

講義名 相対論的物理学 I

開講学期 前学期

単位数 2

担当教員 橋本 省二 准教授

講義のねらい

相対論的な粒子の取り扱いを古典物理学および量子力学のそれぞれについて理解する。

講義計画

1. 相対論的運動学
2. 古典電磁気学：荷電粒子の運動と電磁波の放射
3. ディラック方程式
4. 散乱問題

成績評価

出席及びレポートの結果によって評価する。

テキスト等

特になし

履修の条件

特になし

その他