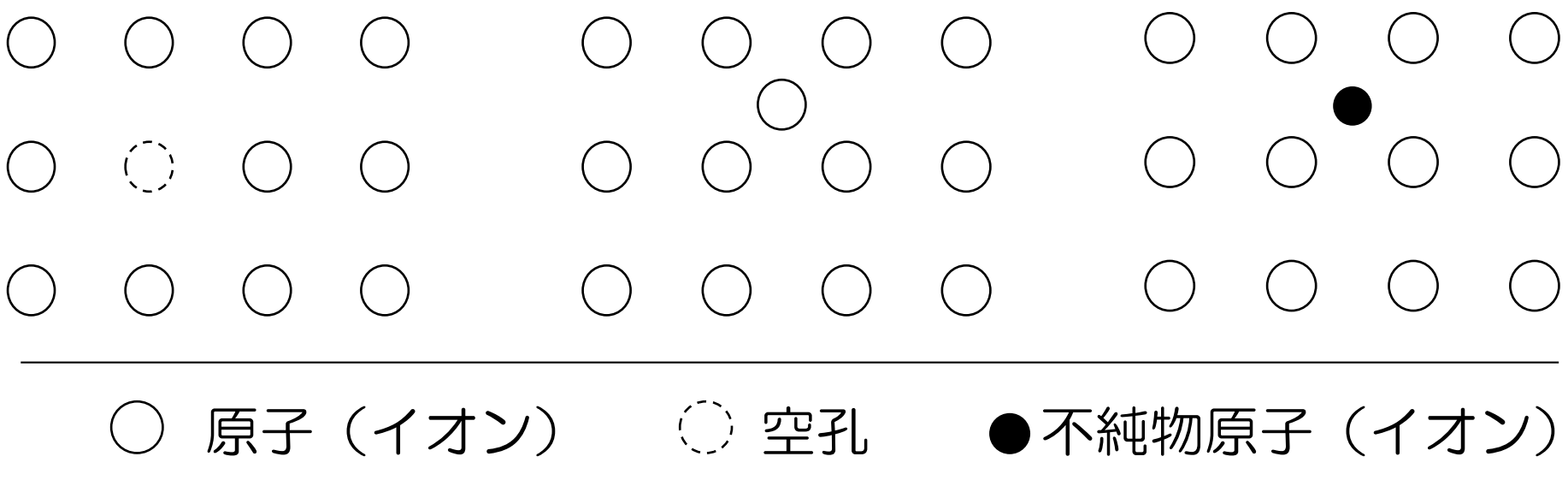
格子欠陥

結晶中に、原子やイオンの配列の規則性が壊れて乱れを生じたり、不純物の存在により不完全な部分が存在する。このような結晶構造の乱れを格子欠陥という。

点欠陥

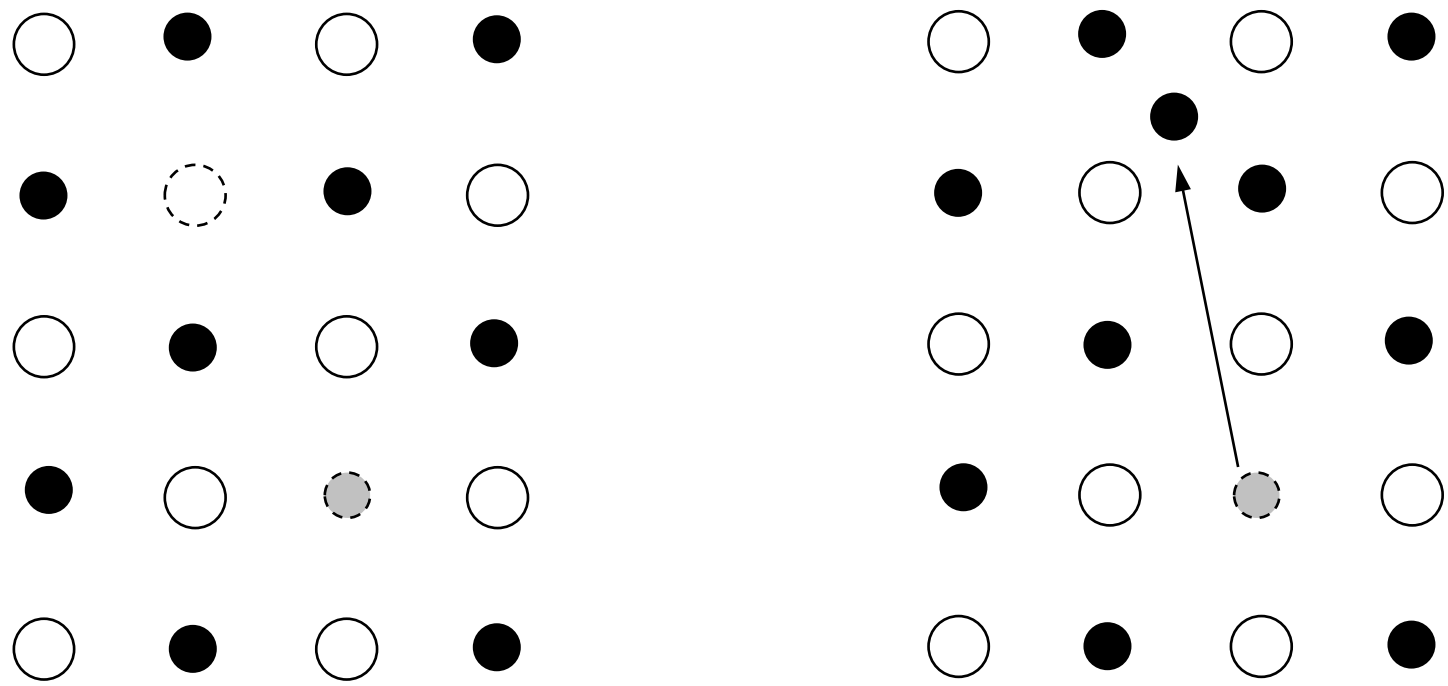


格子欠陥

点欠陥の型

(a)ショットキー欠陥

(b)フレンケル欠陥



○ A原子　● B原子　◌ ◍ 空孔