

なんでもサイエンス一覧表(平成20年度～平成24年度)

【平成20年度】

	日付	タイトル	内容	対応学年
1	4月12日(土)	あらっ！スライムが…	液体でも固体でもない不思議な感触の暗闇で光るスライム作り。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
2	4月29日(火)	エコで遊ぼう！	トウモロコシを主原料とした環境にやさしいプラスチックを使うレプリカ作り。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
3	5月18日(日)	色が出てくる？消える？～不思議な紙～	感熱紙を使った色変りの実験。	中学校1年生:1分野「光・音・力」
4	5月31日(土)	紫外線を調べよう！！	紫外線に反応すると色が変わる忍者えのぐを使った実験。	
5	6月22日(日)	不思議なお絵かきをしよう！	撥水加工した布にスポイドで色水を落とすいき、お絵かきをする実験。	
6	7月21日(月)	石けんであそぼう！	石けんを使った固形燃料作り。	
7	8月15日(金)	音をつくらう！	身近なもので楽器を作ったり、共鳴音叉の実験。	中学校1年生:1分野「光・音・力」
8	9月15日(月)	エコロジーねんどを作って遊ぼう！	廃油を使って粘土のような石けんを作る実験。	
9	9月23日(火)	どっちが重い？色水を重ねよう！	水、油、砂糖水などを使った色水の層を作る比重の実験。	小学校5年生「もののとけ方」 中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
10	10月5日(日)	鏡で何ができるかな？	鏡を使った、光の反射の実験。	小学校3年生「光のせいしつ」 中学校1年生:1分野「光・音・力」
11	10月18日(土)	楽しいキャンドル作り！	廃油を使ったろうソク作り。	
12	11月1日(土)	牛乳でおいしい実験♪	牛乳を使ったバター作り。	
13	11月24日(月)	ムクムク起き上がるツリーを作ろう！	尿素を使って樹状結晶を作る実験。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
14	12月23日(火)	気球を飛ばそう！	空気の比重の実験。	小学校4年生「もののあたたまり方」 中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
15	1月12日(月)	燃えない紙コップ	紙と水の沸点の違いによる不燃紙の実験。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
16	1月24日(土)	青写真を作ろう！	感光液を使って青写真を作る実験。	中学校1年生:1分野「光・音・力」
17	2月11日(水)	力のヒミツ	ものの長さや形による耐荷重の変化をみる実験。	中学校1年生:1分野「光・音・力」
18	2月21日(土)	芳香剤を作ろう！	町吸水性樹脂を使った芳香剤作り。	

【平成21年度】

1	4月11日(土)	入浴剤を作ろう！！	クエン酸と重曹を使った入浴剤作り。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
2	4月29日(水)	発泡スチロール粘土をつくらう！	エコソルブを使って発泡スチロールから粘土を作る実験。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
3	5月6日(水)	からだのフシギを体験しよう！	からだ(目・筋肉等)の錯覚を体験する実験。	中学校2年生:2分野「動物の世界と生物の移り変わり」
4	5月17日(日)	ラムネを作ろう！	重曹とクエン酸を使ったラムネ作り。	中学校2年生:1分野「化学変化と原子・分子」
5	5月30日(土)	どうもろこしを使ってお菓子を作ろう！	どうもろこしからポップコーンを作る実験。	小学校4年生「水のすがた」
6	6月27日(土)	ボンボン蒸気船で遊ぼう！	水が水蒸気になると体積が増えるのを利用して蒸気船を動かす実験。	小学校4年生「ものの温度と体積」 中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
7	7月20日(月)	マイクロカプセルを作ろう！！	アルギン酸ナトリウムと塩化カルシウムの化学反応でマイクロカプセルを作る実験。	
8	8月14日(金)	スーパーボールを作ろう！	酸とアルカリを使った「中和」の実験や、クエン酸・ラテックス液を使ってスーパーボールを作る実験。	中学校3年生:1分野「化学変化とイオン」
9	8月29日(土)	からだのフシギを体験しよう！	からだ(目・筋肉等)の錯覚を体験する実験。	中学校2年生:2分野「動物の世界と生物の移り変わり」
10	9月13日(日)	どうもろこしを使ってお菓子を作ろう！	どうもろこしからポップコーンを作る実験。	小学校4年生「水のすがた」
11	9月21日(月)	ラムネを作ろう！	重曹とクエン酸を使ったラムネ作り。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
12	10月3日(土)	浮き出る文字のふしぎ	さまざまな液体の性質を利用した浮き出る文字の実験。	中学校2年生:1分野「化学変化と原子・分子」
13	10月18日(日)	入浴剤を作ろう！！	クエン酸と重曹を使った入浴剤作り。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
14	10月31日(土)	発泡スチロール粘土をつくらう！	エコソルブを使って発泡スチロールから粘土を作る実験。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
15	11月7日(土)	バランスたまごに挑戦しよう！	ゆでたまごを使った重心や接点の実験。	中学校3年生:1分野「運動とエネルギー」
16	11月29日(日)	パルーンスライムで遊ぼう！	スライムを膨らませる実験。	
17	12月12日(土)	色水を重ねよう！	水、油、砂糖水などを使った色水の層を作る比重の実験。	小学校5年生「もののとけ方」 中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
18	12月23日(水)	ムクムク起き上がるツリーを作ろう！	尿素を使って樹状結晶を作る実験。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
19	1月11日(月)	マイクロカプセルを作ろう！！	アルギン酸ナトリウムと塩化カルシウムの化学反応でマイクロカプセルを作る実験。	
20	1月30日(土)	スーパーボールをつくらう！	酸とアルカリを使った「中和」の実験や、クエン酸・ラテックス液を使ってスーパーボールを作る実験。	中学校3年生:1分野「化学変化とイオン」
21	2月6日(土)	バランスたまごに挑戦しよう！	ゆでたまごを使った重心や接点の実験。	
22	2月20日(土)	海の生き物のこどもたち	ちりめんを使って魚の生態を調べ、環境問題について考えてもらう。	
23	3月7日(土)	浮き出る文字のふしぎ	さまざまな液体の性質を利用した浮き出る文字の実験。	小学校6年生「自然とともに生きる」 中学校3年生:2分野「自然と人間」

