

薬化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Sato K, Umeno T, Ueda A, Kato T, Doi M, Tanaka M: Asymmetric 1,4-Addition Reactions Catalyzed by N-Terminal Thiourea-Modified Helical L-Leu Peptide with Cyclic Amino Acids. Chemistry – A European Journal 27(43): 11216-11220, 2021. doi: 10.1002/chem.202101252. (IF: 5.02)
2. Yamaberi Y, Eto R, Umeno T, Kato T, Doi M, Yokoo H, Oba M, Tanaka M: Synthesis of (S)-(-)-Cucurbitine and Conformation of Its Homopeptides. Organic Letters 23(11): 4358-4362, 2021. doi: 10.1021/acs.orglett.1c01291. (IF: 6.072)
3. Makura Y, Ueda A, Kato T, Iyoshi A, Higuchi M, Doi M, Tanaka M: X-ray Crystallographic Structure of α -Helical Peptide Stabilized by Hydrocarbon Stapling at $i, i + 1$ Positions. International Journal of Molecular Sciences 22(10): 5364, 2021. doi: 10.3390/ijms22105364. (IF: 6.208)
4. Kato T, Kita Y, Iwanari K, Asano A, Oba M, Tanaka M, Doi M: Synthesis of six-membered carbocyclic ring α, α -disubstituted amino acids and arginine-rich peptides to investigate the effect of ring size on the properties of the peptide. Bioorganic & Medicinal Chemistry 38: 116111, 2021. doi: 10.1016/j.bmc.2021.116111. (IF: 3.461)
5. Uchida S, Yamaberi Y, Tanaka M, Oba M: A helix foldamer oligopeptide improves intracellular stability and prolongs protein expression of the delivered mRNA. Nanoscale 13(45): 18941-18946, 2021. doi: 10.1039/D1NR03600A. (IF: 8.307)

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
0	5	0	0	4	13

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
田中正一・教授	幹事	日本薬学会九州支部（九州山口支部）

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)「ペプチド側鎖環化による新規二次構造の創出と制御法の開発」
上田篤志・准教授	公益社団法人 八洲環境技術振興財団	代表	2021年度 研究開発・調査助成「縮合剤を使わない環境調和型ペプチドカップリング技術の開発」

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