

平成24年度 研究業績

赤井周司（大阪大学大学院薬学研究科、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) A Mesoporous-Silica-Immobilized Oxovanadium Cocatalyst for the Lipase-Catalyzed Dynamic Kinetic Resolution of Racemic Alcohols

Egi, M.; Sugiyama, K.; Saneto, M.; Hanada, R.; Kato, K.; Akai, S.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 3654–3658.

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) 加水分解酵素を活用する革新的不斉合成

赤井周司, 大阪大学産業科学研究所講演会 2013.1.16（招待講演）

- (2) Dynamic Kinetic Resolution of Racemic Allyl Alcohols by Lipase–Vanadium Combo Catalysis

Akai, S.; Egi, M.; Koji, S. Kato, K. The 6th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences, Osaka, Japan, 2012.9.13-14（ポスター発表）.

3. 特許

4. 学会・シンポジウム等の開催状況

5. 受賞等

- (1) 赤井周司

第6回武田科学振興財団薬科学シンポジウム Excellent Poster Award, 武田科学振興財団, 2012.9.13.

- (2) 神谷真鈴（学部4年生）

第16回生体触媒化学シンポジウムポスター賞, 生体触媒化学研究会, 2012.11.29.

6. 新聞報道等

7. 国民との科学・技術対話

8. 領域内の共同研究の準備・実施状況とその成果