

所属・氏名（薬学部 薬学科 氏名：大坪忠宗）

| 著書、学術論文等の名称 | 単著 共著 の別 | 発行又は発表 の年月 | 発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称 | 概 要 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 (学術論文) Novel sialidase inhibitors suppress mumps virus replication and infection | 共著 | 2024 年 | Glycobiology, 34 (11), 2024, cwae059. | 著書全体の概要：新規に開発したシアリダーゼ阻害剤のムンプスHN選択性に関する報告。 Tadanobu Takahashi, Yuuki Kurebayashi, Tadamune Otsubo, Kiyoshi Ikeda, Kobun Konagaya, Shunsuke Suzuki, Mika Yamazaki, Kenya Suzuki, Yutaka Narimichi, Akira Minami, Hideyuki Takeuchi. |
| 2 (学術論文) Visualizing intracellular sialidase activity of influenza A virus neuraminidase using a fluorescence imaging probe | 共著 | 2023 年 | Journal of Virological Methods 323 (2024) 114838 | 著書全体の概要：開発した BTP9-Neu5Ac を用いた、インフルエンザウイルス感染細胞内の NA 分布の 3D イメージングに関する報告。 天野滉基、紅林佑希、高橋忠伸、成道豊、大坪忠宗、池田 潔、南 彰、竹内英之 |
| 3 (学術論文) Live Imaging of Virus-Infected Cells by Using a Sialidase Fluorogenic Probe | 共著 | 2021 年 | Methods Mol Biol. 2021;2274:141-154 | 著書全体の概要：開発した BTP3-Neu5Ac を用いたシアリダーゼイメージング技術に関する総説。 高橋忠伸、紅林佑希、大坪忠宗、池田 潔、南 彰、鈴木 隆 |
| 3 (学術論文) Detection and Isolation of a Drug-Resistant Influenza Virus Using a Sialidase Fluorescence Imaging Technique | 共著 | 2021 年 | Int. J. Mol. Sci. 2021, 22(6), 3187 | 著書全体の概要：開発した BTP3-Neu5Ac を用いた薬物耐性ウイルスの検出法に関する総説。 Yuuki Kurebayashi, Tadanobu Takahashi, Tadamune Otsubo, Akira Minami, Kiyoshi Ikeda, Takashi Suzuki |
| 4 (学術論文) Enhancement of elastin expression by transdermal administration of sialidase isozyme Neu2 | 共著 | 2021 年 | Sci. Rep. 11, 3302 (2021) | 著書全体の概要：Neu2 によるエラスチン発現制御機構に関する研究。 南 彰、藤田 優香、後藤 純、井内 彩乃、藤田耕成、三上靖代、白鳥眞子、石井亜実、Samir Mitragotri、岩尾 康範、金澤 寛明、紅林 佑希、高橋忠伸、大坪 忠宗、池田 潔、鈴木 隆 |
| 5 (学術論文) The Function of Sialidase Revealed by Sialidase Activity Imaging Probe. | 共著 | 2021 年 | Int. J. Mol. Sci. 22 (6), 3187 (2021) | 著書全体の概要： BTP3 を用いたシアリダーゼ機能解析に関する総説。 Akira Minami, Yuuki Kurebayashi, Tadanobu Takahashi, Tadamune Otsubo, Kiyoshi Ikeda, Takashi Suzuki |

令和 7 年 4 月 1 2 日 現在