

# 秋冬期講座 大募集!



大学・企業等による実験や施設見学など、ここでしかできない体験ができます！  
 ※京都市内在住又は市内に通学する小学校 4 年生～中学校 3 年生の児童・生徒が対象です。※**全て無料**です。  
 大人（保護者・父兄など）は参加できません。

実施日	テーマ <実施者>	会場	時間	申込 締切
10/22 (土)	<b>実験！省エネハウスって？</b> <東京理科大学 川村康文教授> 「分光筒」を使った実験で、エネルギーについて考えてみよう！ 定員：各 20 名	青少年 科学 センター	午前の部 10時～12時 午後の部 13時30分～ 15時30分	9/30 (金)
11/12 (土)	<b>天文台見学ツアー</b> <京都大学大学院理学研究科附属花山天文台> 花山天文台を見学したあと、柴田天文台長の講演を聞こう！ ※科学センター集合・解散 定員：20 名	花山 天文台	9時～ 12時	10/11 (火)
11/19 (土)	<b>どきどきめっき体験！</b> <清水長金属工業> 金属をきれいに見せたり、長持ちさせたりするために用いられるめっき。実際にいろいろなものにめっきをして、そのはたらきを学ぼう！ 定員：20 名	青少年 科学 センター	13時～ 15時	10/18 (火)
11/26 (土)	<b>京大フィールド研の演習林見学</b> <京都大学フィールド科学教育研究センター> 上賀茂にある演習林で、いろんな自然観察をしよう！ ※現地集合現地解散 地下鉄烏丸線「国際会館」駅前バス乗り場から京都バス「京都精華大学前」下車、徒歩約 10 分。定員：40 名	京都大学 (上賀茂 試験地)	10時～ 15時	10/25 (火)
12/17 (土)	<b>中学理科部に体験入部 (小学生のみ)</b> <西京高等学校附属中学校理科部> 中学生の先輩はどんなことをやっているの？理科部に 1 日体験入部して一緒に活動しよう！ ※現地集合現地解散 地下鉄東西線「西大路御池」下車。 定員：30 名	西京高等 学校附属 中学校	10時～ 12時	10/25 (火)
12/ (土)	<b>地球研見学ツアー</b> <総合地球環境学研究所> 地球環境問題の解決に向けて、自然界の仕組みを解明する最先端の研究所を見学しよう！ ※現地集合現地解散 地下鉄烏丸線「国際会館」駅前バス乗り場から 京都バス「地球研前」下車。 定員：30 名	総合地球 環境学 研究所	10時～ 15時	12/13 (火)
1/14 (土)	<b>ガス科学館見学ツアー</b> <大阪ガス(株)> 大阪にあるガス科学館に行って、エネルギーと環境問題について、勉強しよう！ ※大阪ガス京滋リビング営業部によるバス送迎 集合・解散：市バス「京都リサーチパーク前」付近 定員：40 名	大阪ガス 科学館	9時30分 ～15時	12/13 (火)

## 京都市青少年科学センター

〒612-0031 京都市伏見区深草池ノ内町 13 番地

TEL. 075-642-1601

URL <http://www.edu.city.kyoto.jp/science/>

## 申込方法

往復はがき に下記 1～8 の項目をお書きください ※締切日必着

はがき 1 枚につき 1 講座をお申込みください。

### 1 会員番号\*1

例) 会員の方 ⇒ BS-00

まだ会員でない方 ⇒ 「体験コース会員希望」

### 2 参加希望日とテーマ

例) 10/22 (土) 「実験! 省エネハウスって?」 午後の部

### 3 住所・学校名・学年・氏名 (ふりがな)

例) 京都市伏見区〇〇町××-△

〇〇小 5 年 科学セン太 (かがくせんた)

### 4 保護者氏名\*2・電話番号

例) 科学 千太郎 〇〇〇-×××-△△△△

### 5 2/11 (土・祝) の探究コース研究発表会の参加\*3

例) 「参加できる」 (又は「参加できない」)

### 6 秋冬期講座にあたっての意気込み\*4

例) この講座に参加して僕は〇〇して、さらに□□・・・

### 7 住所氏名: (返信表面の宛名に記入)

\*1 まだ会員でない方は下記の「初めての方へ 未来のサイエンティスト養成事業って?」をよく読んで、「体験コース会員希望」と記入してください。この申込をもって体験コース会員とします。

対象: 京都市内在住又は市内の学校に通学する小学校 4 年生～中学校 3 年生の児童・生徒

\*2 保護者の方がご記名ください

\*3・4 定員を超える場合

2月11日(土)の探究コース研究発表会に参加できる人を優先とします。また意気込みについても考慮します。

申込み先: 〒612-0031 京都市伏見区深草池ノ内町 13 番地

京都市青少年科学センター 未来のサイエンティスト 秋冬期講座係

## 初めての方へ 未来のサイエンティスト養成事業って?

理科好きな児童・生徒が、大学や企業による実験教室などに参加したり (体験コース)、自分でテーマを決めて研究に取り組む (探究コース) などして、将来の自然科学分野での活躍を目指して活動します。

今回新たに秋冬期講座から申し込まれる方は体験コース会員となります。(今年度の探究コース会員の募集は終了しました。)

●期間 平成 24 年 3 月 31 日まで

●会員数 (8 月現在)

探究コース: 小学生 10 名, 中学生 9 名

体験コース: 小学生 286 名, 中学生 69 名

●これまでの活動

7 月 キックオフイベント

8 月 夏期講座

(島津製作所・村田製作所・大阪ガス・京都市衛生環境研究所・京都産業大学神山天文台・京セラ・京都大学 iPS 細胞研究所による実験教室、科学センターマジカルサイエンスショー)

探究コース交流会



### 今後のスケジュール

◇10月～ 秋冬期講座

◇11月5・6日(土・日)

「青少年のための科学の祭典」

理科科学に関するいろんな実験や工作が科学センターに集まります。(申込不要)

◇2月11日(土)

午後1時30分～3時

探究コース研究発表大会

7月から頑張ってきた探究コース会員が、科学センターの映写講義室で研究発表します。

体験コース会員はできるだけ参加して参考にし、来年の探究コース会員を目指そう!