3136. **位上 健太郎, 伊藤 久富, 宮崎 寿次, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 発酵霊芝のI型アレルギーに対する抑制効果とその関与成分の探索, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3137. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 藤岡 佳祐, 水野 輝, 伊藤 孝司 :** 昆虫由来リソソーム性β-ヘキソサミダーゼの糖鎖改変と発現解析, *日本薬学会第142年会(名古屋),* 2022年3月.
3138. **中尾 允泰, 岡崎 遼太郎, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのホスファ-マイケル付加反応による3-ジアルコキシホスホリルアクリル酸メチルの立体選択的合成, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3139. **村井 あきほ, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ZTPの合成と各種ポリメラーゼに対する基質認識能の評価, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3140. **山内 駿弥, 田良島 典子, 茂谷 康, 小迫 英尊, 南川 典昭 :** 膜透過型STINGアゴニストとしてのbis-pivSATE-2'-F-c-di-dAMPの創製, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3141. **日野谷 直人, 中村 元紀, 田良島 典子, 大場 靖子, 澤 洋文, 松田 彰, 前仲 勝美, 南川 典昭 :** 5-Ethynylimidazole-4-carboxamide (EICA)ヌクレオチドプロドラッグの合成と抗デングウイルス活性, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3142. **左東 大輝, 常松 保乃加, 小西 勇夢, 上田 智子, 小宮 千明, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** 側鎖無保護ペプチドへの適用可能な合成後期ラクトン化法の開発, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3143. **光村 豊, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** MBzl保護システインスルホキシドの芳香族化合物に対する反応性評価とペプチド架橋法への応用展開, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3144. **小林 大志朗, 倉岡 瑛祐, 光村 豊, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したトリプトファン選択的修飾反応の開発研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3145. **中 恵, 問山 温未, 伊藤 剛, 藤原 克展, 山本 武範, 山﨑 尚志, 篠原 康雄 :** 阻害剤抵抗性をもたらすアミノ酸変異を掛け合わせて阻害剤耐性の輸送体を創る, *日本薬学会第142年会(一般ポスター発表),* 2022年3月.
3146. **立川 正憲, 稲垣 舞 :** ヒト血液脳関門における細胞外小胞輸送システムの多様性と特異性, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3147. **大園 瑞音, 渡辺 朗, 篠原 康雄, 山本 武範 :** ミトコンドリアカルシウムユニポーターのコイルドコイルドメインの構造機能解析, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3148. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3149. **初 梦?, Tomohiro Tsutsumi, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規不斉DMAP触媒の合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3150. **高橋 朔良, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 神田茶「茶汁」に関する科学的研究(5)-神田茶「茶汁」から単離したカテキン代謝物の構造-, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
3151. **立川 正憲 :** -, *日本薬物動態学会ニュースレター,* **Vol.36,** *No.4,* 2021年8月.
3152. **植野 美彦, 関 陽介, 依岡 隆児, 和泉 唯信, 二川 健, 岡久 玲子, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 田中 秀治, 寺田 賢治, 田中 保, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2022年3月.
3153. **竹内 政樹, 大河内 博 :** 富士山測候所のはなし 日本一高いところにある研究施設, 成山堂書店, 東京, 2022年7月.
3154. **田良島 典子 :** COVID-19に対する治療薬をいち早くより多くの患者に届けるために, 2022年9月.
3155. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸によるセントラルドグマへの挑戦, 2023年2月.
3156. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Chemistry of Cyclic Dinucleotides and Analogs, Mar. 2023.
3157. **七條 まりあ, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Microsoft Excelのフーリエ解析を用いるノイズ信号の軽減 -フローインジェクション分析法におけるシグナルノイズ比の向上, *分析化学,* **Vol.71,** *No.4.5,* 283-287, 2022年.
3158. **Yuki Kimura, Eisaku Ohashi, Sangita Karanjit, Takashi Taniguchi, Atsushi Nakayama, Hiroshi Imagawa, Ryota Sato *and* Kosuke Namba :** Total synthesis of proposed structures of 4,10-dihydroxy 8,12-guaianolides, *Organic Letters,* **Vol.24,** *No.17,* 3297-3301, 2022.
3159. **Noriko Saito-Tarashima, Akiho Murai *and* Noriaki Minakawa :** Rewriting the Central Dogma with Synthetic Genetic Polymers, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.70,** *No.5,* 310-315, 2022.
3160. **Wang Yinli, Yamauchi Akiho, Hashimoto Keiji, Fujiwara Tatsuya, Tsubasa Inokuma, Mitani Yuta, Koichi Ute, Kuwano Satoru, Yamaoka Yousuke, Takasu Kiyosei *and* Ken-ichi Yamada :** Enhanced Molecular Recognition through SubstrateAdditive Complex Formation in N-Heterocyclic-Carbene-Catalyzed Kinetic Resolution of alpha-Hydroxythioamides., *ACS Catalysis,* **Vol.12,** *No.10,* 6100-6107, 2022.
3161. **Yousuke Yamaoka, Daisuke Yamasaki, Daigo Kajiwara, Makiko Shinozaki, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Lewis Acid-Catalyzed Diastereoselective Domino Reaction of Ene-Ynamide with Trimethylsilyl Cyanide to Construct Spiroindolines, *Organic Letters,* **Vol.24,** *No.24,* 4389-4393, 2022.
3162. **Daishiroh Kobayashi, KURAOKA Eisuke, Junya Hayashi, Takuma Yasuda, Yutaka Kohmura, Masaya Denda, Norio Harada, Nobuya Inagaki *and* Akira Otaka :** S-Protected cysteine sulfoxide-enabled tryptophan-selective modification with application to peptide lipidation, *ACS Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.13,** *No.7,* 1125-1130, 2022.
3163. **Yuto Horii, Toshiki Iniwa, Masayoshi Onitsuka, Jun Tsukimoto, Yuki Tanaka, Hironobu Ike, Yuri Fukushi, Haruna Andoh, Yoshie Takeuchi, So-ichiro Nishioka, Daisuke Tsuji, Mariko Ikuo, Naoshi Yamazaki, Yoshiharu Takiguchi, Naozumi Ishimaru *and* Kouji Itou :** Reversal of neuroinflammation in novel galactosialidosis model mice by single intracerebroventricular administration of CHO-derived human recombinant cathepsin A precursor protein., *Molecular Therapy. Methods & Clinical Development,* **Vol.25,** *No.June,* 297-310, 2022.
3164. **七條 まりあ, 二木 亮丞, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フローインジェクション吸光光度法における高濃度塩の干渉 –シュリーレン効果及び塩効果による亜硝酸イオンの定量誤差–, *FIA研究懇談会会誌,* **Vol.39,** *No.1,* 3-7, 2022年.
3165. **Shintaro Yoneda, Tatsuya Fukuta, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Enhancement of cerebroprotective effects of lipid nanoparticles encapsulating FK506 on cerebral ischemia/reperfusion injury by particle size regulation, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.611,** 53-59, 2022.
3166. **Noriko Saito-Tarashima, Mana Ueno, Akiho Murai, Ayako Matsuo *and* Noriaki Minakawa :** Cas9-mediated DNA cleavage guided by enzymatically prepared 4-thio-modified RNA, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.20,** *No.26,* 5245-5248, 2022.
3167. **Misaki Yamasaki, Yuika Seto, Mizune Ohzono, Michiyasu Nakao, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Shigeki Sano *and* Kentaro Kogure :** Development of a novel tocopheryl ester for suppression of lipid accumulation without cytotoxicity by optimization of dicarboxylic ester moiety, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **Vol.31,** 101329, 2022.
3168. **Shaha Aurpita, Islam Rezwanul, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada, Hiroyuki Fukui, Noriaki Takeda, Yoshiaki Kitamura *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Betuletol, a propolis component, suppresses IL-33 gene expression and effective against eosinophilia, *Molecules,* **Vol.27,** *No.17,* 5459, 2022.
3169. **Ken-ichi Yamada, Akiho Yamauchi, Tatsuya Fujiwara, Keiji Hashimoto, Yinli Wang, Satoru Kuwano *and* Tsubasa Inokuma :** Kinetic Resolution of α-Hydroxyamide via N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Acylation, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.11,** *No.10,* e202200452, 2022.
3170. **Tanaka Hiroki, Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Ohnishi Yukiya, Kitaguchi Shindai, Nakae Ryuto, Teramoto Hiromi, Jun Tsukimoto, Horii Yuto *and* Kouji Itou :** Aberrant autophagy in lysosomal storage disorders marked by a lysosomal SNARE protein shortage due to suppression of endocytosis, *Journal of Inherited Metabolic Disease,* **Vol.45,** *No.6,* 1191-1202, 2022.
3171. **OHNISHI Yukiya, Daisuke Tsuji *and* Kouji Itou :** Oxidative Stress Impairs AutophagyviaInhibition of Lysosomal Transport of VAMP8, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.45,** *No.11,* 1609-1615, 2022.
3172. **Xuerong Yang, Naonobu Tanaka, Song Jing-Ru, Lu Feng-Lai, Yan Xiao-Jie, Li Jian-Xing, Zhao Xue-Ying, Yoshiki Kashiwada *and* Li Dian-Peng :** Rhodomollosides A and B, glycosides of methyl everninate from the aerial parts of Rhododendron molle, *Journal of Asian Natural Products Research,* **Vol.24,** *No.11,* 1025-1032, 2022.
3173. **Tsubasa Inokuma, masui Kana, Kohki Fukuhara *and* Ken-ichi Yamada :** Preparation of N-2-Nitrophenylsulfenyl Imino Peptides and Their Catalyst-Controlled Diastereoselective Indolylation, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.29,** *No.8,* e202203120, 2022.
3174. **Naonobu Tanaka, TAKAHASHI Sakura, Yuki Yoshino, Nakatani Megumi, Ahmed Ali Fakhruddin, Hossain Mosharof Gazi, Chen Chin-Ho, Lee Kuo-Hsiung *and* Yoshiki Kashiwada :** Tigliane-type diterpene esters from the fruits of Shirakiopsis indica and their anti-HIV activity, *Journal of Natural Products,* 2022.
3175. **Masashi Ohta, Hiromi Takahashi, YUHEI Nogi, Yuma Kagotani, Noriko Saito-Tarashima, Jiro Kondo *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and properties of fully-modified 4-selenoRNA, an endonuclease-resistant RNA analog, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.76,** *No.15,* 117093, 2022.
3176. **Atsushi Yamagata, Yoshiko Murata, Kosuke Namba, Tohru Terada, Shuya Fukai *and* Mikako Shirouzu :** Uptake mechanism of iron-phytosiderophore from the soil based on the structure of yellow stripe transporter, *Nature Communications,* **Vol.13,** *No.1,* 7180, 2022.
3177. **L Nicole Butler, Takeshi Ito, Sara Foreman, E Joel Morgan, Dmitry Zagorevsky, H Michael Malamy, E Laurie Comstock *and* Blanca Barquera :** Bacteroides fragilis Maintains Concurrent Capability for Anaerobic and Nanaerobic Respiration, *Journal of Bacteriology,* **Vol.205,** *No.1,* 2022.
3178. **Kou Motani, Noriko Saito-Tarashima, Kohei Nishino, Shunya Yamauchi, Noriaki Minakawa *and* Hidetaka Kosako :** The Golgi-resident protein ACBD3 concentrates STING at ER-Golgi contact sites to drive export from the ER, *Cell Reports,* **Vol.41,** *No.12,* 111868, 2022.
3179. **Takahiro Niimura, Yoshito Zamami, Koji Miyata, Takahisa Mikami, Mizuho Asada, Keijo Fukushima, Masaki Yoshino, Satoru Mitsuboshi, Naoto Okada, Hirofumi Hamano, Takumi Sakurada, Rie Matsuoka-Ando, Fuka Aizawa, Kenta Yagi, Mitsuhiro Goda, Masayuki Chuma, Toshihiro Koyama, Yuki Izawa-Ishizawa, Hiroaki Yanagawa, Hiromichi Fujino, Yoshihiro Yamanishi *and* Keisuke Ishizawa :** Characterization of Immune Checkpoint Inhibitor-Induced Myasthenia Gravis Using the US Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System., *Journal of Clinical Pharmacology,* **Vol.63,** *No.4,* 473-479, 2022.
3180. **Naoya Kakiuchi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Integrated continuous flow method with dual feedback-based controls for online analysis and process control, *Analytical Sciences,* **Vol.39,** 2023.
3181. **Maria Shichijo, Kazumasa Okamoto, Toru Takahashi, Miharu Nomura, Shin-ichi Ohira, Hitoshi Mizuguchi, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Feedback standard addition method coupled flow injection analysis Validation by spectrophotometric determination of nitrite in seawater, *Microchemical Journal,* **Vol.190,** 108721, 2023.
3182. **Masaki Takeuchi, Shinya Nakagawa, Hiroki Watanabe, Hideji TANAKA, Takaharu Isobe, Hiroko Ogata *and* Hiroshi Okochi :** Practical usefulness of observing the free tropospheric acidic gases with a parallel plate wet denuder coupled ion chromatograph, *Atmospheric Environment: X,* **Vol.18,** 100213, 2023.
3183. **Morito Katsuya, Shimizu Ryota, Ali Hanif, Shimada Akina, Miyazaki Tohru, Takahashi Naoko, Rahman Motiur M., Tsuji Kazuki, Shimozawa Nobuyuki, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Momoyo Azuma, Nanjundan Meera, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Molecular species profiles of plasma ceramides in different clinical types of X-linked adrenoleukodystrophy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.70,** *No.3.4,* 403-410, 2023.
3184. **Wang Yize, Okochi Hiroshi, Tani Yuto, Hayami Hiroshi, Minami Yukiya, Katsumi Naoya, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Kajino Mizuo, Adachi Koji, Ishihara Yasuhiro, Iwamoto Yoko *and* Niida Yasuhiro :** Airborne hydrophilic microplastics in cloud water at high altitudes and their role in cloud formation, *Environmental Chemistry Letters,* **Vol.21,** 3055-3062, 2023.
3185. **Ara Tabassum, Satoko Ono, M Hasan, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Protective effects of liposomes encapsulating ferulic acid against CCl4-induced oxidative liver damage in vivo rat model, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.72,** *No.1,* 46-53, 2023.
3186. **Yuki Yoshino, Naonobu Tanaka, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Communiferulins, farnesylated coumarins from the roots of Ferula communis and their anti-neuroinflammatory activity, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.77,** *No.1,* 173-179, 2023.
3187. **Kazuto Takegawa, Takeshi Ito, Atsushi Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Mitsuru Shindo *and* Yasuo Shinohara :** KH-17, a simplified derivative of bongkrekic acid, weakly inhibits the mitochondrial ADP/ATP carrier from both sides of the inner mitochondrial membrane, *Chemical Biology & Drug Design,* **Vol.101,** *No.4,* 865-872, 2023.
3188. **El-Emam Mohamed Abd Mahran, Ray Nath Manobendro, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Heat stress disrupts spermatogenesis via modulation of sperm-specific calcium channels in rats, *Journal of Thermal Biology,* **Vol.112,** 103465, 2023.
3189. **Kenji Matsumoto, Rina Nakano, Ken-ichi Yamada, Tsukasa Hirokane *and* Masahiro Yoshida :** Catalytic and Aerobic Oxidative C-H Annulation Reaction of Saturated Cyclic Amines for Synthesis of Dipyrroloquinolines, *Advanced Synthesis & Catalysis,* **Vol.365,** *No.3,* 323-329, 2023.
3190. **Nishimura Madoka, Nakaya Yukari, Kashimoto Mao, Shoji Imai, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Determination of trace perchlorate in river water by ion chromatography with online matrix removal and sample concentration, *Analytical Sciences,* 2023.
3191. **A R Husseini, Naoko Abe, Tomoaki Hara, Hiroshi Abe *and* Kentaro Kogure :** Use of iontophoresis technology for transdermal delivery of a minimal mRNA vaccine as a potential melanoma therapeutic, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.46,** *No.2,* 301-308, 2023.
3192. **Ray Nath Manobendro, Mizune Ohzono, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano *and* Kentaro Kogure :** Only one carbon difference determines the pro-apoptotic activity of α-tocopheryl esters, *The FEBS Journal,* **Vol.290,** 1027-1048, 2023.
3193. **Yuka Hiroshima, Jun-ichi Kido, Rie Kido, Kaya Yoshida, Mika Bandou, Kazuaki Kajimoto, Hiromichi Yumoto *and* Yasuo Shinohara :** β-defensin 2 synthesized by a cell-free protein synthesis system and encapsulated in liposomes inhibits adhesion of Porphyromonas gingivalis to oral epithelial cells., *Odontology,* **Vol.111,** 830-838, 2023.
3194. **Daisuke Tsuji, Atsushi Nakayama, RIko Yamamoto, Shuji Nagano, Takashi Taniguchi, Ryota Sato, Sangita Karanjit, Naoki Muguruma, Tetsuji Takayama, Kohji Itoh *and* Kosuke Namba :** 1,3a,6a-Triazapentalene derivatives as photo-induced cytotoxic small fluorescent dyes, *Communications Chemistry,* **Vol.6,** *No.1,* 37, 2023.
3195. **Rabab A. Husseini, Tatsuya Fukuta, Mizune Ohzono, Azza A. Hasan, Nagia El A. Megrab *and* Kentaro Kogure :** The effect of iontophoretic-delivered polyplex vaccine on melanoma regression, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.46,** *No.3,* 494-504, 2023.
3196. **Jinha Yu, Won Ji Kim, Girish Chandra, Noriko Saito-Tarashima, Yuhei Nogi, Masashi Ohta, Noriaki Minakawa *and* Shin Lak Jeong :** Synthesis of oligonucleotides containing 5-homo-4-selenouridine derivative and its increased resistance against nuclease, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.83,** 129172, 2023.
