

# ●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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. \*Tanemura K. Reduction of Aldehydes and Ketones by a Stoichiometric Amount of NaBH<sub>4</sub> Using a Small Amount of MeOH or EtOH. ☆◎◇Results Chem. 2022; 4: 100486-100486. doi : 10.1016/j.rechem.2022.100486.
2. \*Rohand T, Ayouchia H B EL, Achtak H, Ghaleb A, Derin Y, Tutar A, Tanemura K (7th (7 authors). Design, Synthesis, DFT Calculations, Molecular Docking and Antimicrobial Activities of Novel Cobalt, Chromium Metal Complexes of Heterocyclic Moiety-Based 1,3,4-Oxadiazole Derivatives. ☆◎◇J Biomol Struct Dyn. 2022; 40: 11837-11850. doi : 10.1080/07391102.2021.1965031.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 種村 潔. ベンゾフラン骨格を有する化合物の合成と反応性. ◇日本歯科大学紀要. 2023; 52: 1-4.

### E. 翻訳

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. 土田智子、三上正人、種村 潔、吉村 建、大内章嗣. MEMSマイクロ・スペクトロメーター・デバイスを用いた各種フイトケミカル蛍光識別剤による口腔常在微生物の蛍光スペクトル解析. 令和4年度新潟歯学会第1回例会, 新潟県新潟市, 2022年7月9日
2. 種村 潔. 少量の溶媒を用いる鈴木-宮浦クロスカップリング反応. 第83回有機合成化学協会関東支部シンポジウム, 新潟県新潟市, 2022年11月26日
3. 種村 潔. Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions using a small amount of dioxane. 日本化学会第103春季年会, 千葉県野田市, 2023年3月23日

## G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし