

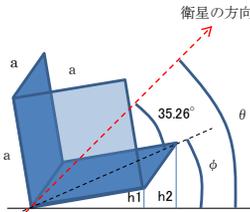
第3回「コーナー反射鏡をつくってだいち2号に写ろう —SARデータで郷土をみる！—」への誘い！



日本宇宙少年団活動委員会
委員長 麻生 茂

「だいち2号」は平成26年11月25日より観測データの定常配布を開始し、自然災害時には欠くことのできない役割を果たしています。一昨年より私どもはJAXAの全面的な協力・ご指導を頂き、「コーナー反射鏡 (CR) をつくってだいち2号に写ろう」プロジェクトを展開しています。

コーナー反射鏡：「だいち2号」は波長約24cmの電波を用いる。
波長の4倍程度のコーナー反射鏡で
空間分解能3mの観測モード時ではばっちり！
アルミシートを貼るか、バーベキュー金網3面。



「宇宙のとびら」最新号に取り組みの紹介：

「宇宙子どもワークショップin金沢」時の様子：



- 各分団等でのプロジェクトの展開例： * 分団独自に構成
- ・だいち2号等の学び(約30分)
 - ・コーナー反射鏡づくり(素材、製作数で異なるが約60分)
 - ・設置・観測(設置と通過待機撤去で約30分)
 - ・データに学ぶ(個別でなく、投影も効果的約60分)

本プロジェクトの展開予定

- 本プロジェクトに関心をお持ちの分団は別紙-1を事務局に送信
- ↓
- 各分団等と観測日の相談(事務局と相互)
- ↓
- コーナー反射鏡製作の参考資料等関係資料をお届け
- ↓
- 観測実施やデータ分析に関する資料をお届け
- ↓
- 観測データやデータの学びに関する資料をお届け
- ↓
- 観測を巡る活動についてYACウェブサイトに掲載(各分団)

YACALOS2に写ろう事務局 yacalos2@googlegroups.com

* ご質問がありましたらお届け下さい

- * だいち2号のデータ分析ソフト等も提供いたします。
- * 本プロジェクト分団活動そのものに直接位置づけられなくて、YACリーダーが教材開発のための活動でも可能です。
- * YAC団員やリーダーが関わっている学校や科学館等(YAC活動に関心を寄せて頂いている)でも可能です。
- * 「だいち2号」のデータとLandsat8やひまわり8号等のデータとあわせて活用すると有効です。関係資料も提供します。

第3回「だいち2号に写ろう」プロジェクト参加について

送信先

YAC ALOS2に写ろう事務局

yacalos2@googlegroups.com

分 団 名 (組織名) 住所		
担 当 者	氏名	
	組織での役割	
	電話番号	
	eメール	
観測について ()に○	() 実施希望日アリ	月 日 * 別添観測基本計画シナリオ資料参照
	() 事務局に観測可能日時を検索希望 事務局が観測可能日をお伝えします 観測可能日から観測日を決めて頂きます	
観測実施予定場所		
	北緯	()° (.)'
	東経	()° (.)'
連絡事項等 (質問含む)		

* 観測計画は、衛星運用目的上変更されることがあります。(あくまで基本シナリオは予定であり衛星の運用制約、緊急観測などによって観測できないことがあります。)

* 観測時刻は、別紙資料で確認出来ますが、概ね正午1時間前後内です。観測時刻は、直近時に再度確認する必要があります。(夜間観測の場合は夜半零時1時間以内)

* 観測フィールド使用の許可が必要な場合、関係者に予め打診し、確定後必ず正式な使用許可を得てください。

観測計画立案についてはご相談しましょう

観測計画を調べる事ができます。

① 次のサイトを開きます

http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS-2/obs/jpal2_obs_guide.htm

Home | サイトマップ | お問い合わせ | English

Advanced Land Observing Satellite ●●● だいち2号・だいち **ALOS-2・ALOS**
ALOS解析研究プロジェクト EORC, JAXA

Home > 基本観測計画 > PALSAR-2基本観測シナリオマップ / ユーザガイドライン

PALSAR-2基本観測シナリオマップ / ユーザガイドライン

- PALSAR-2基本観測シナリオマップ / ユーザガイドライン
 - PALSAR-2基本観測モード表 (World)
 - World_降交軌道 (Descending)
 - World_昇交軌道 (Ascending)
 - PALSAR-2基本観測モード表 (Japan)
 - Japan_降交軌道 (Descending)
 - Japan_昇交軌道 (Ascending)

② 日本の昼間観測の降交軌道を選びます
 Japan_降交軌道 (Descending)
 昼間の観測
 Japan_昇交軌道 (Ascending)
 夜間の観測

③ 3年間の基本観測計画が地図の上に表示されています

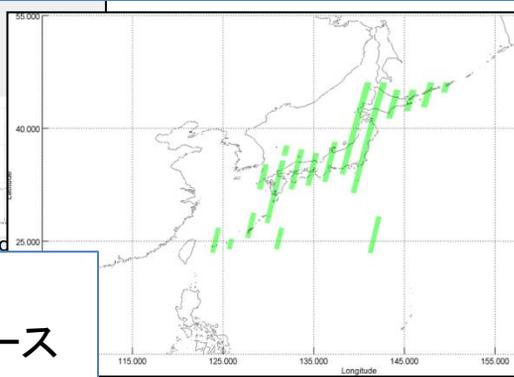
PALSAR-2取得計画 (v. 00/2014)
 降交軌道 (Descending) - 日本 (昼間: 地方時 12)

> Ascending

ALOS-2打ち上げ: 2014年5月24日
 図をクリックすると拡大図を見ることができます。
 注意: マップで描画されている範囲が、データ取得が予定されている領域を示します。
 あくまで予定であり、衛星の運用制約、緊急観測などによって観測できないことがあります。

> KMLファイル全回帰分一括ダウンロード (ZIP圧縮ファイル: 1.8MB)
 > マップjpeg画像全回帰分一括ダウンロード (ZIP圧縮ファイル: 2.4MB)

CYCLE_02 / 04-Aug.-2014 U2(6)R 29.1°
 CYCLE_03 / 18-Aug.-2014 U2(7)R 32.4°
 CYCLE_04 / 01-Sep.-2014



④ 観測地域の含まれている場所を選ぶ

⑤-1 拡大して該当コースを検討する

CYCLE_50 / 06-Jun.-2016 U2(7)R 32.4°

>> KML

⑤-2 「KML」をクリックするとGoogleEarthで確認出来る

