

実験で発見！教室

担当：中野・赤桐

目的：・身近な自然事象や学習したことなどを対象として、自らの諸感覚を働かせ自然事象を体験することにより、自然科学への興味・関心を高める。

・見通しをもって観察、実験などを行い、自然の事物・現象と科学的にかかわる中で問題解決の能力や態度を育成する。

・多くの実験を実際に行うことを通して、実験に関する技能や安全への意識を高める。

・自然の事物・現象についての実感を伴った理解を図り、科学的な見方や考え方を養う。

対象：小学3年生～中学3年生

(小学4年生以下は保護者同伴)

定員：子供8人

日時：令和3年1月30日(土) 9:40～11:10
※コロナウイルス感染症の影響により、中止になる場合があります。

申込：1月13日(水)～1月23日(土) 電話受付/抽選(午前9時より)

*開催当日、開始時刻の1時間30分前の時点で、和歌山市内に大雨・暴風・洪水に関する特別警戒及び警報が発表されている場合は、中止します。
警報発表等で中止の場合は、当日電話連絡します。

『一瞬の変化』

※実験をしながら、化学変化を楽しく学びます。

令和2年度

実施日	実施時間	タイトル	申込期間 参加人数
5月30日(土)	9:40～ 11:10	顕微鏡1 「じっくり観察、身近な物」	中止
7月12日(日)	9:40～ 11:10	電磁石 「電磁石を見て、触って、作ってみよう」	18人
9月5日(土)	9:40～ 11:10	気圧 「空気ってすごい!」	12人
10月17日(土)	9:40～ 11:10		7人

		水1 「水溶液のふしぎ」	
11月14日(土)	9:40~ 11:10	熱 「光はものをあたためる!？」	6人
12月 5日(土)	9:40~ 10:50	天体 「月や星、惑星のきまり」	4人
1月 30日(土)	9:40~ 11:10	化学 「一瞬の変化」	
2月 日(土)	9:40~ 11:10		

令和元年度

実施日	実施時間	タイトル	申込期間 参加人数
4月21日(日)	9:40~ 11:10	顕微鏡1 「じっくり観察、身近な物」	13
5月19日(日)	9:40~ 11:10	顕微鏡2 「じっくり観察、生き物たち」	16
6月 9日(日)	9:40~ 11:10	電磁石 「電磁石を見て、触って、作ってみよう」	24
9月 7日(土)	9:40~ 11:10	気圧 「空気ってすごい!」	10
10月 5日(土)	9:40~ 11:10	水1 「水溶液のふしぎ」	4
11月30日(土)	9:40~ 11:10	熱 「光はものをあたためる!？」	7
12月 7日(土)	9:40~ 11:10	天体 「月や星の動き」	4
1月26日(日)	9:40~ 11:10	化学変化 「化学変化を実体験」	33
2月15日(土)	9:40~ 11:10	電気 「静電気のひみつ」	7
3月15日(日)	9:40~ 11:10	水2 「水をつかもう、スライム作ろう」	中止

平成30年度

実施日	実施時間	タイトル	参加人数/申込期間
4月22日(日)	9:40~ 11:10	電気と磁石 「つくの?つかないの?」	28
5月13日(日)	9:40~	顕微鏡	

	11:10	「顕微鏡で観察、小さな世界」	29
6月 2日 (土)	9:40~ 11:10	電磁石 「電磁石を見て、触って、作ってみよう」	21
9月15日 (土)	9:40~ 11:10	空気 「空気ってすごい!」	6
10月 6日 (土)	9:40~ 11:10	水1 「水溶液のふしぎ」	12
11月 4日 (日)	9:40~ 11:10	熱 「光はものをあたためる!？」	11
12月 1日 (土)	9:40~ 11:10	天体 「月や星の動き」	15
2月 2日 (土)	9:40~ 11:10	電気 「静電気のひみつ」	10
3月16日 (土)	9:40~ 11:10	水2 「水をつかもう、スライム作ろう」	27

平成29年度

実施日	タイトル	申込期間	参加人数
4月23日 (日)	電気と磁石 「つくの?つかないの?」	4月8日 (土) ~	27
5月 6日 (土)	観察 「顕微鏡で観察、小さな世界」	4月22日 (土) ~	26
7月 1日 (土)	音 「楽器を作ろう1」	6月17日 (土) ~	12
9月16日 (土)	天体 「月や星の動き」	9月1日 (金) ~	24
10月 7日 (土)	空気 「空気ってすごい!」	10月1日 (日) ~	24
11月 4日 (土)	水溶液 「水溶液の性質を利用して」	10月21日 (土) ~	17
12月 2日 (土)	音 「楽器を作ろう2」	11月18日 (土) ~	10
1月 7日 (日)	熱 「光はものを温める!？」	12月23日 (土) ~	11
2月 3日 (土)	電気 「静電気のひみつ」	1月20日 (土) ~	26

3月17日(土)	圧力 「さわらないのに動かせる！」	3月1日(木)～	17
----------	----------------------	----------	----

平成28年度

科学の原理発見教室

自然のふしぎを体験し、疑問を解きながら科学の原理を身につける問題解決型の科学教室

目的

1. 15歳までに身につけることが必要だと考えられる自然の事象についての知識を身につけ、実験、工作をやり遂げることにより、自信と意欲(自己効力感)を育成する。
2. 科学の原理発見の過程を体験することにより、自然科学に対して、興味、関心をもつ。
3. 自然の事物や現象に感動し、感受性を高める。

