

●化学 Chemistry

1. 所属構成員等

准教授 種村 潔

2. 研究テーマ

1. 新規有機合成反応の開発 Development of New Synthetic Organic Reactions
2. 固体を用いる有機合成反応の開発 Development of Synthetic Organic Reactions Using Solids

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 記載事項なし, , 年月日,

特許

1. 出願人:記載事項なし, 発明者:, 年月日, ,

4. 学位取得者

1. 記載事項なし, , 年月日,

5. 主催学会等

1. 記載事項なし, , ,

6. 国際交流状況

1. カディ・アヤド大学のRohand教授と「新規有機化学反応の開発」で共同研究を行っている。

7. 外部研究費

1. 記載事項なし,

8. 研究業績

A. 著書

1. 記載事項なし:

B. 原著

1. *Tanemura K, Rohand T. Activated Charcoal-Mediated Synthesis of Chalcones Catalyzed by NaOH in Water. ☆◇Tetrahedron Lett. 2021; 71: 152918–152918. doi : 10.1016/j.tetlet.2021.152918.
2. *Rohand T, Tanemura K. A Catalysis, Kinetic and Mechanistical Studies for the Transformation of Ethylene Glycol by Alumina and Silica Gel under Autogenous Pressure and Solvent-free Conditions. ☆◇Acta Chimica Slov. 2021; 68: 387–394. doi : 10.17344/acsi.2020.6422.
3. *Tanemura K. Acceleration under Solvent-drop Grinding: Synthesis of Bis(indolyl)methanes Using Small Amounts of Organic Solvents or Ionic Liquids. ☆◇Tetrahedron Lett. 2021; 71: 153391–153391. doi : 10.1016/j.tetlet.2021.153391.
4. *Tanemura K. Large Acceleration Under Highly Concentrated Conditions: Synthesis of Chalcones Using a Small Amount of DMF or [emim]N(CN)₂. ☆◇Results Chem. 2022; 4: 100316–100316. doi : 10.1016/j.rechem.2022.100316.

C. 解説・総説

1. 記載事項なし. . . ; :

D. 報告・紀要

1. 種村 潔. NBSを用いるケトン類の α -ブロモ化反応 — 幾つかの問題点 —. ◇日本歯科大学紀要. 2022; 51: 8-10.doi : 10.14983/00001117.

E. 翻訳

1. 特記事項なし.

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 種村 潔. Synthesis of chalcones using a small amount of DMF or [emim]N(CN)₂ under highly concentrated reactions. 日本化学会第102春季年会, オンライン, 2022年3月24日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 記載事項なし.