24	3月20日(土)	色水を重ねよう！	水、油、砂糖水などを使った色水の層を作る比重の実験。	小学校5年生「もののとけ方」中学校1年生：1分野「身のまわりの物質」
----	----------	----------	----------------------------	------------------------------------

【平成22年度】

1	4月29日(木)	なぞの物体Xで遊んでみよう！	片栗粉と水で作る「ダイラタンシー」を作る実験。	
2	5月30日(日)	天気で色が変わる！お天気ペーパーを作ってみよう！	塩化コバルトの湿度で色が変化する性質を使ってお天気ペーパーを作る実験。	中学校2年生：1分野「化学変化と原子・分子」
3	6月5日(土)	どこに浮かぶか見てみよう！	水、油、砂糖水などを使った色水の層を作る比重の実験。	小学校5年生「もののとけ方」中学校1年生：1分野「身のまわりの物質」
4	8月14日(土)	トリックアーティストになろう！！	目の錯覚を利用したトリックアートを作る実験。	
5	8月21日(土)	紫外線を調べよう！！	太陽の光をあびると色の変わる紫外線感知ビーズを使った実験。	
6	8月28日(土)	鼻パワーを感じてみよう！	嗅覚が与える影響について調べる実験。	中学校2年生：2分野「動物の世界と生物の移り変わり」
7	9月18日(土)	指レプリカを作ってみよう！	立体コピー材と石膏を使った指のレプリカ作り。	
8	10月2日(土)	どこに浮かぶか見てみよう！	水、油、砂糖水などを使った色水の層を作る比重の実験。	小学校5年生「もののとけ方」中学校1年生：1分野「身のまわりの物質」
9	11月14日(日)	動いて見える！？簡単クルクルアニメを作ろう！	目の錯覚を利用したクルクルアニメ作り。	
10	11月28日(日)	火山噴火を見てみよう！	石膏と重曹を使った、火山噴火の実験。	小学校6年生「大地のつくりと変化」 中学校1年生：2分野「大地の成り立ちと変化」 中学校3年生：2分野「自然と人間」
11	12月12日(日)	鼻パワーを感じてみよう！	嗅覚が与える影響について調べる実験。	中学校2年生：1分野「動物の世界と生物の移り変わり」
12	12月23日(木)	くつつく？くつつかない？	磁石を使って、色々なものをくつつけたり、磁力線を見る実験。	小学校3年生「じしゃくのふしぎをさぐる」
13	1月10日(月)	指レプリカを作ってみよう！	立体コピー材と石膏を使った指のレプリカ作り	
14	2月11日(金)	星をつくってみよう。	塩化アンモニウムを使って結晶を作る実験。	中学校1年生：1分野「身のまわりの物質」
15	2月26日(土)	動いて見える？簡単クルクルアニメを作ろう！	目の錯覚を利用したクルクルアニメ作り。	
16	3月13日(日)	火山噴火を見てみよう！	石膏と重曹を使った、火山噴火の実験。	小学校6年生「大地のつくりと変化」 中学校1年生：2分野「大地の成り立ちと変化」 中学校3年生：2分野「自然と人間」
17	3月21日(土)	紫外線を調べよう！！	太陽の光をあびると色の変わる紫外線感知ビーズを使った実験。	

