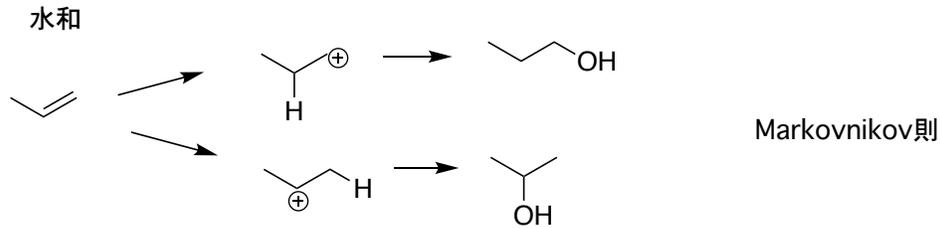


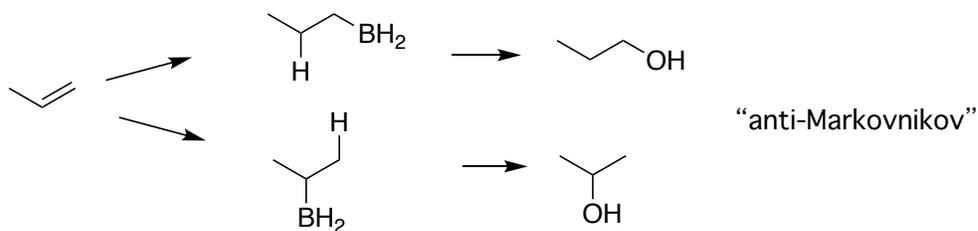
薬品合成化学講義資料30

第6章 選択性II- 位置選択性 -

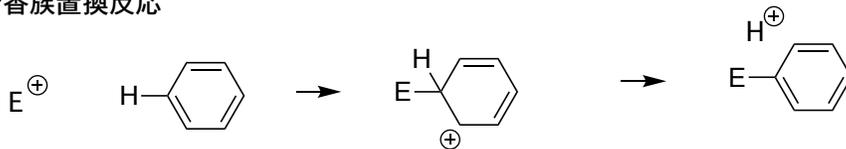
6.3 二重結合への付加



ヒドロホウ素化 + 酸化



6.4 芳香族置換反応



| | | |
|------------------|-------------------|------------------------------|
| 活性化基 オルト-パラ配向 | 不活性化基 オルト-パラ配向 | 不活性化基 メタ配向 |
| -NHR, -OH, -OR | -F, -Cl, -Br, -I | -NO ₂ , -CN, -COR |

