

高エネルギー加速器

平成 **29** 年度

2017 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
(※印の日は、研究本館 1階会議室 3)

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
4/19	加藤 龍一	J 生命の成り立ちータンパク質の形を探る
4/26	久徳 浩太郎 / Koutarou Kyutoku	E Gravitational-wave astronomy (重力波天文学)
5/10	久徳 浩太郎 / Koutarou Kyutoku	E Toward multi-messenger astronomy (多粒子天文学に向けて)
5/17	原田 健太郎	J 放射光源加速器の基礎と最前線
5/24	長谷川 雅也	J CMB 偏光観測実験の現状と展望
5/31	熊井 玲児	J 物質の構造を探る
6/ 7	住澤 一高	J Belle II 実験
6/14	船越 義裕 / Yoshihiro Funakoshi	E SuperKEKB Accelerator (SuperKEKB 加速器)
6/21*	足立 純一	J 原子・分子の電子的分光・ダイナミクス
6/28	横尾 哲也	J 量子スピン系のダイナミクス
7/ 5		J-PARC ツアー ※要申込
7/12	西口 創 / Hajime Nishiguchi	E Particle physics with muon
7/19*	坂下 健	J ニュートリノ実験の最前線
後期	講師	テーマ
10/18*	Daniel Jeans	E The International Linear Collider Project
10/25	和田 道治	J 短寿命原子核の質量測定実験
11/ 1	金児 隆志 / Takashi Kaneko	E Simulating QCD on a computer (計算機シミュレーションで探る QCD)
11/ 8	杉本 拓也	J 大強度陽子加速器 J-PARC におけるビームの入射と取出し
11/15	森松 治 / Osamu Morimatsu	E Effective field theory approach to few-body systems (有効場理論による少数系へのアプローチ)
11/22	Lim GeiYoub	E Study on Kaon rare decay
11/29	西村 淳 / Jun Nishimura	E Nonperturbative studies of superstring theory (超弦理論の非摂動的な研究)
12/ 6	兵藤 一行・宇佐美 徳子	J 放射光 物質・生命を観る光
12/13	川崎 真介	J 超冷中性子を用いた中性子電気双極子モーメントの探索
12/20	河村 成肇	J ミュオン科学概論
1/10	田窪 洋介 / Yosuke Takubo	E Recent results from ATLAS experiment and upgrade plan toward HL-LHC
1/17	金子 敏明・湯浅 富久子	J 素粒子反応の自動計算システム GRACE
1/24	遠藤 基 / Motoi Endo	E Recent Flavor Anomalies (フレーバー物理における新物理シグナルの可能性)
1/31	筒井 泉 / Izumi Tsutsui	E Quantum mechanics in progress (発展する量子力学)