

# 日本宇宙少年団 (YAC)

## 宇都宮分団活動紹介

### 活動テーマ

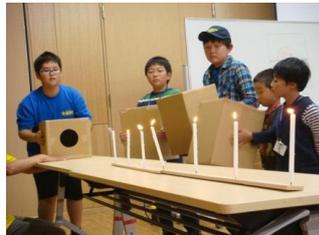
#### 平成 30 年度 「宇宙とエネルギー」



水ロケット大会



エッグドロップコンテスト



空気砲の製作

アルコールロケットの製作  
リニアモーターカーの製作  
空気砲の製作  
スピーカーの製作  
エッグドロップコンテスト  
燃料電池の製作  
水ロケット大会  
筑波宇宙センター見学

#### 平成 29 年度 「飛ぶ」 こん虫から宇宙ロケットまで



ゴム動力飛行機の製作



水ロケットの製作



グライダー体験飛行

紙飛行機の製作  
水ロケットの製作  
ゴム動力飛行機の製作  
グライダー体験飛行  
モデルロケットの製作  
筑波宇宙センター見学  
熱気球製作  
人工衛星の電波受信

#### 平成 28 年度 「ひかり」 光で宇宙を見る



天文台見学



天体望遠鏡の製作



帝京大学見学

平面・凸凹鏡の実験  
星座早見盤の製作  
天体望遠鏡の製作  
天文台見学  
カメラの仕組み  
ピンホールカメラの製作  
化石発掘  
グライダー体験飛行

## スクールコンタクト in とちぎ

国際宇宙ステーション(ISS)滞在中の若田宇宙飛行士との無線交信  
YAC 団員および県内の小中学生が交信に成功



ISS との交信記念カード



YAC 団員



若田宇宙飛行士