

KEKの歩き方

公開時間
9:00 ▶
16:30

インフォメーション

General Information

- ◆ 気分が悪くなった、けがをした → お近くの係員へ。
(When you feel sick or are injured, contact a KEK staff.)
- ◆ 困ったことがあったら → 総合案内所A, Bへ。
(For assistance, contact Guest Service Center A or B.)
- ◆ 徒歩、循環バスでの見学が困難な方 → 総合案内所A, Bへ。
(Handicapped visitors who cannot get around by bus nor on foot should seek help at Guest Service Center A or B.)

プレゼントもあるよ

- スタンプラリー用台紙に、8種類以上の記念スタンプを押したら、総合案内所A, Bへ。
(Collect 8 stamps and get a free gift at Guest Service Center A or B.)
- 見学後にアンケートに答えて、総合案内所A, Bへ。
(Answer the open house questionnaire and get a free gift at Guest Service Center A or B.)
- [E25] [E29] [M01] の3か所のスタンプを集めて、研究本館でILC 缶バッジをGET!
(Collect all three stamps from [E25] [E29] & [M01], and get your ILC badge at [M01])
- その他にもあるかも? 探してみましょう。
(Try other places to find more.)

Get free gifts!

表
4

科学を体験したい ～小学生から高校生～

ラジオを作ってみよう

人数限定 抽選券配布

参加は抽選にて

第1回 10:30～(抽選券配布 9:45～10:00)

第2回 14:30～(抽選券配布 13:45～14:00) (各回とも定員15名程度、所要時間90分)

M02 4号館セミナーホール

科学おもちゃであそぼう!

- 電気や磁石に関係するおもちゃ
- 熱に関係するおもちゃ
- 振り子、波に関係するおもちゃ
- その他のおもちゃ など

K02 2号館会議室大

9:00 ▶ 16:30

霧箱教室

随時受付 身近な材料で放射線を見てみよう!

K02 2号館中会議室

なんでも質問コーナー

随時受付 研究者に質問するチャンス! なんでも聞いてみよう!

M01 研究本館

量子色力学カードゲーム

随時受付 クォークカードを組み合わせで陽子や中性子を作りだそう!

ゲームに使ったカードは全てプレゼント!

N02 国際交流センター

第4回小林誠杯 クイズ王決定戦

小学校高学年 抽選券配布

参加は抽選/ 毎回5名

第1部 10:00～10:30

第2部 11:00～11:30

第3部 13:30～14:00

第4部 14:30～15:00

開始10分前までに集合してください。

K03 3号館会議室

KEKで行われている研究の知識を
クイズを通して学びます。

優勝景品は小林誠さんの直筆サイン入り色紙

表
1

つくばセンターへの無料バス
(Bus for Tsukuba Center, Free of Charge.)

のりばは入り口のそば (Bus stop is near the entrance gate of KEK.)

時刻表 Timetable

11:00	11:30	12:00	12:30	12:40	13:00	13:30
13:40	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15
15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00

所要時間約20分 (approx. 20min to Tsukuba Center)

◆喫煙は指定の場所をお願いします。
(Smoking is permitted only in designated area.)

最先端の理論、初期宇宙や 星に関わる実験を知りたい

K03 理論コーナー(クイズ大会・パネル展示)

話題のクイズ大会を開催! 理論の先生によるパネルディスカッションも!

M01 LHC/ATLAS実験(パネル展示)

LHC運転再開、未知のエネルギー領域へ! 新発見の期待高まるATLAS 実験

M01 短寿命核による科学研究(パネル展示)

短寿命核を用いた星での元素合成過程の研究を紹介します。

M01 超冷中性子による科学研究(パネル展示)

超低速(秒速5m程度)の中性子を用いて宇宙の謎に迫る研究を行っています。

I15 宇宙最古の光をみる先端計測器開発

耳をすませ! 宇宙誕生の産声を聞く最先端検出器!! ～Bモードを求めて～

E29 国際リニアコライダー(ILC)計画の物理・測定器(パネル展示)

目指せ!! エネルギーフロンティアの頂点へ!

加速器という大型実験装置に 興味がある

H01 電子陽電子入射器

複数リングに同時ビーム入射!!! 全長約600mの最強線形加速器を見学しよう!

6C SuperKEKB加速器

世界最強の加速器を間近に! 一周3kmの地下トンネルの一部を歩いて見学。

I10 エネルギー回収型ライナック(ERL)(一部パネル展示)

光科学を照らす次世代光源ERL。利用実験も始まった原理実証機cERLが目の前に広がります!

K24 コッククロフト・ウォルトン型加速器

レトロな粒子加速器

M01 国際リニアコライダー(ILC)計画(パネル展示)

国際協力で進める、超大型の次世代加速器研究プロジェクト「ILC」について紹介します。

E29 **E25** 国際リニアコライダー(ILC)計画(機器開発)

超伝導リアック試験施設では超伝導加速、先端加速器試験棟ではビーム収束のための装置が見られます。

M01 大強度陽子加速器(J-PARC)(パネル展示)

世界最大級の大強度陽子ビーム加速器! 実物は東海村にあります。

N02 KEK 過去から未来へ(パネルと模型展示)

KEKがつくばに建設されてからのあゆみを模型やパネルで追う。

いろいろな物理実験を見たい

H04 放射光・中性子・ミュオン・陽電子を使った実験(一部パネル展示)

世界光年の今年は、光を使って解明する、物質・生命の謎を紹介します。パネルを見ながらクイズに挑戦!(粗品プレゼント)

6C Bファクトリーでの素粒子、クォークに関する実験

Belle II実験を支える「素粒子工場」——地下に広がる大型加速器を歩いて探検。

6C 荷電粒子飛跡検出器による二重ベータ崩壊実験

ニュートリノの物質・反物質問題の解明と質量絶対値測定をめざす装置を見てみよう!

