

CERN での ATLAS と CMS 実験によるヒッグス粒子探索の最新結果

2011 年 12 月 6 日ジュネーブ発：12 月 13 日に CERN にて講演会が開かれ、アトラスと CMS の両実験グループが、標準模型のヒッグス粒子の探索の現状を発表します。それらの発表は、夏の国際会議で発表された結果の場合よりもはるかに多くのデータ量を解析した結果に基づいており、ヒッグス粒子探索において大きな進展が期待されます。しかし、ヒッグス粒子の発見や存在の否定などの確実な結論を出すにはまだ十分なデータ量でないのも確かです。

講演会は中央欧州時間(CET)で 14:00 に始まります。講演が開かれる会場は CERN 職員と研究所のユーザーの研究者のためにリザーブされていますが、ビデオリンクが他会場にもつながれており、そこでは科学者が質問に対して答える用意が来ています。

16:30 からは CERN 首脳部と 2 つの実験の代表者がメディアからの質問に答えます。記者の方で参加したい方は CERN プレスオフィスに登録してください。講演会と質疑応答会の両方ともウェブキャスト(Webcast)で放送されます。ウェブキャストを通じて見ている記者の方で質問があったら Twitter(hashtag は#Higgsupdate です)に投げてください。

プレスオフィスに登録するには

<https://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=150980>

にある申込みフォームを使ってください。またそのページには最新情報が載っています。

(原文は次ページにあります)

原文 : <http://press.web.cern.ch/press/>

Update on the search for the Higgs boson by the ATLAS and CMS experiments at CERN

Geneva, 6 December 2011. A seminar will be held at CERN on 13 December at which the ATLAS and CMS experiments will present the status of their searches for the Standard Model Higgs boson. These results will be based on the analysis of considerably more data than those presented at the summer conferences, sufficient to make significant progress in the search for the Higgs boson, but not enough to make any conclusive statement on the existence or non-existence of the Higgs.

The seminar begins at 14:00 CET. The auditorium in which the seminar will be held is reserved for CERN personnel and researchers from the laboratory's user community, but a video stream will be relayed to another auditorium in which scientists will be on hand to answer questions.

At 16:30 CET CERN management and representatives of the two experiments will be available to take questions from the media. Journalists wishing to attend should register with the CERN Press Office. Both the seminar and the following Q&A will be webcast. Journalists following the webcast may submit questions through Twitter using the hashtag #Higgsupdate.

For accreditation with the Press Office please fill in the form at

<https://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=150980>, where updated information will be available.