

## 蛍光X線

### 蛍光X線 けいこうえつくすせん

物質にX線やガンマ線を照射すると物質を構成する原子の内殻（K殻、L殻など）電子が励起され、内殻に空孔が生じる。ここに外殻電子が遷移するとき放出されるX線のことを蛍光X線いう。蛍光X線は元素に固有であるので、放出された蛍光X線のスペクトルと強度から元素の種類と濃度の定量が可能になる。これを蛍光X線分析法という。

---

<登録年月>

2009年03月

---

---