3197. **Kohki Michiue, Kentaro Takayama, Atsuhiko Taniguchi, Yoshio Hayashi *and* Kentaro Kogure :** Increasing Skeletal Muscle Mass in Mice by Non-Invasive Intramuscular Delivery of Myostatin Inhibitory Peptide by Iontophoresis, *Pharmaceuticals,* **Vol.16,** 397, 2023.
3198. **Tsubasa Inokuma, Kohei Iritani, Yuki Takahara, 孫 春朝, Yousuke Yamaoka, Satoru Kuwano *and* Ken-ichi Yamada :** Remote electronic effect on the N-heterocyclic carbene-catalyzed asymmetric intramolecular Stetter reaction and structural revision of products, *Chemical Communications,* **Vol.59,** *No.36,* 5375-5378, 2023.
3199. **OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Daishiro Kobayashi, Ryuji Kyan, Takuma Yasuda, Masaya Denda, Norio Harada, Akira Shigenaga, Nobuya Inagaki *and* Akira Otaka :** Residue-selective CH sulfenylation enabled by acid-activated S-acetamidomethyl cysteine sulfoxide with application to one-pot stapling and lipidation sequence, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.29,** *No.26,* e202300799, 2023.
3200. **Yuya Horinouchi, Yuka Murashima, Yuto Yamada, Shun Yoshioka, Keijo Fukushima, Takumi Kure, Naofumi Sasaki, Masaki Imanishi, Hiromichi Fujino, Koichiro Tsuchiya, Kazuaki Shinomiya *and* Yasumasa Ikeda :** Pemafibrate inhibited renal dysfunction and fibrosis in a mouse model of adenine-induced chronic kidney disease., *Life Sciences,* **Vol.321,** 121590, 2023.
3201. **Takeshi Harada, Hiroto Ohguchi, Asuka Oda, Michiyasu Nakao, Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Ryohei Sumitani, Masahiro Oura, Kimiko Sogabe, Tomoko Maruhashi, Mamiko Takahashi, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Shuji Ozaki, Shigeki Sano, Teru Hideshima *and* Masahiro Abe :** Novel antimyeloma therapeutic option with inhibition of the HDAC1-IRF4 axis and PIM kinase, *Blood Advances,* **Vol.7,** *No.6,* 1019-1032, 2023.
3202. **Masato Mashimo, Asuka Shimizu, Aimi Mori, Ayaka Hamaguchi, Keijo Fukushima, Naofumi Seira, Takeshi Fujii *and* Hiromichi Fujino :** PARP14 regulates EP4 receptor expression in human colon cancer HCA-7 cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.623,** 133-139, 2022.
3203. **Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** Biomimetic nanoparticle drug delivery systems to overcome biological barriers for therapeutic applications., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.70,** *No.5,* 334-340, May 2022.
3204. **田良島 典子, 木下 真緒, 井形 陽佑, 白石 和人, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4'-チオRNAにより構成される環状ジヌクレオチドアナログの創製, *日本ケミカルバイオロジー学会誌,* **Vol.15,** 2022年5月.
3205. **小暮 健太朗 :** 微弱電流による薬剤の皮内送達, *化学工学,* **Vol.36,** *No.5,* 219-222, 2022年5月.
3206. **Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Advances in Preparation of Peptide and Protein Thioesters Aiming to Use in Medicinal Sciences, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.70,** *No.5,* 316-323, May 2022.
3207. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ライソゾーム病と創薬, *生体の科学,* **Vol.73,** *No.3,* 241-245, 2022年6月.
3208. **難波 康祐, 鈴木 基史 :** 世界のアルカリ性不良土壌で穀物を増収させる「ムギネ酸」の肥料化, *日本鉄鋼協会誌「ふぇらむ」,* **Vol.27,** 6-10, 2022年8月.
3209. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 篠田 知果, 竹内 美絵, 佐々井 優弥, 水野 輝, 桐山 慧, 月本 準 :** 遺伝子組換えカイコによるグライコバイオロジクスの開発, *Applied Cell Biology Japan,* **Vol.35,** 1-18, 2022年12月.
3210. **立川 正憲, 稲垣 舞 :** 脳の発達を支える血液脳関門物流システムの可塑的変化, *Clinical Neuroscience,* **Vol.40,** *No.12,* 1540-1543, 2022年12月.
3211. **大河内 博, 谷 悠人, 吉田 昇永, 藤川 真智子, 趙 鶴立, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 北野 洸太郎, 宮崎 あかね, 須永 奈都, 羽山 伸一, 徳長 ゆり香, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 池盛 文数, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘, 小林 華栄, 浦山 憲雄 :** 環境研究総合推進費:大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響評価, *大気環境学会誌,* **Vol.58,** *No.1,* A29-A34, 2023年.
3212. **竹内 政樹, 水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 田中 秀治, 大河内 博, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解GC/MSの大気マイクロプラスチックへの適用, *大気環境学会誌,* **Vol.58,** *No.1,* A41-A43, 2023年.
3213. **Tani Yuto, Okochi Hiroshi, Yoshida Norihisa, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Takenaka Norimichi, Yamaguchi Takashi, Katsumi Naoya, Matsuki Atsushi, Kajino Mizuo, Adachi Kouji, Ishihara Yasuhiro, Iwamoto Yoko *and* Niida Yasuhiro :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (1): Distribution of concentration and deposition flux in Japan, *The 12th Asian Aerosol Conference 2022,* Jun. 2022.
3214. **Yoshida Norihisa, Okochi Hiroshi, Tani Yuto, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Takenaka Norimichi, Yamaguchi Takashi, Katsumi Naoya, Matsuki Atsushi, Kajino Mizuo, Adachi Kouji, Ishihara Yasuhiro, Iwamoto Yoko *and* Niida Yasuhiro :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (2): Characteristics of AMPs at the summit of Mt. Fuji in the free troposphere, *The 12th Asian Aerosol Conference 2022,* Jun. 2022.
3215. **Jun Tsukimoto, Miyoshi Mizuki, Fukuike Rin, Takeuchi Yoshie, Horii Yuto, Iniwa Toshiki, Nishioka So-ichiro *and* Kouji Itou :** Inhibition of in cellulo crystallization of human neuraminidase 1 and application for gene therapy of lysosomal storage disease, *Sialoglyco 2022,* Sep. 2022.
3216. **Mai Inagaki :** Decoding the placenta-to-maternal organs communication, *Special conference at IRCM,* Oct. 2022.
3217. **Tsubasa Inokuma, Takuya Sakakibara *and* Ken-ichi Yamada :** N-Sulfur-Substituted Imines as a Stable Precursor for Asymmetric Synthesis of α-Amino Phosphonic Acid Derivatives, *The 12th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Application of Nitric Oxide and the 22th Anual Scientific Meeting of the Nitric Oxide Society of Japan,* Oct. 2022.
3218. **Yuka Sakamaki, Mai Inagaki, Momoko Sato, Kenichi Funamoto *and* Masanori Tachikawa :** Visualization of extracellular vesicles transport across brain microvasculature in a human 3D blood-brain barrier chip, *Nineteenth International Conference on Flow Dynamics,* Nov. 2022.
3219. **YUHEI Nogi, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and physical/enzymatic behaviors of the DNA oligomer possessing an ambiguous base, 5-aminoimidazole-4-carboxamide, *The 49th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 6th Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC2022),* Nov. 2022.
3220. **YUHEI Nogi, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and evaluation of the DNA oligomer possessing 5-aminoimidazole-4-carboxamide (Z)-base, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
3221. **YUTA Kashiwabara, Shunya Yamauchi, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of the membrane-permeable 2,3-cGAMP type CDN analog, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
3222. **Shunya Yamauchi, Noriko Saito-Tarashima, Kou Motani, Hidetaka Kosako *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of cyclic dinucleotide analog enhanced membrane permeability, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
3223. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Chemical challenge to the central dogma with 4-thionucleotides, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
3224. **Kentaro Kogure, Tatsuya Fukuta, Shinya Inoue *and* M Hasan :** Iontophoresis-mediated direct delivery of siRNA to internal organs via non-blood circulatory pathways, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Dec. 2022.
3225. **Masanori Tachikawa *and* Mai Inagaki :** Placenta-derived Extracellular Vesicles: their uniqueness and characteristics of the human Blood-Brain Barrier transport., *15th International Symposium on Nanomedicine (ISMN2022),* Dec. 2022.
3226. **Kosuke Namba :** Development of new fluorescent chromophore 1,3a,6a-triazapentalene and its application to photomedical research., *pLED International Symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Tokushima, Mar. 2023.
3227. **次田 宗平, 小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とする微小透析法-HPLCによるドーパミンのin vivo測定, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
3228. **柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** RGB単位ベクトル間の内積に基づく指示薬の変色判定とフロー滴定への応用, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
3229. **眞家 帆乃香, 柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** デジタル画像のRGB単位ベクトル間の内積，色相，および輝度を用いる指示薬の変色の判定とフロー滴定への応用, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
3230. **伊藤 剛 :** スラミンはミトコンドリアADP/ATP 輸送体を膜の両側から阻害する, *高齢化と生体恒常性研究会 第3回交流会,* 2022年5月.
3231. **Ara Tabassum, Ono Satoko, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Hepatoprotective effects of ferulic acid liposomal formulation against CCl4-induced oxidative liver damage, *第75回日本酸化ストレス学会学術集会,* May 2022.
3232. **米田 晋太朗, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** FK506封入脂質ナノ粒子の粒子径制御による脳虚血/再灌流障害に対する治療効果の向上, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
3233. **吉田 響, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 皮内コラーゲン合成促進を目指したイオントフォレシスによるパルミトイルアスコル ビン酸封入リポソームの皮内送達, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
3234. **井上 慎也, ハサン マハディ, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによる核酸医薬の肝臓内への直接送達, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
3235. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 新規キラルLewis塩基触媒を用いるスチルベンカルボン酸の5-exo選択的不斉ブロモラクトン化反応, *第20回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2022年5月.
3236. **杉下 友香, 稲垣 舞, 馬渡 一諭, 小迫 英尊, 三宅 雅人, 親泊 政一, 立川 正憲 :** ヒト脳血管内皮細胞(hCMEC/D3細胞)におけるCD147-トランスポーター複合体の役割, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
3237. **酒巻 祐花, 稲垣 舞, 佐藤 桃子, 中野 瑛介, 船本 健一, 立川 正憲 :** マイクロ流体デバイスを用いた三次元血管網モデルの構築と胎盤由来細胞外小胞の動態可視化, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
3238. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮崎 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** X連鎖性副腎白質ジストロフィー患者血漿中セラミドの分析とその主要な分子種の動物細胞への取り込みと作用, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
3239. **月本 準, 竹内 美絵, 五百磐 俊樹, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1細胞内結晶化に対する付加N型糖鎖の影響, *第63回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
3240. **大西 恭弥, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** 神経難病GM2ガングリオシドーシスに対する新規治療薬開発, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
3241. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 藤岡 佳祐, 水野 輝, 広川 貴次, 伊藤 孝司 :** 昆虫細胞由来リソソーム酵素β-ヘキソサミニダーゼの立体構造予測と糖鎖改変, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
3242. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 伊藤 孝司 :** 細胞内結晶化抑制型NEU1及びCTSA遺伝子同時搭載AAV5を用いたガラクトシアリドーシスモデルマウスに対する遺伝子治療法開発, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
3243. **水野 輝, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 伊藤 孝司 :** TGカイコ繭由来ヒトCTSA及び人工糖鎖改変体の，CTSA欠損症モデルマウス脳室内及び静脈内への補充効果解析, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
3244. **福池 凜, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 三好 瑞希, 伊藤 孝司 :** 改変型NEU1/CTSA遺伝子二重搭載AAVPHP.eBベクターよるミオクローヌス発症マウスの遺伝子治療, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
3245. **三竿 顕也, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** 内因性カンナビノイドによる抗結腸がんメカニズムの解明, *第63回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
3246. **水野 輝, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 伊藤 孝司 :** TGカイコ繭由来ヒトCTSA及び人口糖鎖改変体のCTSA欠損症モデルマウス脳室内及び静脈内への補充効果解析, *第63回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
3247. **福池 凛, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 三好 瑞希, 伊藤 孝司 :** 改変型NEU1/CTSA遺伝子二重搭載AAVPHP.eBベクターによるミオクローヌス発症マウスの遺伝子治療, *第63回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
3248. **西村 円香, 中矢 紫, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** イオンクロマトグラフィーによる河川水中過塩素酸イオン分析法の開発(2), *第29回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2022年6月.
3249. **谷 悠人, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 北野 洸太郎, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(3): 日本全国におけるAMPs濃度および大気沈着量分布, *第30回環境化学討論会,* 2022年6月.
3250. **小野塚 洋介, 大河内 博, 吉田 昇永, 谷 悠人, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(4): 自由対流圏大気中マイクロプラスチックの特徴, *第30回環境化学討論会,* 2022年6月.
3251. **二木 亮丞, 七條 まりあ, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 環境中亜硝酸イオンのフローインジェクション吸光光度法における共存物質の干渉, *第28回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2022年6月.
3252. **木下 京輔, 竹田 大登, 水口 仁志, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Py-GC/MSを用いた大気マイクロプラスチックの分析, *第28回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2022年6月.
3253. **前田 結花, 田中 遥, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ポータブルなオンラインNH3ガス分析システムの開発と実大気への応用, *第28回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2022年6月.
3254. **伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を伴うライソゾーム病に対する新規遺伝子治療法, *第64回日本小児神経学会学術集会,* 2022年6月.
3255. **山下 祥花, 平町 愛美, 福田 達也, 大園 瑞音, 真島 英司, 小暮 健太朗 :** 改変型Protein Aを用いた抗体修飾によるエクソソーム基盤ナノ粒子への標的化能の付与, *日本膜学会第44年会,* 2022年6月.
3256. **田嶋 里帆, 平田 悠真, 大園 瑞音, 福田 達也, 真島 英司, 小暮 健太朗 :** 改良型ProteinAを用いたリポソームへの簡便で効率的な抗体修飾法の開発, *日本膜学会第44年会,* 2022年6月.
3257. **田良島 典子 :** 環状ジヌクレオチド類のメディシナルケミストリー, *第146回日本薬学会中国四国支部例会,* 2022年6月.
3258. **瀬戸 唯加, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 細胞毒性を制御したビタミンEコハク酸リポソーム製剤による抗肥満効果の検討, *第 372 回脂溶性ビタミン総合研究委員会プログラム,* 2022年6月.
3259. **伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を伴うライソゾーム病に対する日本発革新的遺伝子治療法の開発, *第6回神経代謝病研究会,* 2022年6月.
3260. **大園 瑞音, 山﨑 美沙季, 瀬戸 唯加, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 安全で脂肪蓄積抑制作用を有する新規ビタミンE誘導体の開発, *日本ビタミン学会第74回大会,* 2022年6月.
3261. **瀬戸 唯加, 山崎 美沙季, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミン E によるビタミン E コハク酸の細胞毒性制御と脂肪蓄積抑制, *日本ビタミン学会第74回大会,* 2022年6月.
3262. **小暮 健太朗, 井上 慎也, 福田 達也, Mahadi Hasan :** イオントフォレシスによる核酸医薬の肝臓内送達, *第38回日本DDS学会学術集会,* 2022年6月.
3263. **南川 典昭 :** 核酸医薬品開発の現状と4'-チオ核酸を基盤とした我々の研究の取り組み, *日本プロセス化学会2022サマーシンポジウム,* 2022年6月.
3264. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能性を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応, *創薬懇話会2022,* 2022年6月.
3265. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *創薬懇話会2022,* 2022年6月.
3266. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** Lossen転位を起点とした合成後期ペプチド主鎖ヘテロ化反応の開発, *創薬懇話会2022 in 名古屋,* 2022年7月.
3267. **藤野 裕道 :** EP4プロスタノイド受容体とEP2プロスタノイド受容体, *第19回 生命科学研究会,* 2022年7月.
3268. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 伊藤 孝司 :** 細胞内結晶化抑制型NEU1とCTSAの二重搭載AAV5ベクターを用いたミオクローヌスモデルマウスの遺伝子治療, *第28回日本遺伝子細胞治療学会学術集会(JSGCT2022),* 2022年7月.
3269. **福池 凜, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 三好 瑞希, 伊藤 孝司 :** 細胞内非結晶性 NEU1 及び CTSA 遺伝子同時搭載 AAVPHP.eB を用いたガラクト シアリドーシスモデルマウスに対する遺伝子治療, *第28回日本遺伝子細胞治療学会学術集会(JSGCT2022),* 2022年7月.
3270. **水口 仁志, 竹内 政樹, 竹田 大登, 木下 京輔, 松枝 真依, 寺前 紀夫, 大谷 肇, 渡辺 忠一 :** 熱分解-GC/MSによる大気浮遊粒子状物質中のマイクロプラスチックの分析, *マテリアルライフ学会第33回研究発表会,* 2022年7月.
3271. **山内 駿弥, 田良島 典子, 茂谷 康, 小迫 英尊, 南川 典昭 :** 膜透過性型cyclic dinucleotide analogの創製, *日本核酸医薬学会第7回年会,* 2022年7月.
3272. **Kentaro Kogure, Tatsuya Fukuta, Inoue Shinya *and* Hasan Mahadi :** Iontophoresis-mediated direct delivery of nucleic acid therapeutics to internal organs via non-blood circulatory pathways, *Premium oral session 7th Annual Meeting of the Nucleic Acids Therapeutics Society of Japan,* Aug. 2022.
