

2017年度 カリキュラム一覧

	テトメ (幼稚園年長)	キッズラボⅠ (1年)	キッズラボⅡ (2年)	キッズラボⅢ (3年)	キッズラボⅣ (4年)	キッズラボⅤ (5・6年) A					
2月	① アルコールランプ・音①	① アルコールランプを使って	化学	① 溶け方くらべ	化学	① 状態の変化 (液体)	化学	① 薬品の性質	化学	① 化学反応と熱	化学
	② 水を温める・音②	② 水をあたためる・いろいろな温度	化学	② 熱してみよう	化学	② 状態の変化 (固体)	化学	② 塩酸の性質	化学	② 化学カイロを作ろう	化学
	③ 浮く?沈む?・磁石①	③ 水を冷やそう	化学	③ 再結晶	化学	③ 状態の変化 (気体)	化学	③ 水酸化ナトリウムの性質	化学	③ アンモニアの性質	化学
3月	④ 溶けるかな?・磁石②	④ 雲をつくろう	地学	④ 目の錯覚	生物	④ 熱の伝わり方 (液体)	化学	④ 水晶とシリコン	地学	④ 沸点上昇	化学
	⑤ 空気①・磁石③	⑤ 燃えるかな?	化学	⑤ 氷の不思議	化学	⑤ 熱の伝わり方 (固体)	化学	⑤ ばねの性質と力①	物理	⑤ 凝固点降下	化学
	⑥ 影を追いかけよう①・空気②	⑥ 物の燃え方	化学	⑥ 氷のでき方	化学	⑥ 熱の伝わり方 (気体)	化学	⑥ ばねの性質と力②	物理	⑥ 力学的エネルギー (改訂)	物理
4月	⑦ 影を追いかけよう②・植物①	⑦ 春の動植物	生物	⑦ 葉の分類	生物	⑦ 根と葉	生物	⑦ てんびん①～てんびんをつくろう～	生物	⑦ 空気の圧力	物理
	⑧ 空気と熱①・植物②	⑧ 空気と力比べ	物理	⑧ 種子のつくり	生物	⑧ 茎のしくみ	生物	⑧ てんびん②～てこの原理～	物理	⑧ 雲をつくろう	物理
	⑨ 空気と熱②・ストロートンボ	⑨ ふいてみよう	物理	⑨ 堆積岩の不思議	地学	⑨ 石の分類 ～火成岩～	地学	⑨ てんびん③～モーメント～	物理	⑨ 混合物の分離と蒸留	化学
5月	⑩ なきごえコップ・昆虫①	⑩ カブトムシと鈴虫	生物	⑩ 熱と光	物理	⑩ 電池と豆電球の直列・並列	物理	⑩ 二酸化炭素の発生	化学	⑩ 分留	化学
	⑪ ドライアイス・昆虫②	⑪ ゴムと風のカ	物理	⑪ 貝の分類	生物	⑪ 電流をはかる ハンダを使おう	物理	⑪ 酸素の発生	化学	⑪ プラスチックの研究～環境と種類～①	化学
	⑫ 花の観察・水の移動	⑫ ゴムや風で動く工作	生物	⑫ 貝の解剖	生物	⑫ ハンダで工作	物理	⑫ プラントクトン	生物	⑫ プラスチックの研究～環境と種類～②	化学
6月	⑬ 重さを比べる・小さな世界	⑬ 音を出してみよう	物理	⑬ 水をきれいに	化学	⑬ 混合物の分離① ～ろ過～	化学	⑬ 電流と電圧	物理	⑬ カエルの解剖①	生物
	⑭ 水の量・数字を学ぶ	⑭ 音の伝わり方	物理	⑭ ろ過器を作ろう	化学	⑭ 混合物の分離② ～蒸発～	化学	⑭ 抵抗とオームの法則	物理	⑭ カエルの解剖②	生物
	⑮ 電気のカ①・どじょうの観察	⑮ 水田の生き物	生物	⑮ 化石1 ～植物の化石～	地学	⑮ ミクロの世界	生物	⑮ 発熱	物理	⑮ カエルの解剖③	生物
7月	⑯ 布を染めよう	⑯ 磁石の性質	物理	⑯ 発芽	生物	⑯ 化石2 ～貝などの化石～	地学	⑯ 発泡スチロールカッターをつくろう	物理	⑯ 溶解と水溶液	化学
	⑰ バランスをとる	⑰ 磁石をつくろう	物理	⑰ くっつき性	生物	⑰ 立体の大きさ	物理	⑰ 炎	化学	⑰ 再結晶による混合物の分離	化学
	⑱ 振り子・飛ばしてみよう	⑱ 磁石でつくるおもちゃ	物理	⑱ 光と影	地学	⑱ 宇宙から見た太陽の動きと星	地学	⑱ 蒸し焼き	化学	⑱ 結晶	化学
