

【講義名】

ミューオン稀過程 I

【開講学期・曜日・時間】

前期 月曜日 9:00-11:00

【単位数】

2

【担当教員（連絡先）】

三原智 (e-mail: satoshi.mihara at kek.jp, phs: 4724)

【初回開講日時・場所】

4月11日 9:00から 4号館330号室

【講義のねらい】

ミューオン稀過程を中心に素粒子物理学の基礎知識を習得し、ミューオンを使った実験に必要な検出器の仕組みや、過去の実験における重要な測定結果についての理解を深める。

【講義計画】

1. イントロダクション
2. フレーバーの破れ
3. ミューオン稀過程
4. タウレプトン稀過程
5. ミューオン検出器
6. プレゼンテーション（課題発表）

【成績評価】

出席及び課題発表の結果によって評価する。

【テキスト等】**【履修の条件】****【その他】**