

## 2013 年度「秋の学校」

2013 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 独立行政法人九州大学宇宙天気科学・教育センター、学校法人国際学園星槎大学

開催日時 平成 25 年 11 月 30 日 10:00-16:00

開催会場 星槎グループ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 3 年 - 中学 3 年

応募人数 30 名

参加人数 39 名

参加費 無料

時間	プログラム内容
10:15-10:40	<p><b>タイトル</b></p> <p>講義「宇宙天気、太陽についておよびロケット、人工衛星について」</p> <p><b>担当講師</b></p> <p>上泉 義朗</p> <p><b>内容</b></p> <p>宇宙天気という観点から、太陽の活動について学習しました。また、人工衛星とロケットについての話しをしました。</p> 
10:45-11:30、12:30-15:30	<p><b>タイトル</b></p> <p>工作実験「ペットボトルロケット」</p> <p><b>担当講師</b></p>

三橋 国嶺

**内容**

ペットボトルでロケットを作って、尾翼の位置、重心、ノーズコーンおよび水の量、空気圧等の違いによって、飛び方がどのように変わるかを学習しました。ロケット製作後、人工芝のサッカーグラウンドで、青い空の下、みなでロケット打ち上げを楽しみました。特に尾翼の取り付け位置や、水の量によって飛び方、飛距離に違いがあることを体験しました。