3273. **小林 大志朗, 林 隼矢, 日高 功太, 大川内 健人, 光村 豊, 傳田 将也, 大髙 章 :** 保護システインスルホキシドを利用したペプチド・タンパク質Trp残基選択的修飾法の開発研究, *第54回若手ペプチド夏の勉強会,* 2022年8月.
3274. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** ペプチド主鎖修飾反応の開発とチオエーテル含有環状ペプチド合成への展開, *第54回若手ペプチド夏の勉強会,* 2022年8月.
3275. **米田 晋太朗, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 脳保護薬FK506封入脂質ナノ粒子の粒子径制御を介した脳虚血/再灌流治療効果の向上, *遺伝子・デリバリー研究会第21回シンポジウム，第20回夏季セミナー,* 2022年8月.
3276. **福島 圭穣, 藤野 裕道 :** プロスタノイドEP2受容体とEP4受容体, *生体機能と創薬シンポジウム2022,* 2022年8月.
3277. **Tabassum Ara, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 抗酸化ナノ粒子によるCCl4誘導酸化ストレス肝障害抑制効果, *フォーラム2022,* 2022年8月.
3278. **谷 悠人, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 北野 洸太郎, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(5), *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
3279. **王 一澤, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(6)):雲水中マイクロプラスチック, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
3280. **川満 直人, 前田 夏穂, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ウェットデニューダーとFIAを組み合わせたSO2測定システムの開発, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
3281. **樫本 真央, 松田 絵里奈, 木下 京輔, 竹田 大登, 水口 仁志, 谷 悠人, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気中マイクロプラスチック分析における前処理の迅速化, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
3282. **竹内 政樹, 水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 田中 秀治, 大河内 博, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解GC/MSの大気マイクロプラスチックへの適用, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
3283. **大河内 博, 谷 悠人, 吉田 昇永, 藤川 真智子, 趙 鶴立, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 北野 洸太郎, 宮崎 あかね, 須永 奈都, 羽山 伸一, 徳長 ゆり香, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 池盛 文数, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘, 小林 華栄, 浦山 憲雄 :** 大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響:現状と展望, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
3284. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 伊藤 孝司 :** リソソーム性ノイラミニダーゼ1欠損症に対する効率的な遺伝子治療, *第21回 次世代を担う若手のためのファーマ・バイオフォーラム2022,* 2022年9月.
3285. **大西 恭弥, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** Dynamin依存性エンドサイトーシス阻害はマクロピノサイトーシス活性化を介してAAVベクターの細胞内取り込みを促進する, *第21回 次世代を担う若手のためのファーマ・バイオフォーラム2022,* 2022年9月.
3286. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 谷口 喬, 中山 淳, 今川 洋, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成, *第64回天然有機化合物討論会,* 2022年9月.
3287. **髙橋 朔良, 後藤 佑斗, 政田 さやか, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** 紅花由来の含窒素キノカルコンC-配糖体tinctormineの構造の再検討, *日本生薬学会第68回年会,* 307, 2022年9月.
3288. **吉野 悠希, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** セリ科Ferula communis根の成分研究(7), *日本生薬学会第68回年会,* 308, 2022年9月.
3289. **小暮 健太朗 :** 静電的相互作用に基づく脂質膜ナノ粒子の構築, *第3回超分子薬剤学FGシンポジウム,* 2022年9月.
3290. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能性を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応., *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
3291. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
3292. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Qの全合成研究, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
3293. **茅野 公佳, 堤 大洋, 小笠 千恵, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** 哺乳類の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの効率的合成, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
3294. **柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** RGB単位ベクトル間の内積に基づく変色判定; フィードバック制御フローレイショメトリーによる局方医薬品の滴定, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
3295. **稲井 大雅, 田畠 歩未, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 液滴を光学セルとして用いるフロー分析法の開発とリン酸イオン定量への応用, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
3296. **入谷 航平, 猪熊 翼, 山田 健一 :** アミノインダノール由来キラル含窒素複素環式カルベン触媒の遠隔位電子効果を利用する不斉分子内Stetter反応の反応機構研究, *第51回複素環化学討論会,* 2022年9月.
3297. **水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解 GC/MSによる分級捕集した大気浮遊マイクロプラスチックの分析, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
3298. **Ray Manobendro Nath, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミン E 誘導体の細胞毒性を左右する構造特性とメカニズムの検討, *第373回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2022年9月.
3299. **Masanori Tachikawa *and* Mai Inagaki :** マイクロ流体デバイスを用いた三次元ヒト血液脳関門の再構築と特性解析, *第44回神経組織培養研究会,* Sep. 2022.
3300. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる, *知の創造セミナー,* 2022年9月.
3301. **難波 康祐 :** 天然物合成で学ぶ実践的な有機合成化学, *日本大学大学院総合基礎科学研究科 一般講演会,* 2022年9月.
3302. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 水野 輝, 藤岡 佳祐, 広川 貴次, 佐藤 あやの, 伊藤 孝司 :** 昆虫由来リソソーム酵素の N 型糖鎖改変と細胞内取り込みへの影響, *第41回日本糖質学会年会,* 2022年9月.
3303. **伊藤 孝司 :** 神経難病GM2ガングリオシドーシスに対する日本アカデミア発のin vivo遺伝子治療法開発, *ACTjapan フォーラム アカデミア臨床開発Update∼遺伝子治療のフロンティア∼,* 2022年10月.
3304. **小暮 健太朗 :** 静電的相互作用を利用した種々の脂質膜ナノ粒子の構築, *第43回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2022年10月.
3305. **Kou Motani, Noriko Saito-Tarashima, K Nishino, Shunya Yamauchi, Noriaki Minakawa *and* Hidetaka Kosako :** ACBD3 forms specialized ER-Golgi contact sites to drive the ER exit of STING., *The 17th International Symposium of the Institute Network, Kanazawa,* Oct. 2022.
3306. **高橋 朔良, 瀧澤 伶奈, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 冨永 辰也, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** 神田茶「茶汁」に含まれるカテキン代謝物の構造と生物活性, *第9回食品薬学シンポジウム,* 118-120, 2022年10月.
3307. **難波 康祐 :** 天然物合成が環境問題に貢献する未来, *CSJ化学フェスタ「10年度の有機化学を予測せよ!」,* 2022年10月.
3308. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF INTRAMOLECULAR THIOETHERIFICATION ON PEPTIDE BACKBONE FOR CHEMICAL SYNTHESIS OF SACTIPEPTIDE, *第59回ペプチド討論会,* Oct. 2022.
3309. **日高 功太, 小林 大志朗, 林 隼矢, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** DEVELOPMENT OF ONE-POT/STEPWISE DISULFIDE BOND-FORMING REACTION ENABLED BY S-PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE WITH ITS APPLICATION TO INSULIN SYNTHESIS, *第59回ペプチド討論会,* 2022年10月.
3310. **Tsubasa Inokuma, MASUI Kana, Masaya Denda, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Diastereoselective indolylation of N-2-nitrophenylsulfenyl iminopeptide for the synthesis of α-indolylglycine-containing peptide, *第59回ペプチド討論会,* Oct. 2022.
3311. **水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一 :** 石英繊維フィルターに捕集した大気マイクロプラスチックの熱分解GC/MSによる分析, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
3312. **中野 瑛介, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** ヒト胎盤栄養膜細胞(BeWo細胞)が分泌する細胞外小胞の分泌元細胞への再取り込み機構, *第16回次世代を担う若手のための医療薬科学シンポジウム,* 2022年10月.
3313. **西村 円香, 中矢 紫, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 過塩素酸イオンのフロー分析; イオンクロマトグラフ vs. FIA, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
3314. **山下 竜介, 今西 正樹, 福島 圭穣, 近藤 宏祐, 中山 涼, 常松 保乃加, 井上 貴久, 後藤 廣平, 船本 雅文, 藤野 裕道, 池田 康将, 土屋 浩一郎 :** 低酸素がん微小環境におけるPARP活性化は5-FUによる膵がん細胞増殖抑制効果の減弱に寄与する, *第142回日本薬理学会近畿部会,* 2022年11月.
3315. **日高 功太, 小林 大志朗, 林 隼矢, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したトリプトファン選択的修飾反応の開発とペプチドヘテロ二量化法への応用展開, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3316. **大平 実佳, 大川内 健人, 安崎 快登, 北條 三奈, 水口 仁志, 傳田 将也, 大髙 章 :** スルフェニル化Tyrを利用したTyr-Tyrビアリール構造含有ペプチド合成法の開発, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3317. **籠谷 侑真, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-SelenoRNAから構成される環状ジヌクレオチドの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3318. **坂上 祐貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2'-Deoxy-2'-F-4'-thionucleosideの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3319. **白木 優也, 前田 璃音, 宮澤 俊輝, 田良島 典子, 吉村 祐一, 南川 典昭 :** 4'-チオBNA/LNAヌクレオシドの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3320. **村井 あきほ, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ZTPの化学合成とRNAポリメラーゼに対する基質認識能の評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3321. **上田 直也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2'-置換-N4-ヒドロキシシチジン (NHC) 誘導体の合成および新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) に対する活性評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3322. **川西 香菜子, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 光分解性保護基を有するAntibody-Oligonucleotide Conjugateの創製, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3323. **近藤 明希, 木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 糖部フラノース環4'位に硫黄原子を有するcyclic dinucleotide (CDN) analogsの創薬化学研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3324. **今井 健, 稲垣 舞, 佐藤 桃子, 船本 健一, 立川 正憲 :** マイクロ流体デバイスを用いた3次元ヒト脳血管網の再構築, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3325. **堀越 拳, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのアザ-マイケル付加反応を起点とする四置換ピロールの合成, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3326. **村嶋 優香, 堀ノ内 裕也, 山田 佑人, 吉岡 駿, 福島 圭穣, 久禮 匠, 佐々木 尚史, 藤野 裕道, 四宮 一昭, 池田 康将 :** フィブラート系薬剤の腎保護効果に関する検討, *第61回 日本薬学会 中四国支部学術大会,* 2022年11月.
3327. **大岡 巧太郎, 石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 須藤 宏城, 佐藤 亮太, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3328. **橋村 潤, 長野 秀嗣, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Eleganine Aの全合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3329. **加藤 天, 中村 天太, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** アブシジン酸の全合成と蛍光プローブへの展開, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3330. **山口 美穂, 船曳 早希, 小笠 千恵, 佐藤 亮太, 村田 佳子, 鈴木 基史, 難波 康祐 :** ムギネ酸の構造簡略化体の開発研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3331. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3332. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3333. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Qの全合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3334. **茅野 公佳, 堤 大洋, 小笠 千恵, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** 哺乳類の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの効率的合成, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3335. **住田 龍一, 井上 雅貴, 奥田 実沙, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Vibrioferrin蛍光標識プローブの合成と評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3336. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能性を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応., *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3337. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2022年11月.
3338. **山本 璃子, 長野 秀嗣, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレン類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2022年11月.
3339. **古藤 遼佑, 松田 あすか, 菅原 千佳, 篠原 康雄, 山﨑 尚志 :** カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ1Bの翻訳段階以降の過程での発現調節の可能性, *第61回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3340. **柴田 一光, 永田 千明, 田崎 友亮, 辻 大輔, 伊藤 孝司, Xue-Rong Yang, Feng-Lai Lu, Xiao-Jie Yan, Dian-Peng Li, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** 中国広西壮族自治区の薬用植物に関する研究(5), *第61回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 202, 2022年11月.
3341. **永田 千明, Sang-Yong Kim, 高上馬 希重, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(55)―Hypericum erectum地上部由来のビスントラキノン配糖体の構造ー, *第61回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 202, 2022年11月.
3342. **藤原 達也, 橋本 健太郎, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉ベンゾイン反応におけるキラルNHC触媒の遠隔位電子効果, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3343. **入谷 航平, 橋本 健太郎, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルN-Heterocyclic Carbene触媒の遠隔位電子効果による触媒的不斉分子内Stetter反応の反応機構研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3344. **平沢 介, 稲垣 舞, 稲井 美紅, 小迫 英尊, 立川 正憲 :** ヒト胎盤関門モデル細胞(BeWo細胞・JEG-3細胞)におけるトランスポータータンパク質発現プロファイルの比較解析, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3345. **岡本 麻里衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(3,4,5-トリフルオロフェニル)ホスホノ酢酸メチルのリン原子上でのチオールによる求核置換反応, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3346. **藤井 千恵子, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(オルガノアミノ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドの立体選択的HWE型反応, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3347. **山田 祥熙, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドのHWE型反応における立体選択性の逆転現象, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
3348. **堤 敏彦, 川畑 公平, 西 博行, 山﨑 尚志, 月川 健, 德村 彰 :** 腎臓由来NRK52E細胞のリゾホスホリパーゼD活性の分泌―グリセロホスホジエステラーゼ7関与の可能性, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
3349. **武川 和人, 伊藤 剛, 山﨑 尚志, 新藤 充, 篠原 康雄 :** ボンクレキン酸誘導体 KH-17はミトコンドリアのADP/ATP輸送体を膜の外側からも弱く阻害する, *第95回日本生化学大会(一般講演),* 2022年11月.
3350. **石川 みすず, 平井 将太, 小暮 健太朗 :** 脂質膜中に共存する異なる抗酸化物質の分子間相互作用と抗酸化活性, *膜シンポジウム2022,* 2022年11月.
3351. **MANOBENDRO NATH RAY, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミンE誘導体の細胞毒性に寄与する構造特性とそのメカニズムの検討, *膜シンポジウム2022,* 2022年11月.
3352. **金山 鈴華, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 細胞外小胞Exosomeの皮内送達による皮膚炎症抑制の検討, *膜シンポジウム2022,* 2022年11月.
3353. **平町 愛美, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** エクソソームとリポソームのキメラナノ粒子構築と脳血管内皮細胞取り込みの検討, *膜シンポジウム2022,* 2022年11月.
3354. **山下 祥花, 平町 愛美, 福田 達也, 大園 瑞音, 真島 英司, 小暮 健太朗 :** 改変型Protein Aを用いたエクソソームとエクソソーム基盤ナノ粒子の抗体修飾による標的化能の付与, *膜シンポジウム2022,* 2022年11月.
3355. **月本 準, 三好 瑞希, 福池 凛, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ノイラミニダーゼ1細胞内結晶化抑制とリソソーム病治療応用, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
3356. **福池 凜, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 三好 瑞希, 伊藤 孝司 :** 改変型NEU1/CTSA遺伝子二重搭載AAVPHP.eBベクターを用いたNEU1欠損症に対する遺伝子治療, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
3357. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 木野 倫子, 石丸 直澄, 伊藤 孝司 :** 先天代謝異常症ガラクトシアリドーシスに対するより効果的な遺伝子治療薬開発, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
3358. **大西 恭弥, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** 小胞輸送系の制御によるAAVベクター細胞内取り込み促進と治療戦略への応用, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
3359. **Mai Inagaki, 佐藤 桃子, 船本 健一 *and* Masanori Tachikawa :** マイクロ流体デバイス上に構築した3次元ヒト脳血管網の特性解析, *第37回日本薬物動態学会,* Nov. 2022.
3360. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 水野 輝, 藤岡 佳祐, 広川 貴次, 佐藤 あやの, 伊藤 孝司 :** 哺乳類細胞を用いた昆虫細胞由来リソソーム酵素β-ヘキソサミニダーゼの発現と糖鎖改変による影響, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
3361. **平岡 小波, 小林 愛花, 三竿 顕也, 野村 篤生, 根本 滋, 藤野 裕道, 藤井 健志, 間下 雅士 :** PARP1 依存的 EGFR のエンドサイトーシスによるがん細胞増殖シグナル抑制機構の解明, *第142回 日本薬理学会近畿部会,* 2022年11月.
3362. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるマウス線条体ドーパミンのin vivoモニタリング, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
3363. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 熱分解 GC/MS による大気粉塵中のプラスチック成分の分析, *2022年日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
3364. **立川 正憲 :** ヒト血液脳関門-Blood-Brain Barrier (BBB)-を知る，創る，操る:物流システムの解明からHuman BBB on-a-Chipへの展開, *化学とマイクロ・ナノシステム学会 第46回研究会,* 2022年11月.
3365. **野中 智貴, 小林 大志朗, 倉岡 瑛祐, 林 隼矢, 安田 拓真, 光村 豊, 傳田 将也, 原田 範雄, 稲垣 暢也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したトリプトファン選択的脂肪鎖修飾法の開発と応用, *第39回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2022年11月.
3366. **月本 準, 三好 瑞希, 福池 凛, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ノイラミニダーゼ1(NEU1)細胞内結晶化阻止とNEU1欠損症の治療, *第63回日本先天代謝異常学会学術集会,* 2022年11月.
3367. **次田 宗平, 小川 起人, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とするキャピラリーHPLCによるマウス脳内ドーパミンのin vivo測定, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
3368. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 岩本 緋天, 佐藤 采, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析およびHPLCによるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
3369. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** マウス線条体ドーパミンのin vivo測定のためのHPLC/トラックエッチ膜電量検出装置の開発, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
3370. **森口 一平, 谷口 朋代, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** デジタルマイクロスコープを用いる液滴の動画撮影・測色検出法の開発とリン酸イオン定量への応用, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
3371. **田中 秀治, 柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹 :** デジタルマイクロスコープを用いる動画撮影・測色法の開発とフィードバック制御フローレイショメトリーへの応用, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
3372. **小暮 健太朗 :** 徳島大学における6年制1本化の経緯と目指すところ, *日本学術会議公開シンポジウム「21世紀の新しい人材育成に向け薬学教育はどこへ向かうのか?」,* 2022年11月.
3373. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** アシルイミニウムカチオンを経由したペプチド主鎖修飾反応の開発, *第48回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2022年11月.
