

カリキュラム



	α1	α2	α3	α4	α5	α6
4月	① 音が高い・低い ② 音を利用した工作	① ビー玉バトンリレー ② 物の不思議な動き	① 氷の不思議な性質 ② お湯と水を混ぜてみると	① 塩酸の性質 ② 水酸化ナトリウムの性質	① 酸素の発生方法 ② アンモニアの発生方法	① 食品を科学する！食品添加物の正体とその役割を探る ② 解剖研究！海洋生物の体を読み解こう！
5月	① 昆虫ってどんな生き物？ ② 植物の育ち方	① 顕微鏡の使い方 ② ろ過	① 湿度って何？ ② 雲のでき方	① 電流と磁石の不思議な関係 ② 手作りけん流計	① 人口イクラを作ろう ② 手作りモーター	① 電磁力で走るコイルトレインを作ろう！ ② つくる・とりだす！金属の結晶実験
6月	① 空気のカ ② 空気のパワーで飛ばしてみよう	① ものの重さ ② 空気のおもさで水をうごかす	① 花の形 ② 植物の茎のメカニズム	① 魚のからだ ② 魚の解剖	① アサリの解剖 ② 動物の分類	① つくる・とりだす！金属の結晶実験
7月	① ゴムのはたらき ② 表面張力で遊ぼう	① ペーパークロマトグラフィー ② 光を使って立体を作ろう	① 燃焼に必要なもの ② 蒸し焼き	① 花火の色はなぜきれい？ ② 石けんの科学	① 気圧って何？ ② 雲と気圧の関係	
8月	<h2>夏の特別カリキュラム</h2> <p>毎年異なる実験を行っています。8月はα1～α6のすべてのコースが同じ実験に取り組みます。</p>					
9月	① ビーカーとメスシリンダー ② 上皿天秤の使い方	① 光のすすみ方 ② 鏡の世界	① 重曹と二酸化炭素 ② 化石	① 月の満ち欠け ② 太陽系惑星の大きさと太陽からの距離	① 火山の噴火と火山灰 ② 岩石の観察	① 無敵の生物「クマムシ」！驚異的な生存メカニズムを観察
10月	① スライムをつくろう ② 影をあやつろう	① うがい薬の科学 ② 科学の力で絵をかき	① 溶かしたものを取り出す方法 ② 気体が溶けた水溶液	① 酸性とアルカリ性 ② 中性	① 色々な細胞 ② 神経細胞	① 分子の組み合わせ実験！自分だけの「香り」を作ろう
11月	① 磁石の性質 ② 磁石の不思議な力	① 重さの中心を見つけよう ② 重心を使ってあそぼう	① 芽を出すために必要なことは？ ② 種の中を見てみよう	① 釣り合いの仕組み ② てこの原理	① DNAの構造 ② 地震	① デジタルのしくみを解剖！パソコンの中身をのぞいてみよう
12月	① 心臓の動き ② 肺の仕組み	① 筋肉と腕のしくみ ② 手羽先の解剖	① 直列つなぎ・へい列つなぎ ② イライラ棒であそぼう	① 振り子のきまり① ② 振り子のきまり②	① 電池をつくろう ② 虫メガネカメラ	① ミジンコから見る！捕食と被食のエコロジー
1月	① 静電気のカ ② ライデンびんとうかぶ静電気クラゲ	① 星のうごき ② プラネタリウムを作ろう	① 物質の三態① ② 物質の三態②	① 混合物を分けよう ② 冷却きょく線	① 飛行機が飛ぶ仕組み ② 空気の流れて曲がるくつつく	① 小さな地球をつくろう！食物連鎖のしくみ
2月	① 豆電球を光らせよう ② 電気を使ったおもしろ実験	① 水を吸い込むぞ！ ② 野菜の水はどこから	① ものに働くカ ② 物の動きをじゃまするカ	① 葉は生きている① ② 葉は生きている②	① 雨・雪・雲 ② 雪の結晶	① カとエネルギーを体感！ビー玉コースター作成
3月	① 温度計の使い方 ② 塩の科学	① 紙をパワーアップ！ ② 橋のかたち	① 光ファイバーであそぼう ② へん光板であそぼう	① 電流と電圧をはかる ② 電流と発熱	① 鉱物の観察 ② 元素コレクションを作ろう	① 光のトリック！偏光・屈折・分光の科学実験

※カリキュラムは変更になる場合がございます。
※ α6は1つの実験テーマに120分間取り組みます。