

(講座) 分子創薬科学

(研究室) 薬化学

(氏名) 袁德其

(職名) 准教授

【研究テーマ】

1. 環状オリゴ糖の新合成法の開発
2. 人工酵素・レセプターの創製と応用
3. 超分子化学発光

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. C. Yang, C. Ke, K. Fujita, D.-Q. Yuan, T. Mori, Y. Inoue: PH-Controlled supramolecular enantiodifferentiating photocyclodimerization of 2-anthracenecarboxylate with capped γ -cyclodextrins, *Aust. J. Chem.*, **61** (8), 565-568 (2008). (IF: 2.360)

A 欧文

(A-d) 紀要

1. D.-Q. Yuan, M. Fukudome, K. Fujita: New Methodologies for Regioselective Modification of Cyclodextrins, *The 14th International Cyclodextrins Symposium proceedings* 54-59 (2008)
2. Y. Yamamoto, K. Koga, M. Fukudome, D.-Q. Yuan, K. Fujita: The Self-Inclusion and Molecular Sensing Behavior of 6-(8-Sulfo-2-Dibenzofuransulfamido)- β -Cyclodextrin, *The 14th International Cyclodextrins Symposium proceedings*, 193-196 (2008)

【学会発表】

A 国際学会

(A-a) 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. De-Qi Yuan, Makoto Fukudome, Kahee Fujita: New Methodologies for Regioselective Modification of Cyclodextrins, 第14回 国際シクロデキストリンシンポジウム, 招待講演 IL09, 京都 (2008)

(A-b) 一般講演

1. Cheng Yang, Hidehiko Okazaki, Yumika Kitagawa, Makoto Fukudome, De-Qi Yuan, Kahee Fujita: A Polypropylenimine Dendrimer Peripherally Grafted with β -Cyclodextrin: Synthesis and Binding Properties, 第14回 国際シクロデキストリンシンポジウム, P1-08, 京都 (2008)
2. Yoshio Yamamoto, Kazutaka Koga, Makoto Fukudome, De-Qi Yuan, Kahee Fujita: The Self-Inclusion and Molecular Sensing Behaviors of

6-(8-Sulfo-2-Dibenzofuransulfamido)- β -Cyclodextrin, 第14回 国際シクロデキストリンシンポジウム, P1-21, 京都 (2008)

3. Makoto Fukudome, Jun Naito, De-Qi Yuan, Kahee Fujita: Regioselective One-Site Cleavage of the α -1, 4-Linkages of Cyclodextrins Modified on the Secondary Hydroxyl Side, 第14回 国際シクロデキストリンシンポジウム, P1-36, 京都 (2008)

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 福留誠、河村聡志、袁徳其、藤田佳平衛: UV 照射による糖鎖生成: 3A-アジド-モノアルトロ- β -CD の開環, 第25回日本薬学会九州支部大会, 2D-12, 宮崎県延岡市 (2008)
2. 福留誠, 吉川一規, 古賀和隆, 袁徳其, 藤田佳平衛: 歪んだ空洞をもつ β -CD 合成: タンデム反応による 2A 及び 2B 炭素の S 架橋, 日本薬学会第128年会, 26PW-pm084, 横浜 (2008)
3. 山本嘉男, 福留誠, 袁徳其, 藤田佳平衛: ジベンゾフランで修飾したシクロデキストリン誘導体の合成とセンシング機能, 日本薬学会第128年会, 26PW-pm085, 横浜 (2008)

【研究費取得状況】

超分子化学発光; 日本学術振興会科学研究費 基盤研究(B)

ベクトル選択的反応の発見; 日本学術振興会科学研究費 萌芽研究

【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	63 編	(漢文)	13 編
総説 (欧文)	0 編	(漢文)	4 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
紀要 (欧文)	2 編	(邦文)	0 編
特許	0 件		