

JAXA コズミックカレッジ・ファンダメンタルコース

スペースウェザー協会夏の学校 2016

<主催>一般社団法人スペースウェザー協会 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)

<後援・共催>九州大学、星槎グループ、学校法人国際学園、星槎大学

<開催日時>平成 28 年 8 月 23 日 (火) ~24 日 (水) 10:00-16:00

<開催会場>星槎湘南大磯キャンパス

<開催所在地>神奈川県中郡大磯町国府本郷 1805-2

<対象>小学校 3 年生 - 中学校 3 年生


<応募人数>50 名



<参加人数>38 名

<参加費>無料

プログラム

8 月 23 日 (火)

時間	プログラム内容	担当講師
10 : 30-11 : 15	(講義)「太陽と宇宙天気」 宇宙の中の太陽の位置づけ、太陽の活動、地球周辺への影響等についての話し。 	池田昭大 (鹿児島工業 高等専門学校 一般教育科理 系講師)
11 : 30-12 : 35	(講義)「アインシュタインと宇宙の謎」 アインシュタインの相対性理論について、小中学生に理解できるような内容のお話し。宇宙全体におけるいろいろな話しがあり、興味をいただいていたことができた。	大家寛 (東北大学大 学院理学研究 科名誉教授)

時間	プログラム内容	担当講師
		
13 : 30-15 : 30	<p>(工作・実験) ペットボトルを使った水ロケット制作 1.5L ペットボトルを利用した水ロケットの制作。1 日目として尾翼、ノーズコーンの取り付け</p> 	三橋國嶺 (スペースウ ェザー協会

8月24日(水)

時間	プログラム内容	担当講師
10:15-11:05	<p>(講義)「太陽をもっと知ろう」</p> <p>太陽の活動と地球・生物への恵みについての話し。太陽及び地球の自然なくしては人間をはじめとする生物は生きていくことができないことを理解し、自然の大切さを認識する。人工衛星による太陽活動の画像を見て、目には見えない太陽の姿を知る。</p> 	<p>上泉義朗 (スペースウェザー協会)</p>
11:20-12:15	<p>(工作・実験) ペットボトルを使った水ロケット制作(つづき)</p> <p>ペットボトルを利用した水ロケットの制作のつづき。スイングテストを行なう。</p> 	<p>三橋國嶺 (スペースウェザー協会)</p>
13:30-14:55	<p>(工作・実験) ペットボトルを使った水ロケット制作(つづき)</p> <p>各自制作したペットボトルロケットをサッカーグラウンドにて打ち上げ実験</p>	<p>三橋國嶺 (スペースウェザー協会)</p>

時間	プログラム内容	担当講師
		
14:55-15:00	<p>(工作・実験) ペットボトルを使った水ロケット制作 (つづき) 予想以上にロケットが遠くまで飛び、皆満足して終了しました。</p> 	三橋國嶺 (スペースウェザー協会)