

高エネルギー加速器

2024 High Energy Accelerator Science Seminar

科学セミナー

日時 毎週水曜 13:30 ~ 15:30

場所 総研大講義室または研究本館1階 会議室1
(オンライン参加可)

総合研究大学院大学・高エネルギー加速器研究機構3コースの共通科目「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・宇宙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 : English seminar

前期	講師	テーマ
4/17	北野 龍一郎 / Ryuichiro Kitano	E 素粒子の謎と次世代実験 / Mystery of elementary particles and next generation experiments
4/24	兵藤 一行 / Kazuyuki Hyodo	J 放射光：物質・生命を観る光（見学あり） / Synchrotron radiation for materials science and life sciences
5/ 1	中浜 優 / Yu Nakahama	E Physics from LHC: Highlights and Perspectives
5/ 8	Daniel Jeans	E Electron-positron Higgs factory projects
5/15	劉 勇 / Liu Yong	E 陽子リニアックのABC / Welcome to Proton Linac
5/22	川崎 真介 / Shinsuke Kawasaki	E 中性子基礎物理 / Fundamental Physics using Neutrons
5/29	金児 隆志 / Takashi Kaneko	E シミュレーションで探るQCD / QCD on a computer
6/ 5	赤松 弘規 / Hiroki Akamatsu	E 極低温検出器で観る新しい宇宙 / New view of the Universe with cryogenic Spectrometers
6/12	夏井 拓也 / Takuya Natsui	J KEK 電子陽電子入射器 / KEK e ⁺ /e ⁻ Injector Linac
6/19	三部 勉 / Tsutomu Mibe	E ミューオンを用いた素粒子実験 / Experimental particle physics with muon
6/26	加藤 龍一 / Ryuichi Kato	J 最新のX線結晶構造解析の概説と、それによって明らかになった筋ジストロフィーの分子機構 / Latest X-ray crystal structure analysis technique (and the molecular mechanism of muscular dystrophy revealed by it)
7/ 3	鶴養 美冬 / Mifuyu Ukai	E J-PARC / ハドロン実験施設におけるストレンジネス核物理 / Strangeness nuclear physics at J-PARC
7/10		J-PARC ツアー / J-PARC Tour
7/17	平山 賀一 / Yoshikazu Hirayama	E 原子核研究で探る宇宙での元素合成 / Exploring nucleosynthesis in the universe from nuclear studies
7/24	佐伯 学行 / Takayuki Saeki	J International Linear Collider (ILC) のための超伝導加速空洞の開発 / R&D of Superconducting RF cavity for International Linear Collider (ILC)
後期	講師	テーマ
10/16	山崎 高幸 / Takayuki Yamazaki	E J-PARC ミューオンビームライン / J-PARC muon beamline
10/23	荻津 透 / Toru Ogitsu	E Superconducting Magnets for Accelerators
10/30	池内 和彦 / Kazuhiko Ikeuchi	J 中性子非弾性散乱による固体物理学研究 / Inelastic neutron scattering study on solid state physics
11/ 6	中村 衆 / Shu Nakamura	J SuperKEKB 加速器 / SuperKEKB Accelerator
11/13	溝口 俊弥 / Shun'ya Mizoguchi	E 「それでも、素粒子は統一する…」：超弦の「天動説」と「地動説」 / “And yet, the elementary particles unify…”: “Geocentric” and “heliocentric” theories in string theory
11/20	茅根 裕司 / Yuji Chinone	E CMB 観測による宇宙の始まりの探索 / Search for the origin of the Universe with CMB measurements
11/27	小澤 健一 / Kenichi Ozawa	E 様々な放射光光電子分光法による表面物性研究 / Research on surface properties by various synchrotron-radiation photoelectron spectroscopy techniques
12/ 4	松原 隆彦 / Takahiko Matsubara	J 宇宙の大規模構造における力学と統計 / Dynamics and statistics in the large-scale structure of the universe
12/11	阿久津 良介 / Ryosuke Akutsu	E 加速器を用いたニュートリノ振動実験 / Neutrino oscillation experiments using accelerators
12/18	野尻 美保子 / Mihoko Nojiri	E 高エネルギー物理学における多様性と包摂性 / Why diversity and inclusion is important in HEP
12/25	渡邊 丈晃 / Hiroaki Watanabe	J J-PARC における K中間子稀崩壊実験 / Rare Kaon Decay Experiment at J-PARC
1/ 8	石川 明正 / Akimasa Ishikawa	E Belle II の物理 / Physics at Belle II
1/15	土手 昭伸 / Akinobu Dote	E ストレンジネス核物理、最前線 / Frontiers of strangeness nuclear physics
1/22	福本 恵紀 / Keiki Fukumoto	E 超短パルスレーザーが切り拓く物質科学 / Material Science pioneered by ultrashort pulse lasers
1/29	下崎 義人 / Yoshito Shimosaki	J 円形加速器の中の振動 / Oscillation in circular accelerator