

平成 29 年～平成 30 年 3 月

「生体分子コバレント修飾の革新的解析拠点形成」プロジェクト研究成果

研究室名： 薬化学 研究室

【原著】

- Gold(III)-catalyzed Synthesis of 2,3,4-Trisubstituted Dihydropyrans from Propargylic Alcohols with 1,3-Dicarbonyl Compounds. Morita N, Oguro K, Takahashi S, Kawahara M, Ban S, Hashimoto Y, Tamura O, *Heterocycles*, **2017**, 95, 172-180.
- Utilization of electron-donating  $\alpha, \beta$ -unsaturated oximes: Regioselective inverse 1,3-dipolar cycloaddition of nitrones: Hashimoto Y, Ishiwata H, Tachikawa S, Ban S, Morita N, Tamura O, *Chemical Communications* **2017**, 53, 2685–2688. [[PubMed](#)]
- Total synthesis of (-)-phaeosphaeride B by a biomimetic conversion from (-)-phaeosphaeride A: Kobayashi K, Kunimura R, Tanaka K III, Tamura O, Kogen K, *Tetrahedron* **2017**, 73, 2382-2388. [[Link](#)]
- Thiyl radical-mediated cyclization of  $\omega$ -alkynyl *O*-*tert*-butyldiphenylsilyloximes: Shibata N, Tsuchiya T, Hashimoto Y, Morita N, Ban S, Tamura O, *Organic & Biomolecular Chemistry* **2017**, 15, 3025-3034. [[PubMed](#)]
- Total synthesis of neodysiherbaine A using 1,3-dipolar cycloaddition of a chiral nitron template: Hirai T, Shibata K, Niwano Y, Shiozaki M, Hashimoto Y, Morita M, Ban S, Tamura O, *Organic Letters* **2017**, 19, 6320-6323. [[PubMed](#)]

【依頼・招待講演等】

- 日本薬学会東海支部 特別講演会, 機能性ニトロンの化学, 田村 修, 平成 29 年 1 月 17 日 (名城大学薬学部)