

物理談話会

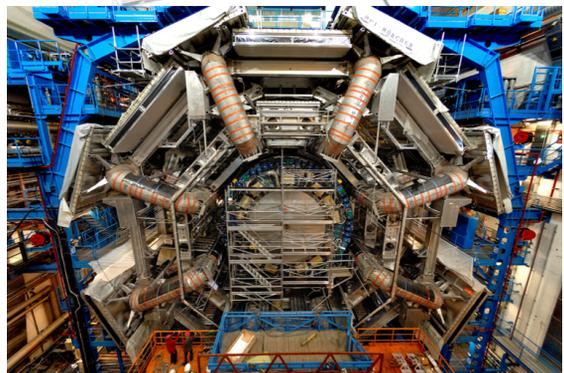
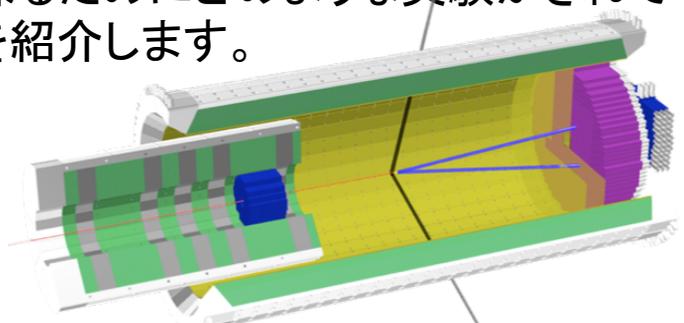
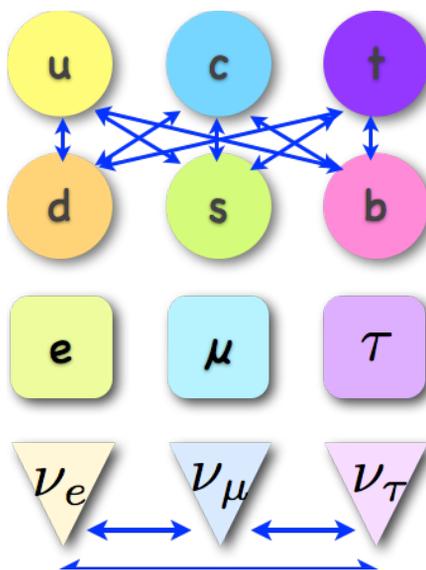
(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

【日時】 1月8日(金)14:40~16:10

【場所】 大阪大学理学部本館D棟5階(D501)

タイトル: 実験で探る、新しい素粒子物理
講演者: 山中 卓(物理学専攻)

概要: 物質が何からできているかを突き詰めていくと、それ以上分解できない粒子があります。これを素粒子と呼びます。このように物質を構成する粒子の他に、素粒子の間に働く力を媒介する素粒子もあります。これらの素粒子は標準理論というもので統一的に理解されていますが、標準理論だけでは、宇宙になぜ物質があるのかを説明できません。標準理論を越える新しい物理があるはずで、そうした新しい素粒子物理を探るためにどのような実験がされているのか、実験の現場を紹介します。



物理談話会(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

<http://www.phys.sci.osaka-u.ac.jp/ja/grad/rinkou.html>