

岡山大学 物理談話会

日時：2011年9月7日（水） 16：15－17：15

場所：理学部 コラボレーション棟3F コラボレーション室

講師：東京工業大学 岐部佳朗氏

タイトル：「Double Chooz 実験による θ_{13} 測定」

概要：ニュートリノは飛来中にそのフレーバーを変化させるニュートリノ振動という現象を起こします。そのニュートリノ振動において θ_{13} は未測定の混合角です。 θ_{13} はレプトンでのCP非保存の測定やニュートリノの質量階層を解明する上で重要なパラメータであり、現在世界各地で加速器や原子炉を用いて、この θ_{13} を測定しようとする実験が行われています。本セミナーではフランスで行われているDouble Chooz実験を中心に、T2K実験の最新結果やその他実験の現状なども含め、 θ_{13} 測定を取り巻く状況と今後の展開について話したいと思います。

連絡先：理学部物理学科 石野（内線7818）