

「わか」を五感で感じ、「わか」するココロ」を育てる

# キッズラボ 特別講座

## サマ〜夏〜

小1・小2

おすすめ!

# ポンポンスイスイ船!

ふね  
~蒸気のカ~

7/26 (木) 13:00~14:30  
7/30 (月) 10:30~12:00  
8/17 (金) 10:30~12:00  
8/27 (月) 13:00~14:30



水を火で温めていくと、白い湯気が出てくるね。あれは、水が“蒸気”に変身したんだよ! 変身しただけでなく、実は大きさも…。

どんな変化があるのか実験でしらべてみよう!

そして、水が“蒸気”に変身することで生まれる力についても実験し、その力を利用して

『崖の上のポニョ』の中でソウスケが乗っていたポンポン船作りにチャレンジ!

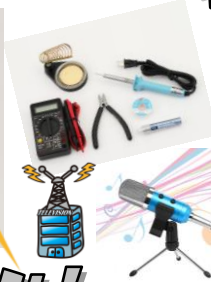
さあ、ポンポン船はどこまで進むかな!?

みんなでポンポン船で競争だあ!!

小3~小6

# アキバ系 エレクトリック LABO!

~ジュシーマイク  
ミニ放送局を作ろう~



7/26 (木) 10:30~12:00  
7/30 (月) 13:00~14:30  
8/17 (金) 13:00~14:30  
8/27 (月) 10:30~12:00

電子回路ってなんだかむずかしそう…。

そんなイメージがあるけど、実はパズルの様なもので、部品を組み合わせ、回路を作ればアツという間に出来てしまう!! 今回は、トランジスター、コンデンサーなどの役割を実験を通して学び、きちんと回路について知ることで、電子の世界にチャレンジ☆最後は、ハンダごてを使い電波を飛ばすことのできるオリジナルマイクを作ろう!

## 夏は年長さんにも! ドライアイスでカツキーン!

普段は、目に見えない気体である二酸化炭素。今回は、そんな二酸化炭素の性質を調べる実験します。「二酸化炭素」と聞くと難しく感じるかもしれませんが、ドライアイスを経験材とすることで身近に感じる事ができ、実験の楽しさ、発見の喜びを体感していただきます。

年長 7/28 (土) 10:30~12:00  
8/25 (土) 10:30~12:00

### キッズラボセミナーの

ここがポイント

#### 一回完結! 手軽に本格実験体験

年4回開講しているセミナークラスでは、レギュラークラスとは異なり、「理科実験を体験したい!」という方も気軽に参加できます。また、お友達も一緒に参加できます。

#### 体験型授業! 科学的思考力を磨く

「体験」「発見」を通して得られる多くのものから、身近な自然科学に目を向けていきます。よって、科学的な視点で物事を捉える力を磨き、更なる発見にも結びつきます。

#### 実験の基礎! 予想・実験・まとめ

科学実験に大切な予想からまとめまでしっかり行います。そして、自分自身で疑問を持ち、実験し得られた結果は、与えられた答えだけでなく「真の知識」として身につきます。

受講費: 6,480円 (教材費・消費税込み)  
定員: 1クラス8名

※受付開始日時以降は、11:00~16:00、19:00~20:30の間に電話ください。  
※参加費は、後日郵送させていただきます。請求書にてご納入いただきます。  
※お電話での受付は、1回につきご本人様とご友人1名様までとさせていただきます。ご了承ください。(ご兄弟姉妹は同時申込み可能)  
※各学年とも定員になり次第締め切らせていただきますので、お早めにお申し込みください。  
※7月1日以降のキャンセルにつきましては、キャンセル料が発生いたしますので、ご了承ください。

<保護者の方へ>  
今回のセミナーにおいて、低学年は「蒸気」をテーマに水の状態変化について学びます。蒸気機関車にも利用されている“蒸気のカ”についても学ぶことでより理解を深める機会となります。また、高学年では「電子回路」について行います。電子の分野は難しいイメージがありますが、回路の基礎から各部品の役割を学び、実際に回路を作ることで電子回路について学びます。「なぜ?どうして?」と感じることを科学的に学んでいき、実験を通して実際に目にすることで理解を深めていきます。また、夏休みの自由研究にも役立ちます。