

放射光による時間分解測定

～光の時間構造を使う～

足立 伸一

(高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所)

本講義は「放射光による時間分解測定」に興味のある方に向けた講義です。試料が時間軸に沿ってどのように変化するのかを測定したいというニーズは、それなりに多いのではないかと思います。その理由としては、試料の物性や機能への理解が、静的な測定だけでなく、動的な測定からより深まることが期待されるからでしょう。本講義では、放射光を用いて時間分解測定を行う際の一般常識、勘所、コツなどについてお話しします。