

薬化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Ueda A, Makura Y, Kakazu S, Kato T, Umeno T, Hirayama K, Doi M, Oba M, Tanaka M: E-Selective Ring-Closing Metathesis in α -Helical Stapled Peptides Using Carbocyclic α,α -Disubstituted α -Amino Acids. *Organic Letters* 24(4): 1049-1054, 2022. doi: 10.1021/acs.orglett.1c04256. (IF: 5.2)
2. Yokoo H, Misawa T, Kato T, Tanaka M, Demizu Y, Oba M: Development of delivery carriers for plasmid DNA by conjugation of a helical template to oligoarginine. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 72: 116997, 2022. doi: 10.1016/j.bmc.2022.116997. (IF: 3.5)
3. Hu D, Fumoto S, Miyamoto H, Tanaka M, Nishida K: Flavonoids Enhance Lipofection Efficiency and Ameliorate Cytotoxicity in Colon26 and HepG2 Cells via Oxidative Stress Regulation. *Pharmaceutics* 14(6): 1203, 2022. doi: 10.3390/pharmaceutics14061203. (IF: 5.4)

B 邦文

B-a

1. 岸川直哉, 沼田 翔, 梅野智大, Mahmoud EL-MAGHRABEY, 大山 要, 田中正一, 黒田直敬: 非天然型アミノ酸を含むペプチドにより修飾したHPLC固定相の調製とその評価. *分析化学* 71(6): 351-356, 2022.

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	0	0	1	7	10

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)「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」
上田篤志・准教授	公益社団法人 池谷科学技術振興財団	代表	単年度研究助成「次世代ペプチド二次構造としての γ -ヘリックスペプチドの開発と展開」
田中正一・教授	大塚化学株式会社	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

その他

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
田中正一・教授	講師(先端研究講義)	第15回九州薬科学研究教育連合主催合宿研修