

## 鳥取市こども科学館アウトリーチ事業「科学のふれあい実験体験」実験ラインナップ



オーロラ実験



プラズマ誘電実験



音を目で感じる実験



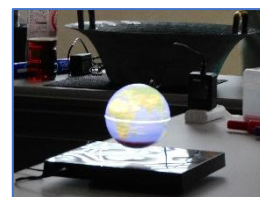
減圧沸騰実験



水素と酸素の爆発実験



空気砲実験



磁力の超伝導実験

## 1 「天気のコツがわかる？水と空気の実験体験」

- ① 水は何からできているの？(水素と酸素の爆発実験)
- ② 空気の重さを感じよう！(大気圧実験)
- ③ 分子間引力は水の超能力？(表面張力実験)
- ④ 真空の中の風船はどうなる？(真空実験)
- ⑤ 体温で沸騰する水？(減圧沸騰実験)
- ⑥ 天気のコツは空気の間隙？(ペットボトル雲発生実験)
- ⑦ 音を目で感じよう！(水と空気の共振実験)
- ⑧ 空気の動きを体感しよう！(空気砲実験)

## 2 「地球の神秘！宇宙を感じる実験体験」

- ① 水は何からできているの？(水素と酸素の爆発実験)
- ② 空気の重さを感じよう！(大気圧実験)
- ③ 雲はなぜ浮かぶ？(空気と水の重さ比べ実験)
- ④ 空気がない世界！宇宙を感じよう！(真空実験)
- ⑤ 体温で沸騰する水？(減圧沸騰実験)
- ⑥ 蜃気楼は光のいたずら？(ホログラム立体視実験)
- ⑦ 体を流れた電気で蛍光管を光らせよう！(プラズマ誘電実験)
- ⑧ 光りながら空中に浮かぶ不思議な地球(磁力の超伝導実験)

## 3 「五感で感じる実験体験」

- ① 水は何からできているの？(水素と酸素の爆発実験)
- ② 手の温度で移動する液体(フランクリン沸騰器)
- ③ 音を目で感じよう！(水と空気の共振実験)
- ④ 電磁波を体で感じよう(プラズマ誘電実験)
- ⑤ 体温で沸騰する水？(減圧沸騰実験)
- ⑥ 空気の重さを感じよう！(大気圧実験)
- ⑦ オーロラを再現しよう！(オーロラ実験)
- ⑧ 香りと風圧で空気を感じよう！(空気砲実験)

※ 暗転できる会場では光をテーマにした実験もできますので、ご相談ください。  
図書館の調べ学習など、目的に合わせて実験ラインナップをアレンジいたします。