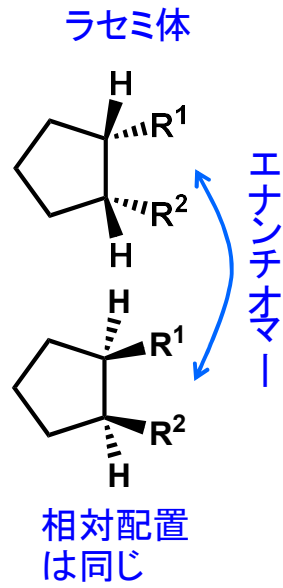
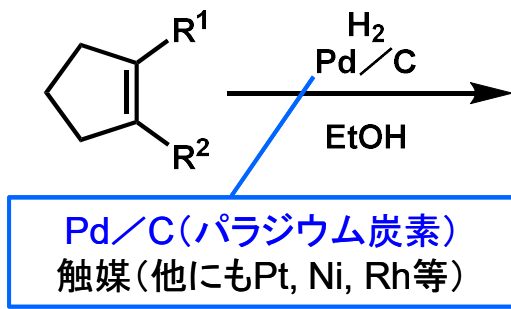


水素化反応

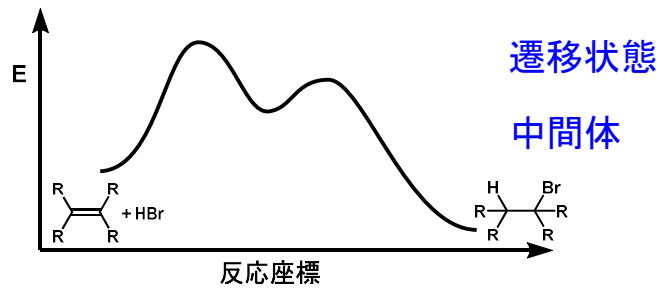
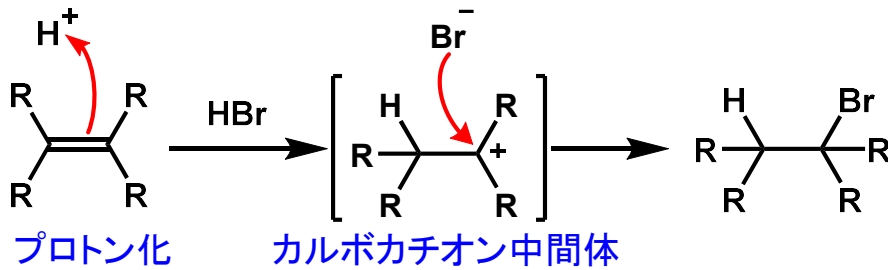


● シン付加

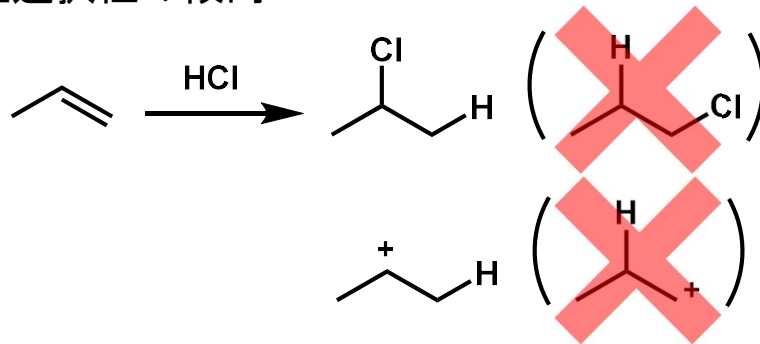
付加する2つの原子(団)がC=Cの
同じ面から結合

↔ 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)

