

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) 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
2 (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
6 (学術論文) The sialidase inhibitor 2,3-dehydro-2-deoxy-N-acetylneuraminic acid is a glucose-dependent potentiator of insulin secretion	共著	2020 年	Sci. Rep. 2020, 10, 5198	著書全体の概要：DANA によるグルコース依存性インスリン分泌促進に関する研究。 Akira Minami, Yuka Fujita, Sumika Shimba, Mako Shiratori, Yukiko K. Kaneko, Toshiaki Sawatani, Tadamune Otsubo, Kiyoshi Ikeda, Hiroaki Kanazawa, Yasuyo Mikami, Risa Sekita, Yuuki Kurebayashi, Tadanobu Takahashi, Taeko Miyagi, Tomohisa Ishikawa, Takashi Suzuki

令和 6 年 4 月 12 日 現在