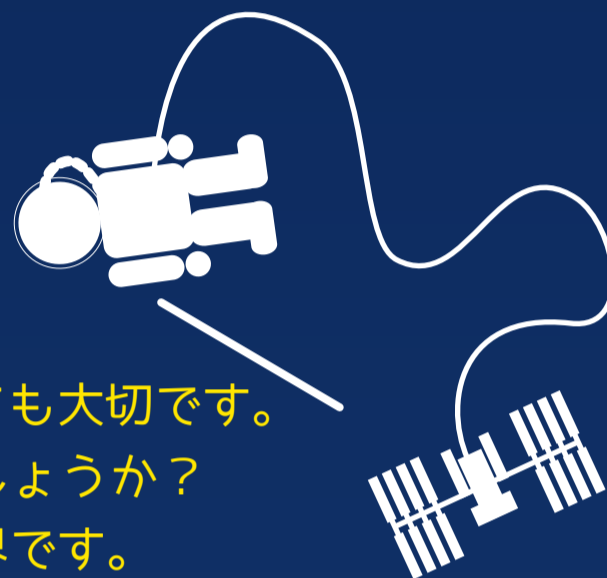




# 「宇宙ってどんなところ？ 2」



日 時：平成25年10月26日（土） 13時00分～15時00分  
 場 所：九州工業大学 戸畑キャンパス  
 対 象：小学4年～中学生（保護者は見学のみのみ）  
 定 員：30名（申込多数の場合は抽選）  
 参加費：無料



宇宙環境を知ることは、人工衛星をつくる時にとても大切です。  
 宇宙空間と地球では、どのような違いがあるのでしょうか？  
 宇宙は、地球と違って空気がなくとても冷たい世界です。  
 楽しく実験をしながら、宇宙環境について勉強しましょう。

★ お申込み方法：往復ハガキに、下記の通り必要事項を記入し申込んで下さい。



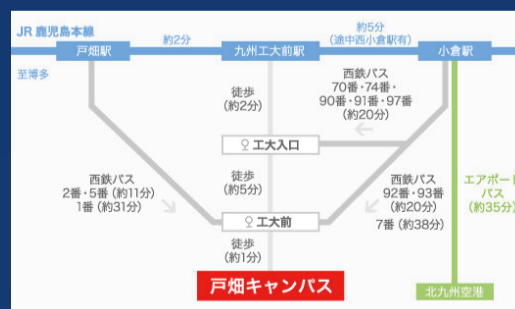
<input type="checkbox"/> 往信 <b>804-8550</b> 九州工業大学 理数教育支援センター 「JSS」係	北九州市戸畑区仙水町1-1-1 ※ここには何も記入しないで下さい。	<input type="checkbox"/> 返信 お名前 様 ご住所 お申し込み者（代表者）	「JSS(10/26) 参加希望」 (1)住所 (2)氏名（ふりがな） ※複数参加の場合は全員の氏名（ふりがな）も記入 (3)学年 (4)電話 ※平日9-17時の連絡先 (5)保護者氏名 (6)見学者氏名
--	--------------------------------------	---	---

★ 締め切り：平成25年10月11日（金） ※必着でお願いします

★ 問合せ先：九州工業大学 理数教育支援センター

電話 093-884-3696(平日9～17時) / メール [jss@sec.kyutech.ac.jp](mailto:jss@sec.kyutech.ac.jp)

★ 会場地図：



第68回:2013年10月26日(土)

## 「宇宙ってどんなところ?2」

講義で宇宙環境について学んだあと、実験を行いました。

真空ポンプとキッチン用品を使った真空実験では、気圧が下がると温度が下がることを確認し、風船やマシュマロが膨らむ様子に全員が見入っていました。

また、沸点が $-196^{\circ}\text{C}$ の液体窒素の中にスーパーボールを入れると、跳ねなくなったりヒビが入ることを確かめ、極低温の宇宙にロケットや人工衛星を飛ばすには試験がとても大切であるということを学びました。

参加者:20名

見学者:27名

講師:中野多恵助教

学生:7名

