

イオンラジカル塩の構造

- 相互作用 (カラム方向)

カルコゲン-カルコゲン相互作用 (横並び方向)

の2次元接触

(アニオン層は3次元目を insulate)

ちなみに、
M₃C₆₀ の場合は
3次元接触

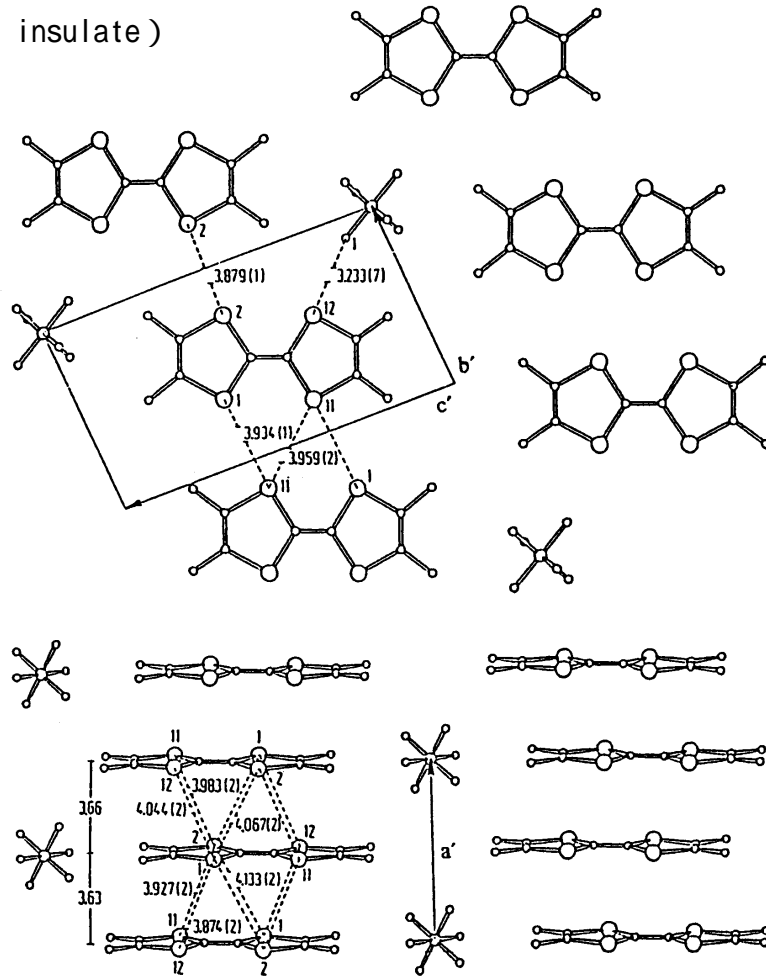


Fig. 3.3. Crystal structure of (TMTSF)₂PF₆. Upper part: View along the a-direction, b' and c' are the projections of b and c. Lower part: Side-view of stacks (tilted at 10°); a' is the projection of a. Distances in Å. From [3.3]

