

# 高エネルギー加速器 平成31年度

2019 High Energy Accelerator Science Seminar

## 科学セミナー

日時 毎週水曜 13:30~15:30

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、総研大講義室)

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
4/17	小野 寛太 /Kanta Ono	E Accelerating quantum beam experiments with machine learning
4/24	夏梅 誠	J 超弦理論の現実世界への応用
5/ 8	松原 隆彦 /Takahiko Matsubara	E Dynamics and statistics in the large-scale structure of the universe I
5/15	松原 隆彦 /Takahiko Matsubara	E Dynamics and statistics in the large-scale structure of the universe II
5/22	三部 勉 /Tutomu Mibe	E Experimental particle physics with muon
5/29	小松原 健 /Takeshi Komatsubara	E Kaon experiments at the J-PARC Hadron Experimental Facility
6/ 5	荻津 透 /Toru Ogitsu	E Superconducting Magnets on Accelerator Science
6/12	野澤 俊介	J 時間分解 X 線測定を用いた動的研究
6/19*	Megan Friend	E Neutrinos and Neutrino Oscillations
6/26	川崎 真介 /Shinsuke Kawasaki	E Neutron Electric-Dipole Moment Search by TUCAN
7/ 3		J-PARC ツアー ※要申込
7/10	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-
7/17	森田 昭夫	J SuperKEKB 加速器 ※見学あり
後期	講師	テーマ
10/16	長野 邦浩	J LHC ATLAS 実験：ハイライトと展望
10/23*	神山 崇 /Takashi Kamiyama	E Neutron Diffraction for Materials Science
10/30	谷口 七重	J Belle II 実験
11/ 6	土屋 公央	J 放射光と挿入光源 ※見学あり
11/13	土手 昭伸	J K中間子原子核 -高密度核物質への入り口?-
11/20	長谷川 雅也	J CMB 偏光観測実験の最前線
11/27	山本 将博	J 電子銃 (電子の発生、極高真空、高電圧絶縁技術) ※見学あり
12/ 4	Patrick Strasser	E Introductory Muon Science
12/11	野尻 美保子 /Mihoko Nojiri	E Theoretical status of dark matter search I
12/18	野尻 美保子 /Mihoko Nojiri	E Theoretical status of dark matter search II
12/25*	山田 憲和 /Norikazu Yamada	E Interesting topics in field theory
1/ 8	栗原 俊一 /Toshikazu Kurihara	E Application of Hadron Accelerator: BNCT - Principle, Neutron Target Issue etc. -
1/15*	渡邊 裕	J 不安定核実験による元素合成過程の探索
1/22	村上 洋一	J 量子ビームを利用した鉄系超伝導体の研究

お問い合わせ 茨城県つくば市大穂 1-1  
 高エネルギー加速器研究機構 大学院教育係  
 Tel 029-864-5128 e-mail kyodo2@mail.kek.jp

