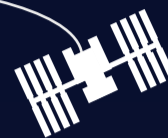
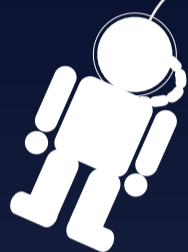




うちゅう

さむ

「宇宙ってどれくらい寒いのか？」



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。

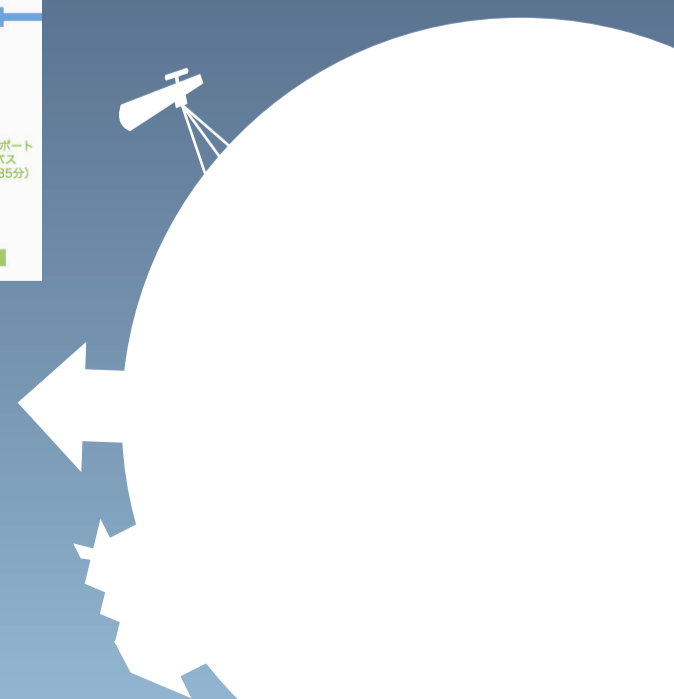
- ★ 概要 日時：平成26年10月19日（日） 13時00分～15時00分
- 場所：九州工業大学 戸畑キャンパス
- 対象：小学4年生から中学生（保護者は見学のみ）
- 定員：30名（申込多数の場合は抽選）
- 参加費：無料

★ 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し込んで下さい。

<input type="checkbox"/> 往信 804-8550 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(10/19) 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26年10月9日（木） ※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時～17時) / メール jss@sec.kyutech.ac.jp

★ 会場地図：



第77回:2014年10月19日(日)

「宇宙ってどれくらい寒いのか？」

講義で地球と宇宙の環境の違いについて学んだあと、実験を行いました。真空ポンプを用いた実験では、気圧が下がると風船やマシュマロが膨らむ様子を観察しました。また、液体窒素の中で凍らせたバナナで釘を打つ等の実験も行い、宇宙の極低温の世界を体感しました。

参加者:23名

見学者:22名

講師:中野多恵助教

学生:4名

