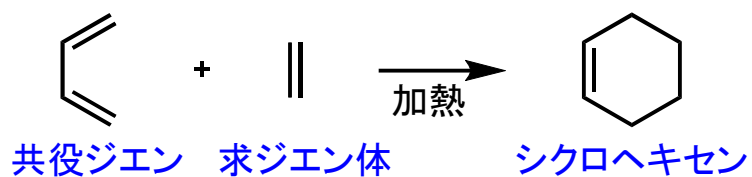
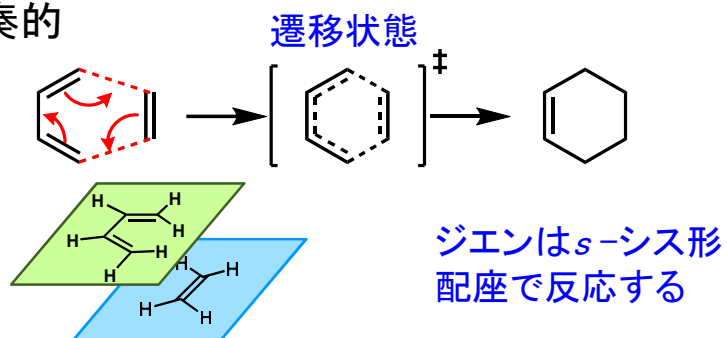


Diels-Alder反応

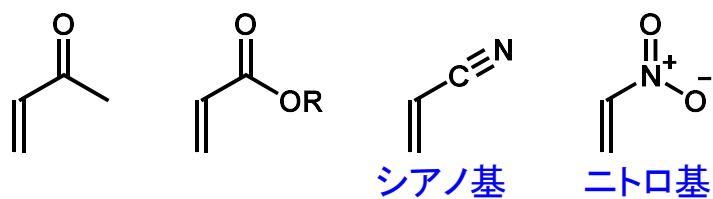


①協奏的

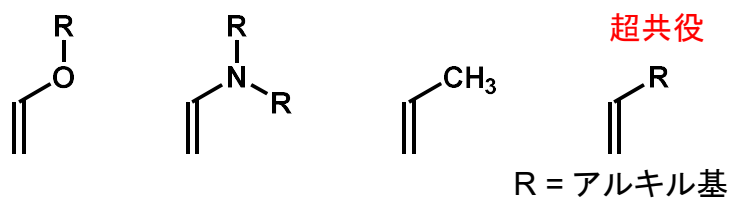


②電子豊富ジエンと電子不足求ジエン体との反応が速い(場合が多い)

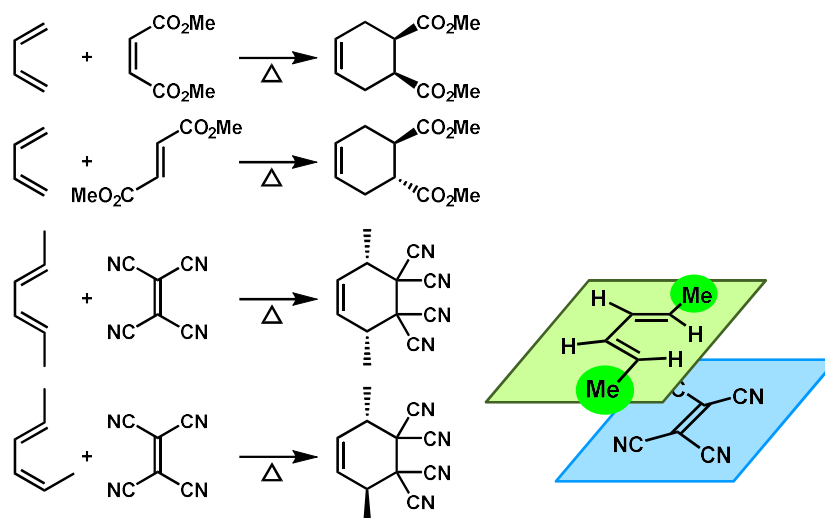
- C=Cが電子不足になる置換基



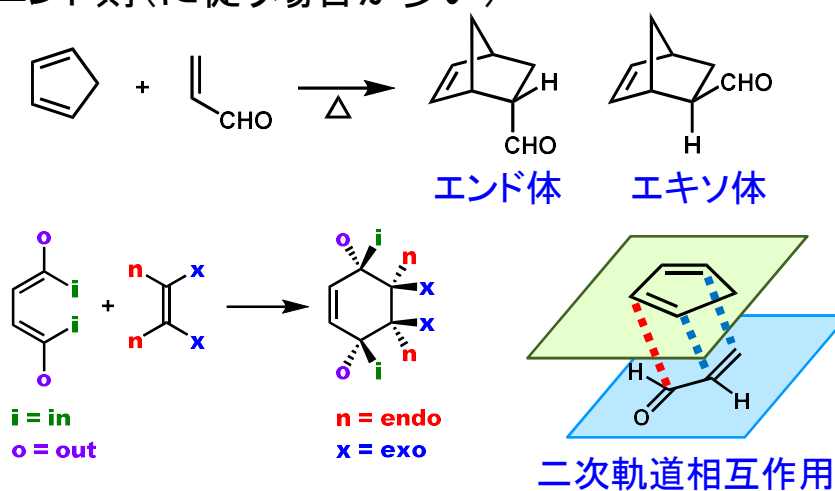
- C=Cが電子豊富になる置換基



③立体特異的



④エンド則(に従う場合が多い)



エンド則 求ジエン体の電子求引基がエンドになる
生成物(エンド体)が優先して生成する