

# やましろサイエンスフェスティバル

入場・参加  
無料

日時 / 平成22年11月20日(土) 10:00~16:30

会場 / 日本原子力研究開発機構関西光科学研究所多目的ホール棟  
きつづ光科学館ふおとん

## 科学ステージ [多目的ホール棟 (大ホール)]

定員140名(開演15分前から先着順)

11:00~12:00 **「環境を守る技術」**  
二酸化炭素を吸収する液体~木を元気にする微生物まで

小山博之先生/関西電力(株)主席研究員

13:00~14:00 **「音の不思議」** ~手作りスピーカーで遊んでみよう~

船田智史先生/樟蔭中学校・高等学校教諭

14:30~15:30 **「南極の自然」** ~オーロラ、蜃気楼などの光の神秘~

森田好博先生/奈良高等学校教諭

## 科学実験と工作ブース

ふしぎなスライムを作って遊んでみよう

環境を守る技術 [二酸化炭素を吸収する液体~木を元気にする微生物まで]

温度の正体を探れ! [温度って何なんだろう...対象4年生以上]

見えない物を見る! [放射線のふしぎ]

七宝焼き作り

ストロー竹とんぼ

手作り工作ブース

おはなしとサイエンス~ツバメ~ [空飛び紙のツバメを作ろう]

整理券を配布するブースもあります。  
当日、科学館受付にて 10:00~【先着順】



## 青空ものづくり体験ブース

[多目的ホール棟前] NPO法人サイエンスEネット

いろいろなものを作って楽しもう

[ダンシングスネーク、ミニパラグライダー、紙とんぼ]

## 体感! やましろ野外科学実験ステージ

※実験内容は当日の状況等により変更の可能性があります。

### 光の実験

巨大ピンホールカメラ  
空気レンズ

### 音の実験

手作りスピーカーで  
遊んでみよう

### 熱の実験

熱気球実験

### 空気・真空の実験

空気の圧力を変化させよう  
真空の実験

### 電気・磁気の実験

百人おどし  
超伝導実験

## 実演体験コーナー

京都府立田辺高等学校による

- ・電気自動車体験試乗
- ・競技用ロボットの実演
- ・ポンポン船



- ・電気自動車「iミープ」の展示など
- ・セグウェイ体験試乗(高校生以上)

## 会場までの交通の御案内

### ○電車・バスを御利用の場合

バス「木津南ソレイユ」バス停下車

JR木津駅 木津川市巡回バス・きのつバス「梅谷行」約15分

近鉄奈良駅 奈良交通バス13番のりば「加茂駅行」約11分

近鉄奈良駅 奈良交通バス21番のりば「州見台八丁目行」約11分

JR奈良駅 奈良交通バス 7番のりば「加茂駅行」約20分

JR奈良駅 奈良交通バス 6番のりば「州見台八丁目行」約11分

### ○自動車を御利用の場合

京奈和道路「木津IC」より加茂方面へ約6分

※日本原子力研究開発機構関西光科学研究所に駐車場  
がありますが、数に限りがあります。(約120台)



## 展示コーナー

- ・サイエンスデータバンク紹介  
(企業紹介コーナー)
- ・国民文化祭  
紹介コーナー



PR隊長  
まゆまる

※会場内では食品の販売はございません。

## 【主催】やましろサイエンスワールド2010実行委員会

日本原子力研究開発機構関西光科学研究所 〒619-0215 木津川市梅美台8-1-7 TEL:0774-71-3000

きつづ光科学館ふおとん 〒619-0215 木津川市梅美台8-1-6 TEL:0774-71-3180

京都府山城広域振興局 〒611-0021 宇治市宇治若森7-6 TEL:0774-21-2049

京都府山城教育局 〒610-0331 京田辺市田辺明田1 TEL:0774-62-0148

やましろ科学好き・ものづくり好き子ども育成支援会議

【協力】 NPO法人サイエンスEネット(株) リテン  
NPO法人子供達と最先端科学技術の架け橋  
同志社大学 京田辺地域連携推進室  
関西電力(株)  
Fレンタリース(株)  
日本原子力研究開発機構S-cube事務局