

薬化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Oba M, Shibuya M, Yamaberi Y, Yokoo H, Uchida S, Ueda A, Tanaka M: An Amphipathic Structure of a Dipropylglycine-Containing Helical Peptide with Sufficient Length Enables Safe and Effective Intracellular siRNA Delivery. *Chemical & Pharmaceutical Bulletin* 71(3): 250-256, 2023. doi: 10.1248/cpb.c22-00852. (IF: 1.5)
2. Oba M, Nakajima S, Misao K, Yokoo H, Tanaka M: Effect of helicity and hydrophobicity on cell-penetrating ability of arginine-rich peptides. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 91: 117409, 2023. doi: 10.1016/j.bmc.2023.117409. (IF: 3.3)
3. Hu D, Fumoto S, Yoshikawa N, Peng J, Miyamoto H, Tanaka M, Nishida K: Diffusion coefficient of cationic liposomes during lipoplex formation determines transfection efficiency in HepG2 cells. *International Journal of Pharmaceutics* 637: 122881, 2023. doi: 10.1016/j.ijpharm.2023.122881. (IF: 5.3)

B 邦文

B-e-2

1. 田中正一: α, α -ジ置換アミノ酸ペプチドの2次構造解析と不斉触媒としての応用. *Peptide Newsletter Japan* 128: 4-7, 2023.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	2	3	1	4	8

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
田中正一・教授	日本薬局方名称委員会	PMDA

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
上田篤志・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「EおよびZ選択的ペプチドステープリング法の開発と応用」
田中正一・教授	シンクレスト株式会社	非タンパク質構成アミノ酸の創製と利用に関する共同研究	

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
田中正一・教授	新規膜透過性ペプチド	2015年3月31日	2019年3月15日	特許第6495714号

学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
上田篤志・准教授	令和4年度長崎県科学技術奨励賞	長崎県	SDGs実現に向けた新規ペプチド合成技術の開発に関する研究
上田篤志・准教授	令和5年度長崎大学インパクト論文賞	長崎大学	E-Selective ring-closing metathesis in α -helical stapled peptides using carbocyclic α, α -disubstituted α -amino acids