

(講座) 薬用資源学

(研究室) 薬用植物学

(氏名) 山田耕史

(職名) 准教授

【研究テーマ】

1. 薬用生物の生理活性成分に関する研究
2. 海洋無脊椎動物の生理活性成分に関する創薬化学的研究
3. 海洋微生物由来の生理活性成分に関する創薬化学的研究

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. F.Kisa, K.Yamada, T. Miyamoto, M. Inagaki, R. Higuchi: Constituents of Holothuroidea, 17 Isolation and Structure of Biologically Active Monosialo-Gangliosides from the Sea Cucumber *Cucumaria echinata*, *Chem. Pharm. Bull* **54** (7), 982-987 (2006). (I F :1.246)
2. F.Kisa, K. Yamada, T. Miyamoto, M. Inagaki, R. Higuchi: Constituents of Holothuroidea, 18 Isolation and Structure of Biologically Active Disialo- and Trisialo-Gangliosides from the Sea Cucumber *Cucumaria echinata*. *Chem. Pharm. Bull* **54** (9), 1293-1298 (2006). (I F :1.246)
3. K.Hoda, Y. Ikeda, H. Kawasaki, K. Yamada, R. Higuchi, O. Shibata: Mode of interaction of ganglioside Langmuir monolayer originated from echinoderms: Three binary systems of ganglioside/DPPC, ganglioside/DMPE, and ganglioside/cholesterol. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* **52** (2006), 57-75, (2006). (I F 1.588)

【学会発表】

A 国際学会

(A-b) 一般講演

1. K. Hoda, Y. Ikeda, H. Kawasaki, K. Yamada, R. Higuchi, O. Shibata: LANGMUIR MONOLAYER PROPERTIES OF GANGLIOSIDE ORIGINATED FROM THE ECHINODERM WITH PHOSPHOLIPIDS AT THE AIR-WATER INTERFACE, The 2006 Asian Conference on Nanoscience and Nanotechnology p525. (AsiaNANO2006) (2006).
2. K. Hoda, Y. Ikeda, H. Kawasaki, K. Yamada, R. Higuchi, and O. Shibata: MODE OF INTERACTION OF GANGLIOSIDE ORIGINATED FROM THE ECHINODERM WITH PHOSPHOLIPIDS AT THE AIR-WATER INTERFACE, 20th Conference Of the European Colloid and Interface Society, 17~22 September, 2006, p59 (2006).

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 山田耕史、島田義寛、河野 功: オオパンカイメン (*Spirastrella insignis*) 由来の生物活性成分に関する化学的研究 第1報 日本薬学会第126年会講演要旨集4、p60、仙台 (2006).
2. 寺戸政紘、石川彩、山田耕史、北村美江: ハマボウフウの形質転換した培養根によるストレス下でのフラノクマリンの生産 第24回日本植物細胞分子生物学会、つくば、p125 (2006).
3. 池田裕里子、稲垣昌宣、張 博、山田耕史、樋口隆一: ジャノメナマコ(*Bohadschia argus*) 由来のスフンゴ糖脂質に関する化学的研究(第3報) 第23回日本薬学会九州支部大会講演要旨集、p121 (2006).
4. 村井亮次、稲垣昌宣、吉舎史晃、山田耕史、樋口隆一: グミ(*Cucumaria echinata*)由来のスフンゴ糖脂質に関する化学的研究(第8報) 第23回日本薬学会九州支部大会講演要旨集、p122 (2006).
5. 保田和樹、山田耕史、川崎英也、樋口隆一、柴田攻: 棘皮動物由来のガングリオシド/脂質二成分系の相互作用、平成18年度物理化学インターカレッジセミナー兼日本油化学会界面科学部会九州地区講演会 p26 (2006).
6. 保田和樹、山田耕史、川崎英也、樋口隆一、柴田攻: 棘皮動物由来のガングリオシド/脂質二成分系のLangmuir膜挙動、第59回コロイドおよび界面化学討論会(日本化学会) p126 (2006).

【学会役員等】

1. 天然物化学談話会世話人

【過去の研究業績総計】

原著論文(欧文)	29編	(邦文)	0編
総説(欧文)	1編	(邦文)	2編
著書(欧文)	1編	(邦文)	0編
紀要(欧文)	0編	(邦文)	1編
特許	0件		