

高エネルギー加速器

令和 **4** 年度

2022 High Energy Accelerator Science Seminar

科学セミナー

日時 毎週水曜 13:30 ~ 15:30

開催方法 ハイブリッド方式またはオンライン
(詳細は直前の案内をご覧ください)

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	濱田 賢二 / Ken-ji Hamada	J 誰も知らない Planck スケールを超えた世界へ / Into a world beyond the Planck scale that nobody knows
4/20	佐藤 洋一 / Yoichi Sato	E Beam physics of the high-intensity proton synchrotron, J-PARC main ring
4/27	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 sciences and life sciences
5/11	Daniel Jeans	E e+ e- Higgs Factory
5/18	宮内 洋司 / Hiroshi Miyauchi	J 放射光入門 / Introduction to Synchrotron Radiation
5/25	野澤 俊介 / Shunsuke Nozawa	J 時間分解 X 線測定を用いた光化学反応の動的構造研究 / Dynamic structural studies of photochemical reactions using time-resolved X-ray measurements
6/ 1	磯 暁 / Satoshi Iso	E Fundamental Scales in Particle Physics
6/ 8	和田 道治 / Michiharu Wada	E Study of the origins of heavy elements via comprehensive mass measurements of short-lived nuclides / 重元素の起源と短寿命核の質量測定
6/15	山中 将 / Masashi Yamanaka	J 超伝導加速空洞製造の取り組み / Activities of fabrication for SRF cavities
6/22	三部 勉 / Tsutomu Mibe	E Experimental particle physics with muon
6/29	山田 悟史 / Norifumi Yamada	J 複数の量子ビームを活用した有機薄膜のナノ構造解析 / Nano-structure analysis of organic thin films utilizing combination of quantum beams
7/ 6	山田 憲和 / Norikazu Yamada	J Questions about θ term
7/13		J-PARC ツアー / J-PARC Tour
後 期	講 師	テ ー マ
10/12	日高 義将 / Yoshimasa Hidaka	E QCD under extreme conditions / 極限状態におけるハドロン物質
10/19	塩見 公志 / Koji Shiomi	J Kaon experiment at J-PARC
10/26	浦川 優子 / Yuko Urakawa	E Axion dark matter search / アクシオン暗黒物質探査
11/ 2	幸田 章宏 / Akihiro Koda	J 大強度ミュオンを使った μ SR 実験の新展開 / New developments in μ SR experiments using the high intensity muon beam
11/ 9	長谷川 雅也 / Masaya Hasegawa	J CMB 偏光観測実験：最近の結果と展望 / CMB Polarization Measurement : Recent results and prospects
11/16	向田 享平 / Kyohei Mukaida	E Chemical transport in Baryogenesis
11/30	三塚 岳 / Gaku Mitsuka	E The SuperKEKB Accelerator
12/ 7	中山 浩幸 / Hiroyuki Nakayama	E Belle II experiment / Belle II 実験
12/14	佐野 亜沙美 / Asami Sano	J 高圧実験から探る地球内部 / Investigation of the Earth's interior with high-pressure experiments
12/21	坂下 健 / Ken Sakashita	J 加速器ニュートリノ振動実験の最前線 / Accelerator neutrino oscillation experiment
1/11	中浜 優 / Yu Nakahama	E Physics from LHC: Highlights and Perspectives
1/18	田辺 幹雄 / Mikio Tanabe	E Exploring the molecular structure and function of the proteins governing the biological phenomena / 生命現象を司るタンパク質の形と機能を探る
1/25	横山 和枝 / Kazue Yokoyama	J KEK 電子陽電子入射器 / KEK e-/e+ Injector linac
2/ 1	山本 康史 / Yasuchika Yamamoto	E Superconducting RF technology for particle accelerators