

## 化学教室 (Department of Chemistry)

### 教育研究原著論文

#### 1) 印刷公表

1. Makita Y, Inoue M\*, Katayama N\*, Lee HH\*, Abe T\*, Inui-Yamamoto C\*<sup>2</sup>, Mori Y\*<sup>2</sup>, Yoshioka Y\*<sup>2</sup>, Honda Y, Gamoh S, Shimizutani K, Fujiwara S, Ogawa A\*. Mono- and dinuclear gadolinium (III) complexes of tris (4-carboxy-3-benzyl-3-azabutyl) amine : Synthesis and relaxation properties. *Polyhedron* 2016 ; 107 : 148-152.
2. Makita Y, Ishida T, Kobayashi N, Fujio M, Fujimoto K, Moritomo R, Fujita J, Fujiwara S. Evaluation of the bitterness-masking effect of powdered roasted soybeans. *Foods* 2016 ; 5(2) : 44 (6 pages).
3. Akagi H, Imamura Y\*<sup>3</sup>, Makita Y, H Nakamura, Hasegawa N, Fujiwara S, Wang PL. Evaluation of collagen type-1 production and anti-inflammatory activities of human placental extracts in human gingival fibroblasts. *J Hard Tissue Biol* 2016 ; 25(3) : 277-281.
4. Makita Y, Katayama N\*, Lee HH\*, Abe T\*, Sogawa K\*, Nomoto A\*, Fujiwara S, Ogawa A\*. A triaromatic amide hemicryptophane host : synthesis and acetylcholine binding. *Tetrahedron Lett* 2016 ; 57(46) : 5112-5115.

#### 2) 学会発表

1. 津田 進, 山内大樹\*<sup>4</sup>, 岩崎孝紀\*<sup>4</sup>, 藤原眞一, 国安 均\*<sup>4</sup>, 神戸宜明\*<sup>4</sup>. シクロペンタジエン部位を有するメチル化シクロデキストリン誘導体の合成とその金属錯体. 第33回シクロデキストリンシンポジウム 2016. 9. 8 香川市.
2. 森 淳秀, 藤原眞一, 王 宝禮, 辻林 徹. クリッカーを使用した学修の質と量に関する調査 - 講義ノートの利用と講義外学修時間 -. 初年次教育学会第9回大会 2016. 9. 11 徳島市.
3. 牧田佳真, 本田義知, 蒲生祥子, 清水谷公成, 藤原眞一. Gd 内包ナノカプセル型 MRI 造影剤の開発. 第23回日本歯科医学会総会 2016. 10. 21 福岡市.

---

\* 大阪府立大学大学院工学研究科物質・化学専攻

\*<sup>2</sup> 大阪大学免疫学フロンティア研究センター

\*<sup>3</sup> 松本歯科大学薬理学講座

\*<sup>4</sup> 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