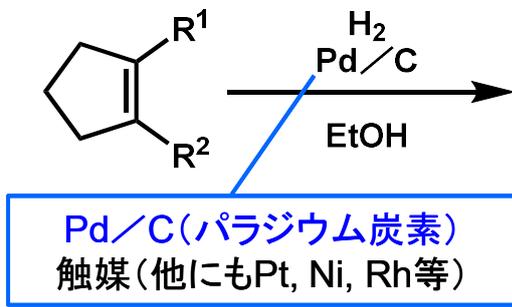
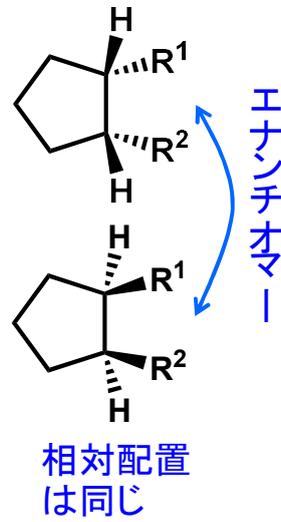


水素化反応



ラセミ体



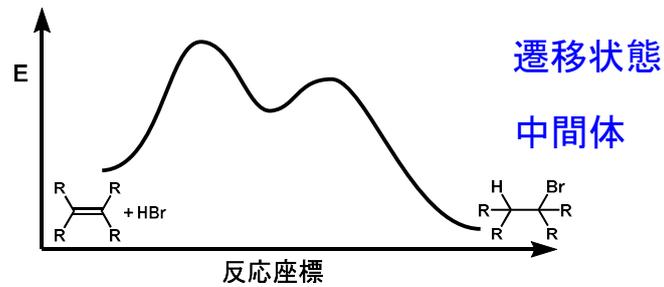
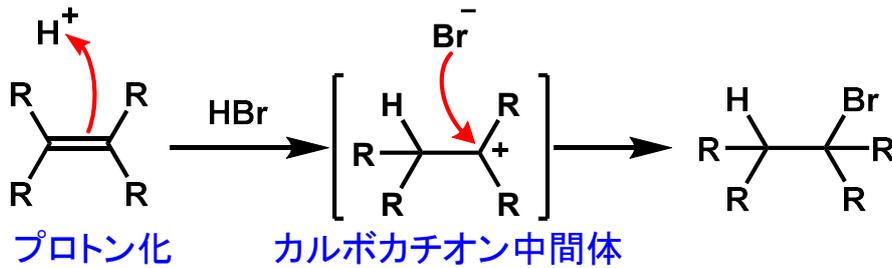
● シン付加

付加する2つの原子(団)がC=Cの  
同じ面から結合

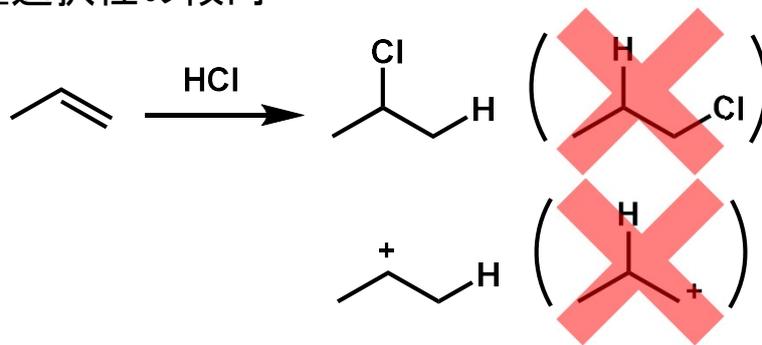
↔ アンチ付加

HXの付加

求電子付加 (反応剤が求電子剤)



位置選択性の傾向



Markovnikov (マルコフニコフ) 則

- プロトンが、アルキル置換基の少ないCに結合
- カルボカチオンの安定性と関連

水和反応 (求電子水和)

