

学会発表

**2016**

- 1) パラジウム触媒によるアミド化合物のシラン還元：反応機構の解析  
寺本一季，細川さとみ，本山幸弘  
第 47 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会（豊橋） **2016**, 1P-06 (11/5).
- 2) パラジウム触媒を用いたカルボニル化合物の簡便な還元法  
細川さとみ，寺本一季，本山幸弘  
日本プロセス化学会 2016 サマーシンポジウム（名古屋） **2016**, 2P-15 (7/29).

**2015**

- 3) Facile Silane-Reduction of Tertiary Carboxamides by Using Palladium on Carbon Catalyst  
S. Hosokawa, K. Teramoto, Y. Motoyama  
The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-13) (Kyoto) **2015**, PB(C)-32 (11/11).
- 4) 活性炭担持パラジウム触媒による新規なアミド化合物のシラン還元反応  
寺本一季，細川さとみ，本山幸弘  
第 46 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会（津） **2015**, 2P69 (11/7).
- 5) 窒素含有炭素ナノ繊維担持 Pd ナノ粒子による芳香族ケトンの選択的水素化反応  
森井昂至，井本聡，細川さとみ，本山幸弘  
第 46 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会（津） **2015**, 2P70 (11/7).

論文

**2016**

1) Palladium on Carbon-Catalyzed Silane-Reduction of Tertiary Carboxamides: Soluble Palladium Colloids are an Active Catalyst Species

S. Hosokawa, K. Teramoto, Y. Motoyama

*ChemistrySelect* **2016**, *1*, 2594-2602.