

小5

# 中学受験対応 コース

自分で体験するからこそ、活きた知識が身につく。



実験で体験

問題が解ける



中学受験対応コースは、サイエンスラボの実験カリキュラムを中学受験向けにアレンジした特別コースです。実験で発見や感動を体験した後に、問題演習を行い知識を定着させます。知識の丸暗記ではなく、今後の入試で必要となる実践力や応用力を養うため、分野ごとに実技模試を実施します。中学受験を検討されている方は是非ご受講ください。



## 通常カリキュラムとは、ここが違う！



### 実験で興味と知識を育む

サイエンスラボの実験は発見や感動がいっぱい。興味を持って積極的に学びます。実際に自分の手を動かして、目で観察したことは、記憶に強く残ります。



### 問題演習で知識定着

実験の後で、問題を解いていきます。実際の入試問題にもチャレンジします。実験をすることで、イメージしやすく、問題に取り組みやすくなります。



### 実技模試で応用力を育む

分野ごとに1回、実技模試を実施。課題は当日に伝えられ、自分の知識を使って、実験を進めます。筋道を立てて実験をすること、知識や実験技術の定着を評価基準とします。



## 開講校舎・クラス

授業時間 **150分**

実習：120分間 + 問題演習：30分間

開講校舎	実施週曜日	時間	4月	※5月	6月	7月	※8月	9月	10月	※11月	12月	※1月
西宮北口校	第3日曜	17:00～19:30	4/19	5/24	6/21	7/19	8/23	9/20	10/18	11/22	12/20	1/24
岡本校	第4日曜	17:00～19:30	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/29	12/27	1/31
上本町校	第3日曜	13:30～16:00	4/19	5/24	6/21	7/19	8/23	9/20	10/18	11/22	12/20	1/24

※5月・8月・11月・1月は実施週が異なります。ご確認ください。

- ・授業をご欠席の場合、上記クラスのいずれかで振替受講が可能です。
- ・都合により、上記の日程から授業日や時間の変更を行う場合がございます。
- ・本コース（小5）は1月に終了いたします。2月以降は、科学実験コースにて引き続きご受講いただくことができます。

実験をすることで  
イメージしやすく  
問題に取り組める



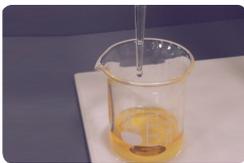
「中学受験対応コース」は 中学受験をご検討されている方向けの特別コースです。

※通常の科学実験か中学受験対応コースかどちらかをお選びください。



## 小5 実験プログラム

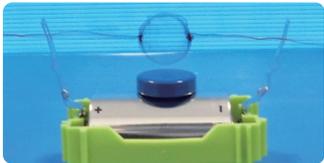
### 化学分野

	4月	5月	6月	7月	実技模試
テーマ	燃焼	中和反応	溶解度	実技模試①	
タイトル	ラボアジェの夢	酸とアルカリが 出会うとき	整列が生む美の世界	化学スペシャリスト	
内容	燃焼によって生成される物質について学びます。また、燃焼による化学変化と質量との関係も学習します。 	中和滴定を行い、酸とアルカリの反応について学びます。また、アンモニアの性質についても学習します。 	実際に結晶を作ることで溶解度への理解を深めます。実験を通して、グラフやデータの読み取りも学習します。 	化学分野の課題学習に取り組めます。また、今までの復習を行い、化学分野の総合的な力をつけます。 	

### 生物分野

	8月	9月	10月	実技模試
テーマ	微生物	酵素	実技模試②	
タイトル	マイクロ探偵団	小さな酵素の大きな力	生物スペシャリスト	
内容	微生物を生きのまま観察し、単細胞生物と多細胞生物について学びます。また、植物の細胞についても観察を行い、ミクロの世界への理解を深めます。 	消化と酵素の関係について学びます。デンプンの消化やその分解によって作られた物質の検出について学び、自らの酵素を用いて検証考察に取り組めます。 	生物分野の課題学習に取り組めます。また、今までの復習を行い、生物分野の総合的な力をつけます。 	

### 物理分野

	11月	12月	1月	実技模試
テーマ	電流と磁界	熱	実技模試③	
タイトル	電気と磁石のうらおもて	大空に夢をのせて	物理スペシャリスト	
内容	電気を流すことで磁石になる電磁石や、磁石を利用することで電流を発生させる電磁誘導など、電気分野の法則を学習します。 	温度と物質の状態について学習します。物質は温度が変化することで大きさも変化します。熱を与えることで起こる現象について理解します。 	物理分野の課題学習に取り組めます。また、今までの復習を行い、物理分野の総合的な力をつけます。 	

※カリキュラムは予定です。内容や実施月に変更する場合がございますので、予めご了承ください。