



大学共同利用機関法人
Inter-University Research Institute Corporation

高エネルギー 加速器研究機構

High Energy Accelerator Research Organization

一般公開
KEK OPEN HOUSE

2012年9月2日(日)
9:00~16:30

テーマ
宇宙・物質・生命
～宇宙の謎と素粒子～

特別企画

- 特別講演
10:00~11:00
「謎の素粒子ニュートリノ日本縦断300km -T2K実験-」
小林 隆 (高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所教授)
- 11:30~12:30
「LHC最新結果 -質量起源の謎にせまる-」
津野 総司 (高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所助教)
- 14:00~15:00
「地球環境を守る! 放射光が変えるわたしたちの未来」
高橋 嘉夫 (広島大学大学院理学研究科教授)

- 講演
11:00~11:45 「あなたも花咲かじいさんに? 放射光で見る花咲かホルモン」
児嶋 長次郎 (大阪大学蛋白質研究所准教授)
- 13:00~13:45 「リチウムイオン電池を高性能にする放射線?」
米村 雅雄 (高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所特任准教授)
- 15:00~15:45 「放射線量とは -サーベイメータは何をどのように測っているのか-」
高橋 一智 (高エネルギー加速器研究機構共通基盤研究施設技師)

- おもしろ物理教室(中高生レベル)
- 声はどれだけ遠くまで届くか?
- ラジオを作ってみよう
- 霧箱教室
- 科学おもちゃであそぼう!

交通案内

- つくばエクスプレス
「つくば駅」下車[A1出口]▶無料送迎バスで20分
- JR常磐線
ひたち野上駅、荒川沖駅または土浦駅より
路線バス利用(20~30分)
「つくばセンター」下車▶無料送迎バスで20分
- 常磐自動車道
桜土浦ICより「研究学園都市」方面(約30分)▶KEK(無料駐車場あり)

**無料送迎バスを
運行しています**

つくばセンター
(つくば駅南側) ↔ 高エネルギー
加速器研究機構

「つくばセンター」発
8:40~14:30
[KEK発]
11:00~17:00



お問い合わせ

高エネルギー加速器研究機構 / 広報室
〒305-0801 茨城県つくば市大穂1-1 TEL.029-879-6047

[ホームページ] KEK 検索
<http://openhouse.kek.jp/>

リサイクル適性 A
この印刷物は、印刷廃棄物へ
リサイクルできます。

一般公開

KEK OPEN HOUSE

2012年9月2日(日)

9:00~16:30



見る



学ぶ



景品もあるよ!



作る



触れる

加速器は巨大な虫眼鏡の世界?!
のぞいてみよう

いろいろな物理実験を見たい!

- + Bファクトリー実験
- + ニュートリノ振動実験
- + ハドロン実験
- + 放射光実験
- + 中性子・ミュオン実験
- + 国際共同実験(LHC、ATLAS)
- + 宇宙背景放射観測 など



作りたい!体験したい!

おもしろ物理教室「振動と波動」

自然界の中では振動や波動はよく見かける現象です。身近にある道具を用いて振動や波を実際の眼で観察してみよう。中高生レベル!

- 第1回 9:30 ~ (抽選券配布 9:10 ~ 9:20)
- 第2回 11:00 ~ (抽選券配布 10:30 ~ 10:40)
- 第3回 13:30 ~ (抽選券配布 13:00 ~ 13:10)
- 第4回 15:00 ~ (抽選券配布 14:30 ~ 14:40)

参加は当日抽選/各回とも定員32名/所要時間60分

ラジオを作ってみよう

- 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)

参加は当日抽選/各回とも定員30名/所要時間90分

世界最先端の大型実験装置を見たい!

- + コッククロフト・ウォルトン型高電圧加速器
- + 電子陽電子入射器
- + フォトンファクトリー
- + アップグレード中のBファクトリー加速器とBelle測定器
- + 先端加速器試験関連施設
- + J-PARC関連展示

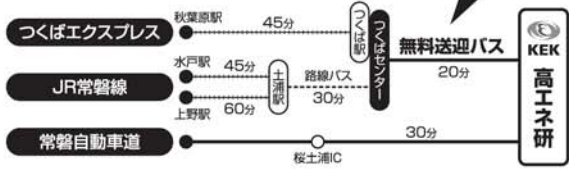
交通案内

- つくばエクスプレス
「つくば駅」下車[A1出口]▶無料送迎バスで20分
- JR常磐線
ひたち野うしく駅、荒川沖駅または土浦駅より
路線バス利用(20~30分)
「つくばセンター」下車▶無料送迎バスで20分
- 常磐自動車道
桜土浦ICより
「研究学園都市」方面(約30分)▶KEK(無料駐車場あり)

無料送迎バスを運行しています

つくばセンター (つくば駅南側) ↔ 高エネルギー加速器研究機構

[つくばセンター発] 8:40~14:30 [KEK発] 11:00~17:00



無料送迎バス時刻表

行き つくばセンター → 高エネ研(KEK)

8時	40	50
9時	00	10 20 30 40 50
10時	00	10 20 30 45
11時	05	30
12時	00	30
13時	00	30
14時	00	30

帰り 高エネ研(KEK) → つくばセンター

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



リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷時の紙へリサイクルできます。

キッズサイエンティスト (<http://kids.kek.jp/>) を見てくるともっと楽しくなるよ。