



自然科学の基礎を訪ねる

サイエンス・フェスタ

青少年のための科学の祭典大阪大会

第4回 万博公園 理科実験野外教室

ドラム缶つぶしやソーラーバルーンなど野外ならではの実験が多数あり、

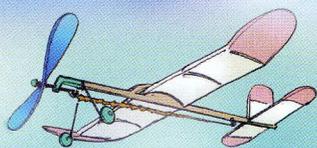
小学生をはじめお子様が体験する楽しい実験です。

親子でも楽しめますので皆様のご参加をお待ちしています。

※事前申込はありません。当日会場へお越しください。



世界化学年2011記念



参加費無料

(ただし、自然文化園入園料大人250円、
小中学70円が別途必要)

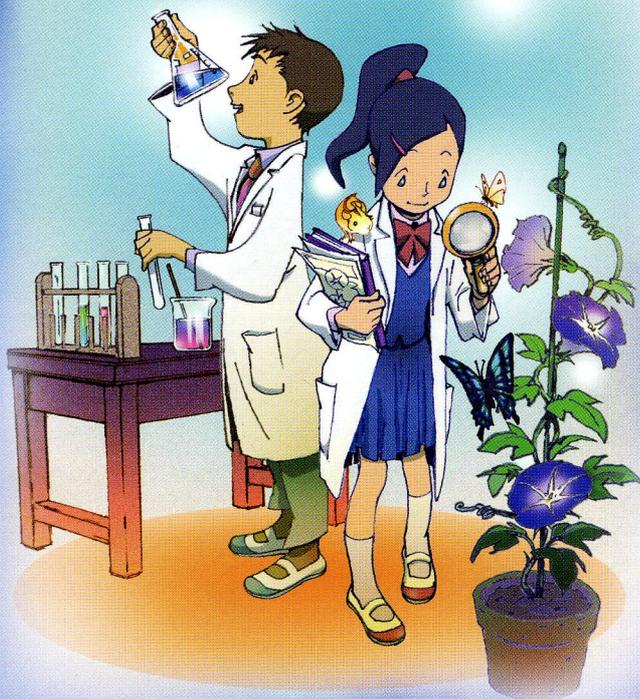
平成23年 **5月29日** (日)

10:00~16:00

雨天の場合は、6月5日(日)に順延

場所

自然文化園 自然観察 学習館前



福島敦子/.STUBi04C

- 主催 青少年のための科学の祭典大阪大会実行委員会野外実験班／自然科学の基礎を訪ねる実行委員会
- 後援 大阪市立科学館／日本物理教育学会近畿支部／関西サイエンス・フォーラム／読売新聞大阪本社

平成23年度 万博公園賑わい創出支援事業



独立行政法人 日本万国博覧会記念機構



助成事業 (この企画は一部、競艇の交付金による日本財団の助成金を受けています。)

※予告なしにプログラムの一部を変更又は中止する場合があります。

目次

表紙 ちらしの図案より

表紙裏 実験一覧

会場配置図

目次

● はじめに

● 実験解説

実験 1 巨大シャボン玉をつくろう

実験 2 万博公園の石を見て歩こう

実験 3 腹上ブロック割り

実験 4 炭づくりと火起こし

実験 5 太陽熱を集めてみよう

実験 6 発泡バブでフィルムロケットを飛ばそう！！

実験 7 見てわかるおとのようす

実験 8 伊能忠敬に挑戦！～歩いて距離を測ろう～

実験 9 ブーメランを飛ばそう

実験 10 地面の虹を見よう！

実験 11 電気や光で通信してみよう

実験 12 大気はとっても力持ち

実験 13 ビー玉の中の世界を見よう！

実験 14 紙飛行機でコンテスト

実験 15 ソーラーバルーンを揚げよう

● 前回「第3回万博公園・理科実験野外教室」の写真集

● 「サイエンスフェスタ」のご案内

● 「自然科学の基礎を訪ねる」のご案内

● 出展者・実行委員名簿

● あとがき

