

大学院講義(夏季集中形式)

講義名： 「素粒子物理学特論」(1単位)

授業番号： 首都大理工 M：R097 D：R098

講師： 安田修

日時： 9月4日(月) 2限、3限、4限、5限

9月5日(火) 2限、3限、4限、5限

場所： 8号館301室

概要：

1. ニュートリノ質量の理論的記述
2. 真空中・物質中のニュートリノ伝播
3. さまざまなニュートリノ実験からの情報：原子炉ニュートリノ
4. さまざまなニュートリノ実験からの情報：大気ニュートリノ
5. さまざまなニュートリノ実験からの情報：太陽ニュートリノ
6. さまざまなニュートリノ実験からの情報：加速器ニュートリノ
7. 非標準的ニュートリノ混合の枠組み：ステライルニュートリノ
・非標準的相互作用
8. 非標準的ニュートリノ混合の枠組み：ユニタリー性の破れ

上記の通り開講します。

履修申請をまだしていない者は、授業開始の2週間前まで受け付けるので、理工教務係窓口で行うこと。

大学院理工学研究科物理学専攻

連絡先：安田修(内線3374)

(yasuda at phys.se.tmu.ac.jp)