

(講座) 分子創薬科学                      (研究室) 薬化学  
(氏名) 福留誠                                (職名) 助教

### 【研究テーマ】

1.  $\alpha$ ,  $\alpha$ -ジ置換アミノ酸の創製研究
2. 新規直鎖状及び環状オリゴ糖の創製研究
3. 人工酵素・レセプターの創製と応用

### 【学会発表】

#### A 国際学会

##### (A-b) 一般講演

1. Makoto Fukudome, Satoshi Kawamura, De-Qi Yuan, Kahee Fujita: Photochemical Preparation of Maltooligosaccharides from mono-Azido-Cyclodextrins, The 15<sup>th</sup> International Cyclodextrin Symposium, P079, Vienna, Austria, May 9-12, 2010.
2. De-Qi Yuan, Natsumi Tanaka, Yoshio Yamamoto, Toshihiko Douke, Kazutaka Koga, Makoto Fukudome, Kahee Fujita: Syntheses of  $\alpha$ -Cyclomannin from  $\alpha$ -Cyclodextrin, The 15<sup>th</sup> International Cyclodextrin Symposium, P075, Vienna, Austria, May 9-12, 2010.
3. Suguru Iwashita, Kazutaka Koga, Makoto Fukudome, De-Qi Yuan: Intermolecular Acyl-Transfer on the Secondary Hydroxyl Side of 3<sup>A</sup>-Benzoylthio- $\beta$ -cyclodextrins, The 15<sup>th</sup> International Cyclodextrin Symposium, P086, Vienna, Austria, May 9-12, 2010.

#### B 国内学会

##### (B-b) 一般講演

1. 加藤和也, 反田和弘, 福留誠, 土井光暢, 栗原正明, 出水庸介, 末宗洋, 田中正一: 2つのアセタールを有する6員環状アミノ酸の合成とそのオリゴマーの2次構造解析, 日本薬学会第130年会, 29P-am015, 岡山 (2010)
2. 平田陽子, 長野正展, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢, 福留誠, 末宗洋, 田中正一: 光学活性5員環アミノ酸の設計・合成とそのペプチドの二次構造解析, 日本薬学会第130年会, 29P-am021, 岡山 (2010)
3. Mostafa M. AHMED, 古賀和隆, 福留誠, 袁徳其: Cucurbit[7]uril によるアミノ酸およびジペプチドの分子認識, 日本薬学会第130年会, 29P-am023, 岡山 (2010)
4. Mostafa M. AHMED, 古賀和隆, 福留誠, 袁徳其: Molecular recognition of cucurbit[7]uril for quaternary ammoniums, 日本薬学会第130年会, 29P-am024, 岡山 (2010)
5. 福留誠, 下崎香, 袁徳其, 藤田佳平衛: 2-(*p*-メチルベンジルチオ)-モノ-アルトロ- $\beta$ -CDの酸触媒による開環, 日本薬学会第130年会, 29P-am040, 岡山 (2010)
6. 小塩和人, 古賀和隆, 北川由美香, 福留誠, 袁徳其, 藤田佳平衛: 6-cysteine- $\beta$ -CD

分子内エステルの立体選択的合成及び構造-分子認識能の相関, 日本薬学会第 130 年会, 29P-am042, 岡山 (2010)

7. 岩下卓, 古賀和隆, 福留誠, 袁徳其: 3A-Benzoylthio- $\beta$ -CD の超分子型二量体形成による位置特異的分子間アシル転移反応, 日本薬学会第 130 年会, 29TF-am14, 岡山 (2010)
8. 袁徳其, 下崎 香, 小塩和人, 古賀和隆, 福留誠, 藤田佳平衛: 6A, 6B-ジトシル- $\beta$ -シクロデキストリンのベクトル選択的 3, 6-アンヒドロ化, 第 27 回シクロデキストリンシンポジウム, 2P-26, 金沢 (2010)
9. Mostafa Ahmed, Kazutaka Koga, Makoto Fukudome, De-Qi Yuan: Molecular Recognition of Aminoacids and Peptides by Cucurbit[7]uril, 第 27 回シクロデキストリンシンポジウム, 2P-27, 金沢 (2010)
10. 島袋充史, 福留誠, 大庭誠, 土井光暢, 栗原正明, 出水庸介, 田中正一: 環状メチオニンの設計とそのペプチドの合成, 第 27 回日本薬学会九州支部会, 1C-11, 長崎 (2010)
11. 平田陽子, 栗原正明, 出水庸介, 土井光暢, 大庭誠, 福留誠, 田中正一: カルボニル基を有する光学活性 5 員環アミノ酸とそのペプチドの合成, 第 27 回日本薬学会九州支部会, 1C-12, 長崎 (2010)

#### 【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)	0 編	(邦文)	0 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
特許	0 件		