

番号	テーマ	実施 年月	
		年	月
1	分光スコープをつってみよう	2016	8
2	水をふきあげる中国のなべー魚洗ー		9
3	音を聞き分けておどるスチロール球・レーリーのすだれ		10
4	空はなぜ青いのか夕日はなぜ赤いのか		11
5	虹の原理と虹ボードをつくろう		12
6	江戸ゴマで遊んで、逆立ちゴマをつくってみよう	2017	1
7	静電気をおこして回してみよう 起電棒と電気振り子カタカタ		2
7補	フランクリンモーターを回してムーアのモーターをつくろう		2
8	電池を作って、電子メロディー・LED		3
9	リニアモーターをつくろう		4
10	簡単回転モーターと単極モーターをつくろう		5
11	分光器を作って光のスペクトルを見よう		6
12	無抵抗なかべ ふしぎな箱をつくろう		7
13	色変わりするカードをつくろう		8
14	ショウノウ舟はなぜ動く！表面張力のふしぎ		9
15	浮沈子・小便小僧・ビー玉エンジン・圧気発火器 -----空気はふくらんだり、ちぢんだり！		10
16	つかんでごらんーそこにあるのにつかめない 放物線のふしぎ		11

17	つかんでごらんーそこにあるのにつかめない 凸レンズの実像		12
18	ピンホールカメラと単レンズカメラをつくろう！	2018	1
19	静電気を起こしてフランクリンモーターを回そう ----- 起電棒とフランクリンモーターつくります		2
20	ふしぎな曲線 楕円の秘密を探る		3
21	スーパーボールでロケットを飛ばそう		4
22	教訓茶碗(コップ)ーよくばりすぎるとゼロになる！		5
23	念力振り子と仲良し振り子(共振振り子)		6
24	無限トンネル 鏡の世界		7
25	簡単分光スコープをつくろう 七色の光が広がります		8
26	トーキングテープでおしゃべりボードをつくろう 音って何に！		9
27	エコー電話をつくろう		10
28	水を噴き上げる中国の鍋と定常波発生器(いくつ波ができるかな)		11
29	音を聞き分けて踊るスチロール球とレーリーのすだれ		12
30	静電気で回る羽根車(ハミルトンのフライホイール)をつくろう	2019	1
31	<u>風船ホバークラフトをつくろう</u>		2
32	<u>双曲線(そうきょくせん)の秘密をさぐる</u>		3

[ホームページへ戻る](#)