



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

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、事前登録不要

日時： **5月31日, 6月7日, 14日 (金) 5 限目** (16:50-18:35)

場所：東京大学本郷キャンパス・理学部 1 号館 10 階 1017 号室

内容：

- |       |                 |                          |
|-------|-----------------|--------------------------|
| 5月31日 | 「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7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) |
| 6月14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)  |