3374. **王 胤力, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン/カルボキシラート共触媒系を用いる不斉アシル化反応によるα-ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割, *第48回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2022年11月.
3375. **大西 恭弥, 村松 慎⼀, 伊藤 孝司 :** エンドサイトーシス阻害がアデノ随伴ウイルスベクターの細胞内取り込みを促進するメカニズムの解明, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年11月.
3376. **三竿 顕也, 北島 満里子, 村木 拓斗, 林 隼太郎, 高橋 晃輝, 福島 圭穣, 北井 淳一郎, 奥村 明子, 吉田 博也, 石川 勇人, 藤野 裕道 :** パラグアイ原産ハーブCyclollepis genistoides D. Don(パロアッスル)の抗糖尿病生物活性成分含有画分の活性評価, *第96回 日本薬理学会年会,* 2022年11月.
3377. **福島 圭穣, 藤野 裕道 :** EP3プロスタノイド受容体サブタイプを高発現するヒト大腸がんクラスターの同定と性質評価, *第96回 日本薬理学会年会,* 2022年11月.
3378. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 水野 輝, 藤岡 佳祐, 広川 貴次, 佐藤 あやの, 伊藤 孝司 :** N型糖鎖改変に基づく昆⾍由来リソソーム酵素の細胞内取り込み制御機構の解析, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
3379. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 木野 倫子, 石丸 直澄, 伊藤 孝司 :** 効率的治療を⽬的としたリソソーム性ノイラミニダーゼ1⽋損症に対するAAV5遺伝⼦治療, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
3380. **福池 凜, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 三好 瑞希, 木野 倫子, 石丸 直澄, 伊藤 孝司 :** AAVPHP.eBベクターの脳室内単回投与によるNEU1⽋損症に対する遺伝⼦治療, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
3381. **伊藤 孝司, 月本 準, 三好 瑞希, 福池 凜 :** リソソーム性ノイラミニダーゼ1⽋損症に対する新規in vivo遺伝⼦治療法開発, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
3382. **伊藤 剛, 梶田 彩, 藤井 みのり, 篠原 康雄 :** 酵母発現系を用いたマラリア原虫リンゴ酸-キノン酸化還元酵素の機能研究, *日本生体エネルギー研究会第48回討論会(一般講演),* 2022年12月.
3383. **難波 康祐 :** 天然資源の活用による沙漠土壌の緑地化研究, *徳島大学SDGs公開シンポジウム2022,* 2022年12月.
3384. **濵口 綾花, 福田 隼, 藤原 広一, 原田 智史, 福島 圭穣, 高栁 和伸, 周東 智, 藤野 裕道 :** Eタイプresolvinファミリーの異なる作用は，協奏的に炎症を終息させる, *第97回日本薬理学会年会，神戸,* 2023年.
3385. **福島 圭穣, 遠藤 すず, 妹尾 香奈穂, W John Regan, 藤野 裕道 :** 15-Keto-PGE2はPGE2によるシグナルを抑制するバイアスアゴニストとして作用する, *第97回日本薬理学会年会，神戸,* 2023年.
3386. **三竿 顕也, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** 内因性カンナビノイド2-アラキドノイルグリセロール(2-AG)の抗結腸がんメカニズムの解明, *第97回日本薬理学会年会，神戸,* 2023年.
3387. **篠原 万侑, 蓮岡 奈苗, 縣 美穂, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** プロスタグランジンD₂代謝物のCRTH2受容体を介したバイアス活性の解明, *第97回日本薬理学会年会，神戸,* 2023年.
3388. **篠原 万侑, 蓮岡 奈苗, 縣 美穂, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** プロスタグランジンD2代謝物のCRTH2受容体を介した機能的差異の解明, *生体機能と創薬シンポジウム2023，徳島,* 2023年.
3389. **三竿 顕也, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** Arachidonicacidおよび2-arachidonoylglycerolによるcyclooxygenase-2分解促進作用, *生体機能と創薬シンポジウム2023，徳島,* 2023年.
3390. **柳川 瞬矢, 大西 朗人, 東山 晃子, W John Regan, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** EP4プロスタノイド受容体の1アミノ酸変異によるシグナル伝達変化, *生体機能と創薬シンポジウム2023，徳島,* 2023年.
3391. **藤野 裕道 :** なぜPGD2はPGE2とは異なる作用を現すのか, *第20回生命科学研究会，東京,* 2023年.
3392. **MANOBENDRO NATH RAY, 大園 瑞音, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 炭素数一つの違いがビタミンE誘導体の細胞毒性を左右する, *第32回ビタミンE研究会,* 2023年1月.
3393. **瀬戸 唯加, 山崎 美沙季, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミンE/ビタミンEコハク酸共含有リポソームが肥満マウスに及ぼす影響, *第32回ビタミンE研究会,* 2023年1月.
3394. **林 生成, 山崎 美沙季, 大園 瑞音, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 構造改変によるビタミンE誘導体の安定性の向上と脂肪蓄積抑制効果, *第32回ビタミンE研究会,* 2023年1月.
3395. **今西 正樹, 山下 竜介, 福島 圭穣, 近藤 宏祐, 中山 涼, 常松 保乃加, 井上 貴久, 後藤 廣平, 船本 雅文, 藤野 裕道, 池田 康将, 土屋 浩一郎 :** 5-FU膵がん細胞増殖抑制効果に対する低酸素-PARPシグナルの役割, *第52回心脈管作動物質学会,* 2023年2月.
3396. **近藤 宏祐, 今西 正樹, 山下 竜介, 福島 圭穣, 中山 涼, 常松 保乃加, 井上 貴久, 後藤 廣平, 宮本 理人, 船本 雅文, 藤野 裕道, 池田 康将, 土屋 浩一郎 :** 5-FUの膵がん細胞増殖抑制効果に対する低酸素―PARP活性化シグナルの役割, *第262回徳島医学会学術集会(徳島),* 2023年2月.
3397. **立川 正憲 :** 研究の神様はチャンスをくれた―小さなクレアチントランスポーター欠損症研究の物語∼クレアチン脳欠乏症を治療可能な小児神経疾患に, *第28回小児神経症例検討会,* 2023年2月.
3398. **伊藤 剛, 梶田 彩, 藤井 みのり, 篠原 康雄 :** マラリア原虫リンゴ酸-キノン酸化還元酵素は酵母ミトコンドリアで機能発現する, *日本農芸化学会2023年度大会(一般講演),* 2023年3月.
3399. **小林 将希, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 酸性条件でヒドロジスルフィドへ変換される試薬の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3400. **近藤 明希, 木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 糖部4'位を硫黄原子で置換した環状ジヌクレオチド類 (CDNs) は優れたSTINGアゴニスト活性を発揮する, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3401. **野木 悠平, 田良島 典子, 南川 典昭 :** DNA二重らせん中におけるZ塩基の塩基対形成能, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3402. **橋本 彩伽, 稲垣 舞, 田良島 典子, 山内 駿弥, 南川 典昭, 立川 正憲 :** 環状ジヌクレオチドによるヒト脳微小血管内皮細胞STING経路の活性化, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3403. **谷澤 輝嗣, 稲垣 舞, 小迫 英尊, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 立川 正憲 :** 抗ヒト脳微小血管内皮細胞抗体の標的受容体の探索, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3404. **縣 美穂, 蓮岡 奈苗, 間下 雅士, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** プロスタグランジンD2代謝物のCRTH2受容体を介した機能的差異の解明, *日本薬学会 第143年会,* 2023年3月.
3405. **岡林 春花, 安田 美紀, 新居 千夏, 福島 圭穣, 湯浅 浩気, 琴浦 聡, 藤野 裕道 :** プラズマローゲンによるアルツハイマー病発症予防メカニズムの解明, *日本薬学会 第143年会,* 2023年3月.
3406. **中野 佑基, 松本 聖加, 大木元 綾夏, 染谷 早紀, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** EP4プロスタノイド受容体シグナルの代謝機構への影響, *日本薬学会 第143年会,* 2023年3月.
3407. **山下 真由, 山本 瞳, 篠原 万侑, 福島 圭穣, 菅波 晃子, 田村 裕, 藤野 裕道 :** PGJ2のヒトEP2プロスタノイド受容体を介したcAMP産生に対する影響, *日本薬学会 第143年会,* 2023年3月.
3408. **稲垣 舞, 中野 瑛介, 立川 正憲 :** 胎盤分泌細胞外小胞のヒト胎盤栄養膜細胞への内在化機構, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3409. **繁昌 志帆, 手賀 悠真, 赤沼 伸乙, 久保 義行, 稲垣 舞, 立川 正憲, 細谷 健一 :** ヒト脳毛細血管内皮細胞株hCMEC/D3細胞におけるcreatine輸送の特徴, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3410. **佐藤 亮太, Huffman R. Tucker, 黒尾 明弘, Shenvi A. Ryan :** (-)-コチレノールの全合成, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3411. **福原 功起, 猪熊 翼, 増井 香奈, 傳田 将也, 大髙 章, 山田 健一 :** N-2-Nitrophenylsulfenylイミノペプチドへのジアステレオ選択的インドリル化反応の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3412. **左東 大輝, 篠﨑 千穂, 傳田 将也, 大髙 章 :** 連続アシル転移を利用した分子内および分子間スレオニン側鎖アシル化法の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3413. **大川内 健人, 安崎 快登, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用した残基選択的C-Hスルフェニル化反応の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3414. **網藤 惇, 稲垣 舞, 吉田 将人, 土井 隆行, 立川 正憲 :** ヒト胎盤栄養膜細胞(BeWo細胞)におけるクレアチンプロドラッグ輸送機構の解明, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3415. **加藤 天, 中村 天太, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** アブシジン酸の全合成と蛍光プローブへの展開, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3416. **山口 美穂, 船曳 早希, 小笠 千恵, 佐藤 亮太, 村田 佳子, 鈴木 基史, 難波 康祐 :** ムギネ酸の構造簡略化体の開発研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3417. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3418. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Qの全合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3419. **茅野 公佳, 堤 大洋, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の効率的全合成, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3420. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3421. **山本 璃子, 長野 秀嗣, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 辻 大輔, 赤木 玲子, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレン類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3422. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3423. **入谷 航平, 高原 悠生, 橋本 健太郎, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉分子内Stetter反応におけるキラルN-Heterocyclic Carbene触媒の遠隔位電子効果と生成物の構造訂正, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3424. **藤原 達也, 橋本 健太郎, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉ベンゾイン反応におけるキラルNHC触媒の遠隔位電子効果, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3425. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3426. **瀧澤 伶奈, 下元 悠聖, 今林 潔, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** オトギリソウ科植物の成分に関する研究(56)-Hypericum sp.花部由来のプレニル化アシルフロログルシノールの構造と生物活性-, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3427. **髙橋 朔良, 後藤 佑斗, 政田 さやか, 辻 大輔, 赤木 玲子, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** 紅花から単離した含窒素キノカルコンC-配糖体の構造と生物活性, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3428. **山﨑 美沙季, 瀬戸 唯加, 大園 瑞音, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** ジカルボン酸構造の最適化による安全で脂肪蓄積抑制作用を有する新規ビタミンE誘導体の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3429. **井上 慎也, Mahadi Hasan, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 経皮送達技術イオントフォレシスの体内臓器への応用, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
3430. **田中 秀治 :** 生きた証, *ぶんせき,* **Vol.2022,** *No.10,* 369, 2022年10月.
3431. **左東 大輝 :** 巨大分子のカタチを制御する, *未来博士3分間コンペティション2022,* 2022年11月.
3432. **大髙 章 :** 「4章 『失敗の言語化』が拓いたリバイバル研究」ドラマチック有機合成化学 感動の瞬間100 (有機合成化学協会 編), 株式会社 化学同人, 2023年7月.
3433. **Jun-ichi Kido, Yuka Hiroshima, Rie Kido, Kaya Yoshida, Yuji Inagaki, Koji Naruishi, Kazuaki Kajimoto, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara *and* Hiromichi Yumoto :** Lipocalin 2, synthesized using a cell-free protein synthesis system and encapsulated into liposomes, inhibits the adhesion of Porphyromonas gingivalis to human oral epithelial cells., *Journal of Periodontal Research,* **Vol.58,** *No.2,* 262-273, 2023.
3434. **Yuhei Nogi, Noriko Saito-Tarashima, Sangita Karanjit *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and Behavior of DNA Oligomers Containing the Ambiguous Z-Nucleobase 5-Aminoimidazole-4-carboxamide, *Molecules,* **Vol.28,** *No.7,* 3265, 2023.
3435. **Takeshi Ito, Sayaka Kajita, Minori Fujii *and* Yasuo Shinohara :** Plasmodium Parasite Malate-Quinone Oxidoreductase Functionally Complements a Yeast Deletion Mutant of Mitochondrial Malate Dehydrogenase, *Microbiology Spectrum,* **Vol.11,** *No.3,* e0016823, 2023.
3436. **Tsubasa Inokuma, Kentaro Hashimoto, Tatsuya Fujiwara, Chunzhao Sun, Satoru Kuwano *and* Ken-ichi Yamada :** Remote Electronic Effect of Chiral N-Heterocyclic Carbene Catalyst on an Asymmetric Benzoin Reaction, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.29,** *No.38,* e202300858, 2023.
3437. **Yousuke Yamaoka, Nao Takeuchi, Ken-ichi Yamada *and* KIyosei Takasu :** Efficient Synthesis of Medium-sized Nitrogen Heterocycles by Brønsted Acid-Catalyzed Cyclization of Ene-ynamides, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.12,** *No.5,* e202300145, 2023.
3438. **Ryuichi Sumida, Misa Okuda, Akane Mera, Masaki Inoue, Sangita Karanjit, Kanji Niwa, Tomohiro Tsutsumi, Ryota Sato, Atsushi Nakayama, Naonobu Tanaka, Masataka Oda *and* Kosuke Namba :** A suitable stereoisomer of vibrioferrin probes for iron uptake of Vibrio parahaemolyticus, *Chemistry Letters,* 2023.
3439. **Naonobu Tanaka, Itsukoh Shibata, Yusuke Tasaki, Yuki Yoshino, Daisuke Tsuji, Lu Fen-Lai, Yang Xia-Jie, Yang Xue-Rong, Kouji Itou, Akagi Reiko *and* Yoshiki Kashiwada :** Acylated iridoid glucoside and xanthones from Canscora lucidissima: Their structures and ferroptosis inhibitory activity, *Fitoterapia,* **Vol.168,** 105539, 2023.
3440. **Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Kazuko Matsui, Atsushi Watanabe *and* Chuichi Watanabe :** Direct analysis of airborne microplastics collected on quartz filters by pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis,* **Vol.171,** 105946, 2023.
3441. **Tatsuya Fukuta, Akina Nishikawa, Ami Hiramachi, Sachika Yamashita *and* Kentaro Kogure :** Development of functional chimeric nanoparticles by membrane fusion of small extracellular vesicles and drug-encapsulated liposomes, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.46,** *No.8,* 1098-1104, 2023.
3442. **Ayaka Hamaguchi, Hayato Fukuda, Koichi Fujiwara, Tomofumi Harada, Keijo Fukushima, Satoshi Shuto *and* Hiromichi Fujino :** Individual resolvin E family members work distinctly and in a coordinated manner in the resolution of inflammation., *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **Vol.168,** 106759, 2023.
3443. **Michiyasu Nakao, Ken Horikoshi, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Efficient One-Pot, Three-Step Synthesis of 1,2,3,5-Tetrasubstituted Pyrroles via Aza-Michael Addition of Methyl 3-Iminoacrylates, *Heterocycles,* **Vol.106,** *No.8,* 1397-1406, 2023.
3444. **Michiyasu Nakao, Akihito Nakamura, Tomoyuki Takesue, Syuji Kitaike, Hiro-O Ito *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Novel Phosphorus-Substituted Stable Isoindoles by a Three-Component Coupling Reaction of ortho-Phthalaldehyde, 9,10-Dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene 10-Oxide, and Primary Amines, *SynOpen,* **Vol.7,** *No.3,* 394-400, 2023.
3445. **Tabassum Ara *and* Kentaro Kogure :** Nanoparticles Encapsulated γ-Oryzanol as a Natural Prodrug of Ferulic Acid for the Treatment of Oxidative Liver Damage, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.46,** *No.10,* 1403-1411, 2023.
3446. **Toshihiko Tsutsumi, Kohei Kawabata, Naoshi Yamazaki, Kenji Tsukigawa, Hiroyuki Nishi *and* Akira Tokumura :** Extracellular and intracellular productions of lysophosphatidic acids and cyclic phosphatidic acids by lysophospholipase D from exogenously added lysophosphatidylcholines to cultured NRK52E cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1868,** *No.9,* 159349, 2023.
3447. **Shinya Inoue, Yasufumi Ohshima *and* Kentaro Kogure :** Non-invasive intradermal delivery of hyaluronic acid via iontophoresis, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.46,** *No.11,* 1635-1638, 2023.
3448. **I Stephen Ting, W Dylan Snelson, R Tucker Huffman, Akihiro Kuroo, Ryota Sato *and* A Ryan Shenvi :** Synthesis of (-)-Cotylenol, a 14-3-3 Molecular Glue Component., *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.145,** *No.37,* 20634-20645, 2023.
3449. **Mami Neishi, Hirofumi Hamano, Takahiro Niimura, Masaya Denda, Kenta Yagi, Koji Miyata, Tsung-Jen Lin, Tsukasa Higashionna, Mitsuhiro Goda, Yoshito Zamami, Keisuke Ishizawa *and* Hideki Nawa :** Structural characterization of the optical isomers esomeprazole and omeprazole using the JADER and FAERS databases, *Toxicology and Applied Pharmacology,* **Vol.475,** 116632, 2023.