6C 富士実験棟(BelleII実験)

Belle II測定器開発の現場を一部公開!

C05 大型素粒子測定器Belle IIを用いた実験

失われた反物質の世界を探る、大型素粒子測定器の実物をその目でみよう!

M01 ハドロン実験(パネル展示)

J-PARCハドロン実験施設で物質世界の核心、素粒子と原子核の成り立ちを探る!

M01 ニュートリノ振動実験(パネル展示)

電子型ニュートリノ出現の発見からCP対称性の破れ探索へ!

最先端の科学を支える “技術”を見たい

放射線安全管理システムや計算機・ネットワーク群、
また超精密加工技術や超伝導技術がご覧になれます。

M01 KEKの安全への取組み(パネル展示)

KEKが行っている安全のための取組みについて総合的に展示します。

M04 放射線科学センター

加速器における放射線安全システム。暮らしの中の放射線。化学おもちゃを体験しよう。

N03 計算科学センター

計算機・ネットワークのクイズに挑戦して、記念品をもらおう。

L08 超伝導低温工学センター

超伝導コースターで遊ぼう。超ゆっくりブランコ体験。極低温装置の展示

L13 機械工学センター

実験装置に使われる材料を体験してみよう

科学の話を聞きたい 講演

特別講演 **M01** 研究本館 小林ホール

11:00 ▶ 「放射光が明かす物質の不思議」

12:00 村上 洋一 (KEK 物質構造科学研究所 教授)

14:00 ▶ 「質量の起源ヒッグスを追う」

15:00 花垣 和則 (KEK 素粒子原子核研究所 教授)

講演 **K03** 3号館セミナーホール

10:00 ▶ 「世界最強の加速器 SuperKEKB (スーパーケックビー) が目指すもの」

10:45 船越 義裕 (KEK 加速器研究施設 教授)

13:00 ▶ 「アインシュタインの予言する宇宙～新しい重力波天文学を目指して～」

13:45 都丸 隆行 (KEK 共通基盤研究施設 准教授)

15:15 ▶ 「放射光で探る地球深部のマグマの構造と物性」

16:00 船守 展正 (KEK 物質構造科学研究所 教授)

KEKで博士号を取りたい

K02 総研大大学院 なんでも相談コーナー

KEKは“大学院”です。最先端の研究をしてみませんか?

研究者を支援する仕事について知りたい

N02 研究支援戦略推進部(URA)(パネル展示)

URA(ユアールイー)ってなんだろう?! KEKの研究力を強化するための活動内容についてご紹介します。

K01 ◀この番号は会場の建物についている番号です。

一般公開ホームページ

<https://www2.kek.jp/openhouse/>

一般公開パンフレット2015

発行：大学共同利用機関法人

高エネルギー加速器研究機構

〒305-0801 茨城県つくば市大穂1-1

問い合わせ先：広報室 Tel 029-879-6047

発行日：2015年9月6日

2015 一般公開 KEK案内図

KEK INFORMATION MAP

おすすめコース

Tours recommended for beginners.

■ 見るところに迷ったら、まずはこちら！

★ 迫力を体感しよう [2.5時間]
SuperKEKB, BelleII (2.5h)

H01 → 6C → C05

★ 光の工場を見よう [2時間]
Photon Factory, cERL (2h)

H04 → I10

★ 最先端を知ろう [1.5時間]
Advanced Accelerators (1.5h)

E25 → E29

テーマ 宇宙・物質・生命

総合案内所 A, B
Information & Guest Service Center A, B

◆ アンケートに回答すると
プレゼントがもらえます。
※ 数に限りがありますので、なくなった
場合はご容赦ください。

◆ 何か困った時はここで。
029-879-6047

食堂
Cafeteria

Open: 10:00-15:00

喫茶室
Cafe Prime

Open: 11:00-16:30

売店 (軽食・飲み物)
Snack & Soft drink

4ヶ所
Open: 9:00-16:30

つくばセンターへの無料バスのりば
Bus Stop for the free shuttle bus to/from Tsukuba Center. Free of Charge.

構内バスの経路と停留所 (約10分間隔で運行)
Free on-campus bus routes & stops (every 10min).

緊急時避難場所 Emergency Assembly Area.

K01 ◀この番号は会場の建物についている番号です。

公開時間
9:00 » 16:30

自家用車用
出口

駐車場
Parking

至筑波大学・TXつくば駅方面

入口

つくばセンターへの無料バスのりば
Bus Stop for the free shuttle bus to/from Tsukuba Center (Free of Charge)
最終バスは 17:00

この区間は手をあげれば
無料循環バスに乗れます

電圧はこの向きに
まわります。

陽電子はこの向きに
まわります。

至筑波山・下妻方面

0 100 200 300 400m

※「KEK案内図」の文字色は裏面の「KEKの歩き方」と対応しております。裏面と合わせてご覧ください。

