1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **Chiaki Komiya, Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Intein-inspired amide bond processing device, *EPS Proceedings 2016,* 60, 2016.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **Akira Otaka :** Current Topics - Drug Discovery: Recent Progress and the Future Foreward, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.66,** *No.3,* 189-190, 2018.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **Akira Otaka :** Application of N-Sulfanylethylanilide(SEAlide) Unit to Protein Chemical Synthesis and Protein Enrichment, *American Peptide Symposium 2017,* Whistler, BC, Canada, Jun. 2017.
87. **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.
88. **Akira Otaka :** Development of anti-breast cancer stapled peptides targeting BIG3-PHB2 interaction, *AIMECS 2017,* Melbourne, Australia, Jul. 2017.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **傳田 将也 :** 第9章 チーム医療, 2020年10月.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** S-Protected cysteine sulfoxide-enabled peptide and protein customization methodology, *Biologics 2024,* London, Mar. 2024.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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,* 2024年3月.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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,* e202400014, 2024.
290. **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.
291. **Xuejing Lu, Norio Harada, Takuma Yasuda, Eri Ikeguchi-Ogura, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda, Yohei Seno, Shunsuke Yamane, Daisuke Yabe, Akira Otaka *and* Nobuya Inagaki :** Effects of tryptophan-selective lipidated glucagon-like peptide 1 (GLP-1) peptides on the GLP-1 receptor, *The Journal of Endocrinology,* **Vol.264,** *No.3,* 2025.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **東山 晃子, 大西 朗人, 柳川 瞬矢, 清良 尚史, Regan W John, 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 :** 細胞の増殖性を調整するヒト EP4 受容体細胞内第3ループ領域を認識するキナーゼの探索, *生体機能と創薬シンポジウム2024,* 2024年11月.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **傳田 将也, 佐藤 智恵美, 髙田 春風, 金沢 貴憲, 佐藤 陽一, 阿部 真治, 石田 竜弘, 小暮 健太朗, 土屋 浩一郎 :** 地域医療を担う薬剤師の育成・輩出を指向した徳島大学薬学部における取り組み(第1報) ∼研究型地域医療薬剤師育成プログラムの設置と現在までの取り組み∼, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
307. **林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** N-ヒドロキシペプチドを足掛かりとした新規ペプチド フラグメント縮合法の開発, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
308. **笹川 大輝, 篠﨑 千穂, 傳田 将也, 吉丸 哲郎, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** アミド型側鎖架橋を有する乳がん増殖抑制ペプチドの改良合成法の開発, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
309. **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.