

粒子の衝突・散乱

プラズマの中では様々な組み合わせの粒子・粒子衝突と散乱が生じています。

実際のプラズマ実験では衝突後に散乱して飛んでいく粒子を、プラズマの外部で計測して、プラズマ内部の情報を読み解く作業を行います。

(プラズマ研究に限らず、衝突・散乱は一般の物理現象の理解に必要です。)

この実習では、衝突・散乱の物理の紹介とその簡単な模擬実験を行います。

皆さんに粒子加速器・計測器・データ収集システム役として参加してもらい、手に入れた実験データから何を主張できるかを考えてみましょう。

