

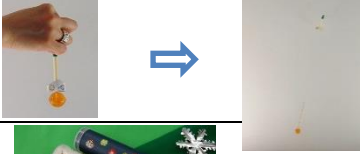

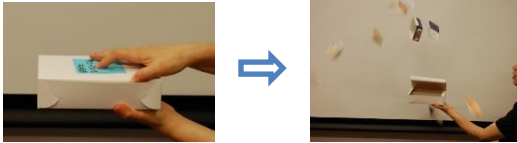



奥州宇宙遊学館 ワークショップのご案内（児童向け）

（団体の工作は、1種類限定とさせていただきます。）

タイトル	内容	対象年齢	所要時間	材料費	
（工作）① ぶっとび！ひらひら	薄いスチロールの板を使った工作。ゴムの力で飛ばしてみよう！ 空気で回転する様子がわかります。		小学1年生～	15分 (飛ばす時間含)	50円
（工作）② 地球コマ	写真のフィルムケースを使った工作。月のみちかけと月が地球の周りを回っているのを体験できます。 (残像現象を体験できます)		小学1年生～	20分	100円
（工作）③ ぶっ飛び！ロケット	スーパーボールを使った工作 ゴムボールの弾む力と落下による反発の作用を学べます。		小学1年生～	20分 (飛ばす時間含)	100円
（工作）④ 万華鏡作り	自分だけのオリジナル万華鏡を作ります。 反射を鏡で学べます。(キット使用)		小学2年生～	40分	500円
（工作）⑤ ハッピーBOX	飛び出す羽と外箱を作ります。 ゴムの動力で羽が飛び出す仕組みが分かります。 <u>【牛乳パック2本（開かないもの）をご用意ください。】</u>		小学3年生～	60分	200円
（工作）⑥ ガリレオ式望遠鏡	厚紙で筒を作り、レンズをはめて遊学館オリジナルのガリレオ式望遠鏡を製作します。 望遠鏡の仕組みを学べます。		小学4年生～	120分	500円
（体験）⑦ クイズラリー	木村博士や緯度観測所、遊学館のことを見学しながら答えを探してみよう。 「Z項って何だろう？」というDVDを鑑賞します。チョットした景品もあり。 <u>【筆記用具・クリップボード等をお持ちください。】</u>		小学1年生～	1時間 (答え合せ含)	30円
（視聴）⑧ Z項って何だろう？	緯度観測所の初代所長 木村榮博士の発見した「Z項」について分かりやすく説明しているVTRです。地球の自転の不思議を学びます。		小学1年生～	20分	無料

★工作を行う部屋は利用料がかかります。(セミナー室9時～13時・13時～17時 各1,500円、冷暖房設備1時間100円×利用時間)

★ワークショップ開催は、少人数からでもOKです。申し込みは一週間前までにお願いします。

お問い合わせ先 奥州宇宙遊学館 TEL 0197-24-2020 URL <http://www.uchuyugakukan.com>