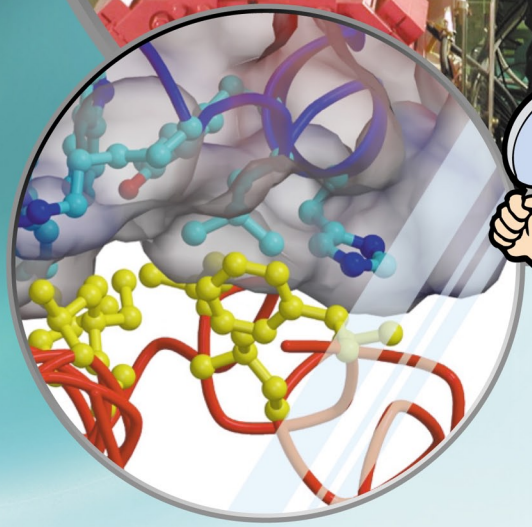
大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構

Inter-University Research Institute Corporation
High Energy Accelerator Research Organization



一般公開

KEK OPEN HOUSE

2010年9月5日日
9:00～16:30

テーマ

宇宙・物質・生命

特別企画

- 講演 11:00～12:00
  「**生体ナノマシンの構造とコントロール**」
  若槻 壮市（高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所副所長）
- 講演 14:00～15:00
  「**謎の粒子ニュートリノ**」
  西川 公一郎（高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所所長）
- おもしろ物理教室
- ラジオを作ってみよう
- 科学おもちゃであそぼう!
- 声はどれだけ遠くまで届くか?
- 霧箱教室

交通案内

つくばエクスプレス「つくば駅」下車、無料送迎バスで20分

無料 送迎バス運行
つくばセンター（TXつくば駅東口） ◀ 無料 ▶ 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
●高エネルギー加速器研究機構発 11:00 ~ 17:00

駐車場あり

■**つくばエクスプレス**
「つくば駅」下車▶ **無料送迎バス**

■**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**

■**高速バス**
東京駅八重洲南口「筑波大学」または
「つくばセンター」行常磐高速バス（約70分）
「つくばセンター」下車▶ **無料送迎バス**

■**常磐自動車道**
桜土浦ICより「研究学園都市」方面（約30分）
▶高エネ研（無料駐車場あり）

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

URL:http://openhouse.kek.jp/
〔携帯サイト〕http://openhouse.kek.jp/k/

リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

一般公開
KEK OPEN HOUSE
2010年9月5日(日)
9:00〜16:30

ノーベル賞※をアシストした大型加速器の世界をのぞいてみよう。

いろいろな物理実験を知りたい!

- ■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、BESS）
- ■宇宙背景放射観測など

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
- ■Bファクトリー加速器
- ■Belle測定器
- ■先端加速器試験関連施設
- ■J-PARC関連展示

作りたい! 体験したい!

おもしろ物理教室「虹色万華鏡」

参加は当日抽選
各回とも定員28名
所要時間60分

光の成分（波長）を分ける分光シートを使って、万華鏡を作ってみよう!

- ■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）

ラジオを作ってみよう

参加は当日抽選
各回とも定員30名
所要時間90分

- ■第1回 10:00〜（抽選券配布 9:15〜 9:30）
- ■第2回 12:45〜（抽選券配布12:00〜12:15）
- ■第3回 14:45〜（抽選券配布14:00〜14:15）

無料送迎バス時刻表

行き　つくばセンター ➜ 高エネ研

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 ➜ つくばセンター

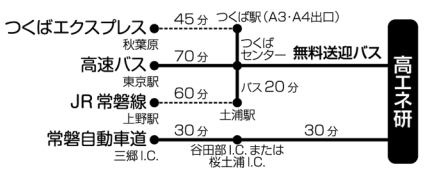
11時	00	30			
12時	00	30	40		
13時	00	30	40		
14時	00	15	30	45	
15時	00	15	30	45	
16時	00	15	30	45	
17時	00				

■つくばエクスプレス
「つくば駅」下車▶無料送迎バス

■ 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

■高速バス
東京駅八重洲南口「筑波大学」または「つくばセンター」行
常磐高速バス（約70分）「つくばセンター」下車▶無料送迎バス

■常磐自動車道
桜土浦 IC より「研究学園都市」方面（約30分）
▶高エネ研（無料駐車場あり）



※駐車場には限りがありますので、なるべく無料送迎バスをご利用ください。

※KEKB加速器は小林氏/益川氏の理論を検証し、両氏の2008年ノーベル物理学賞受賞に貢献しました。2009年ノーベル化学賞のアダ・ヨナット氏のリボゾーム研究はPF加速器から始まりました。

リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

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