

# 高エネルギー加速器

平成 28 年度

2016 High Energy Accelerator Science Seminar

# 科学セミナー

日時 毎週水曜 AM10:00 ~ 12:00

場所 高エネルギー加速器研究機構  
つくばキャンパス 研究本館 1階 会議室 1

総合研究大学院大学・高エネルギー加速器科学研究科の共通科目「高エネルギー加速器科学セミナー」ではKEKで推進されている素粒子から物質・生命にいたるさまざまな研究を第一線の研究者が紹介します。

J : 日本語での講演

E : 英語での講演

前期	講師	テーマ
4/13	高山 健	J 加速器の原理と歴史
4/20	郡 和範 / Kazunori Kohri	E Introduction to Particle Cosmology (素粒子的宇宙論の基礎)
4/27	郡 和範 / Kazunori Kohri	E On the cutting edge of Particle Cosmology (素粒子的宇宙論の最前線)
5/11	田島 治	J CMB 偏光実験の現状と展望
5/18	野澤 俊介	J 時間分解 X 線測定を用いた動的な研究
5/25	板倉 数記 / Kazunori Itakura	E QCD and hadron physics: view from the extremes (極限状態から見た QCD ハドロン物理)
6/ 1	加藤 龍好	J 自由電子レーザー
6/ 8	佐波 俊哉 / Toshiya Sanami	E Radiation Measurement and Data for Shielding Design of Accelerator facilities (加速器施設のための放射線測定と遮蔽設計)
6/15	北野 龍一郎 / Ryuichiro Kitano	E Physics beyond the Standard Model (標準模型を超えた物理)
6/22	小野 寛太	J 量子ビームで観る磁性材料
6/29	橋本 省二 / Shoji Hashimoto	E Making nucleons from quarks: non-perturbative dynamics of QCD (クォークから核子を作る: QCD の非摂動ダイナミクス)
7/ 6		J J-PARC 見学 ※要申込
7/13	雨宮 健太	J 表面の構造、化学状態、磁性を観る - 放射光を用いた新たな手法の開発 -
後期	講師	テーマ
10/12	中村 浩二 / Koji Nakamura	E Recent results and prospect of Large Hadron Collider (LHC の最新結果と展望)
10/19	田中 真伸	J 加速器科学における計測技術の基礎と今後
10/26	横尾 哲也	J 量子スピン系のダイナミクス
11/ 2	磯 暁 / Satoshi Iso	E From Higgs to String (ヒッグス粒子からストリングへ)
11/ 9	関口 哲郎	J ニュートリノ実験の最前線
11/16	筒井 泉 / Izumi Tsutsui	E Fundamental questions of quantum mechanics: a modern view (量子力学の基礎問題: その新しい見方)
11/30	亀卦川 卓美 / Takumi Kikegawa	E An Outline of High Pressure Science (高圧力の科学について)
12/ 7	原 康二 / Koji Hara	E Belle II Experiment in the run up to launch (助走に入った Belle II 実験) ※見学あり
12/14	飯田 直子	J SuperKEKB 加速器 ※見学あり
12/21	河村 成肇	J ミュオン科学概論
1/11	三部 勉 / Tsutomu Mibe	E Particle physics with muon (ミューオンを用いた素粒子実験)
1/18	青木 和也	J ハドロン物理実験
1/25	田内 利明 / Toshiaki Tauchi	E Physics and Realization of ILC Experiment (ILC 実験の物理とその実現)
2/ 1	渡邊 丈晃	J 中性 K 中間子の稀崩壊探索実験