

# ふおとん冬休み 実験工作教室

※参加無料(ただし入館料が必要)、一部有料メニューがあります。

※実施内容が変更となる場合があります。

2010  
12/23~12/26  
木祝

4日間毎日開催!



みんなきてね!

## 申込制プログラム…1人1日1メニュー(随時工作を除く)

申込は実施当日AM10:00~科学館受付にて(先着順)

※定員になり次第締め切らせていただきます。※申込整理券の配布は1人3枚まで。※電話等による受付は行いません。

23日  
木祝

### 電子クリスマスツリー

LEDを使った光る箱型ツリーをつくろう!

時間:10:30~12:30(約2時間)

場所:多目的小ホール 対象:小学4年生~中学生

定員  
10名

25日  
土

### 七色プラネタリウム

自分だけのカラフルな星空を作っちゃおう!

時間:①10:30~②13:00~③15:00~(約1時間)

場所:マルチホール 対象:小中学生(小学1・2年は保護者要)

各回定員  
15名

参加料:100円

### モコモコクリスマスツリー

結晶がモコモコモコ…ツリーに変身?!

時間:①10:30~②13:00~③15:00~(約40分)

場所:マルチホール 対象:小中学生(小学2年以下は保護者要)

各回定員  
40名

### ピンホールカメラとレンズカメラ

カメラやレンズの原理を学ぼう!

時間:①10:30~②13:00~③15:00~(約1時間)

場所:マルチホール 対象:小中学生(小学1・2年は保護者要)

各回定員  
15名

参加料:100円

協力:奈良女子大

24日  
金

26日  
日

### 楽しいふうせんの科学!?

ふうせんを使っておもしろい実験をしてみよう!

時間:①10:30~②13:00~③15:00~(約30分)

場所:マルチホール 対象:幼稚園児~中学生(小学2年以下は保護者要)

各回定員  
40名

バルーンアートのおみやげがあるよ!

## 4日間連続・申込不要プログラム(時間内随時)

ふおとんくん 2011年のカレンダーはこれで決まり!?

### ぱたぱたカレンダー

時間:①10:30~11:15②13:00~13:45③15:00~15:45(約10分)

場所:エントランス奥 対象:幼稚園児~中学生(小学2年以下は保護者要)



きれいな結晶は どうやってできるのかな?

### ミニ実験コーナー 結晶の成長をしてみよう

時間:①11:30~12:00②14:30~15:00(約10分)

場所:エントランス 対象:幼稚園児~大人

科学館活動に  
参加して  
みませんか?

光科学館では、実験を担当するアルバイトスタッフや、科学館運営にご協力くださるサイエンスボランティアを募集しています。ご興味のある方は、光科学館までお問い合わせください。

## 2011年ふおとん春休みイベント開催決定!

3/19(土)~4/3(日)

おたのしみに!

詳細はHP・館内掲示・ちらしにて…

●光の映像ホール 上映時間①11:00~11:20②14:00~14:25③15:00~15:30 ●レーザーラボ 実験時間①11:40~12:00②13:15~13:35(土・祝のみ)③15:40~16:00

## きつづ光科学館ふおとん

The Kids' Science Museum of Photons

■開館時間 午前10時00分~午後4時30分  
(駐車場開門 午前9時00分)

■休館日 毎週月曜日(祝日・振替休日の場合は翌日)  
年末年始(12/28~1/3)

■所在地 京都府木津川市梅美台8丁目1番6

■TEL 0774-71-3180

※団体は20名以上

	大人	高校生	小・中学生
個人	300円	200円	100円
団体	270円	180円	90円

### ■交通機関

電車・バスで来られる方は………  
「木津南ソレイユ」下車

【近鉄奈良駅下車】

- 奈良交通バス13番のりば「加茂駅行き」のバス(約17分)
- 奈良交通バス21番のりば「州見台八丁目行き」のバス(約17分)

【JR奈良駅下車】

- 奈良交通バス7番のりば「加茂駅行き」のバス(約20分)
- 奈良交通バス6番のりば「州見台八丁目行き」のバス(約20分)

自動車で来られる方は………

- 京奈和道路「木津I.C.」より加茂方面へ約5分
- 第二阪奈道路「宝来I.C.」より約30分

科学館駐車場(33台)有

※満車の場合は隣接の日本原子力発電株式会社  
駐車場(100台)をご利用下さい。

### ■周辺マップ

ふおとんは「けいはんな学研都市・木津地区」にあります。



当館の展示物等の一部は、日本原子力発電株式会社の協力により設置されています。

以下の方は入館料無料  
・保護者に同伴される未就学児、満6歳以上の方は無料、・身体障害者手帳、療育手帳等を所持の方とその介助を行う方  
・教育活動としての見学者は、小~高校生及び引率者12名、学校団体の見学者(事前予約要)。

# ふおとん 冬休み実験工作教室

## 第8回 サイエンスカフェ



2010

12/  
(土) **25**

申込  
不要

自分だけのカラフルな星空を作っちゃおう

### 七色LEDプラネタリウム

カメラやレンズの原理を知ろう

### ピンホールカメラ

をつくろう!

場所

きつづ光科学館ふおとん内  
マルチホール

対象

小中学生

小学1・2年は保護者要

時間

七色LEDプラネタリウム、ピンホールカメラとも  
①10:30～ ②13:00～ ③15:00～  
(約1時間)

定員

プラネタリウム 各回15名  
ピンホールカメラ 各回15名

申込は当日10時から科学館受付にて行います(先着順)

費用

入館料 + 100円(飲み物代)

入館料とは別に、各時間・各工作ごとに必要です  
工作会場にて、直接実施担当者にお渡しください

1日1人1メニュー  
とさせていただきます

工作・時間は  
いずれか一つを選んでください

### きつづ光科学館ふおとん

- 開館時間 10:00～16:30
- 所在地 京都府木津川市梅美台8丁目1番6
- 電話番号 0774-71-3180

入  
館  
料

大人 300円  
高校生 200円  
小中学生 100円

ア  
ク  
セ  
ス

- ・駐車場(33台)あり
- ・公共交通機関ご利用の場合  
近鉄奈良駅・JR奈良駅から  
奈良交通バス  
「加茂駅」行または「州見台八丁目」行乗車  
「木津南ソレイユ」バス停下車(徒歩3分)

※当日の様子を撮影し、後日、ホームページや報告書等に掲載することがあります。  
予めご了承ください。

【問合せ】 奈良女子大学 まほろば・けいはんな科学ネットワーク推進室  
電話：0742-20-3566(平日10時～17時) Eメール：mk-sci@cc.nara-wu.ac.jp