8月	⑲ 夏の工作	⑲ 万華鏡① ～光は曲がる?～	物理	⑲ イライラ棒① ～回路を作ろう!～	物理	⑲ 電球の作り	物理	⑲ ミニ地球①～植物の働き～	生物	⑲ 音と電磁誘導① ～真空鈴の実験～	物理
	⑳ 夏の工作	⑳ 万華鏡② ～光が進むルール～	物理	⑳ イライラ棒② ～電球のつなげ方～	物理	⑳ フィラメント	物理	⑳ ミニ地球②～ツルグレン法～	生物	⑳ 音と電磁誘導② ～磁石・電気・音の関係～	物理
	㉑ 夏の工作	㉑ 万華鏡③ ～万華鏡を作ろう!～	物理	㉑ イライラ棒③ ～イライラ棒を作ろう!～	物理	㉑ アーク放電	物理	㉑ ミニ地球③～ミニ地球をつくろう～	生物	㉑ 音と電磁誘導③ ～電磁誘導で工作～	物理
9月	① 色と温度の関係・電気②	① 飛ばしてみよう	物理	① プラスチックの研究～分類してみよう～①	化学	① 二酸化炭素	化学	① 葉の働き	生物	① 金属の溶け方	化学
	② 色の変化・昆虫の観察①	② コオロギ・スズムシの観察	生物	② プラスチックの研究～分類してみよう～②	化学	② 二酸化炭素の発生	化学	② スポンジ法	生物	② 電池Ⅰ	化学
	③ 水をきれいに・昆虫の観察②	③ 落としてみよう	物理	③ むしと昆虫	生物	③ 入浴剤をつくろう	化学	③ 葉脈の標本作り	生物	③ 琥珀	地学
10月	④ 温度を読む・生クリーム	④ 電気	物理	④ 太陽の動きと月 ～地球からみた太陽と月～	地学	④ 酸素の発生	化学	④ 魚の解剖①	生物	④ 天体①	地学
	⑤ 火と空気の関係・メダカの観察	⑤ 電気を通すもの	物理	⑤ ペーパークロマトグラフィー	物理	⑤ 酸素の性質	化学	⑤ 魚の解剖②	生物	⑤ 天体②	地学
	⑥ 火を消す方法・植物の不思議	⑥ テスターを作ろう	物理	⑥ 光の色を調べよう	物理	⑥ 酸素と二酸化炭素	化学	⑥ 魚の解剖③	生物	⑥ 天体③	地学
11月	⑦ ロウソクを作る・温める	⑦ 太陽の動きと方位	地学	⑦ 立体の重さ	物理	⑦ ミョウバンの溶け方	化学	⑦ 酸性	化学	⑦ 電気分解	化学
	⑧ もともどず・植物の変化	⑧ 様々な石の観察	地学	⑧ 太陽の動きと星 ～地球からみた太陽と星～	地学	⑧ ミョウバンの再結晶	化学	⑧ アルカリ性	化学	⑧ 電池Ⅱ	化学
	⑨ 磁石のカ・水と空気の不思議	⑨ 秋の植物	生物	⑨ 柿の種子と分類	生物	⑨ イカの解剖	生物	⑨ 中性と中和	化学	⑨ コンデンサー	物理
12月	⑩ 星は見える?・望遠鏡を作る	⑩ てんびんを使って	化学	⑩ ものの量をはかる	物理	⑩ ヨウ素水溶液	化学	⑩ LEDと豆電球	物理	⑩ レンズ① いろいろな光の屈折	物理
	⑪ 樹氷作り・ハッコウあめ	⑪ 溶ける・溶けない	化学	⑪ 光の反射	物理	⑪ 不思議なインク	化学	⑪ 抵抗をつけよう	物理	⑪ レンズ② レンズの性質	物理
	⑫ 踊るセロハン・あぶりだし	⑫ 冬の動植物	生物	⑫ 不思議な貯金箱	物理	⑫ テンブンを含むもの	化学	⑫ LEDで工作	物理	⑫ レンズ③ ピンホールカメラを作ろう	物理
冬期											
1月	⑬ 光の不思議・空飛びクラゲ	⑬ 静電気を起こそうⅠ	化学	⑬ 静電気を起こそうⅡ 百人習し	物理	⑬ 消化	生物	⑬ 振り子の原理①	物理	⑬ 水溶液の不思議①	化学
	⑭ スライム作り	⑭ 静電気って?	化学	⑭ 空気と熱による伸び縮み	化学	⑭ 面を押す力ー圧力ー	物理	⑭ 振り子の原理②	物理	⑭ 水溶液の不思議②	化学
	⑮ モビール作り	⑮ メダカの観察	生物	⑮ 熱気球	化学	⑮ 宇宙から見た太陽の動きと月	地学	⑮ 共振	物理	⑮ 方解石とカルシウム	化学