

かいせつ
回折

■ 用語解説 ■

一般的には媒質中を伝わる波（または波動）に対し障害物が存在する時、波がその障害物の背後などに回り込んで伝わっていく現象。たとえば、X線を物質中に入射すると、結晶中のように規則性をもって配置している場合にはそれぞれの原子からの散乱X線が干渉して特定の方向に強くX線が散乱され、この現象をX線回折と呼び結晶構造の解析などに使われる。