

KEK一般公開

加速器だから見える世界。2024



2024

9.7

土曜日

9:00 (開門 8:45) - 16:30

KEKつくばキャンパスにて開催 (茨城県つくば市大穂 1-1)

つくばエクスプレス線「つくば駅」駅前「㊟臨時バスのりば」から無料シャトルバスで片道20分
行きのバスは始発8:40から2時間は10分間隔、その後15~30分間隔で運行 (詳しくはKEK一般公開ページにて)

入場予約不要

参加費無料

無料駐車場あり

過去最多16施設を公開

コッククロフト・
ウォルトン型加速器も

巨大実験施設群を

探検しよう!

東京ドーム33個分の
広大なキャンパス



大学共同利用機関法人
高エネルギー加速器研究機構

後援：つくば市教育委員会



KEK 一般公開ページ
<https://www2.kek.jp/openhouse/2024/>

いざ、加速器だから見える世界へ

加速器 [かそくき] とは？

真空パイプの中を通る粒子を電気の力で「加速」する装置。

KEKでは加速器をつくり、動かし、加速器でなければ探ることができない宇宙・素粒子・物質・生命などの謎を探究しています。

「加速器だから見える世界」がどんなものか、ぜひ探しに来てください。

SuperKEKB加速器 円

[すーぱーけっくびーかそくき]
