



PRESS RELEASE



報道関係各位

2023年4月14日
大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構

科学技術週間 KEK 春のキャンパス公開を開催します

～4月22日(土) つくばキャンパスにて 予約不要～



KEKつくばキャンパス全景

左手前に直線加速器と円形加速器が見えるでしょうか？ 奥に見えるのが筑波山です。



120文字
サマリー

4/22 (土) KEK つくばにて #科学技術週間 #KEK 春のキャンパス公開 を開催します。予約不要・入場無料・駐車場あり。9:30 開門 10:00～16:30。研究施設見学バスツアーは発車 30 分前に整理券を配布します。

科学技術週間とは

科学技術週間とは、科学技術について広く一般の方々に理解と関心を深めていただき、日本の科学技術の振興を図ることを目的として定められました。発明の日（4月18日）が含まれる月曜日から日曜日までとされているので、今年の科学技術週間は4月17日から4月23日までです。

高エネルギー加速器研究機構（KEK）では、4月22日(土)につくばキャンパスを公開します。なお、科学技術週間において常設展示「KEK コミュニケーションプラザ」は毎日開いています。

開催概要

日時：2023年4月22日（土）
10：00～16：30（開門9：30）

予約：不要

入場料：無料

駐車場：無料（誘導に従ってください）

※構内の建物やバスの中ではマスク着用にご協力をお願いします。

アクセス

住所：茨城県つくば市大穂 1-1

最寄りバス停：高エネルギー加速器研究機構（つくバス／関東鉄道バス）

最寄り駅：つくば駅（つくばエクスプレス）・土浦駅（JR 常磐線）

最寄りインターチェンジ：桜土浦・土浦北（常磐自動車道）

[つくばキャンパス交通案内のページ](#)をご覧ください。



実験施設見学バスツアー



10:00 出発 第1便（フォトンファクトリーと Belle II 測定器）

11:30 出発 第2便（フォトンファクトリーと Belle II 測定器）

13:30 出発 第3便（フォトンファクトリーとスーパーKEKB トンネル）

15:00 出発 第4便（フォトンファクトリーとスーパーKEKB トンネル）

各便で定員 20 名のバス 2 台が出ます。2 か所を見学する 1 時間 15 分のコースです。2 台のバスは見学場所をそれぞれ逆の順序で回ります。バスに乗った方のみ施設見学ができます。出発時刻の 30 分前から国際交流センター内整理券配布場所にお越しの方 1 人につき 1 枚、整理券を配布します。お子様も含めバス座席 1 つにつき 1 枚となります。グループで参加ご希望の方はみなさまお揃いで配布場所にお越しください。

サイエンスカフェ

ガラス張りの開放的なスペースで、科学のお話をお楽しみください。会場は研究本館、入場は自由です。実験ショーを行う回もあります。各回 45 分程度。

10:30 開始 1 杯目

「素粒子ミュオンで探る歴史と文化」

物質構造科学研究所 反保元伸

物理と歴史、理系と文系を融合するのは、ミュオンと呼ばれる素粒子です。ミュオンビームを江戸時代の銀貨「丁銀」に当てることで浮かび上がった歴史とは何でしょうか？ ミュオンによる歴史探求の第一人者、反保元伸（たんぼ もとのぶ）が解説します。



13:00 開始 2 杯目

「冷たいセンサーで捉える宇宙最古の光」

量子場計測システム国際拠点 (QUP) 赤松弘規

宇宙はどうやって始まったのでしょうか？ 宇宙で最初の光とは？

宇宙の始まり、最古の光を捉えるべく、現在開発を進めている「超低温センサー」について、QUP の赤松弘規（あかまつ ひろき）が同じく QUP の塩見明日香（しおみ あすか）と皆さんに 仕組みから最新情報 まで語り尽くします。

当日は「冷たいセンサー」の実物を展示します。ぜひ皆さん見に来てください。

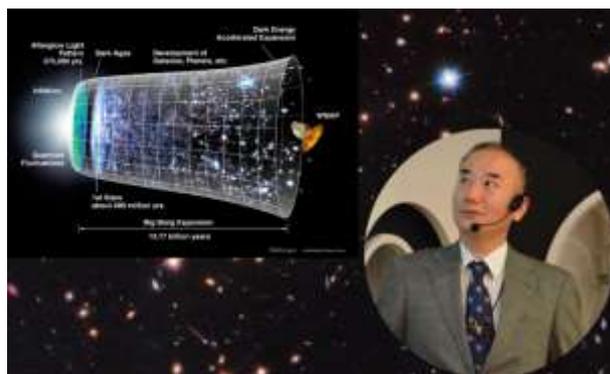


15:30 開始 3 杯目

「宇宙の始まりに起きたこと」

素粒子原子核研究所 郡和範

138 億年前に宇宙が生まれたとき、私たちの存在理由に関わる重大事件が起きました。無からの誕生時、私たちの世界を作っている物質と、反対の性質を持つ反物質はほぼ同数存在したと考えられますが、今の宇宙には反物質は見当たりません。



理論宇宙物理学が専門の郡和範（こおり かずのり）が、その消えた反物質の謎について解説します。

超伝導コースター

KEK の共通基盤研究施設 超伝導低温工学センターによる、超伝導現象のデモ実験です。手袋をつけてミニジェットコースターを走らせる体験ができます。国際交流センター内で開催します。



常設展示・企画展示

キャンパス公開受付のある建物「国際交流センター」内の展示です。

KEK ギャラリー企画展：「私を光の工場（フォトンファクトリー）へ連れてって」

常設展示：KEK コミュニケーションプラザ

素粒子をさがそう

人形紙芝居の動画を見て、国際交流センター内に隠れた素粒子キャラクターのパネルを探すゲームです。小さなお子様でも楽しめます。全てを見つけてワークシートを完成させたら記念品をプレゼント。

国際交流センターの受付近くの会見室からスタートします。（所要時間：30分程度）

スタンプラリー

スタートとゴールは国際交流センターです。国際交流センターの受付にてスタンプラリー台紙をお受け取りください。スタンプは歩いて行ける範囲に2つあります。スタンプを集めてゴールすると記念品がもらえます。

売店・グッズ販売

- KEK 売店（職員会館）：営業時間 9:30～16:30
軽食も販売します。近くに飲食スペースもあります。
- グッズ販売（研究本館）：営業時間 10:00～16:30
KEK のオリジナルグッズも販売します。

※各建物に飲み物の自動販売機があります。

お問い合わせ先

大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 広報室

Tel：029-879-6047 e-mail：press@kek.jp