

高エネルギー加速器研究機構

一般公開 KEK OPEN HOUSE

テーマ **宇宙・物質・生命**



【特別企画】

■ 特別講演

10:00～11:00

「宇宙の始まりに素粒子で迫る」

村山 斉 (カブリ数物連携宇宙研究機構 機構長 特任教授)

14:00～15:00

「チョコレートの物理学-おいしさをつくる技術-」

上野 聡 (広島大学大学院生物圏科学研究科 教授)

■ 講演

11:00～11:45 「宇宙を探る先端技術・超伝導」

山本 明 (KEK先端加速器推進部 特別教授)

13:00～13:45 「遺伝子ってなんだろう?」

千田 俊哉 (KEK物質構造科学研究所 教授)

15:00～15:45 「素粒子を見逃さない超高感度な眼(センサー):その最前線と意外な応用」

幅 淳二 (KEK素粒子原子核研究所 教授)

■ おもしろ物理教室

■ 第2回小林誠杯クイズ王決定戦

■ 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!

■ 安全に関する取り組み(展示) など

2013年 9月 8日(日)
9:00～16:30

【交通案内】

- つくばエクスプレス
「つくば駅」下車「西武クレオ前」▶ 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 (TXつくば駅隣接) ↔ 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
〒305-0801 茨城県つくば市大穂1-1 広報室 (029-879-6047)

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

一般公開

KEK OPEN HOUSE

2013年9月8日

9:00~16:30

見る



触れる



作る



学ぶ



いろいろな物理実験を見たい!

- + Bファクトリー実験
- + 放射光実験
- + ハドロン実験
- + ニュートリノ振動実験
- + 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

世界最先端の大型実験装置を見たい!

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

作りたい! 体験したい!

おもしろ物理教室「サイエンスショー」

ショーを通じて物理法則について楽しく学んでみよう! (小学生対象)

- 第1回 9:30 ~ (抽選券配布 9:00 ~ 9:10)
- 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 30 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 60 分

第2回小林誠杯クイズ王決定戦

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。(小中学生対象)

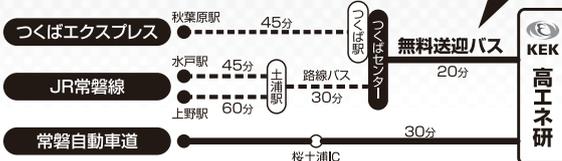
(開始 10 分前までに会場集合、抽選を実施)

- 第1回 10:00 ~
- 第2回 11:00 ~
- 第3回 13:30 ~
- 第4回 14:30 ~

参加は当日抽選 / 各回とも毎回 5 名 / 所要時間 30 分

交通案内

- つくばエクスプレス
「つくば駅」下車「西武クレオ前」▶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)



※駐車場の数が限られており、混雑が予想されます。会場へは送迎バス・公共交通機関のご利用をおすすめいたします。

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
この印刷物は、印刷済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。