

## 平成22年度 研究業績

北川敏一（三重大学大学院工学研究科、A03班 計画班員）

### 1. 発表論文等（査読付き論文，著書，総説等の発表状況）

- (1) Self-Sensitized Photooxygenation of a C<sub>60</sub>-Cycloheptatriene Dyad to Form Norcaradiene-Derived Endoperoxides, Hanamura, M.; Kamada, J.; Amano, A.; Takeuchi, K.; Okazaki, T.; Hirai, K. Kitagawa, T.\* *Eur. J. Org. Chem.* **2010**, 3257-3264.
- (2) Cyclobutadieneiron Tricarbonyl Annelated with Homoadamantene Frameworks, Minegishi, S.; Komatsu, K.; Kitagawa, T.\* *Organometallics* **2011**, 30, 1002-1007.

### 2. 学会発表等（国内外の招待講演および国際会議での発表状況）

- (1) 自己組織化単分子膜の化学変換と機能化  
北川敏一，東海コンファレンス 2010，三重大学，2010.12.10（招待講演）。
- (2) Persistent Triplet Diphenylcarbenes: Steric Protection by Ortho or Para-substituents  
Hirai, K.; Kitagawa, T.; Tomioka, H. The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010), Honolulu, Hawaii, USA, 2010.12.15-20（招待講演）。
- (3) Self-assembled Monolayers of Dyads Consisting of Tripod-shaped Trithiol and Ferrocene on Au(111)  
Kitagawa, T. The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010), Honolulu, Hawaii, USA, 2010.12.15-20（口頭発表）。

### 3. 特許

特になし

### 4. 学会・シンポジウム等の開催状況

特になし

### 5. 受賞等

特になし

6. 新聞報道等

特になし

7. 領域内の共同研究の準備・実施状況とその成果

特になし

8. その他特記事項

特になし