3450. **Noriko Saito-Tarashima, Yuma Kagotani, Shuya INOUE, Mao Kinoshita *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4-Thiomodified c-di-AMP Analogs, *Current Protocols,* **Vol.3,** *No.9,* e892, 2023.
3451. **Manobendro Nath Ray, Michiko Kiyofuji, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Vitamin E succinate mediated apoptosis by juxtaposing endoplasmic reticulum and mitochondria, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **Vol.1867,** *No.12,* 130485, 2023.
3452. **Takashi Tsuji, Honoka Tsunematsu, Masaki Imanishi, Masaya Denda, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Enhanced tumor specific drug release by hypoxia sensitive dual-prodrugs based on 2-nitroimidazole, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* 129484, 2023.
3453. **Masaki Imanishi, Takahisa Inoue, Keijo Fukushima, Ryosuke Yamashita, Ryo Nakayama, Masataka Nojima, Kosuke Kondo, Yoshiki Gomi, Honoka Tsunematsu, Kohei Goto, Licht Miyamoto, Masafumi Funamoto, Masaya Denda, Keisuke Ishizawa, Akira Otaka, Hiromichi Fujino, Yasumasa Ikeda *and* Koichiro Tsuchiya :** CA9 and PRELID2; hypoxia-responsive potential therapeutic targets for pancreatic ductal adenocarcinoma as per bioinformatics analyses., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.153,** *No.4,* 232-242, 2023.
3454. **R. Watanabe, Daisuke Tsuji, H. Tanaka, MS. Uno, Y. Ohnishi, S. Kitaguchi, T. Matsugu, R. Nakae, H. Teramoto, Kei Yamamoto, Yasuo Shinohara, T. Hirokawa, N. Okino, M. Ito *and* K. Itoh :** Lysoglycosphingolipids have the ability to induce cell death through direct PI3K inhibition., *Journal of Neurochemistry,* **Vol.167,** *No.6,* 753-765, 2023.
3455. **Seiko Nakamura, Mizune Ohzono, Karen Yanagi *and* Kentaro Kogure :** Development of an effective psoriasis treatment by combining tacrolimus-encapsulated liposomes and iontophoresis, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.47,** *No.1,* 196-203, 2023.
3456. **Ken-ichi Yamada *and* Tsubasa Inokuma :** Evaluation of Quantum Chemistry Calculation Methods for Conformational Analysis of Organic Molecules Using A-Value Estimation as a Benchmark Test., *RSC Advances,* **Vol.13,** *No.51,* 35904-35910, 2023.
3457. **Masayuki Sugano, Tsubasa Inokuma, Yousuke Yamaoka *and* Ken-ichi Yamada :** 5-exo-Selective Asymmetric Bromolactonization of Stilbenecarboxylic Acids Catalyzed by Phenol-bearing Chiral Thiourea, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.22,** 1765-1769, 2023.
3458. **Selass Kebede Olbemo, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Digital-movie-based flow colorimetry for pH measurement with universal indicators, *Talanta Open,* **Vol.9,** Articlenumber100279, 2024.
3459. **Haruka Okabayashi, Miki Yasuda, Chinatsu Nii, Ryo Sugishita, Keijo Fukushima, Kouki Yuasa, Satoshi Kotoura *and* Hiromichi Fujino :** Phosphatidylcholine-Plasmalogen-Oleic Acid Reduces BACE1 Expression in Human SH-SY5Y Cells., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.47,** *No.1,* 192-195, 2024.
3460. **Chie Ogasa, Kimika Kayano *and* Kosuke Namba :** A Simple and Powerful tert-Butylation of Carboxylic Acids and Alcohols, *Synlett,* **Vol.35,** 235-239, 2024.
3461. **Kiri Akieda, Kazuto Takegawa, Takeshi Ito, Gaku Nagayama, Naoshi Yamazaki, Yuka Nagasaki, Kohei Nishino, Hidetaka Kosako *and* Yasuo Shinohara :** Unique Behavior of Bacterially Expressed Rat Carnitine Palmitoyltransferase 2 and Its Catalytic Activity, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.47,** *No.1,* 23-27, 2024.
3462. **K. S. French, E. Chukwuma, I. Linshitz, Kosuke Namba, O. W. Duckworth, M. A. Cubeta *and* O. Baars :** Inactivation of siderophore iron-chelating moieties by the fungal wheat root symbiont Pyrenophore biseptata, *Environmental Microbiology Reports,* **Vol.16,** *No.1,* e13234, 2024.
3463. **Naoshi Yamazaki, Chiho Ohtsuka *and* Kentaro Kogure :** Weak electric current increases ceramide levels by inducing ceramide synthase expression, *Journal of Asian Association of Schools of Pharmacy,* **Vol.13,** 1-5, 2024.
3464. **Rin Miyajima, Kosuke Tanegashima, Naoto Naruse, Masaya Denda, Takahiro Hara *and* Akira Otaka :** Identification of Low-Density Lipoprotein Receptor-Related Protein 1 as a CXCL14 Receptor Using Chemically Synthesized Tetrafunctional Probes, *ACS Chemical Biology,* **Vol.19,** *No.2,* 551-562, 2024.
3465. **Yuka Hiroshima, Rie Kido, Jun-ichi Kido, Mika Bandou, Kaya Yoshida, Akikazu Murakami *and* Yasuo Shinohara :** Synthesis of secretory leukocyte protease inhibitor using cell-free protein synthesis system, *Odontology,* **Vol.112,** *No.4,* 1103-1112, 2024.
3466. **Naonobu Tanaka, Rena Takizawa, Yusei Shimomoto, Daisuke Tsuji, Koji Yonekura, Kohji Itoh, Reiko Akagi *and* Yoshiki Kashiwada :** Meroterpenes and prenylated benzoylphloroglucinol from the flowers of Hypericum formosanum, *Phytochemistry,* **Vol.220,** 114016, 2024.
3467. **Yuna Kondo, Tenta Nakamura, Daisuke Tsuji, Ryota Sato, Sangita Karanjit, Reiko Akagi *and* Kosuke Namba :** Development of 1,3a,6a-triazapentalene derivatives as practical erasable fluorescent cell staining reagents., *Tetrahedron Letters,* **Vol.138,** 154986, 2024.
3468. **Yoshino Yuki, Masaki Imanishi, Licht Miyamoto, Daisuke Tsuji, Akagi Reiko, Koichiro Tsuchiya, Yoshiki Kashiwada *and* Naonobu Tanaka :** Dauferulins A-L, daucane-type sesquiterpenes from the roots of Ferula communis: Their structures and biological activities, *Fitoterapia,* **Vol.174,** 105877, 2024.
3469. **Michiyasu Nakao, Akihito Nakamura, Shoki Yamada, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Concentration-dependence of specific rotation of optically active glycerol analogues and structurally related compounds: The significance of intermolecular hydrogen bonding, *Results in Chemistry,* **Vol.7,** 101415--, 2024.
3470. **Kazuki Sone, Yuka Sakamaki, Satomi Hirose, Mai Inagaki, Masanori Tachikawa, Daisuke Yoshino *and* Kenichi Funamoto :** Hypoxia suppresses glucose-induced increases in collective cell migration in vascular endothelial cell monolayers, *Scientific Reports,* **Vol.14,** *No.1,* 5164, 2024.
3471. **Kimika Kayano, Tomohiro Tsutsumi, Yoshiko Murata, Chie Ogasa, Takehiro Watanabe, Ryota Sato, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Epoxide ring-opening reactions for abundant production of mugineic acids and nicotianamine probes., *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.63,** *No.20,* e202401411, 2024.
3472. **Daishiroh Kobayashi, Masaya Denda, JUNYA Hayashi, Kohta Hidaka, Yutaka Kohmura, Takaaki Tsunematsu, Kohei Nishino, Harunori Yoshikawa, OHKAWACHI Kento, Kiyomi Nigorikawa, Tetsuro Yoshimaru, Naozumi Ishimaru, Nomura Wataru, Toyomasa Katagiri, Hidetaka Kosako *and* Akira Otaka :** Sulfoxide-mediated Cys-Trp-selective bioconjugation that enables protein labeling and peptide heterodimerization, *ChemRxiv,* 2024.
3473. **Kohta Hidaka, JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Advanced Insulin Synthesis by One-pot/stepwise Disulfide Bond Formation Enabled by Acid-activated S-Protected Cysteine Sulfoxide in the Presence of Chloride Anion, *ChemRxiv,* 2024.
3474. **鈴木 基史, 小林 高範, 中西 啓仁, 難波 康祐 :** 鉄肥料となるムギネ酸誘導体「PDMA」の開発, *植物の生長調節,* **Vol.58,** 40-46, 2023年5月.
3475. **Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Remote Electronic Tuning of Chiral N-Heterocyclic Carbenes, *Chemical Record,* **Vol.23,** *No.7,* e202300103, May 2023.
3476. **小暮 健太朗 :** ビタミンEエステル体の抗肥満薬としての可能性, *バイオインダストリー,* **Vol.40,** *No.8,* 49-54, 2023年8月.
3477. **大河内 博, 谷 悠人, 王 一澤, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 宮崎 あかね, 羽山 伸一, 徳長 ゆり香, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 池盛 文数, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** プラスチック大気汚染の現状と課題, *エアロゾル研究,* **Vol.38,** *No.3,* 145-159, 2023年9月.
3478. **佐野 茂樹 :** 最新のトピックス:イソインドールが分子と分子をつなぐ!ーオルトフタルアルデヒド法の新展開, *化学,* **Vol.78,** *No.11,* 62-63, 2023年11月.
3479. **難波 康祐 :** アルカリ性不良土壌での農業を可能にする次世代肥料, *化学,* **Vol.79,** *No.1,* 12-14, 2024年1月.
3480. **稲垣 舞, 立川 正憲 :** 胎盤 - 母体臓器連関を担う細胞外小胞の輸送機構, *月刊『細胞』,* **Vol.56,** *No.3,* 13-16, 2024年3月.
3481. **猪熊 翼, 山田 健一 :** 遠隔位電子チューニングによるN-複素環式カルベン触媒の高性能化, *有機合成化学協会誌,* **Vol.82,** *No.3,* 222-233, 2024年3月.
3482. **Akira Otaka, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki *and* Masaya Denda :** Tyr- or Trp-selective CH sulfenylation enabled by acid- activated S-acetamidomethyl cysteine sulfoxide, *19th Akabori Conference German-Japanese Symposium on Peptide Science,* 大津市, May 2023.
3483. **Masanori Tachikawa :** Decoding, Building, and Manipulating of the Human Blood-Brain Barrier: Perspectives on Brain-targeting Drug Delivery Systems, *43rd Pharmacological and Therapeutic Society of Thailand Meeting,* Bangkok, May 2023.
3484. **Tani Yuto, Okochi Hiroshi, Onozuka Yosuke, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Katsumi Naoya, Kajino Mizuo, Adachi Kouji, Niida Yasuhiro, Kato Shungo, Wada Ryuichi, Kamogawa Masashi, Iwazaki Hiroshi, Yokoyama Katsutaka, Nagato Takaaki, Narumi Genki, Miura Kazuhiko, Hirose Katsumi *and* Dokiya Yukiko :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (AMPs): Characteristics of AMPs in high altitude and polar regions (4), *ACID RAIN 2020,* Niigata, Jun. 2023.
3485. **Onozuka Yosuke, Okochi Hiroshi, Tani Yuto, Yoshida Norihisa, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Takenaka Norimichi, Katsumi Naoya, Matsuki Atsushi, Kajino Mizuo, Adachi Kouji, Ishihara Yasuhiro, Iwamoto Yoko *and* Niida Yasuhiro :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (AMPs)(3), *ACID RAIN 2020,* Niigata, Jun. 2023.
3486. **Oshimi Motohiro, Okochi Hiroshi, Wang Yize, Endo Miu, Dairiki Mitsuo, Katsumi Naoya, Minami Yukiya, Yonemochi Shinichi, Miura Kazuhiko, Kato Shungo, Wada Ryuichi, Masaki Takeuchi, Toda Kei, Dokiya Yukiko *and* Hatakeyama Shiro :** Long-term monitoring of cloud water chemistry in the free troposphere and boundary layer of Mt. Fuji (1), *ACID RAIN 2020,* Niigata, Jun. 2023.
3487. **Homma Asahi, Okochi Hiroshi, Yada Takamasa, Hayami Hiroshi, Katsumi Naoya, Minami Yukiya, Kobayashi Hiroshi, Miura Kazuhiko, Kato Shungo, Wada Ryuichi, Masaki Takeuchi, Toda Kei, Yonemochi Shinichi, Dokiya Yukiko *and* Hatakeyama Shiro :** Long-term observations of water-soluble aerosols and gases in the free troposphere and atmospheric boundary layer on Mt. Fuji for the assessment of transboundary air pollution impacts, *ACID RAIN 2020,* Niigata, Jun. 2023.
3488. **Masanori Tachikawa, Mai Inagaki, Hinori Sano, Momoko Sato, Hidetaka Kosako *and* Kenichi Funamoto :** Placenta-derived Extracellular Vesicles: their unique characteristics of the Blood-Brain Barrier (BBB) transport, *25th Symposium Signal Transduction at the Blood-Brain Barriers,* Jun. 2023.
3489. **Masanori Tachikawa, Mai Inagaki, Kenichi Funamoto, Hinori Sano, Eisuke Nakano, Miku Inai, Momoko Sato *and* Yuka Sakamaki :** Characteristics of placenta-derived extracellular vesicles (pEVs) at the human blood-brain barrier, *The Cerebral Vascular Biology, CVB 2023 meeting,* Jun. 2023.
3490. **Mai Inagaki, Masahito Yoshida, Tsukasa Sugiyama, Ayaka Taii, Yu Tsuyusaki, Tomohide Goto, Takahito Wada, Takayuki Doi, Tetsuya Terasaki *and* Masanori Tachikawa :** y+L-type amino acid transporter y+LAT2 functions as a transport system for creatine prodrug in human brain microvessel endothelial cells, *The Cerebral Vascular Biology, CVB 2023 meeting,* Jun. 2023.
3491. **Atsushi Watanabe, Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Hajime Ohtani, Norio Teramae, William Pipkin, Kazuko Matsui *and* Chuichi Watanabe :** Analyzing Microplastics in Airborne Particulate Matter by Pyrolysis-GC/MS, *PYROASIA Symposium 2023,* Kuala Lumpur, Jun. 2023.
3492. **Chiho Shinozaki, Yutaka Kohmura, Tetsuro Yoshimaru, Tsuyoshi Tahara, Masaya Denda, Hidefumi Mukai, Kohta Mohri, Yi Long Chen, Toyomasa Katagiri *and* Akira Otaka :** Study on a lipidated anti-cancer peptide allowing long-lasting duration in mice model, *AIMECS 2023,* Seoul, Jun. 2023.
3493. **Mika Ohhira, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Mina Hojo, Sayaka Tani, Masaya Denda, Hitoshi Mizuguchi *and* Akira Otaka :** Development of synthetic method for synthesizing di-Tyr-containing bi-aryl peptides enabled by oxidation of sulfenyl Tyr, *AIMECS 2023,* Seoul, Jun. 2023.
3494. **Nogi Yuhei, Noriko Saito-Tarashima, Takaaki Koma, Masako Nomaguchi *and* Noriaki Minakawa :** Development of the 4'-thiomodified siRNAs against SARS-CoV-2, *14th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium,* Jun. 2023.
3495. **Misuzu Ishikawa, Tatsusada Yoshida *and* Kentaro Kogure :** Enhanced antioxidant activity of astaxanthin and tocotrienol through intermolecular interactions in lipid membranes, *13th International congress on membranes and membrane processes (ICOM2023),* Jul. 2023.
3496. **sachika Yamashita, ami hiramachi, Tatsuya Fukuta, Mizune Ohzono, Eiji Majima *and* Kentaro Kogure :** Antibody modification of exosome-based nanoparticles using improved Protein A to provide targeting ability, *13th International congress on membranes and membrane processes (ICOM2023),* Jul. 2023.
3497. **AMI Hiramachi, Tatsuya Fukuta, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Development of a novel DDS carrier having targetability to specific tissues by membrane fusion of exosome and liposome, *13th International congress on membranes and membrane processes (ICOM2023),* Jul. 2023.
3498. **Kentaro Kogure :** Non-invasive and effective intradermal delivery of macromolecules by iontophoresis, weak electric current technology, *The 11th Asian association of schools of pharmacey (AASP) conference,* Aug. 2023.
3499. **Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Hajime Ohtani, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe, Chuichi Watanabe *and* Hitoshi Mizuguchi :** Highly Sensitive Analysis of Airborne Microplastics by Splitless Pyrolysis-GC/MS, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
3500. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
3501. **Mai Inagaki, Eisuke Nakano *and* Masanori Tachikawa :** Reuptake system of extracellular vesicles in human trophoblast cell line, *International Federation of Placenta Association 2023,* Sep. 2023.
3502. **Kai Hirasawa, Mai Inagaki, Miku Inai, Makoto Amifuji, Hidetaka Kosako *and* Masanori Tachikawa :** Proteomics-based comparison of transporter expression profiles in BeWo and JEG-3 cells, *International Federation of Placenta Association 2023,* Sep. 2023.
3503. **Hiroaki Yata, Tsubasa Inokuma, Mai Inagaki, Makoto Amifuji *and* Masanori Tachikawa :** Glucose transporter-mediated transport of newly synthesized creatine analog in human blood brain barrier endothelial cells, *2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of Japanese Society for the Study of Xenobiotics,* Sep. 2023.
