

エデュパーク理科実験 カリキュラム 2022

	ラボⅠ（1年生）		ラボⅡ（2・3年生）		ラボⅢ（4～6年生）	
	タイトル（カリキュラムⅠ）	分野	タイトル（カリキュラムⅢ）	分野	タイトル	分野
3月	オリジナル シャボン玉	化学	色が変わる野菜？	化学	塩酸の性質	物理
	シャボン玉の科学	化学	色の变化で見えるもの	化学	水酸化ナトリウムの性質	物理
	シャボン玉のカタチ	化学	野菜たっぷりのオムツ？	化学	缶詰のミカン作り？！	物理
4月	電気を使おう！	物理	電池・豆電球のつなぎ方	物理	熱の伝わり方（伝導）	化学
	電気を通すもの・通さないもの	物理	電気のパワーを変えよう！	物理	熱の伝わり方（対流）	化学
	電気チェッカーを作ろう！	物理	電気自動車を作ろう！	物理	湿度、雲と天気予報	化学
5月	虫と昆虫	生物	メダカの観察	生物	回路は電流の迷路？！	物理
	チョウの観察	生物	毛細血管を観察しよう！	生物	電流と電圧をはかる	物理
	レーヴェンフックの顕微鏡	生物	水中の微生物	生物	電流と発熱 ～発泡スチロールカッターを作ろう～	物理
6月	発見！新素材！？	化学	混ぜて・固めて・食品づくり	化学	電子工作Ⅲ①	物理
	スライムの性質を変えよう！	化学	固まるしくみ	化学	電子工作Ⅲ②	物理
	スライムで時計を作ろう！	化学	プラスチックの科学	化学	電子工作Ⅲ③	物理
7月	砂・土・泥のちがいを探そう！	地学	ろ過のしくみ	地学	酸素をつくる！	物理
	岩石の観察	地学	ハイパーろ過	地学	酸素と二酸化炭素の関係	地学
	不思議な泥	地学	天然のろ過装置	地学	アルコールの性質と燃焼	物理
8月(夏期)	光の進み方と光の色を調べよう 万華鏡を科学する	物理	ソーラーパワーの研究 イライラ棒を作って調べる電気回路	物理	液体の正体をつきとめる遠心分離！	化学
					牛乳がバターやチーズに？！	化学
					DNAを抽出！！	化学
9月	浮く？沈む？	物理	音の正体	物理	炎	化学
	浮かぶしくみ	物理	音の性質	物理	蒸し焼き	化学
	小さな潜水艦	物理	声が震える！エコー電話！	物理	二酸化炭素を発生させる	化学
10月	身の回りの温度	化学	磁石のはたらき	物理	てんびんを作ろう！	物理
	膨らむ・縮む	化学	磁界の観察	物理	てこの原理	物理
	温度計を作ろう！	化学	磁石の工作	物理	重心と力のモーメント	物理
11月	秋や冬の植物	生物	緑色のヒミツ	生物	魚の解剖① ～講義～（解剖の仕方、動物分類）	化学
	かしこい種	生物	ペーパークロマトグラフィ	生物	魚の解剖② ～実習～	化学
	生き物を作る！？	生物	人の体の不思議	生物	魚の解剖③ ～まとめ～	化学
12月	アルコールランプの使い方	化学	燃えるもの・燃えないもの	化学	電子工作Ⅳ①	物理
	火の観察	化学	有機物・無機物	化学	電子工作Ⅳ②	物理
	燃やしてみよう！	化学	べっこうあめを作ろう！	化学	電子工作Ⅳ③	物理
1月	静電気のはたらき	物理	電池を作ろう！	物理	温度や濃さによる反応の速さ	化学
	静電気をはっけん！	物理	電池をパワーアップ！？	物理	氷の結晶と三態変化	化学
	静電気でビリッと感電？！	物理	蓄電を利用した工作	物理	繰り返し使えるカイロ	化学
2月	結晶の観察	化学	膨らむ空気・縮む空気	物理	炎の色が変わる？	化学
	結晶の作り方	化学	状態変化	物理	七色に燃える固形燃料？！	化学
	人工の雪！？	化学	熱気球を飛ばそう！	物理	燃焼と花火	化学

※カリキュラムの修正などで変更する場合があります。