

放射光実験で使う検出器の基礎

岸本 俊二

放射光実験で使う検出器の基礎について話す。物質・生命科学研究では何を測るか、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。最近の検出器開発についても紹介したい。(参考：「放射光ユーザーのための検出器ガイド」(講談社))