

## 常設展示室 [3階 ふしぎらんど]

### 水力発電機

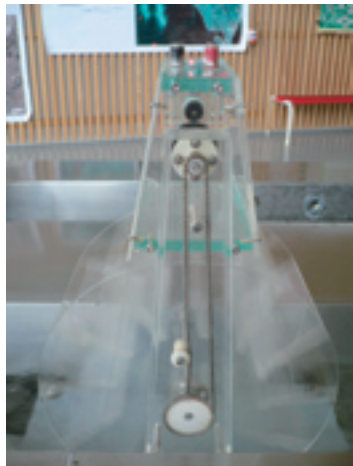
#### ● 展示の特徴

流れるプールの中の水力発電機を使って電気ができる仕組みを学習できる展示です。水車が水の流れることによって発電機（モータ）を回転させ、電気が作られる様子を観察できます。

【関連項目】

平成22年度 小学校学習指導要領解説 理科編 第3学年「電気の通り道」、第4学年「電気の動き」、第5学年「電流の動き」、第6学年「電気の利用」

平成22年度 中学校学習指導要領解説 理科編 第2学年「電流」、「電流と磁界」

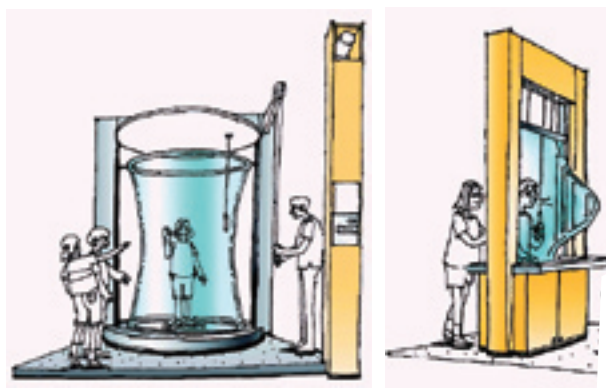


### シャボンチューブ&虹のキャンパス

#### ● 展示の特徴

シャボン玉の性質について学習することができる展示です。虹に輝く、丸くなるなどの様子を観察することができます。

息を吹きかけてシャボン膜を変形させるなどシャボン管をダイナミックに楽しむことができます。



### 光のプレイテーブル

左と右が逆さまに映る不思議なメガネや拡大して見ることのできるカメラ、ゾートローブなど光をテーマにした不思議を体験できます。

#### ● 展示の特徴

光の三原色を、色の濃さを自分で調節しながら見ることができます。「溶け合う顔」のコーナーでは、2人の顔が合成した映像が映し出されます。



### 光のミキサー

#### ● 展示の特徴

いろいろな形のプリズムを使って、光の性質を学習できる展示です。プリズムの角度によって光の反射・屈折、分光の様子を観察できます。

【関連項目】

平成22年度 小学校学習指導要領解説 理科編 第3学年「光の性質」

平成22年度 中学校学習指導要領解説 理科編 第1学年「光と音」

