



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、人工知能、量子コンピューティング等の**ホットピック**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特設ページより詳細をご確認ください。

<https://www.icepp.s.u-tokyo.ac.jp/information/20220404.html>

日時： **5月30日 (月), 6月3日 (金) 5限目** (16:50)

場所：理学部4号館2階1220講義室とオンライン接続のハイブリッド形式で開催します

内容：

5月30日 「ヒッグス粒子の物理」  
「超対称性粒子と暗黒物質」  
「素粒子物理と量子コンピューティング」

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)  
寺師弘二 (素粒子物理国際研究センター・准教授)

6月3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)

(6月3日は、セミナー後「座談会」としてフリーディスカッション時間を設けます)

