

「わくわく」を五感で感じ、「わくわく」する「ココロ」を育てる

小1～6 対象

キッズラボ® 特別講座

# クリスマスセミナー

## 鬼滅の科学

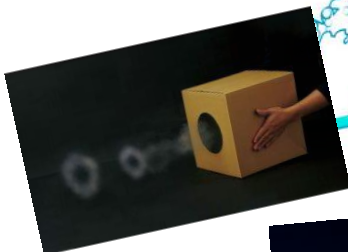
## 水の呼吸

～流体の動き・雨の発生～

まんがやアニメで出てくる「技」って、どうやっているんだろう??みんなは不思議に思ったことはないかな?そんな「技」について、科学的に解明していくぞ!今回は、「水」に関する「技」について調べよう!水のうずは、どうやったらつくれるのかな?水や空気の動き調べて、どうやったらうずをつくれるのか考えてみよう!雨をふらせるには、どうしたらいいんだろう?実験室で雲をつかって、雨がふる仕組みについて調べよう!!いろいろな実験をして、どうやって「技」を出しているのか、考えてみよう!

白衣を着て  
たくさんの  
実験に  
チャレンジ!

科学の楽しさを  
知ることが  
できるよ!



小1・小2

12/24 (木) 10:00~11:30

小3～小6

12/25 (金) 10:00~11:30  
16:00~17:30



<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、子ども達に大人気のアニメや漫画の中に登場する「技」について、科学的な視点から迫り、水や空気の動きを確かめる実験や、雲を発生させる実験を行い学びます。「空想の世界の出来事だからありえない」としてしまおうのではなく、実現させるとしたらどんな原理・どんな現象なのかを考えることで、科学的思考力を育みます。また、「実現できるかもしれない」という「わくわく」が、科学へと興味を持つきっかけとなり、これからの科学を発展させるエネルギーとなるのではないのでしょうか。みなさまのご参加を心よりお待ちしております。

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、更なる発想にも結びつきます。

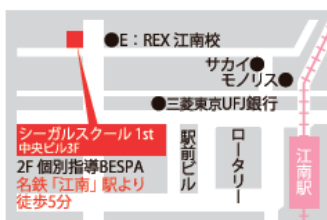
実験の基礎!  
予想・実験・まとめ

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: 6,000円 (税抜き)

定員: 1クラス8名まで

※11:00~16:00、19:00~20:30の間にお電話ください。  
※参加費は、後日郵送させていただく請求書にてご納入いただけます。  
※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、お早めにお申込みください。  
※12月12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。



随時受付中

052-800-0931

シーガルスクール1st

「カガク」を五感で感じ、「カガク」するココロ」を育てる

小1～6 対象

# キッズラボ® 特別講座

# カズマスセミナー

## 鬼滅の科学

## 水の呼吸

～流体の動き・雨の発生～

まんがやアニメで出てくる技って、どうやっているんだろう？？みんなは不思議に思ったことはないかな？そんな「技」について、科学的に解明していくぞ！今回は、「水」に関する技について調べよう♪水のうずは、どうやったらつくれるのかな？水や空気の動き調べて、どうやったらうずをつくれるのか考えてみよう！雨をふらせるには、どうしたらいいんだろう？実験室で雲をつかって、雨がふる仕組みについて調べるぞ！！いろいろな実験をして、どうやって「技」を出しているのか、考えてみよう！

白衣を着て  
たくさんの  
実験に  
チャレンジ！

科学の楽しさを  
知ることが  
できるよ♪

小1・小2

12/23 (水)

/24 (木)

14:00~15:30

14:00~15:30

小3～小6

12/23 (水)

17:00~18:30

/24 (木)

17:00~18:30



## ぷくぷくポリマー

～吸水性高分子ポリマーの性質～

年長 12/23 (水) 14:00~15:30

紙おむつはなぜ水をどんどん吸いとるのでしょか？それは、その中に隠されている吸水性高分子ポリマーのおかげ！吸水性高分子ポリマーは、どんな水の量でもみるみる吸い込んでしまう力を持っています。いろんな水溶液を使って性質を調べたり、たくさん吸い込むと一つひとつのポリマーたちが、どの様に変化していくのか観察したりします。そして、最後はポリマーの力を利用した「かおルン」作りに挑戦します。

<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、子ども達に大人気のアニメや漫画の中に登場する「技」について、科学的な視点から迫り、水や空気の動きを確かめる実験や、雲を発生させる実験を行い学びます。「空想の世界の出来事だからありえない」としてしまおうのではなく、実現させるとしたらどんな原理・どんな現象なのかを考えることで、科学的思考力を育みます。また、「実現できるかもしれない」という「わくわく」が、科学へと興味を持つきっかけとなり、これからの科学を発展させるエネルギーとなるのではないのでしょうか。みなさまのご参加を心よりお待ちしております。

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、更なる発想にも結びつきます。

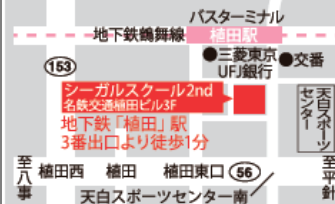
実験の基礎！  
予想・実験・まとめ

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：6,000円（税抜き）

定員：1クラス8名まで

※11:00～16:00、19:00～20:30の間にお電話ください。  
※参加費は、後日郵送させていただく請求書にてご納入いただけます。  
※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、お早めにお申込みください。  
※12月12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。



随時受付中

052-800-0931

シーガルスクール2nd