

# 参加者募集

## 衛星データで学びを豊かに



(公財)日本宇宙少年団は、「衛星データを身近に！」を展開しています。

「水ロケット」と同じような大切なホンモノ体験と考えています。

いつでも、どこでも、だれでも取り組める「衛星データ活用」は、「学びの根っこ」「考える翼」を育み、みなさんの学びを豊かに確かにすると信じています。

また、衛星データや地上のデータ(地形や気象情報・グーグルアース)や地図帳などを利用して地球の過去や現在を知り、地球の未来に向かって準備しなければならないことなどを多方面から分析しなければなりません。

昨年12月に九州大学で中高生を対象に体験型宇宙基礎講座のプログラムのひとつとして「衛星データで学びを豊かに」を実施しました。

今回その成果を受けて、東京で中高生対象の「衛星データ教室」を開催します。

日時 平成28年10月16日(日)13:00~16:30  
 場所 東京都千代田区神田錦町3-21  
 ちよだプラットフォームスクウェア地下1階  
 ミーティングルーム002

申込み 方法:保護者の同意の上、

stu-lab@googlegroups.com

に、保護者名、受講者情報(学校名、学年、氏名(読み))  
 を記載してお送りください。

定員:24名

締切:2016年10月3日(月)

※保護者の方の承認がなければ参加できません

※定員になり次第締切ります。

参加費 無料

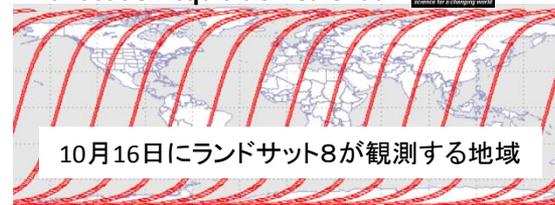
持参物 プログラムの全ては、ノートパソコン持参を前提としています。

使用する衛星データ分析ソフト手EISEIは、Windows7,8,10  
 対応です。参加者全員の電源を確保できません、必ず充電  
 してお持ちください

その他

- 分析ソフト、関係マニュアル、実習データ等は当日USBメモリー経由で配布します。(参加を申し込んだ方には、上記電子データを入手できるウェブサイトのアドレスを事前にお伝えします。希望者はダウンロード可能です)
- 本教室は、10月16、17日に開催する、JAXA/YAC宇宙教育指導者セミナーに関連して開催します。(JAXA宇宙教育センターウェブページ 参照)上記セミナー参加者の希望者も参観されます。
- 本教室に関する質問は、メールで、stu-lab@googlegroups.com お願いします

Landsat 8 Acquisition Calendar



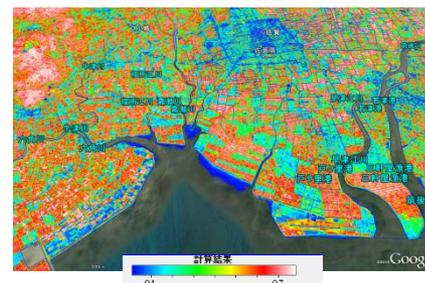
時間	受付	内容
13:00~		受付/パソコン準備
13:20~	A	衛星データ分析とは 衛星データの特色や、リモートセンシングの概要を学び、分光や色合成等にふれながら衛星データ分析について学びます
14:00~	B	学習に活かす衛星データ分析 持参したパソコンを用いてランドサット、ひまわり、だいち等のデータを分析する実習をします
16:00~ 16:30	C	衛星データの入手 各教科での活用事例や衛星データ入手先の説明します。衛星データ利用コンテスト紹介します。

Landsat8データで西ノ島を追う



2013年12月24日

2015年7月23日



SENTINEL-2A 2016年8月10日  
 佐賀平野周辺  
 植生指数をEISEIで算出し  
 GoogleEarthに出力  
 植生指数は植物の活性度を表します。0~1の値を青から赤に色つけて示しています。