



東京大学  
素粒子物理国際研究センター  
International Center for Elementary Particle Physics  
The University of Tokyo

# 学部生向け特別セミナー

## 最先端「加速器素粒子実験」を知ろう！

**CERN** における国際協力加速器実験 **LHC-ATLAS 実験** の  
スペシャリストである教員による連続特別セミナー&座談会

素粒子物理、物理実験の面白さ・難しさ、加速器実験、ビッグサイエンス、計測技術、  
高速データ処理回路、データ解析、計算機科学、機械学習、量子コンピューティング等  
のホットトピックを最前線で活躍する研究者から直接聞けるチャンスです。

学部生・大学院生・学内外問わず大歓迎

事前登録が必要です。素粒子物理国際センターのウェブページより詳細をご確認ください。

<https://www.icepp.s.u-tokyo.ac.jp/>

日時：6月8日（月）、6月12日（金）5限目（16:50-18:35）

場所：オンラインでの開催となります。事前登録により接続方法の情報をお知らせします。

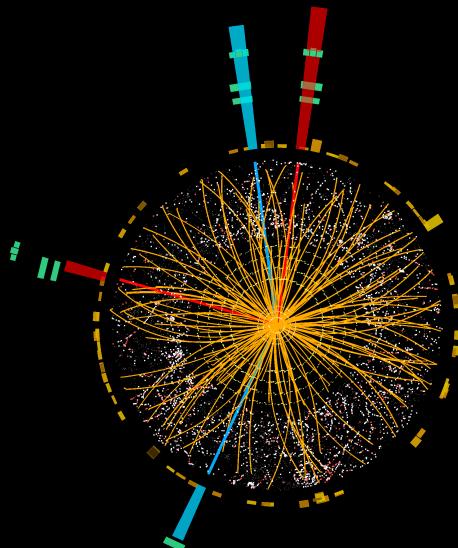
### 内容：

6月8日 「ヒッグス粒子の物理」  
「超対称性粒子と暗黒物質」

田中純一（素粒子物理国際研究センター・教授）  
澤田龍（素粒子物理国際研究センター・准教授）

6月12日 「加速器・検出器の最先端技術」  
「LHC で探る余剰次元」

石野雅也（素粒子物理国際研究センター・教授）  
奥村恭幸（素粒子物理国際研究センター・准教授）



ATLAS  
EXPERIMENT  
http://atlas.ch  
Run: 2009  
Event: 82834868  
Date: 2012-05-18  
Time: 20:28:11 CEST