1. 時間 : 午前9時40分～11時30分

2. 対象 : 小学3年生～中学3年生 小学3、4年生は保護者同伴

この教室は学習なので、小学3年生未満の児童は入室できません ご了承ください

3. 定員 : 各回先着16人または9月の天体「月や星の動き」のみ定員120人

4. 申込 : 電話受付先着順

実施日	実施時間	タイトル	申込期間	参加人数(人)
5月28日(土)	午前9時40分 ～11時30分	電気「回路を作ろう」 対象：小学3、4年保護者同伴	5月7日(土) 午前9時受付開始	27
6月11日(土)	午前9時40分 ～11時30分	電気「電磁石の原理」 対象：小学5、6年	6月4日(土) 午前9時受付開始	6
9月10日(土)	午前9時40分 ～10時50分	天体「月や星の動き」 定員：120人 対象：小学3年～中学3年 (小学3・4年保護者同伴)	9月3日(土) 午前9時受付開始	31
10月15日(土)	午前9時40分 ～11時30分	空気「空気の重さ」	10月8日(土) 午前9時受付開始	8
11月26日(土)	午前9時40分 ～11時30分	空気「空気の圧力」	11月5日(土) 午前9時受付開始	3
12月17日(土)	午前9時40分	力「てこの働き」	12月3日(土) 午前9時受付開始	21

	～11時30分 午前9時40分			
1月14日(土)	～11時30分 午前9時40分	熱「赤外線はものを温める」	1月7日(土) 午前9時受付開始	6
2月11日(土)	～11時30分 午前9時40分	電気「静電気をためよう」	2月4日(土) 午前9時受付開始	11
3月12日(日)	～11時30分 午前9時40分	圧力「浮沈子のしくみ」	3月4日(土) 午前9時受付開始	13

27年度までの教室

15歳までに身につけたい科学

目的

1. 15歳までに身につけることが必要だと考えられる自然の事物や現象についての知識を身につけ、実験、工作をやり遂げることにより、自信と意欲(自己効力感)を育成する
2. 自然の事物や現象に感動し、感受性を高める。
3. 1. 2をつうじて、自然科学に対して、興味、関心をもつ。
4. 自然の事物や現象についての感情や認識を友達、保護者、先生などと共有することによって、共感力を高める

1. 時間 : 午前9時40分～11時30分

2. 対象 : 小学3年生～中学3年生 小学3、4年生は保護者同伴

3. 定員 : 各回先着16人または9月13日のみ全員で120人

4. 申込 : 電話受付先着順

平成27年度

実施日	実施時間	タイトル	申込期間	参加人数 (人)
5月16日(土)	午前9時40分 ～11時30分	電気「回路を作ろう」 対象：小学3、4年保護者同伴	5月9日(土) 午前9時受付開始	30
6月13日(土)	午前9時40分 ～11時30分	電気「クリップモーター作り」 対象：小学5、6年	6月6日(土) 午前9時受付開始	11
9月12日(土)	午前9時40分 ～10時50分	天体「月や星の動き」 定員：120人	9月5日(土) 午前9時受付開始	19
10月31日(土)	午前9時40分 ～11時30分	空気「空気の重さ」	10月10日(土) 午前9時受付開始	18
11月29日(日)	午前9時40分	空気「空気の圧力」	11月7日(土)	

	～11時30分		午前9時受付開始	8家族 16人
12月19日(土)	午前9時40分 ～11時30分	力「てこの働き」	12月5日(土) 午前9時受付開始	6家族 13人
1月16日(土)	午前9時40分 ～11時30分	熱「赤外線はものを温める」	1月10日(日) 午前9時受付開始	7家族 16人 参加 4家族 キャンセル
2月13日(土)	午前9時40分 ～11時30分	電気「静電気をためよう」	2月6日(土) 午前9時受付開始	4家族 9人
3月12日(土)	午前9時40分 ～11時30分	圧力「浮沈子のしくみ」	3月5日(土) 午前9時受付開始	14家族 24人

平成26年度

実施日	実施時間	タイトル	申込期間
5月17日(土)	午前9時40分 ～10時50分	(電気の働き) 対象：3, 4年保護者同 伴	5月11日(日) 午前9時受付開始
6月22日(日)	午前9時40分 ～10時50分	(電気の働き) 対象：5, 6年	6月14日(土) 午前9時受付開始
9月13日(土)	午前9時40分 ～10時50分	(天体)月や星の動き 定員120人	9月6日(土) 午前9時受付開始
10月11日(土)	午前9時40分 ～11時30分	(空気) 空気の重さ	10月5日(日) 午前9時受付開始
11月15日(土)	午前9時40分 ～11時30分	(空気) 吸盤、マクデプ ルクの実験	11月8日(土) 午前9時受付開始
12月20日(土)	午前9時40分 ～11時30分	てこの働き	12月13日(土) 午前9時受付開始
1月17日(土)	午前9時40分 ～11時30分	(光) 熱	1月10日(土) 午前9時受付開始
2月14日(土)	午前9時40分 ～11時30分	(電気) 静電気をためよ う	2月7日(土) 午前9時受付開始
3月14日(土)	午前9時40分 ～11時30分	(圧力) 浮沈子のしく み	3月7日(土) 午前9時受付開始