

薬品製造学研究室

Synthetic and Medicinal Chemistry

教授	松谷 裕二	Yuji Matsuya
准教授	杉本 健士	Kenji Sugimoto
助教	高山 亜紀	Aki Kohyama

◆ 原著

- 1) Kohyama A, Yokoyama R, Dibwe D F, El-Mekawy S, Meselhy M R, Awale, Matsuya Y. Synthesis of guggulsterone derivatives as potential anti-austerity agents against PANC-1 human pancreatic cancer cells. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2020 Apr 1; 30: 126964-68. doi: 10.1016/j.bmcl.2020.126964.
- 2) Sugimoto K, Mizuno S, Shirato M, Tanabe K, Matsuya Y. De Novo Approach to Izidines via a Gold-Catalyzed Hydroamination-N-acyliminium Ion Cyclization of Acyclic Ynamides. *Heterocycles.* 2020 Nov 13; doi: 10.3987/COM-20-S(K)38.

◆ 学会報告

- 1) 高山亜紀, 是澤恵莉, 高野晃成, 柘植清志, 松谷裕二. 高反応性ジエンのin situ発生法を契機とした2分子連結反応の開発. 日本薬学会第140年会; 2020 Mar 25-28; 京都 (紙面開催).
- 2) 小林亜実**, 高山亜紀, 杉本健士, 松谷裕二. 光学活性ジビニルカルビノール等価体を活用した9-hydroxystearic acidの不斉全合成研究. 日本薬学会第140年会; 2020 Mar 25-28; 京都 (紙面開催).
- 3) 高野晃成**, 高山亜紀, 是澤 恵莉, 松谷裕二. 高反応性ジエンのin situ 発生法を契機とした2分子連結反応の開発-含水条件での収率改善に向けたホスフィン分子の改良. 日本薬学会第140年会; 2020 Mar 25-28; 京都 (紙面開催).
- 4) 小菅周斗**, 柘植清志, 杉本健士, 松谷裕二. カチオン性金触媒を用いたオキシムエーテルのアザエニンメタセシスによる1-アザブタジエン合成. 日本薬学会第140年会; 2020 Mar 25-28; 京都 (紙面開催).
- 5) 杉田崇恵**, 三浦優佳, 柘植清志, 杉本健士, 松谷裕二. カチオン性金錯体のオートタンデム触媒作用による多置換ジヒドロピリジン構築法. 日本薬学会第140年会; 2020 Mar 25-28; 京都 (紙面開催).

◆ その他

- 1) 松谷裕二. “Non-natural” Natural Product Strategy: Design and Synthesis of Potential Anticancer Compounds Based on Natural Products. University of Toyama Guest Presentations; 2020 Feb 3; Los Angeles, USA. (Invited lecture)
- 2) 小菅周斗*, 三浦優佳, 杉本健士, 柘植清志, 松谷裕二. 金触媒による多成分連結型ピラゾリン骨格構築法の開拓と反応機構の解明. 富山薬学研究会2020.
- 3) 志内玲彩**, 高山亜紀, 横山玲, 周越, 櫻井宏明, 松谷裕二. NF- κ B 阻害剤創出に向けた α -メチレンシクロペンタノン類の合成. 富山薬学研究会2020.
- 4) 羽田竜平**, 大城美祐, 杉本健士, 松谷裕二. ホウ酸-軸不斉2,2'-ビフェノール触媒系による不斉ナザロフ環化反応の開拓. 富山薬学研究会2020.