1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **Kei Kiriyama *and* Kouji Itou :** Glycan Recognition and Application of P-Type Lectins, *Methods in Molecular Biology,* **Vol.2132,** 267-276, 2020.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.