

(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. M. Kaneko, K. Yamada, T. Miyamoto, M. Inagaki, R. Higuchi: Neuritogenic Activity of Gangliosides from Echinoderms and Their Structure-Activity Relationship, *Chem. Pharm. Bull* **55** (3), 462-463 (2007). ( I F :1.262 )
2. F. Kisa, K. Yamada, T. Miyamoto, M. Inagaki, R. Higuchi: Determination of the Absolute Configuration of Sialic Acids in Gangliosides from the Sea Cucumber *Cucumaria echinata*, *Chem. Pharm. Bull* **55** (7), 1051-1052 (2007). ( I F :1.262 )
3. R. Higuchi, M. Inagaki, K. Yamada, T. Miyamoto: Biologically active gangliosides from echinoderms, *J. Nat. Med.*, **61**, 367-370 (2007).

### 【学会発表】

#### A 国際学会

##### (A-b) 一般講演

- 1 . Kazuki Hoda, Tomoki Maruta, Hideya Kawasaki, Koji Yamada, Ryuichi Higuchi, and Osamu Shibata , Langmuir monolayer properties of Ganglioside originated from echinoderms: Three binary systems of Ganglioside and DPPC, DMPE, Cholesterol , Asian Symposium for Pharmaceutical Sciences in JSPS Asian Core Program, Sasebo, JAPAN., October 16-17, 2007 (oral), p55-59.
- 2 . Yuriko Ikeda, Kazuki Hoda, Hideya Kawasaki, Koji Yamada, Ryuichi Higuchi, and Osamu Shibata, Behavior of Ganglioside Langmuir Monolayer Originated from the Echinoderms, 98th AOCs Annual Meeting & Expo., Québec., Canada., May 13-16, 2007 (oral), p121

#### B 国内学会

##### (B-b) 一般講演

- 1 . 池田裕里子、稲垣昌宣、張 博、山田耕史、樋口隆一、柴田 攻：異種の糖鎖を有する棘皮動物由来セレブロシドの Langmuir 膜挙動，第 24 回日本薬学会九州支部大会，福岡，2007 年 12 月 8,9 日，要旨集 p103.

2. 池田裕里子、稲垣昌宣、張 博、山田耕史、樋口隆一、柴田 攻：棘皮動物由来セレブロシドの単分子膜挙動，物理化学インターカレッジ(兼油化学界面科学部会九州地区講演会)，福岡，2007年12月1,2日，要旨集 p28.
3. 池田裕里子、稲垣昌宣、張 博、山田耕史、樋口隆一、柴田 攻：異種の糖鎖を有する天然物由来セレブロシドの Langmuir 膜挙動，第 60 回コロイドおよび界面化学討論会，松本，2007年9月20-22日，要旨集 p440
4. 池田裕里子、稲垣昌宣、張 博、山田耕史、樋口隆一、柴田 攻：異種の糖鎖を有する天然物由来セレブロシドの単分子膜挙動，第 46 回日本油化学会年会，京都，2007年9月6-8日，要旨集 p86.
5. 米澤 健、山田耕史：海洋細菌由来の生物活性成分に関する化学的研究（第1報）第24回日本薬学会九州支部大会講演要旨集、p95、福岡（2007）.

### 【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）	31 編	（邦文）	0 編
総説（欧文）	2 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		