

プログラム

第1部：講演

1. ヒッグス粒子とは ～質量の謎～
2. ヒッグス粒子を探せ ～実験のしくみ～
3. ヒッグス探索の最前線 ～素粒子研究の今とこれから～

LHC実験で活躍する3名の研究者（神戸大学 山崎准教授、名古屋大学 戸本准教授、大阪大学 花垣准教授）が講演します。ヒッグス粒子や素粒子の質量起源の謎に関して説明します。さらに、2011年12月13日に発表されたヒッグス粒子の探索に関する研究意義を解説し、最後に、素粒子物理学で何がわかっていて、わからないのか、そして、今後どう発展していくのか、実験の様子を交えながら解説します。

第2部：研究者とのおしゃべり

戸本 誠（名古屋大学 准教授）/花垣 和則（大阪大学 准教授）/山崎 祐司（神戸大学 准教授）ほか、
学生・スタッフ一同

当日は、講演者の他、実験現場で検出器の運転やデータ解析に携わっている学生、スタッフが多数参加します。お好きな研究者をつかまえて、コーヒーでも飲みながら自由におしゃべりしていただきたいと考えております。講演会でわからなかったこと、研究者の日常生活、研究者を目指すために必要なことなど、何に関してでも大丈夫です。大勢の前だと質問しにくいことも、少数ならばしやすいのでは。皆さんとおしゃべりできることを楽しみにしています。