

町田わくわく!  
科学実験教室

2019年度  
年間カレンダー

毎月第3土曜日開催  
AM 10時～12時  
対象:小学生(低学年可)  
場所:町田市民フォーラム  
町田ボランティアセンター加入団体

4月20日

がいこつモーター



5月18日

ふくろうのペリット



6月15日

深海ダイバー



7月20日

風力発電機



8月17日

夏休み実験教室

内容は  
お楽しみ

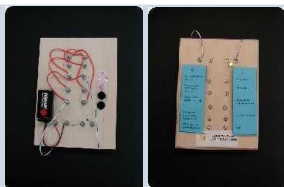
9月21日

クリーンウォーター



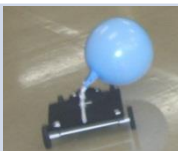
10月19日

マッチング・ゲーム



11月16日

ニュートンの  
ロケットカー



12月

お休み

クリスマス会

1月18日

ナイト・アンド・デイ



2月15日

希望の凧



3月21日

クリップモーターカー



お問合せ ; eメール ; [contact@machiwaku\\_science.com](mailto:contact@machiwaku_science.com)

☎ 042-722-9880(権藤)

お申込みは、開催月日の1ヵ月前よりお受けしております

ホームページ ; <http://machiwaku-science.com/>

お手伝いいただけるボランティアの方も募集しています。

町田わくわく！科学実験教室 2019年度 年間計画表

実施日	カリキュラム	概要
4月20日(土)	がいこつモーター	目に見えない磁力の反応や動きについて学びます。その後、エナメル線を巻いてコイルを作り、磁石と電池を組み合わせてくるくる廻るモーターを完成させます。
5月18日(土)	ふくろうのペリット	ふくろうのペリット(吐き出した未消化の食物)の内容物を観察、生態系について学びます。
6月15日(土)	深海ダイバー	水が入ったペットボトル内の風船を外圧で浮き沈みさせ、浮力、気圧などを学びます。
7月20日(土)	風力発電機	偉大な自然の力、その中から「風の力」をお借りして、電気エネルギーに換えてみましょう。 あなたの作る風力発電機でランプがつくかな？
8月17日(土)	夏休み お楽しみ 実験教室	< 内容 は お楽しみ >
9月21日(土)	クリーンウォーター	泥水を浄化してきれいな水 (Clean Water)を生成する、4段の浄化装置 (Filtering System)を開発して、浄水の仕組みや滅菌について学びます。
10月19日(土)	マッチング・ゲーム	クイズの正解をチェックする電子チェッカーの制作をとおして、電気の伝わり方、流れ方などの電気回路の基礎を学びます。
11月16日(土)	ニュートンの ロケットカー	風船を動力にして車を制作し、ニュートンの法則を体験します。
1月18日(土)	ナイト・アンド・ デイ	地球と太陽の関係を学ぶための”地球-太陽システム”モデルを、一人一人組み立てます。組み立てたモデルとフラッシュライト(懐中電灯)を使って何故夜から昼に、昼から夜になるのか、また離れた国では違った時間に昼になったり夜になったりするのか観察します。さらにどうして春・夏・秋・冬と季節が変わっていくのか、その仕組みについても調べます。
2月15日(土)	希望の凧	東北被災地の復興を祈ってあげる「希望の凧」を作製します。
3月21日(土)	クリップモーター カー	電気を「回転する力」に変える！…どうやって？  モーターは私たちの生活のいろいろなところで使われています。「電気と磁石」、その仕組みを実験をしながら解き明かしていきます。さらに、回転する力に変えて自動車作りに挑戦します。