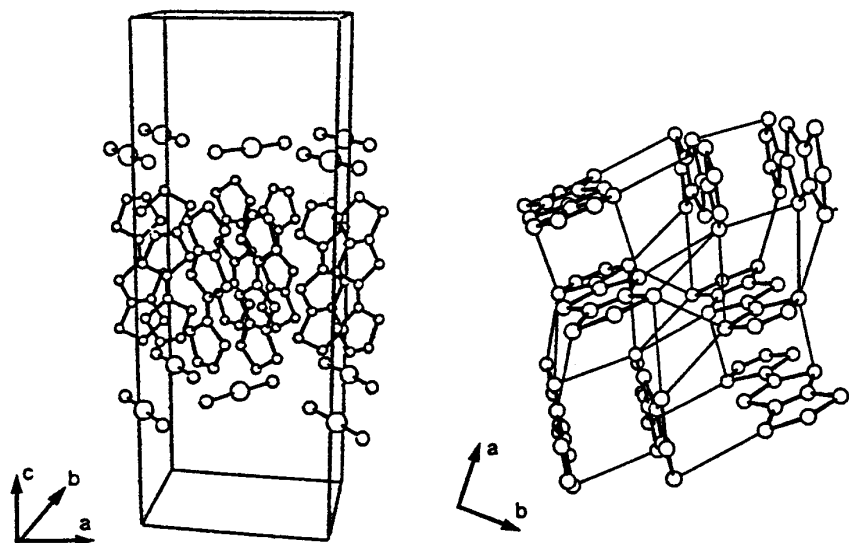
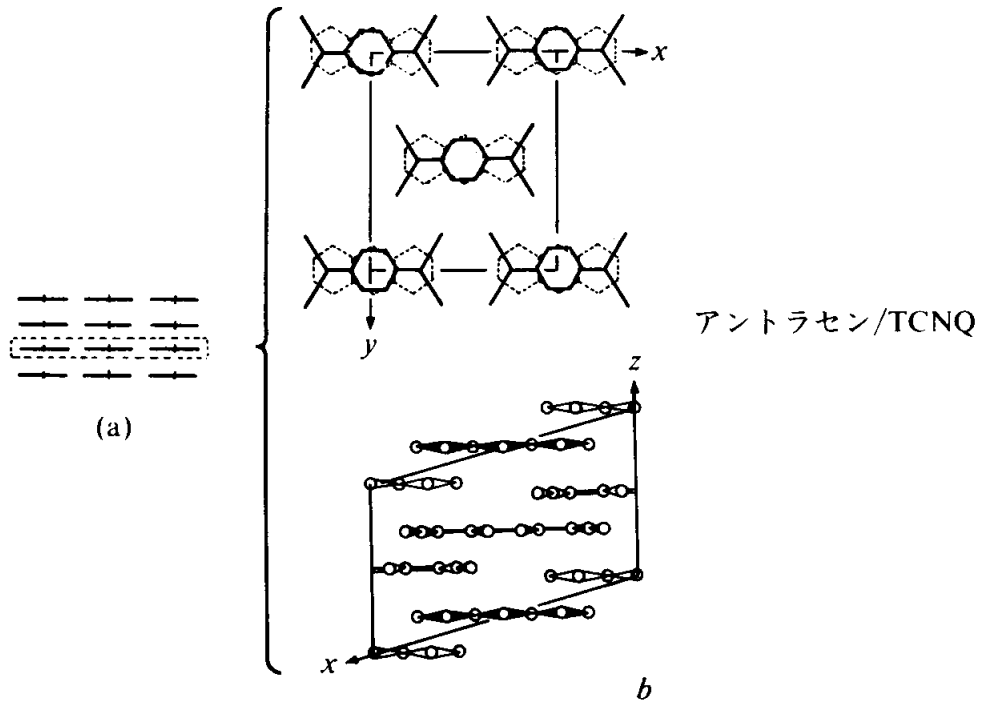


Fig. 6.9. Projections of the unit cell of (MDT-TTF)₂AuI₂. From [6.11]

交互積層の例



双極子-双極子を持った系の例

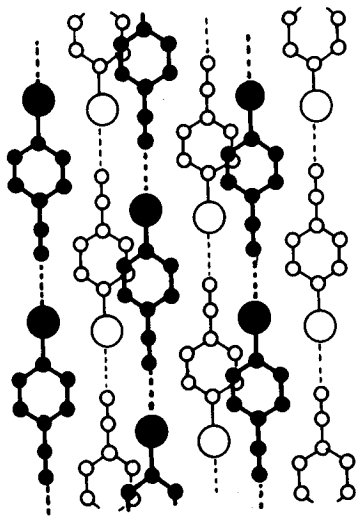


図 3.11 *p*-ヨウ化ベンゾニトリルの鎖状構造²³⁾

双極子-誘起双極子を持った系の例

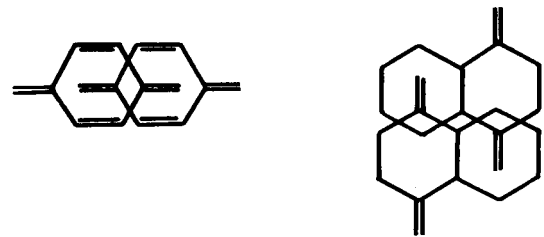


図 3.13 ベンゾキノンとナフトキノンの結晶中での分子どうしの重なり²⁵⁾

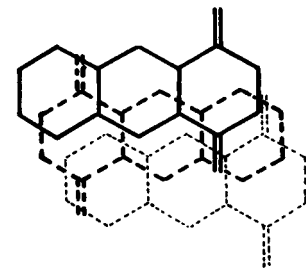


図 3.14 1,4-アントラキノンの結晶中の分子どうしの重なり²⁵⁾

芳香族のスタッキングパターン

