



ATLASExperiment©2012 CERN

## 筑波大学公開講演会

# 世紀の大ニュース 「ヒッグス粒子」って何？

幻のヒッグス粒子、世界最強の加速器LHCでついに発見か？  
現在の世界があるのも、ヒッグス粒子が他の素粒子に質量を与えたおかげ！  
と言われても、加速器？ 素粒子？ 質量？ ビッグバン？ 対称性の破れ？ ボゾン？

**あなたの疑問に、筑波大学の研究者が答えます！**

2012年 **9月1日** **土** 13:30~15:30 (開場12:45)

**会場：筑波大学春日キャンパス 春日講堂**

〒305-8550 茨城県つくば市春日1-2 (TXつくば駅から徒歩7分)

**事前登録・参加費不要／定員250名(先着順)／対象:中学生以上**  
(保護者同伴の場合は小学生も入場可能です)

### 【プログラム】

13:30~14:10 講演1「素粒子の謎に迫る」

金 信弘(筑波大学数理物質系 教授)

14:10~14:50 講演2「ヒッグス粒子 —質量はこうして生まれた—」

原 和彦(筑波大学数理物質系 准教授)

14:50~15:30 質問タイム

