

【講義名】

K 中間子稀崩壊 II

【開講学期・曜日・時間】

前期 月曜日 10:00-12:00

【単位数】

2

【担当教員（連絡先）】

野村正 (e-mail: tadashi.nomura at kek.jp, phs: 4107)

【初回開講日時・場所】

4月16日(月) 10:00から 4号館408号室
(事前に担当教員と連絡をとって下さい)

【講義のねらい】

K 中間子崩壊の物理を理解し、その実験研究の手法を学ぶ。

【講義計画】

1. 粒子の崩壊と運動学
2. 弱い相互作用の基礎
3. K中間子の崩壊
4. 中性K中間子の振動と混合
5. CP対称性とその破れ
6. 標準模型と新しい物理
7. K中間子稀崩壊探索実験

【成績評価】

出席回数、講義の中で課す問題の解答や提出レポートの内容によって評価する。

【テキスト等】**【履修の条件】****【その他】**