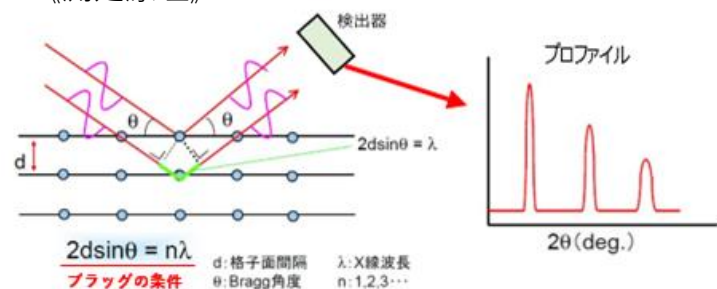


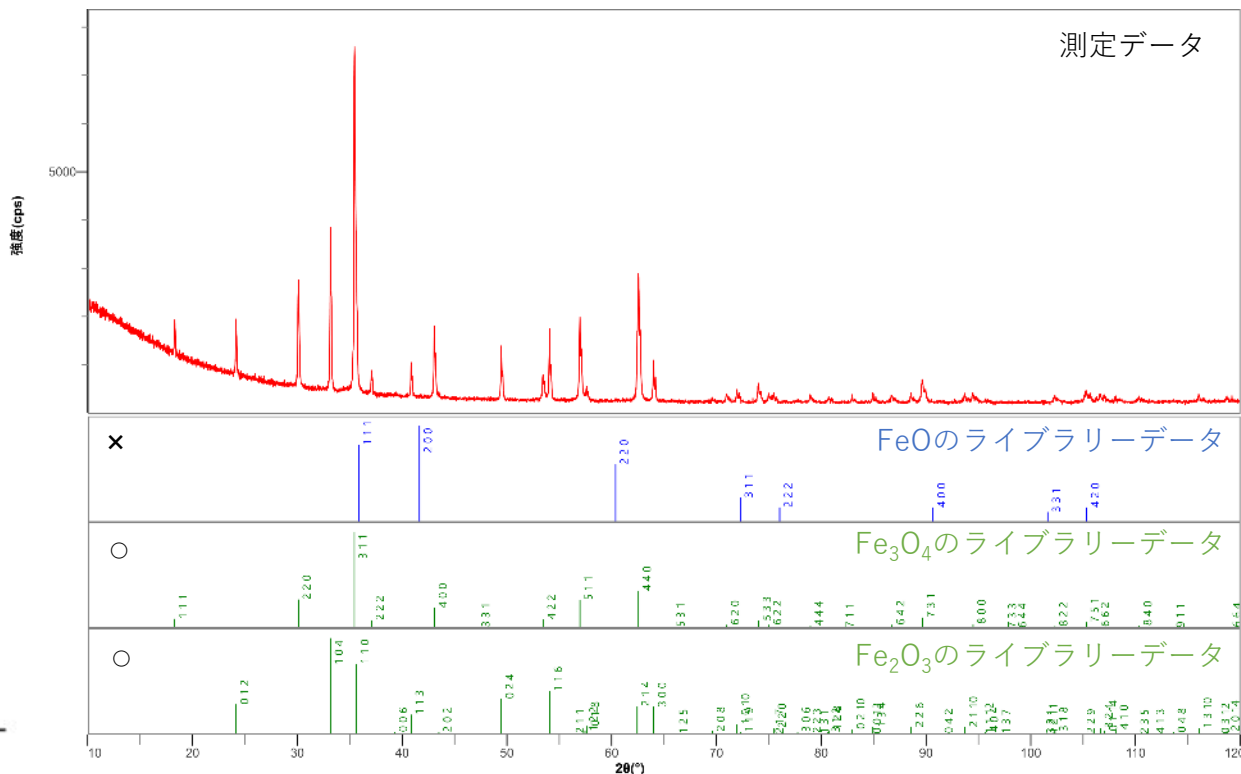
特徴

- ・ 結晶性を有する物質の同定、結晶構造の決定、結晶配向性の評価
- ・ 同じ構成元素、化学式でも 結晶構造の違いを判別
- ・ さまざまな材料（金属、有機、無機）や粉末、バルク、薄膜などに対応可

《測定原理》



〈X線回折プロファイル〉



結晶にX線を照射するとブラッグの条件を満たす角度に回折ピークが発生

⇒ 得られた回折パターンとデータベースの回折パターンを照合し、物質を同定

測定物質はFe₃O₄、Fe₂O₃と同定