



絵本で科学実験 おひざで科学 大人も科学



香川の発明家・技術者

現在ある電気、鉄道、飛行機などについて、香川県にゆかりのある偉人が関わっていることを知っていましたか。電気については、日本で初めて、電気を紹介したエレキテルの平賀源内さん(志度町出身)。鉄道については、新幹線の流線形ボディを設計した三木忠直さん(高松市出身)。そして、飛行機の飛行原理を発明した、二宮忠八さん(丸亀市で実験)。今回は、この3人を取りあげてオリジナル科学実験絵本で実験しながら、功績を伝えます。

実施場所 平賀源内記念館 平賀源内旧邸 源内工房
〒769-2101 香川県さぬき市志度46-1 087-894-5513

実施日時・内容 下表のとおり

実施方法 スタッフが絵本で進行しながら科学実験を楽しむ

費用 100円/家族(全額赤い羽根共同募金に寄付)

[記念館入場の場合は、入場料が別に必要]

その他 予約不要 小学3年生以下は、父兄同伴

日程・内容等に変更がある場合はHPでお伝えします。



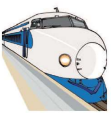
場所

実験のイメージ



ニコニコ科学研究所 HP

インスタグラム

予定日時					タイトル	内容
回	月	日	曜	時間		
1回	7	20	日	10:00～ 12:00 (休憩)	エレキテル 平賀源内	 平賀源内は、オランダの医療機器として伝わり故障したエレキテルを独学で復元したといわれています。日本に初めて持ち込んだ不思議電気、静電気を発生させ、ためて、ピリッと感じてみよう。
2回	8	10	日	13:00～ 15:00	新幹線の流線形 三木忠直	 三木忠直は、戦時中の特攻機的设计経験を平和に利用したいと、O系新幹線を流線形・低重心・軽量な車体で設計し時速250kmをクリアしました。ミニ風洞装置で、風の流れを見てみよう。
3回	8	24	日	実験は 20～30分 程度	飛行原理 二宮忠八	 二宮忠八は、バタバタ羽ばたかなくても、羽を広げた状態で滑走すれば飛べる、飛行機の原理を発見し、世界初の模型飛行機を完成させました。もちろん、ライト兄弟の有人飛行よりも前です。

主催



ニコニコ科学研究所

ニコニコ科学研究所は、「科学の恵みや先人の志に感謝があふれ、大人も子供も笑顔いっぱい創意工夫する元気な地域を作る」ことを目的に、「親子で楽しく科学実験を行い、親子の絆づくり」が「理科ばなれを防ぐ唯一の方法」と考えて活動する会社員等で構成するチームです。ニコニコ科学研究所が開発したコンテンツ「子ども科学オリンピック」・「子ども科学紙芝居」・「おひざで科学 大人も科学 (科学絵本)」を香川県を中心に各地で実施しています。

後援



電気学会 四国支部

電気学会は、1888年に創設された大学の研究者、企業の技術者、電気系の学生等で構成される会員組織の学術法人です。四国支部では、地域に密着した活動の一つとして、子供たちを対象とした電気に関わる実験・工作イベント等を積極的に後援しており、このようなイベントを通じて、目に見えない電気現象等への理解を深め興味を持ってもらうことで、将来、より多くの子供たちが電気技術者を目指してくれることを願っております。