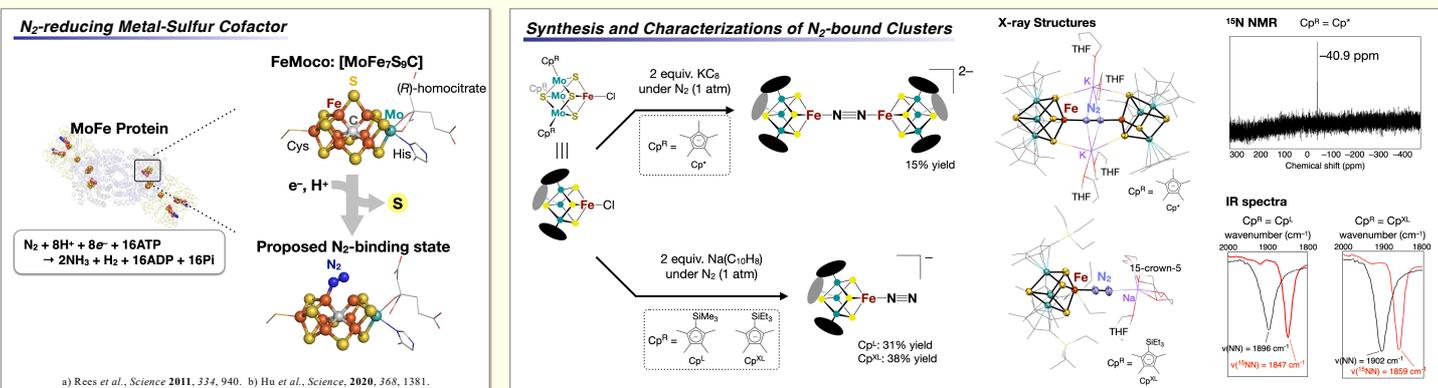


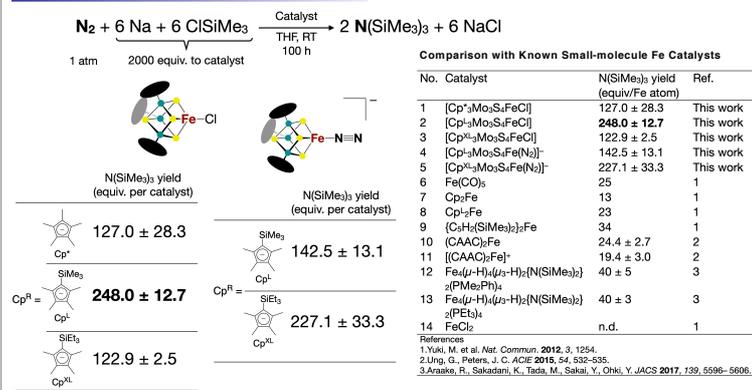
錯体触媒変換化学研究領域における最近の研究

附属元素科学国際研究センター 錯体触媒変換化学研究領域

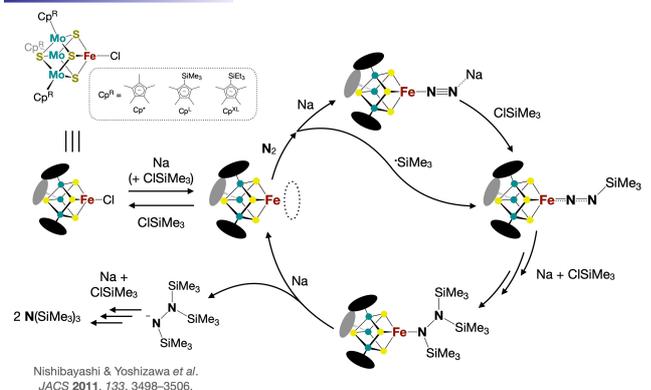
1. 立方体型[Mo₃S₄Fe]クラスターのFeサイトを用いる触媒的N₂シリル化反応



Catalytic N₂ Silylation by [Mo₃S₄Fe] Clusters

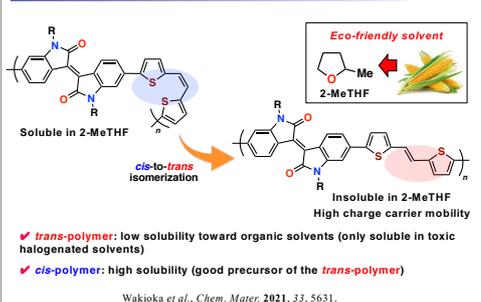


Plausible Catalytic Pathway

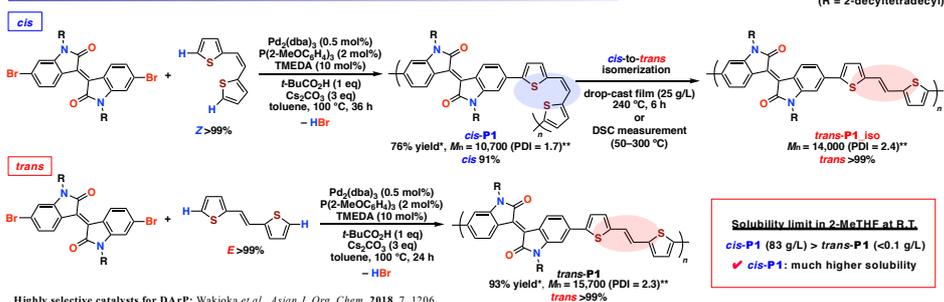


2. ポリ(チエニレンピリレン)のシス-トランス熱異性化：低環境負荷溶媒の使用を可能とする薄膜調製法

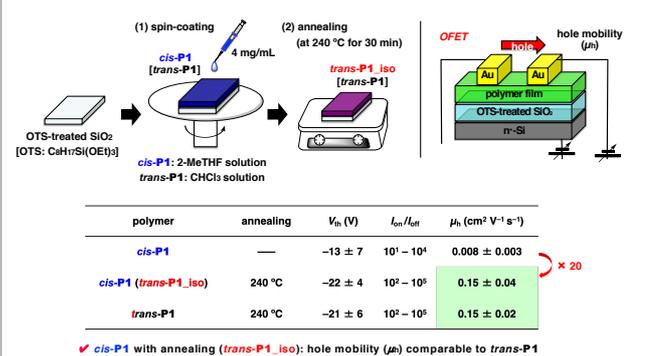
Cis-Polymer as a Precursor of the Trans-Polymer



Polymer Preparation: Highly Selective Direct Arylation Polymerization (DAP)



OFET Characteristics



Thin Film Structures (2D-GIXD & AFM)

