



## 小学生

	小1		小2		小3		小4		小5		小6	
4月	物理	電気で動くもの	物理	てんびんとてこ	化学	水溶液	化学	熱の伝わり方	化学	酸とアルカリ	化学	燃焼
5月	生物	植物と動物	生物	植物のしくみ	生物	動植物の顕微鏡観察	物理	電流と電圧	物理	比例する量	化学	酸とアルカリの中和
6月	物理	長さと重さ	物理	空気であそぼう	地学	川のできかた	生物	植物の発芽と成長	生物	生命活動の顕微鏡観察	地学	地形の成り立ち
7月	物理	光であそぼう	化学	水のふしぎ	物理	波と音	地学	天気の種類と変化	地学	鉱物と岩石	生物	光合成
8月	物理	ものの動きかた	物理	磁石の力	物理	電気回路と電流	物理	しかけと運動	化学	溶解度と再結晶	化学	酸とアルカリの反応
9月	生物	昆虫の生活	生物	昆虫の種類とつくり	生物	人が生きるしくみ	生物	動物の進化と分類	物理	電気抵抗と電力	物理	道具と力
10月	化学	水にとけるもの	生物	種と球根	物理	元にもどろうとする力	化学	温度と体積変化	物理	空気中で動くものに働く力	生物	人体の作りと仕組み
11月	物理	風やゴムで動くおもちゃ	地学	天気の種類	化学	ものの燃えかた	地学	夜空の星の動き	化学	電解質	化学	気体の発生と捕集
12月	地学	太陽系と星座	物理	まさつの力	地学	太陽と月の動き	化学	物質の状態変化	物理	電気と磁気	地学	天体の動き
1月	化学	紙とプラスチック	物理	電気回路と静電気	物理	てこ・滑車・振り子	物理	永久磁石と電磁石	物理	物体の運動と速さ	物理	電気回路と電磁気
2月	ロボット		ロボット		ロボット		ロボット		ロボット		ロボット	
3月	生物	人の体のしくみ	化学	重さや量のはかりかた	化学	様々な物質	化学	元素の種類と性質	物理	物の浮き沈み	物理	光とレンズ

## 中学生

	中1		中2		中3	
4月	化学	沸騰と蒸留	化学	酸化還元反応	化学	イオンと電気分解
5月	生物	植物の構造と分類	物理	力の釣り合い	物理	力と運動の関係
6月	物理	力の基本法則	化学	中和反応	生物	生物の増殖と発生
7月	地学	天気	生物	呼吸と光合成	物理	光の性質と干渉・回折
8月	物理	音の性質と干渉	物理	速度と加速度	化学	化学電池
9月	生物	生物と細胞	物理	電磁気	生物	酵素の働き
10月	化学	溶液の濃度と溶解度	地学	火山と地震	総合	※中3の10月～1月と3月は進路状況に応じたプログラム編成で行います。
11月	物理	圧力と浮力	物理	仕事とエネルギー		
12月	物理	電気回路とオームの法則	地学	天体の動き		
1月	化学	元素と化学反応	物理	電気と熱		
2月	ロボット		ロボット		ロボット	
3月	化学	発熱反応と吸熱反応	化学	気体発生反応	総合	

### 月4回コースと月2回コース

	月4回コース		月2回コース	
第1週	1日目	実験①		—
第2週	2日目	実験②	1日目	実験①
第3週	3日目	実験③		—
第4週	4日目	ディスカッション, +α実験	2日目	実験②

※各実習テーマは諸事情により変更する場合があります。

※月4回コースは上記のテーマに基づく実験を3週にわたって行い、4日目がディスカッションの時間となります。

※月2回コースは、実験は月4回コースに行うものを抜粋して行います。