

コズミックカレッジ・ファンダメンタルコース

2016 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 28 年 11 月 19 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>小学校 3 年生 - 中学校 3 年生

<応募人数>39

<参加人数>34

<参加費>無料

プログラム

時間 プログラム内容

担当講師

(講義)「鳥人間コンテストへの挑戦」について

「鳥人間コンテスト」への挑戦の記録、むずかしさ等の体験談を中心に、空を飛ぶことへのロマンについての話し。実際に折り紙で紙飛行機を作り、飛ばしてみる。

10:15-
11:15



中濱 敏彦

(工作・実験) ペットボトルを使った水ロケット製作

11:30- 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、上泉 義朗

12:30 マジックインクによる外観デザイン

時間 プログラム内容

担当講師



(工作・実験) ペットボトルロケット完成、かさ袋ロケットの製作、飛ばし実験
ペットボトルを使った水ロケットを完成させて、外観のチェック、重心位置の確認。
あいにくの雨天のためペットボトルロケットの打ち上げは中止。その代わりにかさ
袋ロケットを製作し、室内で実際に飛ばす実験。先端の重りありなし、尾翼の位置
によって飛び方が違うことを体験した。

13:30-
14:30



上泉 義朗

講義「飛ぶ科学」について

14:30- JAXA のビデオ「飛ぶ科学」を見ての学習、「鳥人間コンテスト」の話の続きとし中濱 敏彦、
15:15 て質疑応答。人間の空を飛ぶことへのあこがれと難しさ、自然と人間の技術について上泉 義朗
で学ぶ。

時間 プログラム内容

担当講師

