

大学院集中講義

講義名： 素粒子物理学特論（1単位）

授業番号： 理学研究科 M：R0097 D：R0098
理工学研究科 M：R097 D：R098

講師： 安田修

日時： 9月2日(月) 2限、3限、4限、5限
9月3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. さまざまなニュートリノ実験からの情報：高エネルギー宇宙ニュートリノ
8. 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・ユニタリー性の破れ

上記の通り開講します。

履修申請は、8月26日(月)までに理系教務係窓口へ。

大学院理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)