

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) 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 及びその誘導体を用いたシアリダーゼイメージング技術に関する総説 Yuuki Kurebayashi, Tadanobu Takahashi, Tadamune Otsubo, Akira Minami, Kiyoshi Ikeda, Takashi Suzuki
2 (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
3 (学術論文) Detection and Isolation of a Drug-Resistant Influenza Virus Using a Sialidase Fluorescence Imaging Technique	共著	2020 年	Trends Glycosci. Glycotechnol. 32 (186), E37-E43 (2020)	著書全体の概要： 新規シアリダーゼイメージングプローブを用いた薬剤耐性インフルエンザウイルスの検出と単離に関する総説 Yuuki Kurebayashi, Tadanobu Takahashi, Tadamune Otsubo, Akira Minami, Kiyoshi Ikeda, Takashi Suzuki
4 (学術論文) Fluorogenic probes for accurate in situ imaging of viral and mammalian sialidases	共著	2019 年	ACS Chem. Biol. 2019, 14, 6, 1195-1204	著書全体の概要： 高解像シアリダーゼイメージングプローブの開発と哺乳類・ウイルス由来シアリダーゼイメージングに関する研究 Yuuki Kurebayashi, Tadanobu Takahashi, Tomomi Miura, Tadamune Otsubo, Akira Minami, Yuka Fujita, Keiko Sakakibara, Momoko Tanabe, Ayano Iuchi, Ryohei Ota, Kiyoshi Ikeda, Takashi Suzuki
5 (学術論文) Application of Novel Sialoglyco-Particulates Enhances the Detection Sensitivity of Equine Influenza Virus by Real-Time RT-PCR	共著	2019 年	ACS Appl. Bio Mater., 2019, 2 (3), pp 1255-1261	著書全体の概要： 糖修飾粒子を用いたウマインフルエンザウイルスの検出に関する研究 Ogata, Makoto; Yamanaka, Takashi; Koizumi, Ami; Sakamoto, Mao; Aita, Rena; Endo, Hiroyuki; Yachi, Takehiro; Yamauchi, Noriko; Otsubo, Tadamune; Ikeda, Kiyoshi; Kato, Tatsuya; Park, Enoch; Kono, Hiroyuki; Nemoto, Manabu; Hidari, Kazuya