【平成23年度】

1	4月29日(金)	墨流しで不思議な模様を作ろう！	マーブリングインクを使った墨流しの実験。	
2	5月29日(日)	冷却パックを作ってみよう！	尿素を使った冷却パック作り。	
3	6月4日(土)	ヒミツ文書のヒミツ	ビタミンCとヨウ素の還元作用の実験や、砂糖水を使ったあぶり出しの実験。	中学校2年生：1分野「化学変化と原子・分子」
4	7月10日(日)	小さなモンスター	ちりめんを使って魚の生態を調べ、環境問題について考えてもらう。	小学校6年生「自然とともに生きる」 中学校3年生：2分野「自然と人間」
5	8月10日(水)	透明マジック！？でビタミンCをはかってみよう	ヨウ素とビタミンCの還元作用の実験。	中学校2年生：1分野「化学変化と原子・分子」
6	8月13日(土)	からだのフシギを体験しよう！	からだ(目・筋肉等)の錯覚を体験する実験。	中学校2年生：1分野「化学変化と原子・分子」
7	8月27日(土)	磁石にくつつく！？不思議なつづつを作ろう！	からだ(目・筋肉等)の錯覚を体験する実験。	中学校2年生：2分野「動物の世界と生物の移り変わり」
8	9月17日(土)	クレヨンをつくってみよう	パラフィンとベビーパウダーでクレヨンを作る実験。	
9	10月1日(土)	ヒミツ文書のヒミツ	ビタミンCとヨウ素の還元作用の実験や、砂糖水を使ったあぶり出しの実験。	中学校2年生：1分野「化学変化と原子・分子」
10	11月13日(日)	混ぜるとどうなる！？	牛乳と酢を混ぜてチーズを作る実験。	
11	11月27日(日)	透明マジック！？でビタミンCをはかってみよう。	ヨウ素とビタミンCの還元作用の実験	中学校2年生：1分野「化学変化と原子・分子」
12	12月11日(日)	からだのフシギを体験しよう！	からだ(目・筋肉等)の錯覚を体験する実験。	中学校2年生：2分野「動物の世界と生物の移り変わり」
13	12月23日(金)	墨流しで不思議な模様を作ろう！	マーブリングインクを使った墨流しの実験。	
14	1月9日(月)	クレヨンをつくってみよう	パラフィンとベビーパウダーでクレヨンを作る実験。	小学校4年生「水のすがた」
15	2月11日(土)	水の不思議を体験しよう！	水の性質・表面張力に関する実験。	
16	2月25日(土)	墨流しで不思議な模様を作ろう！	マーブリングインクを使った墨流しの実験。	
17	3月11日(日)	オレンジパワーでスタンプを作ろう！	発砲スチロールとエコソルブを使ったスタンプ作り。	中学校1年生：1分野「身のまわりの物質」
18	3月24日(土)	水の不思議を体験しよう！	水の性質・表面張力に関する実験。	

【平成24年度】

1	4月29日(日)	発砲スチロールでスタンプを作ろう！	発砲スチロールとエコソルブを使ったスタンプ作り。	中学校1年生：1分野「身のまわりの物質」
2	5月19日(土)	カラフルな芳香剤を作ろう！	アルギン酸ナトリウムと塩化カルシウムの化学反応で芳香剤を作る実験。	
3	6月2日(土)	スライムにいろんなモノを混ぜてみよう！	塩やレモン水、蓄光塗料などをスライムに混ぜて色々な変化を見る実験。	
4	6月17日(日)	キッチンでカガク！	酢・重曹・しょうゆなど、台所にあるものを使った実験。	中学校3年生：1分野「化学変化とイオン」
5	7月22日(日)	色であそぼう！	ペーパークロマトグラフィーの実験。	
6	8月14日(火)	コンプがレプリカに！？	アルギン酸ナトリウムと、塩化カルシウムの化学反応でレプリカを作る実験。	
7	9月17日(月)	あぶり出しをつくらう！	レモン汁、砂糖水、塩化コバルト水溶液を使ったあぶり出しの実験。	中学校2年生：1分野「化学変化と原子・分子」

8	9月30日(日)	発砲スチロールで粘土をつくろう！	発砲スチロールとエコソルブを使って粘土を作る実験。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
9	10月13日(土)	スライムを作ってみよう！	ビーズ入りのスライムを作る実験。	
10	11月11日(日)	色であそぼう！	ペーパークロマトグラフィーの実験。	
11	11月24日(土)	カラフルな芳香剤を作ろう！	アルギン酸ナトリウムと塩化カルシウムの化学反応で芳香剤を作る実験。	
12	12月9日(日)	キッチンでカガク！	紫いもの色変わりや、酢と重曹を使って二酸化炭素を発生させる実験。	小学校6年生「水溶液の性質」 中学校3年生:1分野「化学変化とイオン」
13	12月24日(月)	あぶり出しをつくろう！	レモン汁、砂糖水、塩化コバルト水溶液を使ったあぶり出しの実験。	中学校2年生:1分野「化学変化と原子・分子」
14	1月5日(土)	発砲スチロールで粘土をつくろう！	発砲スチロールとエコソルブを使って粘土を作る実験。	中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
15	2月9日(土)	水の重さをはかってみよう！	水、油、塩水などを使い、色水の層を作る比重の実験。	小学校5年生「もののとけ方」 中学校1年生:1分野「身のまわりの物質」
16	2月23日(土)	色であそぼう！	BTB水溶液を使って、酸性・中性・アルカリ性の反応をみる実験。	小学校6年生「水溶液の性質」 中学校3年生:1分野「化学変化とイオン」
17	3月10日(日)	コンブがレプリカに！？	アルギン酸ナトリウムと、塩化カルシウムの化学反応でレプリカを作る実験。	
18	3月23日(土)	空気砲であそぼう！	空気砲を使って空気の流れをみる実験。	