

【講義名】

ハドロンコライダーエネルギーフロンティア I

【開講学期・曜日・時間】

後期 火曜日 14:00 - 16:00

【単位数】

2

【担当教員（連絡先）】

岩崎博行 (e-mail: hiroyuki.iwasaki at kek.jp)

【初回開講日時・場所】

10月15日 14:00から 3号館325号室

【講義のねらい】

高エネルギーハドロン衝突実験について、検出器の仕組みや具体的な測定結果の紹介などを通して習得する。

【講義計画】

1. 大型汎用測定器
2. 衝突型加速器
3. ハドロンコライダーでの実験結果の解説
4. 課題発表

【成績評価】

出席および課題発表の結果によって評価する

【テキスト等】

講義の中で参考資料を示す

【履修の条件】

特になし

【その他】

特になし