

野木 馨介 (Keisuke Nogi)

京都大学大学院理学研究科 化学専攻 助教

Email: knogi@kuchem.kyoto-u.ac.jp



【専門】 有機合成化学、有機金属化学、有機典型元素化学

1988年11月19日 大分県日田市生まれ： 大分県立日田高等学校 卒業

2011年3月 京都大学工学部工業化学科 卒業（辻 康之 教授）

2016年3月 京都大学大学院工学研究科物質エネルギー化学専攻 博士後期課程 修了
博士(工学)（辻 康之 教授）

2016年4月より 京都大学大学院理学研究科 化学専攻 助教（依光 英樹 教授）(現職)

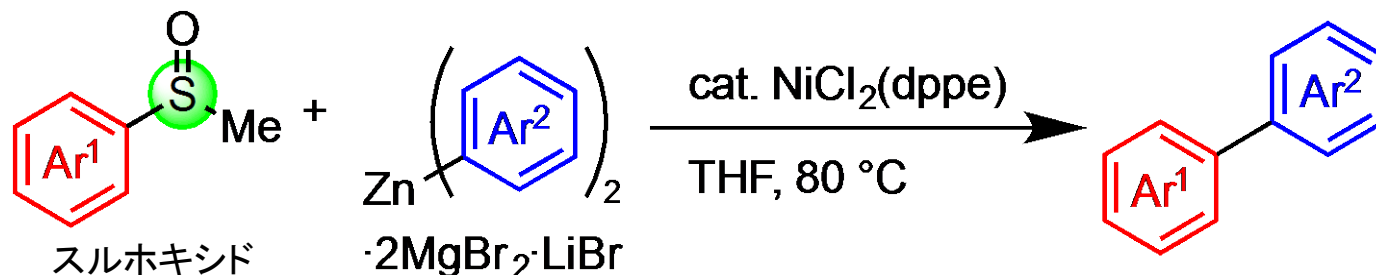
【受賞等】 大津会議アワードフェロー(2014年), Reaxys PhD Prize Finalist (2017年),
第34回 井上研究奨励賞(2018年)

主な研究テーマ

有機硫黄化合物と遷移金属触媒を組み合わせた有機反応の開発

1. スルホキドを擬ハロゲン化合物として利用したクロスカップリング反応の開発

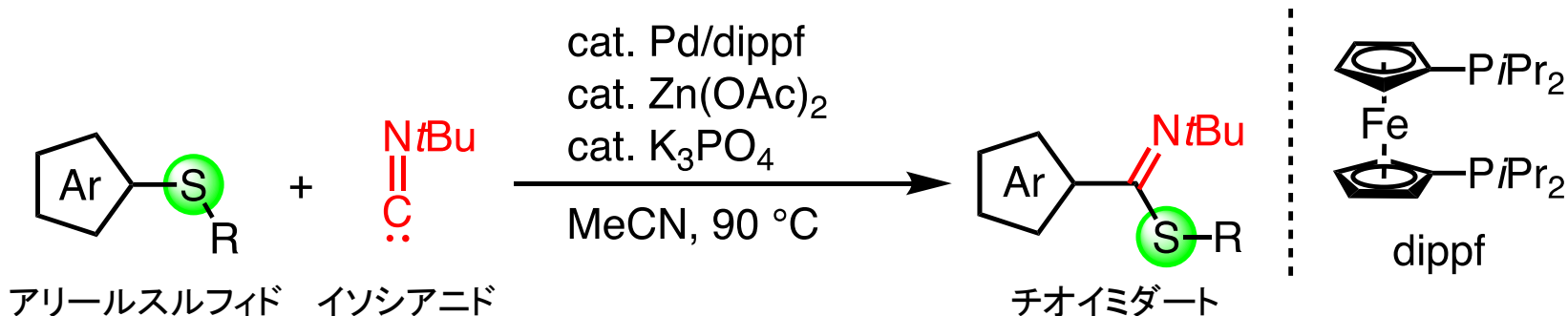
➡ 適切な触媒を利用することで従来困難だったスルホキドのクロスカップリングを実現



Negishi-type arylation: *ACS Catal.* **2017**, 7, 7623; Amination: *OL* **2018**, 20, 1134; Borylation: *Synthesis* **2017**, 49, 4769.

2. アリールスルフィドの炭素-硫黄結合に対するイソシアニド挿入

➡ パラジウムと亜鉛の協働触媒系により有用化合物であるチオイミダートを合成



ACIE **2018**, 57, in press. DOI: 10.1002/anie.201802369.