

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) Development of mumps virus-specific sialidase imaging probes through chemical modifications of sialic acid	共著	2025 年	Scientific Reports, 2025, 15, 42005	著書全体の概要：ムンプスウイルス由来ノイラミダーゼに特異的な新規蛍光プローブに関する報告。
2	(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。
3	(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。
4	(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。
	(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。
5	(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。
6	(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。
7	(学術発表) 2025年： 11回 2024年： 11回 2023年： 11回 2022年： 15回 2021年： 5回				

令和 8 年 4 月 1 5 日 現在