

入手容易な官能基の新規変換法の開拓

#有機合成化学

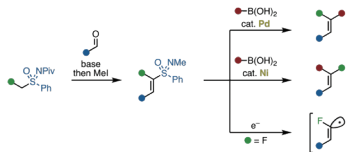
#触媒化学

#生理活性分子

#有機機能性材料

研究
内容

生理活性分子や光・電子機能性分子など、有機化合物は我々の生活を豊かにします。これら分子の新しい合成法を開発し、既存の有用分子をより簡便に合成できるようにすること、ひいてはまだ見ぬ機能性分子を合成できるようにすることを目指しています。新しい合成法を開発するアプローチにはいくつか方法がありますが、私は硫黄上に窒素を有する官能基に着目し、合成の高効率化とケミカルスペースの拡張を目指しています。



Develop+
応用分野

創業関連、スマートデバイス



安井 孝介 YASUI Kosuke

附属フューチャーイノベーションセンター /
応用化学専攻 / ICS-OTRI 助教
分子創成化学講座 分子触媒化学領域 平野研究室



論文・解説など

- [1] Yasui, *et. al.* *ACS Catal.* **2026** ASAP
- [2] Yasui, *et. al.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, e202420949.
- [3] Yasui *et al.*, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **2025**, 98, uoaf043. (BCSJ Award)

連絡先HP

