

平成 29 年 4 月 29 日(土・祝)公開開始

新規展示品「できた！竜巻」について

青少年科学センターでは、子どもたちが身近な科学現象のしくみについて理解することによって、科学への興味・関心をより一層高めることを目的として、このたび新規展示品「できた！竜巻」を下記のとおり新設し、公開します。

これは、平成 31 年度に設立 50 周年を迎える青少年科学センターの展示スペースリニューアル事業の 3 年次の展示品(過年度は裏面参照)でもあります。なお、この展示品の企画・設計などは、すべて当センター所員が独自開発したものです。

記

- 1 公開開始日 平成 29 年 4 月 29 日(土・祝) 9 時～
- 2 場 所 青少年科学センター 3 階展示場北西
- 3 概 要 『竜巻』は最近日本でも関東を中心に被害が相次いでおり、関心が高まっています。この展示品は、竜巻の発生・成長原理の理解を目的に科学センターの所員が開発したものです。特に、入館者自身が操作して小さな竜巻を作ることができるという点では日本唯一の展示品となっています。

(1) 展示品の右側部分：下図右側

単に雲が存在し上昇するだけでは竜巻にはなりません。3本の筒の中にミストと上昇気流を発生させ、そのうちのどの筒が竜巻に成長するか。その筒はどんな筒か。これらを見比べることで竜巻の発生原理を知ることができます。

(2) 展示品の左側部分：下図左側

入館者自らがレバーを操作して竜巻を作ることができる装置です。ミストで満たされた面に生まれる小さな渦を小型のファンで上手に引き上げる(渦の場所で上昇気流が起きる)と竜巻が移動しながら成長することがわかります。



展示品イメージ

4 利用案内

- ◆所在地：京都市伏見区深草池ノ内町 13
- ◆休館日：木曜日（祝日の場合は翌平日）
- ◆開館時間：午前 9 時～午後 5 時（入館は午後 4 時 30 分まで）
- ◆入場料：小学生 100 円，中・高生 200 円，大人 510 円
 - *プラネタリウムは、別に観覧料が必要です。（観覧料：小学生 100 円，中・高生：200 円，一般 510 円）
 - *土曜日と日曜日は、京都市内に住所または通学先がある小・中・高・総合支援学校・民族学校の児童・生徒の料金は無料です。（祝日と振替休日は有料です。）
- ◆交通：京阪電車 藤森駅下車西へ 400m，地下鉄・近鉄 竹田駅(K15)下車東へ 1 km
 市バス 105, 南⑤, 臨南⑤, 南⑧ 青少年科学センター前下車南へ 100m
 *駐車台数に限りがあります(普通車約 30 台)。なるべく公共交通機関をご利用ください。



参考

展示スペースリニューアル（すでに公開している展示品）

○平成 28 年度 新規展示品「カラフル光ラボ」
 光の 3 原色と色の 3 原色を組み合わせ、さまざまな光・色を表現することができる展示品です。



展示品イメージ

○平成 27 年度

むしむしワールド

オオセンチコガネをはじめとする昆虫の標本や写真を通して、生物多様性について理解することができます。



美しい炎の世界

夜空を彩る色鮮やかな花火の色がどのようにできているのか、炎の実験や映像を通して理解することができます。



○平成 26 年度

人間万華鏡

大型の鏡を組み合わせた、人が入れる万華鏡を使って、鏡の反射の仕組みを体感的に理解できます。



くもダス - 雲の動きを見てみよう -

直径 5m の半球スクリーンに屋上の魚眼カメラで撮影した雲の映像をダイナミックに映し出します。

