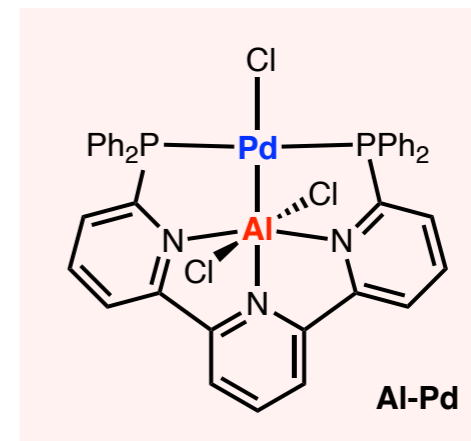
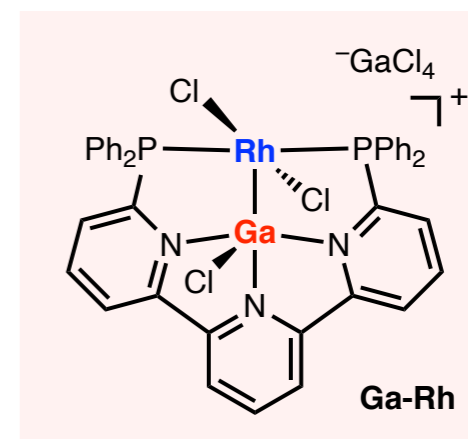
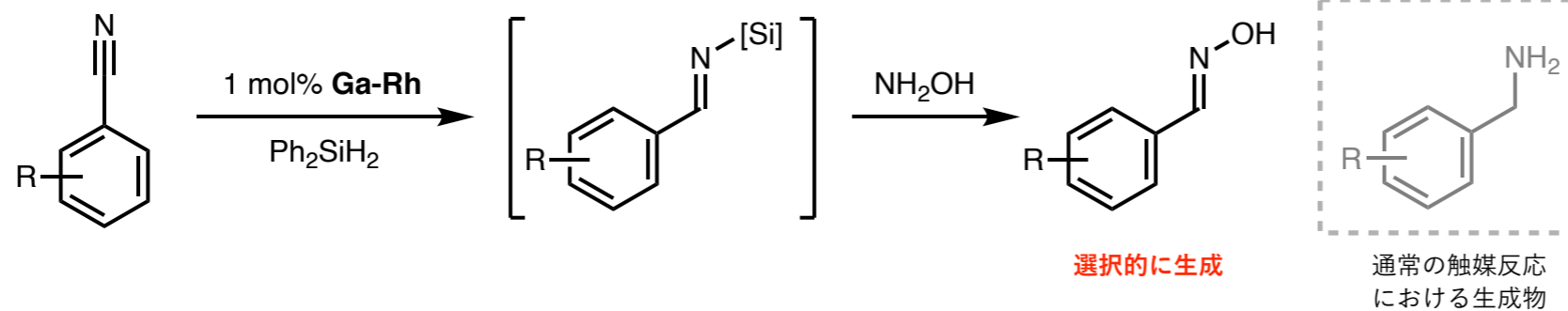


TOF = 19300 h⁻¹ (世界最高記録)
 (触媒回転頻度)



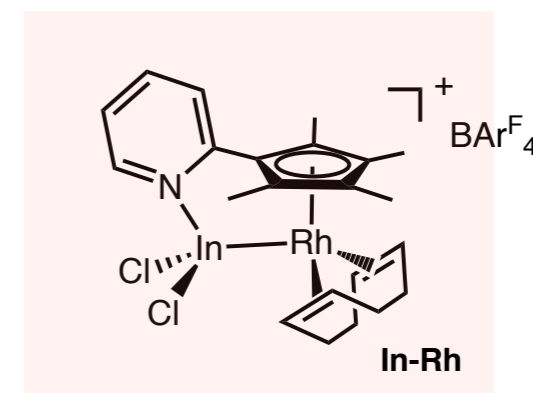
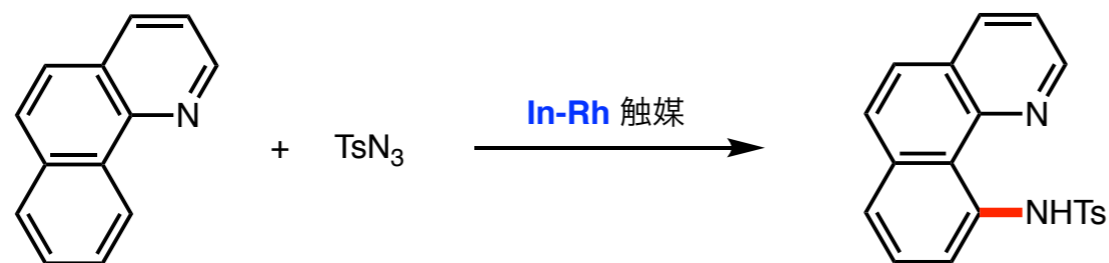
JACS, 2017

超求核的ヒドリドパラジウム錯体の発生を鍵とする二酸化炭素の高効率のヒドロシリル化反応



ACIE, 2019

ニトリルの**効率的かつ化学選択的なヒドロシリル化反応**によるオキシム合成 ACS Catal., 2021



In配位子による**C-H結合活性化能のON/OFF制御**

ACIE, 2020