

# 一般公開

# 高エネルギー加速器研究機構

大学共同利用機関法人 High Energy Accelerator Research Organization  
Institute for Research In Physics

開催日時 2008年8月31日(日) 9時～16時30分

## 講演

11時～12時

「いよいよ始動、J-PARC」永宮正治 (J-PARCセンター長)

14時～15時

「宇宙を探索先端技術・超伝導」山本 明 (超伝導低温工学センター長)

テーマ

## 宇宙・物質・生命

加速器科学の新展開

- ❖ 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？
- ❖ 紙飛行機を作って滞空時間に挑戦しよう！
- ❖ 霧箱教室



KEK OPEN HOUSE

お問い合わせ先 高エネルギー加速器研究機構 広報室 電話 0291-8797604

〒305-0801 茨城県つくば市大塚1-1

高エネルギー  
加速器研究機構



<http://openhouse.kek.jp/>

携帯サイト <http://openhouse.kek.jp/k/>



学ぶ

## 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) など

物理って謎解き?  
かもしろいかも!



KEK OPEN HOUSE

一般公開

2008.8.31(日)  
9:00~16:30



見る

## 作りたい! 体験したい!

### おもしろ物理教室

#### 「虹のタペストリー」

身近な材料を使って、虹が現れる壁飾り(タペストリー)を作ってみよう!

参加は、1回目は先着順、2回目以降は当日抽選  
(各回とも定員28名;所要時間45分)

- 第1回 9:30~(先着順)
- 第2回 11:00~(抽選券配布 10:30~10:40)
- 第3回 13:00~(抽選券配布 12:30~12:40)
- 第4回 14:00~(抽選券配布 13:30~13:40)
- 第5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)



作る

## 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

景品もあるよ!  
当日の案内を  
見てね!



体験する

## 無料送迎バス

### ◎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

## 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
- 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「つくばセンター」行 (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 (無料大駐車場あり)

