

薬化学分野

A 欧文

A-a

1. Oba M, Shimabukuro A, Ono M, Doi M, Tanaka M: Synthesis of both enantiomers of cyclic methionine analogue: (R)- and (S)-3-aminotetrahydrothiophene-3-carboxylic acids. *Tetrahedron: Asymm* 24(8): 464-467, 2013 (IF: 2.115)
2. Oba M, Ishikawa N, Demizu Y, Kurihara M, Suemune H, Tanaka M: Helical oligomer with changeable chiral acetal moiety. *Eur J Org Chem* 34 pp.7679-7682, 2013 (IF: 3.344)
3. Kato T, Tanaka M, Oba M: Protein transfection study using multicellular spheroids of human hepatoma Huh-7 cells. *PLoS ONE* 8(12): e82876, 2013 (IF: 3.730)
4. Demizu Y, Yamashita H, Yamazaki N, Sato Y, Doi M, Tanaka M, Kurihara M: Oligopeptides with equal amounts of L- and D-amino acids may prefer a helix screw sense. *J Org Chem* 78(23): 12106-12113, 2013 (IF: 4.564)

A-b

1. Oba M: Study on development of polymeric micellar gene carrier and evaluation of its functionality. *Biol Pharm Bull* 36(7): 1045-1051, 2013 (IF: 1.849)

A-e

1. Kato I, Oba M, Kurihara M, Takano Y, Tanaka M: Synthesis of cyclic α,α -disubstituted amino acids bearing a pendent chiral center. *Peptide Science* 2012 pp.129-130, 2013
2. Imanishi A, Oba M, Demizu Y, Kurihara M, Takazaki M, Suemune H, Tanaka M: Synthesis of chiral five-membered ring amino acids with an azido group, and their peptides. *Peptide Science* 2012 pp.131-132, 2013

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	3	3	1	0	12

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
田中正一・教授	日本薬局方原案審議委員会	医薬品医療機器総合機構
田中正一・教授	日本ペプチド学会 評議員	日本ペプチド学会

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	代表・分担	研究題目
田中正一・教授	文部科学省	代表	新学術領域（公募研究） フォールドマーを用いた不斉有機分子触媒の創製
大庭 誠 ・准教授	日本学術振興会	代表	若手研究 (A) 膜透過性ペプチドの開発と DDS キャリアとしての応用
大庭 誠 ・准教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 還元環境に応答して可逆的に二次構造を変化させる人工ペプチドの創製

その他

○特筆すべき事項

- ①大庭 誠・准教授：平成 25 年度日本薬学会奨励賞受賞「高分子ミセル型遺伝子キャリアの開発およびその機能評価に関する研究」