3504. **Sakura Mama, Mai Inagaki, Harunori Yoshikawa, Ken Imai *and* Masanori Tachikawa :** Determination of transporter mRNA levels in the isolated polysomes of human blood-brain barrier endothelial cells, *2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of Japanese Society for the Study of Xenobiotics,* Sep. 2023.
3505. **Toshiki Shimizu, Mai Inagaki, Makoto Amifuji, Shota Sasaki, Toshiro Kaneko *and* Masanori Tachikawa :** Differential enhancement effects of non-equilibrium atmospheric pressure plasma irradiation on membrane transport in human-derived cells, *2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of Japanese Society for the Study of Xenobiotics,* Sep. 2023.
3506. **Eisuke Nakano, Mai Inagaki *and* Masanori Tachikawa :** Reuptake mechanisms of human placental trophoblast cells-derived extracellular vesicles in the placental trophoblast cells, *2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of Japanese Society for the Study of Xenobiotics,* Sep. 2023.
3507. **Mai Inagaki :** Role of the blood-brain barrier transport systems for extracellular vesicles in placenta-to-brain communication, *IRCMS Symposium, Rise of Diversity in Science,* Sep. 2023.
3508. **Hitoshi Mizuguchi, Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Jiro Kasahara :** A Microdialysis-Integrated HPLC System Constructed Using Track-Etched Membrane Electrodes for Dopamine Monitoring in Mouse Brain, *19th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis 2023 (APCE 2023),* Kuala Lumpur, Oct. 2023.
3509. **Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, Kohta Hidaka, OHKAWACHI Kento, Yutaka Kohmura, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Protein tryptophan modification enabled by using S-protected cysteine sulfoxide under mild acid conditions, *13th International Peptide Symposium 15th Australian Peptide Conference,* Brisbane, Oct. 2023.
3510. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF OXIDANT FREE METHODOLOGY FOR PREPARING N-GLYOXYLYL PEPTIDE AND ITS APPRICATIONS, *13th International Peptide Symposium 15th Australian Peptide Conference,* Brisbane, Oct. 2023.
3511. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, OHKAWACHI Kento, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF ONE-POT/STEPWISE DISULFIDE BOND-FORMING REACTION ENABLED BY S-PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE WITH ITS APPLICATION TO SYNTHESIS OF INSULIN AND ITS LIPIDATED ANALOGUE, *13th International Peptide Symposium 15th Australian Peptide Conference,* Brisbane, Oct. 2023.
3512. **Masanori Tachikawa, Moemi Hidaka, Yuka Sakamaki, Kenichi Funamoto *and* Mai Inagaki :** Usefulness of the human blood-brain barrier on a chip for brain-targeting drug development, *Twentieth International Conference on Flow Dynamics,* Nov. 2023.
3513. **Tsubasa Inokuma :** Development of novel methodologies for asymmetric synthesis of noncanonical amino acid derivatives, *東国大学講演会,* Dec. 2023.
3514. **Moene Komatsu, Okochi Hiroshi, Tani Yuto, Onozuka Yousuke, Oshimi Motohiro, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Takenaka Norimichi, Katsumi Naoya, Kajino Mizuo, Adachi Kouji, Ishihara Yasuhiro, Iwamoto Yoko, Niida Yasuhiro, Nakajima Ryota *and* Yabuki Akinori :** Distribution of potentially airborne sub-100 µm marine microplastics in the surface ocean near Japan, *2nd International Symposium on Plastic Pollution in Asian Waters From Land to Ocean,* Tokyo, Feb. 2024.
3515. **Mai Inagaki :** As a researcher, teacher, leader, manager, communicator, decision maker, caregiver, life-long learner, and as a person, *Symposium to Promote Gender Balance and Diversity in Science, Diverse Perspectives of Woman in Science To Support the Next Generation,* Feb. 2024.
3516. **AKIHO Murai, Noriko Saito-Tarashima, OBA Mizuki, Kanako Kawanishi, Jun Tsukimoto *and* Noriaki Minakawa :** Disruption of the cell membrane by G-quadruplex formation on antibody, *Supra FIBER International Summit for Nucleic Acids (S-FISNA) 2024,* Mar. 2024.
3517. **Noriaki Minakawa, Noriko Saito-Tarashima, Takaaki Koma, NAOTO Hinotani, YOSHIDA Keigo, OGASA Moka, AKIHO Murai, INOUE Shuya, Tomoyuki Kondo, Naoya Doi, Koichi Tsuneyama *and* Masako Nomaguchi :** 3-Deazaguanosine exhibits anti-SARS-CoV-2 activity and blocks the development of COVID-19 pneumonis in hamsters., *Supra FIBER International Summit for Nucleic Acids (S-FISNA) 2024,* Mar. 2024.
3518. **Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** S-Protected cysteine sulfoxide-enabled peptide and protein customization methodology, *Biologics 2024,* London, Mar. 2024.
3519. **Noriko Saito-Tarashima :** Chemical biology and medicinal chemistry of cyclic dinucleotides, *日本薬学会第144年会,* Mar. 2024.
3520. **小野塚 洋介, 大河内 博, 谷 悠人, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 池盛 文数, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(6), *第31回環境化学討論会,* 2023年5月.
3521. **本間 旭陽, 大河内 博, 矢田 崇将, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの長期観測(6), *第31回環境化学討論会,* 2023年5月.
3522. **押見 基央, 大河内 博, 速水 洋, 王 一澤, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 米持 真一, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した自由対流圏および大気境界層における雲水化学特性(8), *第31回環境化学討論会,* 2023年5月.
3523. **小松 萌音, 大河内 博, 谷 悠人, 小野塚 洋介, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 竹内 政樹, 山口 高志, 池森 文数, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(8), *第31回環境化学討論会,* 2023年5月.
3524. **熊 澤涛, 大河内 博, 趙 鶴立, 谷 悠人, 速水 洋, 反町 篤行, 竹内 政樹, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 池森 文数, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(7): 放射性物質によって汚染された森林におけるAMPs の動態, *第31回環境化学討論会,* 2023年5月.
3525. **南川 典昭 :** 4'-チオ核酸を基盤とした創薬化学研究, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
3526. **平沢 介, 茂谷 康, 稲垣 舞, 小迫 英尊, 立川 正憲 :** Biotinylation by Antibody Recognition法を用いたヒト脳血管内皮細胞におけるCD147-膜輸送体複合体の分子実体解明, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
3527. **小西 晴貴, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 非接触型イオントフォレシスによる高分子薬物の皮内送達, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
3528. **吉田 響, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 皮内コラーゲン合成促進を目指した アスコルビン酸封入リポソームの イオントフォレシス, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
3529. **小暮 健太朗, 井上 慎也, Hasan Mahadi, 福田 達也 :** イオントフォレシスによる体内臓器へのsiRNA送達, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
3530. **小暮 健太朗 :** 徳島大学薬学部における 6年制1本化の経緯と 研究マインド醸成の取り組み, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
3531. **小暮 健太朗 :** 電気を利用した生体バリアの透過, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
3532. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの分析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
3533. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いたHPLCおよび微小透析法によるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
3534. **寺西 優樹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** デジタル画像撮影・測色法のためのOpenCV導入ソフトウェアの開発とフロー分析法への応用, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
3535. **Ara Tabassum, 小暮 健太朗 :** γオリザノールを天然プロドラッグとする抗酸化ナノ粒子による酸化ストレス誘発肝障害モデルに対する治療効果の検討, *第76回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2023年5月.
3536. **難波 康祐 :** 精密有機合成化学から砂漠土壌の緑地化研究へ~植物科学者との出会いと産学連携への発展~, *産学連携研究会,* 2023年5月.
3537. **大川 亜衣梨, 山本 汐里, 枇杷谷 有佐, 月本 準, 伊藤 孝司, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** 改変 U1 snRNA を用いたカテプシン A スプライス異常の修復, *第64回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2023年5月.
3538. **傳田 将也, 野中 智貴, 小林 大志朗, 林 隼矢, 安田 拓真, 光村 豊, 原田 範雄, 稲垣 暢也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したトリプトファン選択的修飾法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会 第17回年会,* 2023年5月.
3539. **左東 大輝, 篠﨑 千穂, 傳田 将也, 大髙 章 :** ユビキチン化の機能解明を志向した新規スレオニン側鎖アシル化法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会 第17回年会,* 2023年5月.
3540. **茂谷 康, 田良島 典子, 西野 耕平, 山内 駿弥, 南川 典昭, 小迫 英尊 :** 自然免疫分子STINGのオルガネラ間移行を駆動する小胞体ーゴルジ体コンタクトサイト形成因子の同定, *第75回日本細胞生物学会,* 2023年6月.
3541. **日高 功太, 小林 大志朗, 林 隼矢, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** 保護システインスルホキシドを用いたワンポット連続ジスルフィド形成 によるインスリンの合成研究, *創薬懇話会2023 湯河原,* 2023年6月.
3542. **坂上 祐貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2′-Fluoro-4′-thiopurine nucleosides の合成研究, *創薬懇話会2023,* 2023年6月.
3543. **MANOBENDRO NATH RAY, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミン E コハク酸誘導アポトーシスには細胞内 Ca2+ とミトコンドリアが関与する, *日本ビタミン学会第 75 回大会,* 2023年6月.
3544. **瀬戸 唯加, 山﨑 美沙季, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミン E コハク酸 / ビタミン E 共含有リポソーム投与が肥満モデルマウスの脂肪蓄積に与える影響, *日本ビタミン学会第 75 回大会,* 2023年6月.
3545. **林 生成, 山﨑 美沙季, 大園 瑞音, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 安定性を向上させた新規ビタミン E 誘導体の脂肪蓄積抑制効果, *日本ビタミン学会第 75 回大会,* 2023年6月.
3546. **黒木 航太, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 二価鉄塩を用いる対称環状ペルオキシドの溶媒依存型開裂反応, *第55回有機金属若手の会,* 2023年7月.
3547. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 大気マイクロプラスチック分析へのスプリットレス熱分解GC/MSの適用, *マテリアルライフ学会第34回研究発表会,* 2023年7月.
3548. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** SARS-CoV-2を標的とした4'-チオ修飾siRNAの創製, *日本核酸医薬学会第8回年会,* 2023年7月.
3549. **月本 準, 三好 瑞希, 福池 凛, 堀井 雄登, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 田良島 典子, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** ノイラミニダーゼ1細胞内結晶化の抑制とリソソーム病遺伝子治療への応用, *日本核酸医薬学会第8回年会,* 2023年7月.
3550. **小暮 健太朗, Rabab Ahmed ZeinElAbdin Husseini, Hara Tomoaki, Abe Naoko, Abe Hiroshi :** Use of Iontophoresis Technology for Transdermal Delivery of a Minimal mRNA as a Potential Melanoma Therapeutic, *日本核酸医薬学会第8回年会,* 2023年7月.
3551. **藤原 達也, 高原 悠生, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 遠隔位電子チューニングによる含窒素複素環式カルベン触媒の高性能化, *第122回有機合成シンポジウム,* 2023年7月.
3552. **瀬尾 明日香, 大高 晋之, 山岡 哲二, 小暮 健太朗 :** ボロン酸基含有ポリマーを使用したヌクレオシド 封入ナノ粒子のイオントフォレシスによる皮内送達, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
3553. **井上 慎也, Mahadi Hasan, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 経皮薬物送達技術イオントフォレシスを用いた肝臓内へのsiRNA送達, *第39回 日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
3554. **小西 晴貴, 小暮 健太朗 :** 広範囲な皮内薬物送達を可能にする非接触型イオントフォレシス, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
3555. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 新規キラルチオ尿素Lewis塩基触媒を用いるスチルベンカルボン酸の5-exo選択的不斉ブロモラクトン化反応, *日本プロセス化学会2023サマーシンポジウム,* 2023年8月.
3556. **田良島 典子 :** セントラルドグマを化学する創薬化学研究 –新モダリティ医薬品時代の薬学教育–, *第8回日本薬学教育学会大会,* 2023年8月.
3557. **五味 義輝, 今西 正樹, 井上 貴久, 福島 圭穣, 山下 竜介, 中山 涼, 野島 雅孝, 近藤 宏祐, 澤村 貴哉, 常松 保乃加, 後藤 廣平, 宮本 理人, 船本 雅文, 藤野 裕道, 池田 康将, 土屋 浩一郎 :** TCGAがんゲノムビッグデータとGEOトランスクリプトームデータとの統合解析による膵がん治療標的候補遺伝子の探索, *生体機能と創薬シンポジウム2023,* 2023年8月.
3558. **澤村 貴哉, 今西 正樹, 福島 圭穣, 山下 竜介, 近藤 宏祐, 中山 涼, 五味 義輝, 常松 保乃加, 井上 貴久, 後藤 廣平, 宮本 理人, 船本 雅文, 藤野 裕道, 池田 康将, 土屋 浩一郎 :** PARP阻害剤は低酸素環境下において生じる5-FU治療効果の減弱を回復させる, *生体機能と創薬シンポジウム2023,* 2023年8月.
3559. **常松 保乃加, 今西 正樹, 植村 宥香, 檜垣 良也, 福島 圭穣, 森崎 実友, 桂 明里, 宮本 理人, 船本 雅文, 堀ノ内 裕也, 池田 康将, 藤野 裕道, 常山 幸一, 土屋 浩一郎 :** 藍含有成分はendothelin-1発現を制御して肺動脈血管リモデリングを形成させる, *次世代を担う若手のための創薬・医療薬理シンポジウム2023,* 2023年8月.
3560. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いたHPLCおよび微小透析による脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発, *第25回活性アミンに関するワークショップ,* 2023年8月.
3561. **小暮 健太朗 :** 進化したイオントフォレシスによるデリバリー, *遺伝子·デリバリー研究会第21回夏期セミナー,* 2023年8月.
3562. **井上 慎也, Mahadi Hasan, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスを用いて体内臓器へ直接送達したsiRNAの遺伝子発現抑制効果, *遺伝子·デリバリー研究会第21回夏期セミナー,* 2023年8月.
3563. **瀬尾 明日香, 大高 晋之, 山岡 哲二, 小暮 健太朗 :** ボロン酸基含有ポリマーをコアとするナノ粒子とイオントフォレシスを組み合わせたヌクレオシドの皮内送達, *遺伝子·デリバリー研究会第21回夏期セミナー,* 2023年8月.
3564. **小野塚 洋介, 大河内 博, 谷 悠人, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 池盛 文数, 勝見 尚也, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘, 櫻井 昌文, 齋藤 純一, 小林 紘子 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(10), *第64回大気環境学会年会,* 2023年9月.
3565. **谷 悠人, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 北野 洸太郎, 山口 高志, 池盛 文数, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(9): 日本全国における大気中マイクロプラスチック濃度分布と発生源・輸送経路の解明, *第64回大気環境学会年会,* 2023年9月.
3566. **本間 旭陽, 大河内 博, 矢田 崇将, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの長期観測(7), *第64回大気環境学会年会,* 2023年9月.
3567. **押見 基央, 大河内 博, 王 一澤, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 米持 真一, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した自由対流圏及び大気境界層における雲水化学観測(9), *第64回大気環境学会年会,* 2023年9月.
3568. **熊 澤涛, 大河内 博, 谷 悠人, 速水 洋, 反町 篤行, 須永 奈都, 宮崎 あかね, 竹内 政樹, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 勝見 尚也, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(11), *第64回大気環境学会年会,* 2023年9月.
3569. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, Ayumi Ohsawa, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
3570. **橋村 潤, 長野 秀嗣, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Eleganine Aの合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
3571. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
3572. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
3573. **佐藤 亮太 :** コロナ禍のアメリカポスドク体験, *第37回若手研究者のための化学道場,* 2023年9月.
3574. **瀧澤 伶奈, 辻 大輔, 金 尚永, 高上馬 希重, 赤木 玲子, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** オトギリソウ科植物の成分に関する研究(57)-ミズオトギリ由来の新規プレニル化ベンゾイルフロログルシノール誘導体の構造と生物活性-, *日本生薬学会第69回年会,* 286, 2023年9月.
3575. **奥村 俊輔, 辻 大輔, 赤木 玲子, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** ドウダンツツジ由来の新規アシル化ヘミテルペン配糖体の構造, *日本生薬学会第69回年会,* 288, 2023年9月.
3576. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatinの立体網羅的合成研究, *第65回天然有機化合物討論会,* 2023年9月.
3577. **岩浅 葵, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フローインジェクション分析法の広ダイナミックレンジ化, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
3578. **松田 絵里奈, 樫本 真央, 木下 京輔, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 前川 大河, 谷 悠人, 大河内 博, 後藤 充貴, 反町 篤行, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** µFT-IRを用いた大気中マイクロプラスチック迅速分析法の検討, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
3579. **Kebede Olbemo Selass, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Digital-movie-based flow colorimetry for pH measurement with universal indicators, *日本分析化学会第72年会,* Sep. 2023.
3580. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *第65回天然物有機化合物討論会,* 2023年9月.
3581. **佐藤 亮太, Huffman R. Tucker, 黒尾 明弘, Shenvi A. Ryan :** (-)-コチレノールの全合成, *第65回天然有機化合物討論会,* 2023年9月.
3582. **吉村 友佑, 井上 慎也, Hasan Mahadi, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによる核酸医薬の肝臓局所的な送達, *遺伝子·デリバリー研究会第22回シンポジウム,* 2023年9月.
3583. **小暮 健太朗 :** 微弱な電気を使った非侵襲的なmRNAがんワクチン, *遺伝子·デリバリー研究会第22回シンポジウム,* 2023年9月.
3584. **Masanori Tachikawa :** Coordinated roles of glymphatic system and brain barriers, *2023 International Joint Meeting of 23rd ICCP450/38th JSSX,* Sep. 2023.
