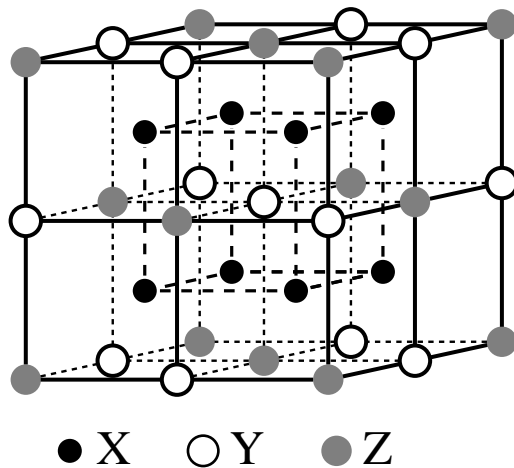


## Heusler $X_2YZ$



これがホイスラー合金と呼ばれている物質の基本構造です。立方体の中にX原子は8個、YとZ原子は4個あります。X,Y,Z原子の組み合わせでいろんな合金が存在します。

例えば、  
形状記憶合金となるもの、ハーフメタルとなるもの、  
金属となるもの、半導体となるもの、  
強磁性となるもの、フェリ磁性となるもの、 などなど。