

研究教育業績（過去5年間）

I. 研究業績

発表論文

- 1) Tseng C. C., Chung C. Y., Tsai S. E., Takayama H., Uramaru N., Lin C. Y., Wong F. F., Selective synthesis and photoluminescence study of pyrazolopyridopyridazine diones and N-aminopyrazolopyrrolopyridine diones *Molecules*, **25**, 2409 (2020)
- 2) 高山博之, デュケイン大学留学体験記, 日本薬科大学教育紀要, **6**, (2020)
- 3) 高山博之, デュケイン大学留学体験記, 埼玉県薬剤師会雑誌, **535**, 20-21 (2020)
- 4) Tseng C. C., Chen K. L., Lee K. W., Takayama H., Lin C. Y., Wong F. F., Soluble PEG600-imidazole derivatives as the thermal latent catalysts for epoxy-phenolic resins. *Progress in Organic Coatings*, **127**, 385–393 (2019)
- 5) Tseng C. C., Yen W. P., Tsai S. E., Hu Y. T., Hiroyuki Takayama H., Kuo Y. H., Wong F. F., ZnCl₂ Catalyzed aza-Diels-Alder Reaction for Synthesis of 1H-Pyrazolo[3,4-b]pyridine-4,5-dicarboxylate Derivatives, *Eur. J. Org. Chem*, 1567-1571 (2018)
- 6) Yen W. P., Tsai S. E., Uramaru N., Takayama H., Wong F. F., One-flask synthesis of pyrazolo [3,4-d]pyrimidines from 5-aminopyrazoles and mechanistic study, *Molecules*, **22**, 820 (2017)
- 7) Tsai S. E., Lee J. C., Uramaru N., Takayama H., Huang G. J., Wong F. F., Synthesis and antiproliferative activity of 3 α -hydroxyl-3 β -methoxymethyl-5 α -pregnan-20-one with a C-21 hydrophilic substituent, *Heteroatom Chemistry*, **28** (2017)

その他特筆すべき研究業績

- 1) 高山博之 (分担), 科学研究費補助金基盤 C (文部科学省), 配位剤の特性を生かしたパラジウム触媒反応の開発: 反応経路の switching (2015-2017)

II. 教育業績

担当授業科目

2021年度

- 有機化合物としての医薬品 I (1年)
- 有機化合物としての医薬品 II (1年)
- 有機化学実習 (2年)
- 信頼関係の構築 (2年)
- 薬学原書講 I (3年)
- 薬学総合演習 I A (4年)
- 化学特論 (6年)
- 薬学総合演習 II (6年)

2020年度

有機化合物としての医薬品Ⅰ(1年)

有機化合物としての医薬品Ⅱ(1年)

有機化学実習(2年)

薬学原書講Ⅰ(3年)

薬学総合演習ⅠA(4年)

化学特論(6年)

薬学総合演習Ⅱ(6年)

2019年度

有機化合物としての医薬品Ⅱ(1年)

2018年度

有機化合物としての医薬品Ⅰ(1年)

薬学総合演習

2017年度

有機化合物としての医薬品Ⅰ(1年)

有機化合物としての医薬品Ⅱ(1年)

基礎科学実習(1年)

有機化学実習(2年)

薬学総合演習

その他

デューケイン大学 (米 ペンシルベニア州) 留学 Visiting Professor 2018年9月～2019年8月