

放射光を測る

岸本 俊二

要旨：

放射光実験で用いる検出器の基礎について解説する。物質・生命科学研究では放射光実験で何を測るか、X線などの放射線検出のしくみ、検出器の信号から情報を得る方法、検出器の性能として何が重要か、など具体例から理解できるようにする。併せて最近の検出器開発についても紹介する。

(参考：「放射光ユーザーのための検出器ガイド」(講談社))