

電気の史料館 夏休みイベント 開催概要

< 概 要 >

今回のイベントでは、電池の「種類や用途」、「原理や仕組み」、「歴史と未来」などを、子供たちが見て触って遊びながら体感的に理解できる体感展示を行うとともに、テーマに合わせた工作・実験教室を開催いたします。

さらに、展示内容と連動した「自由研究ガイドブック」や、「電池を使った手作りおもちゃの作り方」を来館者の方々へ配布いたします。また、電池や科学に関する参考図書を読覧いただけるブースも開設いたしますので、自由研究にお役立ていただくことができます。

<< 体感展示 >> (4つのコーナーで構成)

コーナー 1 : 電池の秘密を調べよう !

電池のしくみや歴史、種類と使われ方などを、実物展示や解説パネルで紹介いたします。各種電池をはじめ、エジソンの扇風機とその駆動用電池ユニットの実物展示や、エジソンが電池に関して記述した直筆メモのレプリカなども展示いたします。

コーナー 2 : 電池いろいろ体験ゾーン

果物や備長炭など様々な材料で作った手作り電池や、乾電池で動く手作りおもちゃなどを実物展示し、実際に触って遊んで電池の不思議やパワーが体感いただけます。また、作成手順も配布いたしますので、自由研究の題材としてお役立ていただけます。

コーナー 3 : 電池がつくる未来

電池が作り出す未来の技術として、電池を駆動力とする電気自動車や電動立ち乗り二輪車、夜間に貯蔵した余剰電力を昼間に利用するNAS電池などを、実物や模型で紹介いたします。

コーナー 4 : クイズラリーにチャレンジ !

会場内に設置した簡単な迷路の中でヒントを探し、電池に関するクイズに答えていただきます。クイズ形式で電池の豆知識を紹介するコーナーです。

<<工作・実験教室>> (4つの教室で構成)

対象：小学校4年生～中学生

参加申込方法：電話(045-613-2400)にて申し込み

申込受付開始：7月20日(金)9時30分～

各教室とも、定員になり次第締め切らせていただきます。

教室1：電池と化学の工作教室（協力：夢・科学 - 21委員会）

フィルムケース電池や瞬間冷却材などの工作を通して、化学の不思議を実体感じいただきます。

- ・ 定員：各回30名
- ・ 参加費：300円(実費)
- ・ 時間：各回とも14時～
- ・ 所要時間：各回とも約1時間
- ・ 開催日：7/28(土)、8/4(土)、5(日)、11(土)、12(日)、18(土)

教室2：電気マジックショー

電気マジシャン「アンディ」による、電気を題材にしたマジックショーをご観覧いただきます。(保護者の方もご観覧いただけます)

- ・ 定員：各回150名(保護者の方を含みます)
- ・ 参加費：無料
- ・ 時間：1回目11時30分～、2回目14時30分～
- ・ 所要時間：各回とも約45分
- ・ 開催日：7/29(日)

教室3：電池で動く紙コップロボット作り

電池で左右に動く紙コップロボットを作って、みんなで競走していただきます。

- ・ 定員：各回30名
- ・ 参加費：300円(実費)
- ・ 時間：1回目10時30分～、2回目14時00分～
- ・ 所要時間：各回とも約1時間
- ・ 開催日：8/19(日)

教室4：手作り乾電池教室（協力：社団法人電池工業会）

日用品を使った電池の実験など、電池の基本を学んでいただいた後に、実際に手作り乾電池を工作のうえ、豆電球を光らせる体験をしていただきます。

- ・ 定員：各回40名
- ・ 参加費：300円(実費)
- ・ 時間：各回とも14時～
- ・ 所要時間：各回とも約2時間
- ・ 開催日：8/25(土)、26(日)