光の速さ近くに加速した電子と陽電子をぶつけ宇宙初期の現象を探る 1周約3 kmの加速器。

フォトンファクトリー 円

[ふおとんふあくとりー/Photon Factory, PF]
電子を周回させて光(放射光)を生み出す「光源加速器」と放射光を使う「実験ホール」からなる施設。

電子・陽電子線形加速器 線

[てんし・ようでんしせんけいかそくき /LINAC]
SuperKEKBと「光源加速器」などに電子や陽電子を供給する全長約 700 mの加速器。

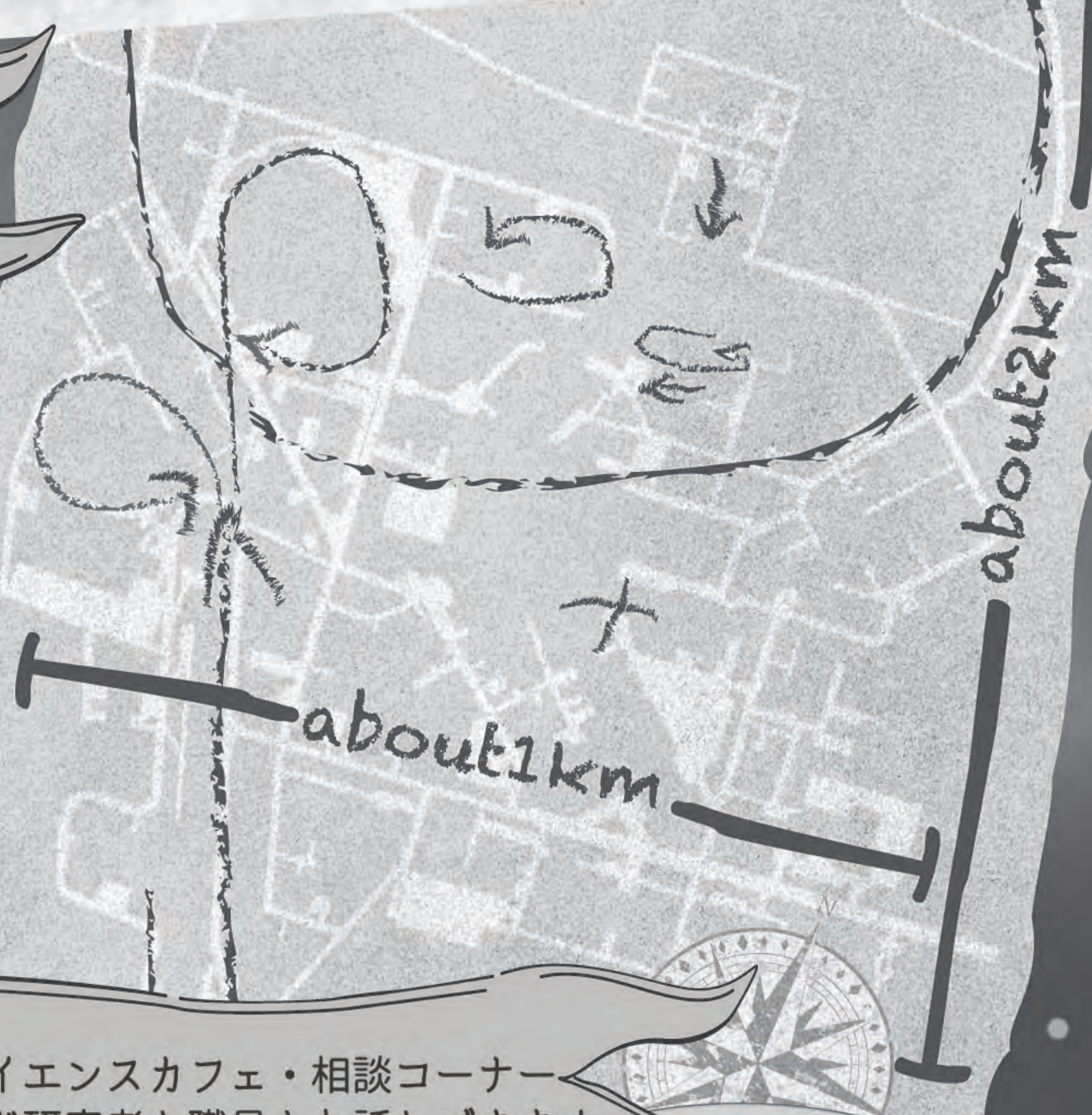
見る

一般公開でしか見られない加速器多数！
16の実験施設・展示施設を見学できます。

日本最大の加速器SuperKEKBのトンネルを探検



KEK MAP



話す

サイエンスカフェ・相談コーナー
など研究者や職員とお話できます。

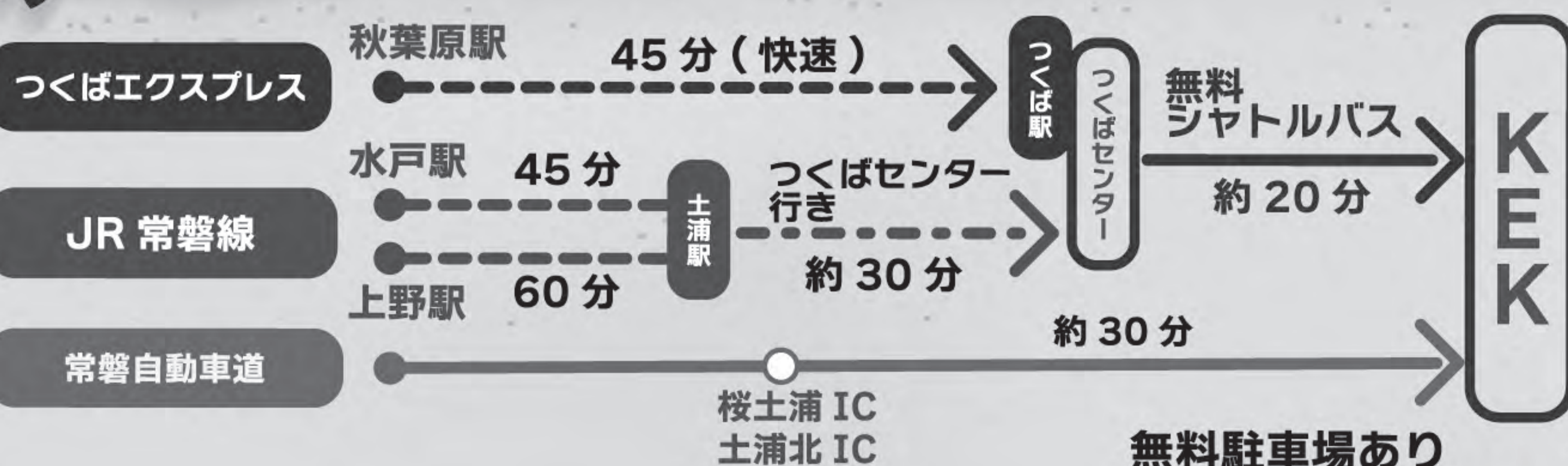
学ぶ

ブース展示でいろいろな実験について知ることができます。またVRや科学おもちゃなどでKEKの研究を体感できます。

マイボトルなどをご持参ください。給水スポットあります

食堂、喫茶室オープン！

オリジナルグッズが買える売店あります



無料
構内バス
徒歩

(お車でお越しの方も
構内バスをご利用ください)

歩きやすい服装でお越しください。