3585. **猪熊 翼 :** 天然にない分子を生み出す有機化学, *第9回BRIGHTシンポジウム 徳島大学薬学部若手研究者講演会,* 2023年10月.
3586. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒によるα-チオアルデヒドのチオエステルへの異性化反応, *第52回複素環化学討論会,* 2023年10月.
3587. **中尾 允泰, 堀越 拳, 松浦 拓美, 乾 龍太郎, 佐野 茂樹 :** ケテンイミンのヘテロ-マイケル付加反応を起点とする多置換ヘテロ環合成, *第52回複素環化学討論会,* 2023年10月.
3588. **米田 晋太朗, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 粒子径制御脂質ナノ粒子の脳虚血再灌流領域への効率的送達, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
3589. **小暮 健太朗 :** 微弱電流による高分子物質の生体膜突破と薬物送達, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
3590. **網藤 惇, 今野 源, 吉田 将人, 土井 隆行, 稲垣 舞, 寺崎 哲也, 立川 正憲 :** 中分子環状デプシペプチドDestruxin Eの細胞内動態を規定する取り込み，排出及び代謝機構の解明, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
3591. **立川 正憲, 稲垣 舞 :** 胎盤-脳連関機構に立脚したヒト血液脳関門・細胞外小胞輸送システムの解明, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
3592. **南川 典昭 :** ウイルス性肺炎を抑制するヌクレオシドアナログの発見, *核酸化学を基盤とする医薬品化学シンポジウム,* 2023年10月.
3593. **山﨑 尚志, 大川 亜衣梨, 山本 汐里, 枇杷谷 有佐, 月本 準, 伊藤 孝司, 小暮 健太朗 :** 塩基改変U1 snRNAを用いたカテプシンAスプライス異常の修復, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3594. **小林 将希, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ヒドロジスルフィドを経由する酸性条件による非対称トリスルフィド合成法の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3595. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒によるチオエステル新規合成法, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3596. **中尾 允泰, 堀越 拳, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルと第二級アミンのアザ-マイケル付加反応を起点とする四置換ピロールのワンポット三段階合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3597. **山田 祥熙, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(オルガノチオ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドのジアステレオ分岐的HWE型反応, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3598. **芦川 由大, 藤井 千恵子, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(オルガノアミノ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドのジアステレオ分岐的HWE型反応, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3599. **平澤 萌, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 1,3,2-チアザホスホリジン型新規HWE型試薬の合成と不斉HWE型反応への応用, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3600. **乾 龍太郎, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルへのチア-マイケル付加反応で生じるジエステルの触媒的分子内環化反応による四置換チオフェンの合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3601. **眞家 帆乃香, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** デジタル画像の色相, 輝度, RGB 単位ベクトル間の内積に基づく滴定終点検出法の開発と局方医薬品定量への応用, *第62回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3602. **髙塚 雅貴, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** フローサイトメトリーと超解像度顕微鏡を用いたヒト脳血管内皮細胞における胎盤由来細胞外小胞の取込み特性と細胞内局在性解析, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3603. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3604. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3605. **枇杷谷 紗希, 木村 有希, 茅野 公佳, カランジット サンギータ, 藤原 和樹, 難波 康祐 :** 植物の鉄取り込み機構に基づいたCG病治療薬の開発研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3606. **馬嶋 玲, 川田 航大, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Scabronine Gの全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3607. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, Ayumi Ohsawa, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3608. **山本 璃子, 長野 秀嗣, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 辻 大輔, 赤木 玲子, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレン類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3609. **橋村 潤, 長野 秀嗣, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Eleganine Aの合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3610. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3611. **近藤 優奈, 中村 天太, 山本 璃子, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 辻 大輔, 難波 康祐 :** 赤色光応答型1,3a,6a-トリアザペンタレン(TAP)類の開発と光細胞毒性の評価, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3612. **谷 綾音, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** NHC触媒とシンナムアルデヒド誘導体を用いたラジカル環化反応の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3613. **丸尾 天哉, 三原 泰輝, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3614. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3615. **永田 綱基, 野中 智貴, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** Cys(MBzl)(O)を利用したTrp位置選択的脂肪鎖修飾法の開発と修飾GIP調製への応用, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3616. **稲月 勇斗, 辻 貴志, 小林 大志朗, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** Cysteinyl Prolyl Esterシステムを利用した新規医薬品放出制御システムの開発研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3617. **江口 亜希, 大川内 健人, 大平 実佳, 傳田 将也, 大髙 章 :** 脂質ナノディスクを利用した難溶解性膜タンパク質化学合成法の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3618. **太田 りか, 左東 大輝, 傳田 将也, 大髙 章 :** 刺激応答性機能変換ペプチドの新規合成法の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3619. **河口 愛奈, 山田 真由, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2活性を有する5-hydroxymethyltubercidin (HMTU) の合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3620. **三原 菜那, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオレムデシビルの合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3621. **小笠 萌香, 日野谷 直人, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2の活性獲得を目指した3-デアザプリンヌクレオシド類の合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3622. **尾崎 里奈, 野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 月本 準, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸修飾siRNAの開発 (2), *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3623. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸修飾siRNAの開発 (1), *第62回 日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3624. **瀧澤 伶奈, 金 尚永, 高上馬 希重, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** オトギリソウ科植物の成分に関する研究(58)-ミズオトギリ由来の新規プレニル化ベンゾイルフロログルシノール誘導体の構造-, *第62回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 198, 2023年10月.
3625. **堤 敏彦, 川畑 公平, 山﨑 尚志, 月川 健士, 西 博行, 德村 彰 :** NRK52E細胞内外でのリゾホスファチジン酸と環状ホスファチジン酸の産生, *第96回 日本生化学会大会,* 2023年10月.
3626. **前川 大河, 木下 京輔, 竹田 大登, 苗村 真依, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 水口 仁志, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 熱分解GC/MSを用いた大気マイクロプラスチックの分析 ―大気マイクロプラスチック捕集フィルターの検討―, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3627. **長野 蒼大, 岩浅 葵, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** FIAによる高濃度試料の非希釈分析, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3628. **木下 京輔, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 前川 大河, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 徳島市における大気マイクロプラスチックの動態, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3629. **小林 大志朗, 林 隼矢, 日高 功太, 光村 豊, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** Interrupted Pummerer反応によるTrp選択的修飾を利用したOne-potペプチドヘテロ二量化法の開発, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
3630. **中尾 允泰, 堀越 拳, 松浦 拓美, 乾 龍太郎, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのヘテロ-マイケル付加反応を起点とする多置換ヘテロ環合成, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
3631. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** Lossen転位を利用したペプチドN末端アルデヒド化法の開発と応用, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
3632. **猪熊 翼, 藤原 達也, 髙原 悠生, 入谷 航平, 橋本 健太郎, 山田 健一 :** N-複素環式カルベン触媒の遠隔位置換基導入によるNHC触媒の高性能化, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
3633. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** PREPARATION METHODOLOGY OF N-GLYOXYLYL PEPTIDE UTILIZING LOSSEN REARRANGEMENT, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
3634. **Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, Kohta Hidaka, OHKAWACHI Kento, Yutaka Kohmura, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** TRYPTOPHAN-SELECTIVE PEPTIDE MODIFICATION USING S-ACETAMIDEMETHYL PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE UNDER MILD ACIDIC CONDITION AND ITS APPLICATION TO PEPTIDE HETERODIMERIZATION, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
3635. **Daiki Sato, Chiho Shinozaki, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF INTERMOLECULAR ACYLATION PROTOCOL OF THREONINE BY A LATE-STAGE SEQUENTIAL ACYL TRANSFER DESULFURIZATION, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
3636. **Mika Ohhira, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Sayaka Tani, Mina Hojo, Masaya Denda, Hitoshi Mizuguchi *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF SYNTHETIC METHOD FOR DI-TYR CONTAINING PEPTIDES RELATED TO PARKINSONS DISEASE ENABLED BY OXIDATION SULFENYL TYR, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
3637. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, OHKAWACHI Kento, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** IMPROVEMENT OF INSULIN SYNTHESIS BY COMBINATION OF O-ACYL ISOPEPTIDE METHOD AND ONE-POT/STEPWISE DISULFIDE BOND FORMATION USING S-PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
3638. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気中の微量マイクロプラスチック分析における測定感度の向上について, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
3639. **Akira Otaka :** Side reaction-inspired peptide and protein chemistry, *第60回ペプチド討論会 日本ペプチド学会「学会賞」受賞講演,* Nov. 2023.
3640. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるin vivoモニタリング -マウス線条体でのドーパミンの放出制御の観測-, *2023年日本化学会中国四国支部大会山口大会,* 2023年11月.
3641. **日高 功太, 小林 大志朗, 林 隼矢, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** 脂肪鎖修飾型インスリン誘導体合成を指向したS-保護システインスルホキシドを利用したワンポットジスルフィド形成/脂肪酸修飾法の開発, *第40回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2023年11月.
3642. **篠﨑 千穂, 光村 豊, 吉丸 哲郎, 傳田 将也, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** 脂肪酸修飾型乳がん増殖抑制ペプチドの開発, *第40回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2023年11月.
3643. **小暮 健太朗, 大塚 ちほ, 大園 瑞音, 山﨑 尚志 :** 微弱電流により誘起されるエンドサイトーシスのユニークな特性, *日本膜学会「第45年会」・「膜シンポジウム2023」合同大会,* 2023年11月.
3644. **瀬戸 唯加, 山崎 美沙季, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミンEコハク酸及びビタミンE共含有リポソームによる抗肥満効果の検討, *日本膜学会「第45年会」・「膜シンポジウム2023」合同大会,* 2023年11月.
3645. **金山 鈴華, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** がんワクチンの開発を目指したアジュバント修飾エクソソームの構築, *日本膜学会「第45年会」・「膜シンポジウム2023」合同大会,* 2023年11月.
3646. **竹田 大登, 苗村 真依, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, William Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの高感度分析法の開発, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3647. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるドーパミン放出挙動のin vivoモニタング, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3648. **ORUBEMO Serase Kebede, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Development of digital-movie-based flow colorimetry for continuous pH monitoring based on color specification values using universal indicators, *第59回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2023.
3649. **寺西 優樹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** デジタル画像撮影・測色法のためのソフトウェアの開発とフロー分析法への応用, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3650. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いる微小透析/HPLCシステム ー脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発ー, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3651. **猪熊 翼 :** 超硫黄分子合成法の開発研究, *第24回スクリプス・バイオメディカルフォーラム,* 2023年12月.
3652. **立川 正憲, 稲垣 舞 :** プロテオミクス×マイクロ流体デバイスで挑むヒト血液脳関門を突破する抗体開発, *第45回日本神経組織培養研究会,* 2023年12月.
3653. **小暮 健太朗 :** 新規ビタミンE誘導体による脂肪蓄積抑制効果, *第378回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2023年12月.
3654. **難波 康祐 :** 天然物合成から沙漠土壌の緑地化研究へ, *有機合成化学協会学生シンポジウム,* 2023年12月.
3655. **田良島 典子 :** 抗ウイルス剤の開発を指向した小さな核酸創薬化学術, *徳島大学大学院医歯薬学研究部DDS研究センター 徳島大学研究クラスター「次世代DDS拠点形成」 SDGs推進に係る連携創出の場形成支援事業合同シンポジウム,* 2023年12月.
3656. **東山 晃子, 大西 朗人, 柳川 瞬矢, 清良 尚史, W John Regan, 大川内 健人, 傳田 将也, 福島 圭穣, 西野 耕平, 大髙 章, 小迫 英尊, 藤野 裕道 :** EP4受容体の細胞内第3ループ領域に相互作用する因子の探索, *日本薬学会第144年会,横浜,2024年3月29日,* 2024年.
3657. **植木 花織, 川崎 淳一郎, 吉松 敬誠, 松本 礼, 福島 圭穣, 藤野 裕道 :** histamineH1受容体の発現量とloratadineへの感受性について, *日本薬学会第144年会，横浜，2024年3月29日,* 2024年.
3658. **安田 美紀, 新居 千夏, 杉下 諒, 福島 圭穣, 湯浅 浩気, 琴浦 聡, 藤野 裕道 :** プラズマローゲンによるBACE1発現抑制機構の解明, *日本薬学会第144年会，横浜，2024年3月29日,* 2024年.
3659. **柳川 瞬矢, 東山 晃子, 福島 圭穣, W. John Regan, 藤野 裕道 :** ProteinkinaseAが制御するEP4受容体シグナル伝達メカニズムの解明, *第144回日本薬理学会近畿部会，高槻,* 2024年.
3660. **小西 勇夢, 福島 圭穣, W. John Regan, 藤野 裕道 :** EP4プロスタノイド受容体下流の大腸がん原因因子の同定と誘導メカニズムの解明, *第144回日本薬理学会近畿部会，高槻,* 2024年.
3661. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第34回日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年1月.
3662. **近藤 優奈, 中村 天太, 山本 璃子, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 辻 大輔, 赤木 玲子, 難波 康祐 :** 長波長領域で活性化する1,3a,6a-トリアザペンタレン(TAP)類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年1月.
3663. **田良島 典子 :** 化学の力で遺伝子(DNA・RNA)を創る, *第13回なでしこScientistトーク(FIBER未来大学 FIBER FUTURE COLLEGE),* 2024年1月.
3664. **難波 康祐 :** 新規蛍光発色弾1,3a,6a-トリアザペンタレンの発見とセンシング技術の応用, *第25回 徳島地区分析技術セミナー,* 2024年1月.
3665. **林 生成, 大園 瑞音, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 新規ビタミンE誘導体の構造安定性と脂肪蓄積抑制効果, *第33回ビタミンE研究会,* 2024年1月.
3666. **MANOBENDRO NATH RAY, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** タミンEコハク酸誘導アポトーシスとミトコンドリアおよび小胞体の関係, *第33回ビタミンE研究会,* 2024年1月.
3667. **今西 正樹, 井上 貴久, 福島 圭穣, 五味 義輝, 檜垣 良也, 野島 雅孝, 近藤 宏祐, 澤村 貴哉, 山下 竜介, 中山 涼, 常松 保乃加, 後藤 廣平, 宮本 理人, 船本 雅文, 藤野 裕道, 池田 康将, 土屋 浩一郎 :** TCGAがんゲノムビッグデータによる膵がん悪性化因子の網羅的探索と腫瘍血管新生の寄与についての検討, *第53回日本心脈管作動物質学会年会,* 2024年2月.
3668. **橋本 彩伽, 稲垣 舞, 酒巻 祐花, 万々 桜, 梶 弘和, 立川 正憲 :** ヒト脳関門を模倣するスフェロイド・マイクロ流体モデル, *2023年度生体医歯工学共同研究拠点成果報告会,* 2024年3月.
3669. **秋枝 紀凛, 武川 和人, 伊藤 剛, 長山 岳, 山﨑 尚志, 長﨑 裕加, 西野 耕平, 小迫 英尊, 篠原 康雄 :** 大腸菌発現系を用いた哺乳類脂質代謝酵素の特性解析と機能評価, *ダイバーシティ推進研究交流発表会オンライン2023,* 2024年3月.
3670. **武川 和人, 伊藤 剛, 長﨑 裕加, 山﨑 尚志, 新藤 充, 篠原 康雄 :** ボンクレキン酸がミトコンドリアのADP/ATP輸送体を 阻害する際に重要となる部分構造, *ダイバーシティ推進研究交流発表会オンライン2023,* 2024年3月.
3671. **カランジット サンギータ, 田中 瑛実子, 馬嶋 玲, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Catalytic carboxylation and decarboxylation approach for the construction of bicyclic intermediates as core structural motifs in natural products, *日本化学会第104回春季年会,* 2024年3月.
3672. **小西 晴貴, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 非接触型イオントフォレシスによる広範な皮内への薬物送達, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3673. **中村 聖子, 大園 瑞音, 柳 香蓮, 小暮 健太朗 :** タクロリムス封入リポソームとイオントフォレシスを組み合わせた効果的な乾癬治療法の開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3674. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 月本 準, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2活性を指標とした4'-チオ修飾siRNAの最適化, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3675. **黒田 知優, 柏原 優太, 月本 準, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオヌクレオチドの導入による化学修飾mRNAの開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3676. **吉田 圭吾, 日野谷 直人, 小笠 萌香, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** SARS-CoV-2活性を発揮する3-デアザグアノシンの発見と作用メカニズム解明, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3677. **井上 武刀, 田良島 典子, 井上 慎太郎, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 南川 典昭 :** フタホシコオロギを用いたsiRNAのin vivo活性評価系の検討, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3678. **大場 瑞己, 村井 あきほ, 田良島 典子, 月本 準, 南川 典昭 :** Antibody-Ologonucleotide Conjugate (AOC)を利用する光応答性抗体凝集法の開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3679. **田良島 典子 :** 化学で創造する遺伝情報伝達システムとその創薬応用, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3680. **稲井 美紅, 稲垣 舞, 田丸 浩, 立川 正憲 :** スイホウガンを用いた抗ヒト脳微小血管内皮細胞抗体の作製, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3681. **橋村 潤, 長野 秀嗣, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Eleganine Aの合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3682. **三原 菜那, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ホスホフロリダート交換反応を基盤とするDNA化学合成の検討, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3683. **月本 準, 福池 凛, 三好 瑞希, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 西岡 宗一郎, 田良島 典子, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** NEU1欠損症モデルマウスの作製と新規遺伝子治療法開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3684. **Noriaki Minakawa :** Discovery of nucleoside analog effective for COVOD-19, *日本薬学会第144年会,* Mar. 2024.
