5. 混成軌道

メタンが正四面体であるのは? → *sp*³混成軌道

アンモニアの分子形は? → *sp*³混成軌道

原子から分子へ

原子間結合 ➡ 軌道同士が重なり合い, 電子を共有する **σ結合**, **π結合**

VSEPRモデル text p.53~

分子は,

<u>結合電子対および孤立電子対との間の</u>

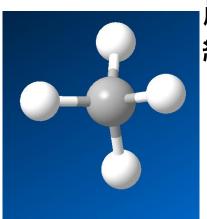
電子反発が最も少ない安定な立体構造

をとる という考え方

メタン分子



正四面体



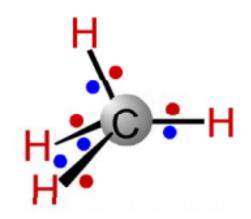
炭素原子がどうしてこのような 結合を形成することができるのか



混成軌道 sp³

混成軌道の考え方 導入(1)

メタンCH』はなぜ正四面体型なのかを説明



Youtubeに解説あり

混成軌道 Text p.57~

