



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7日 (月), 6月11日 (金) 5限目** (16:50)

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7日 | 「ヒッグス粒子の物理」 | 田中純一 (素粒子物理国際研究センター・教授) |
| | 「超対称性粒子と暗黒物質」 | 澤田龍 (素粒子物理国際研究センター・准教授) |
| | 「素粒子物理と量子コンピューティング」 | 寺師弘二 (素粒子物理国際研究センター・准教授) |
| 6月11日 | 「LHC で探る余剰次元」 | 奥村恭幸 (素粒子物理国際研究センター・准教授) |
| | 「加速器・検出器の最先端技術」 | 石野雅也 (素粒子物理国際研究センター・教授) |
- (6月11日は、セミナー後「座談会」としてフリーディスカッションの時間を設けます)