3685. **中尾 允泰, 堀越 拳, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルと第二級アミンのアザ-マイケル付加反応を起点とする四置換ピロールの効率的ワンポット三段階合成, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3686. **小林 将希, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ヒドロジスルフィドを経由する酸性条件による非対称トリスルフィド合成法の開発, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3687. **髙原 悠生, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 触媒的不斉ベンゾイン反応によるジアルドースの非対称化を鍵工程とする(+)-および(-)-Uvaridacol Lの分岐型合成, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3688. **外原 新也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ビスフェニルメンチルアルキリデンマロネートを用いるシクロプロパンアミノ酸のエナンチオ選択的合成法の開発, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3689. **光安 彩香, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 山田 健一 :** α-アミノリン酸含有ペプチド合成を指向したN-Nps-α-イミノリン酸アミドの合成, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3690. **瀧澤 伶奈, 金 尚永, 高上馬 希重, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** オトギリソウ科植物の成分に関する研究(58)-ミズオトギリ地上部由来の新規benzophenone rhamnosideの構造-, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3691. **中川 雄太, 瀧澤 伶奈, Yang Xue-Rong, Lu Feng-Lai, Yan Xiao-Jie, Li Dian-Peng, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** 中国広西壮族自治区の薬用植物に関する研究(6)-Huypericum sampsonii由来の新規プレニル化アシルフロログルシノール誘導体の構造-, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3692. **佐野 陽乃里, 山本 圭, 稲垣 舞, 三木 寿美, 髙塚 雅貴, 立川 正憲 :** ヒト胎盤絨毛細胞から分泌される細胞外小胞の特性とヒト脳微小血管内皮細胞への取り込み機構, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3693. **馬嶋 玲, 川田 航大, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Scabronine Gの全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3694. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3695. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** 主鎖アミド保護基を活用したLossen転位反応による 合成後期ペプチドα位ヘテロ化法の開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3696. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒によるチオエステルの新規合成法, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3697. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** (Z)-スチルベンカルボン酸のブロモラクトン化反応における位置選択性の逆転, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3698. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Hexahydrophenanthridinone骨格構築法の開発とPancratistatin誘導体合成への応用, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3699. **中村 翔哉, 青﨑 春菜, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 疎水性アンカー担持リサイクラブルキラルリン酸触媒の開発, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3700. **日高 萌実, 佐々木 一成, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** グローバルプロテオミクスによる妊娠マウスの脳微小血管において発現変動するタンパク質の同定, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3701. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, Ayumi Ohsawa, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3702. **萩本 大地, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Alstonisine の全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3703. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3704. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3705. **近藤 優奈, 中村 天太, 山本 璃子, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 辻 大輔, 赤木 玲子, 難波 康祐 :** 長波長領域で活性化する1,3a,6a-トリアザペンタレン(TAP)類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3706. **丸尾 天哉, 三原 泰輝, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3707. **Masanori Tachikawa :** Decoding and manipulating of the human blood-brain barrier logistics for brain-targeting delivery of macromolecules, *Seminar at Uppsala University,* Jun. 2023.
3708. **山田 健一 :** シクリトール類の立体選択的合成を基盤とする抗腫瘍性天然化合物の立体網羅的類縁体合成, *第4回 SGH がん研究者ワークショップ,* 2023年7月.
3709. **Olbemo Kebede Selass, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Digital-movie-based flow colorimetry for pH measurement with universal indicators, *2023 Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2023.
3710. **植野 美彦, 関 陽介, 内海 千種, 岩佐 武, 髙橋 章, 安井 敏之, 川人 伸次, 尾崎 和美, 藤野 裕道, 髙栁 俊夫, 服部 武文, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2024年3月.
3711. **Ohashi Eisaku, Takeuchi Kohei, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Utilizing the pKa Concept to Address Unfavorable Equilibrium Reactions in the Total Synthesis of Plauamine., Jun. 2024.
3712. **山田 健一 :** 電子論に基づく分子の基本的性質, 東京化学同人, 2024年7月.
3713. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, Junya Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Advanced Insulin Synthesis by One-pot/Stepwise Disulfide Bond Formation Enabled by S-Protected Cysteine Sulfoxide, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.30,** *No.39,* e202401003, 2024.
3714. **Takeshi Ito, Yuma Tojo, Minori Fujii, Kohei Nishino, Hidetaka Kosako *and* Yasuo Shinohara :** Insights into the Mechanism of Catalytic Activity of Plasmodium Parasite Malate-Quinone Oxidoreductase., *ACS Omega,* **Vol.9,** *No.19,* 21647-21657, 2024.
3715. **Junya Hayashi, Daishiro Kobayashi, Chizuru Namikawa, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Synthesis of N-Glyoxylyl Peptides Enabled by a Lossen Rearrangement-Induced Intramolecular Redox Reaction of N-Terminal Glycyl Hydroxamic Acid, *Organic Letters,* **Vol.26,** *No.20,* 4246-4250, 2024.
3716. **Sun Chunzhao, Tsubasa Inokuma, Tsuji Daisuke, Yamaoka Yousuke, Akagi Reiko *and* Ken-ichi Yamada :** Total Synthesis of 1,4a-di-epi-ent-Pancratistatin, Exemplifying a Stereodivergent Approach to Pancratistatin Isomers, *Chemical Communications,* **Vol.60,** 6757-6760, 2024.
3717. **Junya Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Late-stage formation of a sactionine linkage enabled by Lossen rearrangement of glycyl hydroxamic acid, *Organic Letters,* **Vol.26,** *No.24,* 5167-5171, 2024.
3718. **Daishiro Kobayashi, Masaya Denda, Junya Hayashi, Kohta Hidaka, Yutaka Kohmura, Takaaki Tsunematsu, Kohei Nishino, Harunori Yoshikawa, OHKAWACHI Kento, Kiyomi Nigorikawa, Tetsuro Yoshimaru, Naozumi Ishimaru, Wataru Nomura, Toyomasa Katagiri, Hidetaka Kosako *and* Akira Otaka :** Sulfoxide-Mediated Cys-Trp-Selective Bioconjugation that Enables Protein Labeling and Peptide Heterodimerization, *ChemistryEurope,* **Vol.2,** *No.3-4,* 2024.
3719. **Tsuji Takashi, Hayato INAZUKI, Kobayashi Daishiro, Hayashi JUNYA, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Cysteinylprolyl ester-mediated drug release from a lipid-drug conjugate, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.109,** 129850, 2024.
3720. **Makoto Amifuji, Mai Inagaki, Masahito Yoshida, Takayuki Doi *and* Masanori Tachikawa :** Characteristics of membrane transport, metabolism, and target protein binding of cyclic depsipeptide destruxin E in HeLa cells, *Drug Metabolism and Pharmacokinetics,* **Vol.58,** 101028, 2024.
3721. **Rena Takizawa, Yusei Shimomoto, Daisuke Tsuji, Kiyoshi Imabayashi, Kohji Itoh, Reiko Akagi, Yoshiki Kashiwada *and* Naonobu Tanaka :** Formohyperins G-L, polycyclic prenylated benzoylphloroglucinols from the flowers of Hypericum formosanum, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.78,** *No.4,* 970-977, 2024.
3722. **Motofumi Suzuki, Yutaro Suzuki, Kensuke Hosoda, Kosuke Namba *and* Takanori Kobayashi :** The Phytosiderophore analogue proline-2´-deoxymugineic acid is more efficient than conventional chelators for improving iron nutrition in maize, *Soil Science and Plant Nutrition,* inpress, 2024.
3723. **Tsutsumi Toshihiko, Taira Satoshi, Matsuda Risa, Kageyama Chieko, Wada Mamiko, Kitayama Tomoya, Morioka Norimitsu, Morita Katsuya, Tsuboi Kazuhito, Naoshi Yamazaki, Jun-ichi Kido, Toshihiko Nagata, Dohi Toshihiro *and* Akira Tokumura :** Lysophospholipase D activity on oral mucosa cells in whole mixed human saliva involves in production of bioactive lysophosphatidic acid from lysophosphatidylcholine., *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **Vol.174,** 106881, 2024.
3724. **Rena Takizawa, Tomoyo Minamizono, Daisuke Tsuji, Yan Xiao-Jie, Lu Feng-Lai, Yang Xue-Rong, Li Dian-Peng, Akagi Reiko, Yoshiki Kashiwada *and* Naonobu Tanaka :** Methoxyflavone glucosides and caffeoyl phenylethanoid glycoside from Lysionotus pauciflorus: their structures and antiferroptosis activity, *Journal of Natural Medicines,* 2024.
3725. **Yukuto Ogawa, Sohei Tsugita, Yuka Torii, Hiten Iwamoto, Tsukasa Sato, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Tomohiko Kuwabara, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Microdialysis-integrated HPLC system with dual-electrode detection using track-etched membrane electrodes for in vivo monitoring of dopamine dynamics, *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **Vol.1247,** 124318, 2024.
3726. **Yoshida Hibiki, Yamaguchi Rio, Shintaro Yoneda, Naoshi Yamazaki *and* Kentaro Kogure :** Intradermal Delivery of a Liposomal Formulation Encapsulating Amphiphilic Ascorbic Acid by Iontophoresis for Promotion of Collagen Synthesis, *Journal of Drug Delivery Science and Technology,* 2024.
3727. **Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Improvement of Asymmetric Reactions via Remote Electronic Tuning of N-Heterocyclic Carbene Catalysts, *ChemCatChem,* Aug. 2024.
3728. **Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Mai Naemura, Majied Khalila Rachmasrori, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe *and* Chuichi Watanabe :** Sensitive Determination of Polyethylene Terephthalate Collected from the Air by Thermochemolysis-Gas Chromatography/Mass Spectrometry, *24th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis (Pyro2024),* Beijing, May 2024.
3729. **Akira Otaka, Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi *and* Masaya Denda :** Insulin Synthesis Using Stepwise Disulfide Bond Formation Enabled by S-Protected Cysteine and Cysteine Sulfoxide Pairs, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
3730. **SATOH Daiki, Chiho Shinozaki, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of acylation protocol of threonine residue by sequential highly efficient acyl transfersdesulfurization, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
3731. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of α-thioetherification reaction on peptides for sactipeptide synthesis using glycyl hydroxamic acid, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
3732. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Disulfide-shuffling encountered in insulin synthesis using disulfide-forming reaction enabled by S-protected cysteine and sulfoxide pair, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
3733. **SATOH Daiki, Chiho Shinozaki, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of late-stage acylation methodology of threonine residue enabled by chemoselective acyl transfer followed by desulfurization, *37th European Peptide Symposium 14th International Peptide Symposium,* Firenze, Aug. 2024.
3734. **Hiroto Takeda, Mai Naemura, Majied Khalila Rachmasrori, Masaki Takeuchi, Kyosuke Kinoshita, Maekawa Taiga, Tomoya Ogawa, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe, Chuichi Watanabe *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of airborne particulate PET by thermochemolysis-GC/MS using tetramethylammonium hydroxide, *RSC-JAIMA Symposium on Analytical Chemistry 2024,* Chiba, Sep. 2024.
3735. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
3736. **大河内 博, 谷 悠人, 小野塚 洋介, 王 一澤, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響評価:AMΦプロジェクトのご紹介, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
3737. **木下 京輔, 前川 大河, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 小野塚 洋介, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 熱分解GC/MSを用いる大気マイクロプラスチックの定量, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
3738. **二木 亮丞, 七條 まりあ, 岡本 和将, 高橋 利, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フィードバック標準添加法による海水中亜硝酸イオン，硝酸イオンの自動化測定, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
3739. **前田 結花, 田中 遥, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ポータブルなNH3ガスモニタの開発, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
3740. **橋本 彩伽, 稲垣 舞, 田良島 典子, 南川 典昭, 立川 正憲 :** ヒト血液脳関門・くも膜関門におけるcGAS-STING経路が関わる自然免疫応答機構の役割, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
3741. **万々 桜, 稲垣 舞, 吉川 治孝, 立川 正憲 :** ヒト脳微小血管内皮細胞ポリソーム画分における輸送体mRNAの発現量解析, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
3742. **平沢 介, 茂谷 康, 稲垣 舞, 田良島 典子, 南川 典昭, 小迫 英尊, 立川 正憲 :** ヒト脳微小血管内皮細胞におけるSTING経路活性化に伴う細胞膜タンパク質変動の解明, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
3743. **矢田 浩晃, 猪熊 翼, 稲垣 舞, 網藤 惇, 立川 正憲 :** 血液脳関門グルコーストランスポーターを介して輸送されるクレアチンプロドラッグの開発, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
3744. **太田 りか, 左東 大輝, 傳田 将也, 大髙 章 :** 新規スレオニン側鎖アシル化法を用いた刺激応答性機能変換ペプチドの合成, *日本ケミカルバイオロジー学会 第18回年会,* 2024年5月.
3745. **小林 将希, 岩浅 雄喜, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 酸性条件によるジスルフィドからトリスルフィドへの伸長反応の開発, *第22回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2024年6月.
3746. **小笠 萌香, 吉田 圭吾, 井上 周也, 日野谷 直人, 村井 あきほ, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV2活性を示すヌクレオシドアナログの設計・合成と活性評価, *2024年度第1回 (35回) 日本プロセス学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年6月.
3747. **坂上 祐貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2'-Fluoro-4'-thioRNAの開発研究, *2024年度第1回 (35回) 日本プロセス学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年6月.
3748. **江口 亜希, 大川内 健人, 大平 実佳, 傳田 将也, 大髙 章 :** 人工脂質膜を反応場とした難溶性膜タンパク質化学合成法の開発, *創薬懇話会2024 札幌,* 2024年6月.
3749. **永田 綱基, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護CysスルホキシドによるTrp選択的スルフェニル化反応を利用したGIP–GLP-1ヘテロダイマー合成, *創薬懇話会2024 札幌,* 2024年6月.
3750. **水口 仁志, 竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, Willam Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一 :** 大気マイクロプラスチック分析への反応熱分解GC/MSの適用, *マテリアルライフ学会第35回研究発表会,* 2024年7月.
3751. **高原 悠生, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ジアルドースのベンゾイン環化を基盤とする抗腫瘍性天然物の立体網羅的合成研究, *第66回 天然有機化合物討論会,* 2024年9月.
3752. **竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 小川 智也, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, WIlliam PIPKIN, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 水酸化テトラメチルアンモニウムを用いる反応熱分 解 GC/MSによる大気粉塵中の PETの分析, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
3753. **Shiozawa Rui, Masui Kana, Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Development of a synthetic methodology to obtain both epimers of a-indolylglycine-containing peptide in one step, *第61回ペプチド討論会,* Oct. 2024.
3754. **孫 春朝, 高原 悠生, 西川 弘修, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒を用いるイノシトール合成法を基盤とする立体異性体の網羅的合成を志向した1,4a-di-epi-ent-Pancratistatinの合成, *第53回複素環化学討論会,* 2024年10月.
3755. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒を用いる新規チオエステル合成法, *第53回複素環化学討論会,* 2024年10月.
3756. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** スチルベンカルボン酸のブロモラクトン化反応における位置選択性制御, *第50回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2024年10月.
3757. **猪熊 翼, 小林 将希, 岩浅 雄喜, 西垣 真子, 山田 健一 :** 硫黄原子の段階的伸長反応による超硫黄分子の新規合成法開発, *第50回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2024年10月.
3758. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, HAYASHI Junya, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** SELENAZOLIDINE AS A DUALLY FUNCTIONING AGGREGATION DISRUPTING UNIT, *第61回ペプチド討論会,* Oct. 2024.
3759. **竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 小川 智也, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, William Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 水酸化テトラメチルアンモニウムを用いる反応熱分解 GC/MS による大気中の微量 PET の定量, *第29回高分子分析討論会,* 2024年10月.
3760. **大髙 章 :** 世界の歴史を変えた化合物たちとペプチド, *日本ペプチド学会 市民フォーラム2024,* 2024年11月.
3761. **大髙 章 :** 「失敗の言語化」が拓いたペプチド・タンパク質の修飾反応, *東北大学 第10回 医薬品開発研究センターシンポジウム 次世代創薬に向けたアプローチ,* 2024年11月.
3762. **松田 あすか, 山﨑 尚志, 小暮 健太朗 :** カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ1Bの翻訳後修飾の可能性, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
3763. **外原 新也, 山田 健一, 猪熊 翼 :** ビスフェニルメンチルアルキリデンマロネートを用いるシクロプロパンアミノ酸のエナンチオ選択的合成法の開発, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
3764. **光安 彩香, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 山田 健一 :** α-イミノリン酸アミドエステル合成法の開発, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
3765. **大髙 章 :** 失敗の言語化が未来を拓く, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
3766. **稲月 勇斗, 辻 貴志, 小林 大志朗, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** Cysteinylprolyl ester を利用した脂肪鎖―薬物複合体からの薬物放出システムの開発研究, *第41回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2024年11月.
3767. **田原 強, 篠﨑 千穂, 吉丸 哲郎, 毛利 浩太, 傳田 将也, 大谷 環樹, 片桐 豊雅, 大髙 章, 向井 英史, 崔 翼龍 :** PETを用いた脂質化抗がんペプチドの動態解析, *日本分子イメージング学会,* 2024年5月.
3768. **吉岡 里紗, 橋本 晴香, 月本 準, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** トランススプライシングによるヒトカテプシンAスプライス異常の修復, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
3769. **松田 あすか, 古藤 遼佑, 小西 怜哉, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** 動物細胞で発現させたヒトおよびラットカルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ1Bの解析, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
3770. **菅原 千佳, 川合 真央, 多田 安里, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** CPT1A mRNAの3'非翻訳領域におけるA-to-I RNA編集部位, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
3771. **枇杷谷 有佐, 月本 準, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** 改変U1 snRNAを用いたカテプシンAスプライス異常の修復, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
3772. **髙橋 永, 多田 安里, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ1A(CPT1A)におけるA-to-I RNA編集の意義の解明, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.