

## 平成24年度 研究業績

桑野良一（九州大学大学院理学研究科、A01班 公募班員）

### 1. 発表論文等（査読付き論文，著書，総説等の発表状況）

- (1)  $\beta$ -Amination of Saturated Nitriles through Palladium-catalyzed Dehydrogenation, 1,4-Addition, and Re-dehydrogenation  
Ueno, S.; Maeda, R.; Yasuoka, S.; Kuwano, R.\* *Chem. Lett.* **2013**, 42 (1), 40-42.
- (2) Synthesis of 4-Quinolones through Nickel-Catalyzed Intramolecular Amination on the  $\beta$ -Carbon of *o*-(*N*-Alkylamino)propiophenones  
Ueno, S.; Shimizu, R.; Maeda, R.; Kuwano, R.\* *Synlett* **2012**, 23 (11), 1639-1642.
- (3) Catalytic Asymmetric Hydrogenation of 3-Substituted Benzisoxazoles  
Ikeda, R.; Kuwano, R.\* *Molecules* **2012**, 17 (6), 6901-6915.
- (4) Catalytic Asymmetric Hydrogenation of Naphthalenes  
Kuwano, R.\*; Morioka, R.; Kashiwabara, M.; Kameyama, N. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51 (17), 4136-4139.

### 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)パラジウム触媒によるベンジルエステル類の活性化  
桑野良一，第110回触媒討論会，九州大学，2012.9.24-26(依頼講演).
- (2) Catalytic Asymmetric Hydrogenation of Heteroarenes and Arenes with Chiral Ruthenium Complex  
Kuwano, R.; Kameyama, N.; Ikeda, R.; Morioka, R.; Hirasada, K.; Kashiwabara, M. Cambodian Malaysian Chemical Conference (CMCC 2012) 2012, Siem Reap, Cambodia, 2012.10.19-21(招待講演).
- (3) ベンジルエステルを使う触媒反応いろいろ  
桑野良一，科学技術交流財団「ものづくりを革新する新しい触媒研究会：有機分子触媒からクロスカップリングまで」，名古屋工業大学，2013.2.19(依頼講演).

### 4. 学会・シンポジウム等の開催状況

- (1) 第22回万有福岡シンポジウム，九州大学，2012.5.19(桑野良一，オーガナイザー).

### 5. 受賞等

- (1) 安岡翔平（修士1年）  
ポスター賞 第59回有機金属化学討論会、2012.10.16