

原著論文

- 1 S. Hosokawa, K. Teramoto, Y. Motoyama, “Palladium on Carbon-Catalyzed Silane-Reduction of Tertiary Carboxamides: Soluble Palladium Colloids are an Active Catalyst Species”, *ChemistrySelect* **2016**, *1*, 2594-2602.
- 2 Y. Motoyama, K. Morii, S. Ishizuka, S. Inomoto, Z. Zhang, S.-H. Yoon, “Specific Inhibition of the Hydrogenolysis of Benzylic C–O Bond Using Palladium Nanoparticles Supported on Nitrogen-Doped Carbon Nanofiber”, *ChemCatChem* **2018**, *10*, 505-509.
- 3 S. Hosokawa, M. Toya, A. Noda, M. Morita, T. Ogawa, Y. Motoyama, “Catalytic Silane-Reduction of Carboxylic Esters and Lactones: Selective Synthetic Methods to Aldehydes, Lactols, and Ethers via Silyl Acetal Intermediates”, *ChemistrySelect* **2018**, *3*, 2958-2961.
- 4 T. Ikeda, Z. Zhang, Y. Motoyama, “Hydrosilane-Promoted Facile Deprotection of *tert*-Butyl Groups in Esters, Ethers, Carbonates, and Carbamates”, *Adv. Synth. Catal.* **2019**, *361*, 673-677. (Selected as a Very Important Publication).

学会発表

国内

- 1 森井昂至, 井本聡, 細川さとみ, 本山幸弘, 「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」, 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).
- 2 寺本一季, 細川さとみ, 本山幸弘, 「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」, 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).
- 3 細川さとみ, 寺本一季, 本山幸弘, 「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」, 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).
- 4 寺本一季, 細川さとみ, 本山幸弘, 「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」, 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).
- 5 戸谷元紀, 細川さとみ, 本山幸弘, 「環状エステルの新規な選択的シラン還元反応の開発」, 第 48 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 (岐阜) **2017**, 2PC08 (11/12).
- 6 石塚翔也, 森井昂至, 張振中, 本山幸弘, 「窒素含有炭素ナノ繊維担持パラジウムナノ粒子による選択的水素化反応の開発」, 第 48 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 (岐阜) **2017**, 2PC10 (11/12).
- 7 池田拓弥, 本山幸弘, 「ヒドロシランを用いた *tert*-ブチル基の触媒的脱保護反応」, 第 49 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 (名古屋) **2018**, 2PB31 (11/4).

国際会議

- 1 S. Hosokawa, K. Teramoto, Y. Motoyama, “Facile Silane-Reduction of Tertiary Carboxamides by Using Palladium on Carbon Catalyst”, The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-13) (Kyoto) **2015**, PB(C)-32 (11/11).

