

E

実験！発見！科学体験！
ベーシックサイエンス



トップページ



第 1 回

音の速さ

1

2022 年度



第 2 回

モーターの仕組み

2

2022 年度



第 3 回

科学の力でショーアップ

3

2022 年度



第 4 回

あの鐘を鳴らすのはパラボラ
～反射～

4

2022 年度



第 5 回

空気は力持ち
～大気圧～

5

2022 年度



第 6 回

熱気球を飛ばそう！
～空気と温度～

6

2022 年度



第 7 回

壁を倒せ！
～重心～

7

2022 年度



第 8 回

ジャンプで列車を動かせ！
～作用・反作用～

8

2022 年度



第 9 回

コップのタワーの大回転
～遠心力～

9

2022 年度



第 10 回

滑車でかるがる！
～仕事とエネルギー～

10

2022 年度



第 11 回

温かいお弁当が食べたい！
～化学変化～

11

2022 年度



第 12 回

振り子で時速 100km！
～力学的エネルギー～

12

2022 年度



第 13 回

どうして？ ボールの空中浮遊
～力のつり合い～

13

2022 年度

 第 14 回 てこ 怪力の正体 ～仕事とエネルギー～ 2022 年度	 第 15 回 サイエンスヒストリー ～ガリレオの物語～ 2022 年度	 第 16 回 雷の科学 ～静電気～ 2022 年度
 第 17 回 やじるべえの科学 ～重心～ 2022 年度	 第 18 回 不思議な水の大冒険！ ～水圧と大気圧～ 2022 年度	 第 19 回 近づく音は高い音？ ～音の性質～ 2022 年度
 第 20 回 科学の大運動会！ 2022 年度	 第 21 回 高速のボールの正体は？ ～合成速度～ 2022 年度	 第 22 回 「着地」するのは どこ？ ～慣性の法則 (1)～ 2022 年度
 第 23 回 モノは動きたくない！ ～慣性の法則 (2)～ 2022 年度	 第 24 回 「重さ」って何？ ～重さと質量の関係～ 2022 年度	 第 25 回 必ず当たる射的？ ～運動の規則性～ 2022 年度
 第 26 回 パンのようなものを作ろう！ ～化学変化とイオン～ 2022 年度	 第 27 回 果物で電気を起こせ！ ～化学変化と電池～ 2022 年度	 第 28 回 音色って なに？ ～振動する弦～ 2022 年度

※この2次元コードは、2021年度の放送計画を基にしています。

 第 29 回 2022 年度	29 浮いた？ 沈んだ？ 量った！ ～浮力～	 第 30 回 2022 年度	30 鉄をもつぶす怪力 ～水圧～	 第 31 回 2022 年度	31 地球は回っているの？！ ～フーコーの振り子～
 第 32 回 2022 年度	32 サイエンスヒストリー ～ニュートンの物語～	 第 33 回 2022 年度	33 サイエンス マジックショー ～化学変化～	 第 34 回 2022 年度	34 1 番速いモノは？ ～光の性質・直進と反射～
 第 35 回 2022 年度	35 虹を作ろう！ ～光の性質・屈折～	 第 36 回 2022 年度	36 浮いたり 沈んだり ～浮力と水深～	 第 37 回 2022 年度	37 磁石で電流をながす？ ～磁界と電流～
 第 38 回 2022 年度	38 動けば熱くなる ～運動エネルギーと熱エネルギー～	 第 39 回 2022 年度	39 サイエンスヒストリー ～原子の物語～	 第 40 回 2022 年度	40 回転力で電気を起こせ！ ～発電～

※この2次元コードは、2021年度の放送計画を基にしています。