



オータム
スクール



学びの秋に、ワクワク・ドキドキな科学実験にチャレンジしてみませんか？

サイエンスラボでは、この秋に幼児～小学生を対象にした「**オータムスクール**」を開講いたします。楽しく実験を学びながら、新しい発見や驚きを体感して下さい！

「**オータムスクール**」では、サイエンスラボで大人気の実験を体験することができます。初めての方も、ぜひこの機会にご参加下さい。

オータムスクール開催日程



開催校舎・時間割 千里中央校

学年	実験内容	受講料(税込)	10月29日 (日)	11月3日 (金・祝)
年中 <small>親子実験</small>	「おと」っておもしろい！	4,000円	—	13:30~14:15
年長	うかぶのみつけた！！	4,000円	—	9:30~10:15
小1・2	はっぼうスチロールのヒミツ！？	5,000円	—	11:00~12:00
小3~5	実験器具マスター！！	6,000円	—	16:30~17:50
小4~中学	作ってまわせ！オルゴールゴマ！	6,000円	10:00~12:00	—
小4~中学	ロボットカーをあやつろう！	6,000円	13:00~15:30	—

※ 小4～中学の2講座は少人数制となります。
お早めにお申込み下さい。

※ 受講料は全て税込みです。授業日当日に現金にてお支払い下さい。
※ 年中は親子実験です。お子様1名につき保護者様1名のご参加をお願いします。

オータムスクール申込方法 **フリーダイヤル**にお電話下さい。



0120-078-668

受付時間: 10:00~18:00
(水曜・日曜休館)



年中 「おと」 っておもしろい！

45分
親子実験

どうして音が聞こえるのでしょうか？音の伝わり方を糸電話や音の出るものを使って、楽しみながら調べていきましょう！

音のふしぎ



なきごえコップ



サウンドスティック

音は空気の振動として伝わります。音の伝わりを肌で感じてもらいます。不思議な音になるコップ作りにも挑戦します。

年長 うかぶのみつけた！！

45分

浮かぶものと沈むもの

水に浮かぶものと沈むものがあるのはなぜだろう？実験室で調べてみよう！キレイな万華鏡も作るよ。



うきしずみを
しらべよう



まんげきょう

浮かぶものと沈むものにはどんな違いがあるのでしょうか？大きさや重さなどを比べながら自分で調べていきます。

小1・2 はっほうスチロールのヒミツ！？

60分

発泡スチロールの性質

軽くて丈夫な発泡スチロール。そんな発泡スチロールにも苦手なものが・・・発泡スチロールのひみつを調べてみよう！



熱を使って、かざりを作ろう



魔法の液で、スチロール飾り！？

発泡スチロールは熱や一部の油に弱く、簡単に溶けてしまいます。この性質を使って発泡スチロールの加工に挑戦します。

小3～5 実験器具マスター！！

80分

実験器具の使い方

実験器具を使いこなそう！今回はアルコールランプと上皿てんびんに挑戦だ！うまく使いこなしてさとうの変化を調べよう。



アルコールランプ
安全に加熱しよう

上皿天秤
重さをはかろう



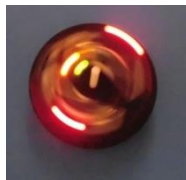
実験をするのに欠かせない実験器具。「安全」に実験を行うために実際に手を動かして正しい使い方をマスターしていきます。

小4～中学 作ってまわせ！オルゴールゴマ！

120分

はんだづけをしよう！

はんだ付けを利用した電子工作にチャレンジ！電子パーツをきれいに つないでオルゴールゴマをならそう！



オルゴールゴマ

はんだづけに
チャレンジ！！



電子工作の基本となる、はんだづけの技術習得を目標に回ると光ったり、メロディーの流れるオルゴールゴマの作成を行います。

小4～中学 ロボットカーを あやつろう！

150分

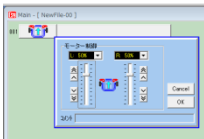
プログラミングをしよう！

プログラミング初心者向けコースです。ロボットカーのプログラミングを行って、ロボットカーをあやつっていきます。



ロボットカーを
動かそう

プログラミングに
チャレンジ！！



プログラミングをして、ロボットカーを前に後ろに動かせるようになります。※今回はセンサーは使用しません。