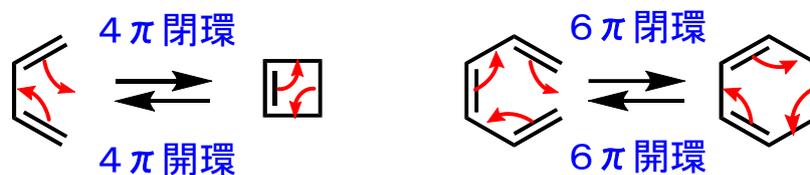
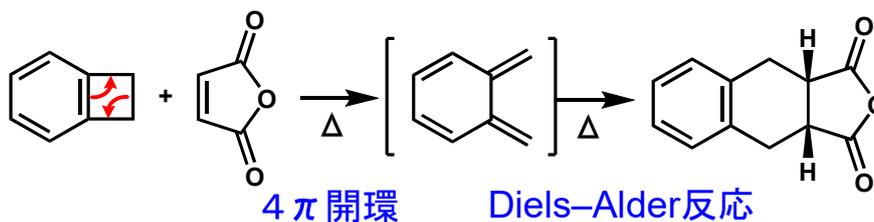


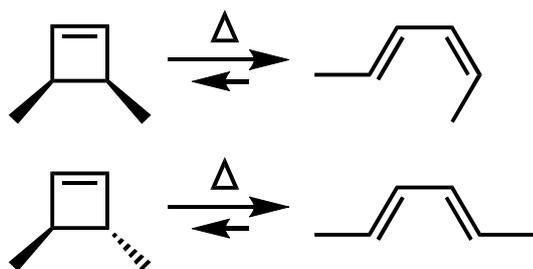
電子環状反応



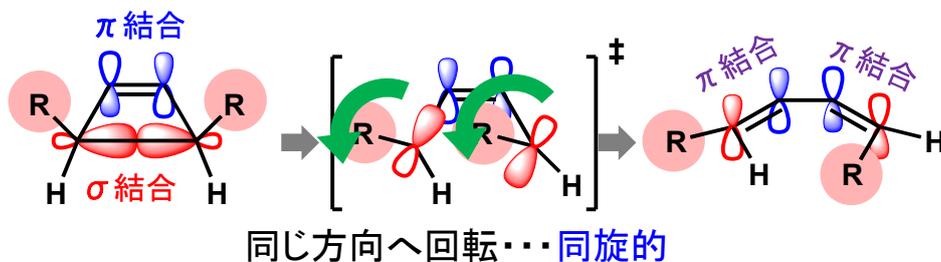
- 熱(Δ) 熱力学的に安定な方へ反応が進行
- 光($h\nu$)

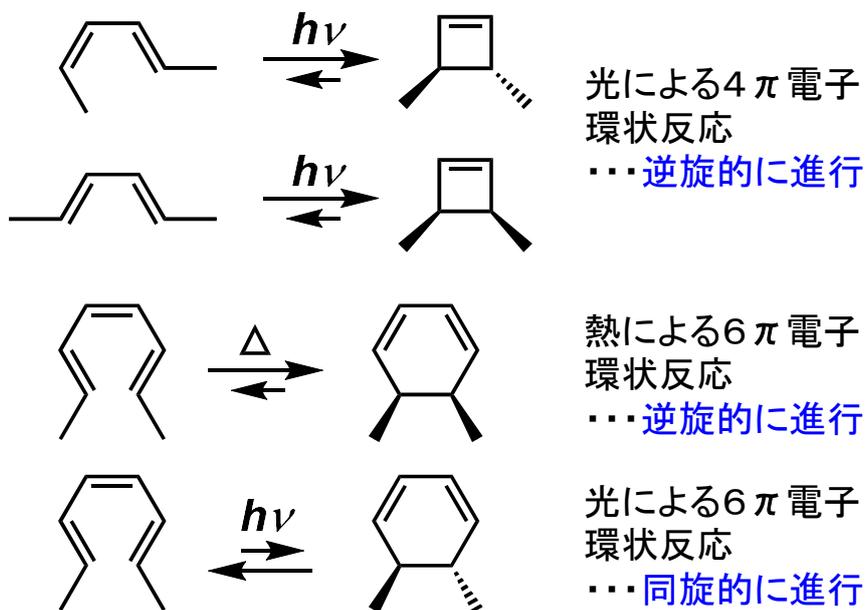


立体化学



熱による4π電子
環状反応
…同旋的に進行





回転様式

π 電子数 / 2	熱	光
偶数 4π 、 8π …	同旋的	逆旋的
奇数 2π 、 6π …	逆旋的	同旋的

