

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	(特許)		【取得日】 2017年8月		US 9,738,675 B2 【WATER-SOLUBLE PHOTOCROMIC COMPOUND】 Hiroaki Tokiwa, Masahiro Irie, Kiyoshi Ikeda, Tadamune Otsubo
2			【取得日】 2017年9月		特許第 6214055 号 【水溶性フォトクロミック化合物】 常盤 広明、入江 正浩、池田 潔、大坪 忠宗
1	(学術論文)	共著	2018年4月	J. Biochem.	Down-regulation of glutamate release from hippocampal neurons by sialidase Akira Minami, Ami Ishii, Sumika Shimba, Takahiro Kano, Eri Fujioka, Saki Sai, Nagisa Oshio, Sayaka Ishibashi, Tadanobu Takahashi, Yuuki Kurebayashi, Hiroaki Kanazawa, Nobuhiro Yuki, Tadamune Otsubo, Kiyoshi Ikeda, Takashi Suzuki
2		共著	2017年3月	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	Chemoenzymatic synthesis and characterization of N-glycolylneuraminic acid-carrying sialoglycopolypeptides as effective inhibitors against equine influenza virus hemagglutination Makoto Ogata, Ami Koizumi, Tadamune Otsubo, Kiyoshi Ikeda, Mao Sakamoto, Rena Aita, Tatsuya Kato, Enoch Y Park, Takashi Yamana, and Kazuya IPJ Hidari
3		共著	2016年10月	J Biol Chem.	Rapid regulation of sialidase activity in response to neural activity and sialic acid removal during memory processing in rat hippocampus Akira Minami, Yuko Meguro, Sayaka Ishibashi, Ami Ishii, Makoto Shiratori, Saki Sai, Yuuki Horii, Hiroaki Shimizu, Hokuto Fukumoto, Sumika Shimba, Risa Taguchi, Tadanobu Takahashi, Tadamune Otsubo, Kiyoshi Ikeda, Takashi Suzuki
5		共著	2014年5月	Sci. Rep.	Imaging of influenza virus sialidase activity in living cells Yuuki Kurebayashi, Tadanobu Takahashi, Tadamune Otsubo, Kiyoshi Ikeda, Shunsaku Takahashi, Maiko Takano, Takashi Agarikuchi, Tsubasa Sato, Yukino Matsuda, Akira Minami, Hiroaki Kanazawa, Yuko Uchida, Takehiko Saito, Yoshihiro Kawaoka, Toshihiro Yamada, Fumihiko Kawamori, Robin Thomson, Mark von Itzstein, Takashi Suzuki