

JAXA コズミックカレッジ・ファンダメンタルコース

2017 年度 神奈川県中郡大磯町国府本郷 1805-2

<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 29 年 8 月 22 日 - 23 日 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>53

<参加人数>48

<参加費>無料

プログラム

平成 29 年 8 月 22 日

時間	プログラム内容	担当講師
10:30-12:00	(講義) ブラックホールとは一体なんだろう ブラックホールについて、小中学生に理解できるような内容のお話し。 	大家 寛 (東北大学大学院理学研究科名誉教授)
13:00-14:30	(工作・実験) ペットボトルを使った水ロケット製作 1.5L ペットボトルを利用した水ロケットの製作。尾翼、ノーズコーンの取り付け、色付け (マジック及びビニールテープ)	三橋 國嶺 (スペースウェザー協会)

時間	プログラム内容	担当講師
		
14:40-15:50	<p>(工作・実験) ペットボトルを使った水ロケット製作(つづき) 1.5L ペットボトルを利用した水ロケットの製作のつづき。完成後写真撮影。</p> 	

平成 29 年 8 月 23 日 10 : 00-16 : 00

プログラム

時間	プログラム内容	担当講師
10:10-10:30	<p>(講義)「宇宙天気情報の時間」 宇宙天気とは？ 太陽の最近の活動について。</p> 	上泉 義朗 (スペースウェザー協会)
10:30-11:20	<p>講義 「太陽系の話ー幸運な地球」 太陽と地球の関係について、太陽活動や地球が存在する偶然について学ぶ</p> 	小山 幸一郎 (九州大学国際宇宙天気研究・教育センター博士/研究員)
11:30-12:00	<p>(工作・実験) ペットボトルを使った水ロケット製作(しあげ) 打ち上げ実験前の最後の仕上げとチェック</p>	三橋 國嶺 (スペースウェザー協会)

時間	プログラム内容	担当講師
		
13:00-14:30	<p>(工作・実験) ペットボトルを使った水ロケット打ち上げ実験 各自製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> 	三橋 國嶺(スペースウェザー協会)
14:30-15:30	<p>(工作・実験) ペットボトルを使った水ロケット打ち上げ実験 (つづき) 打ち上げの反省と成功を喜ぶ</p> 	三橋 國嶺(スペースウェザー協会)