

衛生化学分野

A 欧文

A-a

1. Ono M, Watanabe H, Watanabe R, Haratake M, Nakayama M, Saji H: Diphenylpropynone derivatives as probes for imaging β -amyloid plaques in Alzheimer's brains. *Bioorg Med Chem Lett.* 21(1): 117-120, 2011 (IF:2.661)
2. Haratake M, Sakano T, Fuchigami T, Nakayama M: Thiol-targeted introduction of selenocysteine to polypeptides for synthesis of glutathione peroxidase mimics. *Metallomics.* 3(7): 702-709, 2011 (IF:3.592)
3. Haratake M, Koga K, Inoue M, Fuchigami T, Nakayama M: Absorption and retention characteristics of selenium in dorsal root ganglion neurons. *Metallomics.* 3(10): 1019-1026, 2011(IF:3.592)
4. Watanabe H, Ono M, Kimura H, Kagawa S, Nishii R, Fuchigami T, Haratake M, Nakayama M, Saji H: A dual fluorinated and iodinated radiotracer for PET and SPECT imaging of β -amyloid plaques in the brain. *Bioorg Med Chem Lett.* 21(21): 6519-6522, 2011 (IF:2.661)
5. Fuchigami T, Haratake M, Magata Y, Haradahira T, Nakayama M: Synthesis and characterization of [125 I]2-Iodo N-[(S)-(S)-1-methylpiperidin-2-yl](phenyl)methyl]3-trifluoromethyl-benzamide as novel imaging probe for glycine transporter 1. *Bioorg Med Chem.* 19(21): 6245-6253, 2011 (IF:2.978)

A-b

1. Yoshida S, Haratake M, Fuchigami T, Nakayama M: Selenium in Seafood Materials. *J Health Sci.* 53(3):215-224, 2011 (IF:0.742)

B 邦文

B-b

1. 中山守雄:イオン交換樹脂の多機能化と薬学分野への応用. *日本イオン交換学会誌* 22(2): 39-46, 2011

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	1	0	0	11

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
中山守雄・教授	九州支部幹事	日本分析化学会

競争的資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
中山守雄・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) アミロイドを標的とする SPECT 用分子イメージングプローブの構築
中山守雄・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 マラリア感染イメージングのための分子プローブの開発
中山守雄・教授	独立行政法人 科学技術振興機構 (JST)	代表	先端計測分析技術・機器開発事業(要素技術プログラム) 臨床用 PET のための ^{68}Ga 標識薬剤製造システム
淵上剛志・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 腫瘍選択的な核医学診断の実現を目指した新規 Survivin イメージング剤の開発
淵上剛志・助教	長崎大学	代表	大学高度化推進経費 腫瘍選択的な核医学診断の実現を目指した新規 Survivin イメージング剤の開発

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
中山守雄・教授 原武 衛・ 准教授 淵上剛志・助教	^{68}Ge - ^{68}Ga ジェネレーター用の Ge 吸着剤	2011 年 10 月 21 日		特願 2011-232213