

展示コーナー名（パネル名）

- 展示 水の力をエネルギーにかえる「水力発電機」**
小川温泉笹川発電所S16年頃迄使用
- 装置 発電に挑戦「電気をおこしてみよう」（電磁誘導）**
- 装置 進めりニアモータ（電磁石）**
レバーを上下に動かせば台車が進んでいくよ
- 装置 フレフレ！電気（電磁誘導）**
- 装置 磁石であそぼう（磁石）**
どんなふうにつくかな 磁力を体験しよう
- 装置 泡と遊ぶ（浮力と水の抵抗）**
スイッチを押すと水槽の底から泡が出るよ
- 装置 水のハーブ（超音波）**
水面に手をかざすと、小さな噴水が揚がり、音を奏でるよ
- 装置 雨つぶダンス（表面張力、空気抵抗）**
スイッチを押すと水滴が落ちて空中に浮かぶよ
- 装置 マジックハーブ（音の共鳴）**
パイプの口元で手をたたいてみよう。
- アンモナイト**
北海道夕張市産
- 来館記念コーナー**
巨大な古代ザメの歯といっしょに写真を撮ろう
- 装置 座標の部屋（錯覚）**
部屋の中であおむけに寝ると、天井や壁がどのように見えるかな
- 装置 まわせ！遠心力（遠心力と重力）**
水槽を回すと水面はどうなるかな
- 装置 浮かんでとまるボール（噴流）**
浮かんでいるボールをつついてみよう
- 装置 ふしぎ鏡（光の反射）**

関連する教科書の単元

小3			
東書	理科3	8	じしゃくにつけよう
東書	理科3	6	風やゴムで動かそう
学図	理科3	10	じしゃくのひみつ
小4			
東書	理科4	3	電気のはたらき
学図	理科4	4	電気のはたらき
小5			
東書	理科5	10	電流がうみ出す力
学図	理科5	4	電流のはたらき
小6			
東書	理科6	9	電気のとわたしたちのくらし
学図	理科6	7	大地のつくりと変化
学図	理科6	9	電気の利用
中学			
東書	科学1上	1-1章	光の世界
東書	科学1上	1-2章	音の世界
東書	科学1上	1-3章	いろいろな力の世界
東書	科学1上	3-2章	電流のはたらき
東書	科学1下	6-1章	いろいろなエネルギー
東書	科学1下補	4-2	エネルギーの交換効率
大日本	理科1上	1-1	光の性質
大日本	理科1上	1-2	音の性質
大日本	理科1上	1-3	力と圧力
大日本	理科1上	3-2	電流と磁界
大日本	理科1下	5-3	エネルギー
大日本	理科1下	7-1	エネルギー資源
東書	科学2上	3-1章	動物の行動とからだのしくみ
大日本	理科2上	2-3	地層

関連する科学博物館の教材など

1 移動ミニ博物館：

2化石—大昔の生き物を探そう—

2 とやま・サイエンスガイド：P7、18、94-97

3 とやまと自然：5号、43号、44号、60号、102号、106号、118号、119号、120号