

ギャラリー展

さようなら!

つくばVLBIアンテナ

～18年の感謝をこめて～

2016.

10.4(火)～12.18(日)

<開館時間・休館日>

開館時間：9：30～16：30

休館日：毎週月曜日

(ただし月曜日が祝日のときは翌火曜日)

10月10日(月)「体育の日」は開館します。

翌11日(火)が休館日となります。

※10月29日(土)・30日(日)臨時休館

<会場>

地図と測量の科学館 地図のギャラリー

(茨城県つくば市北郷1番 国土地理院構内)

お問い合わせ：電話 029-864-1872

入場無料



つくばから石岡へ

～新たな測地観測局にバトンタッチ～



最新型 VLBI を備えた石岡測地観測局

つくばVLBIアンテナ公開

公開イベントのお知らせ

11.4(金)・11.5(土)(悪天時中止)

9:30～16:00(受付 9:30～15:15)

お問い合わせ：電話 029-864-4828



国土交通省国土地理院

URL <http://www.gsi.go.jp>



ギャラリー展

さようなら!

つくばVLBIアンテナ

～ 18年の感謝をこめて～

国土地理院構内に設置された巨大な「つくば VLBI アンテナ」。その大きなお皿で宇宙からくる電波を集め、パラボラアンテナの正確な位置を測るのが VLBI という技術です。

平成 10 年の完成以来、世界中の VLBI アンテナと協力して、地球の大きさや形、プレート運動などを測ってきました。これにより日本の正確な位置とその動きを知り、各種測量に役立てられてきました。また、地球の自転を観測した結果は、「うるう秒」の決定にも使われました。

このギャラリー展では、つくば VLBI アンテナの歴史とその役割、そして石岡に設置された最新型 VLBI アンテナへの世代交代について紹介します。

<おもな展示の内容>

会場：地図と測量の科学館
地図のギャラリー

★VLBIの歴史

- ・日本の歴代VLBIアンテナ
- ・つくばVLBIアンテナの歴史

★つくばVLBIアンテナの役割

- ・VLBIの原理や目的
- ・地球上の位置とその動きの測定

★新たな観測局そして解体へ

- ・石岡測地観測局の完成
- ・つくばVLBIアンテナの引退、解体

★VLBIアンテナのぬり絵の展示 など

<VLBIアンテナ公開イベント>

日時：11/4(金)・11/5(土) 9:30～16:00(受付 9:30～15:15)

会場：国土地理院構内VLBIアンテナ前

- ・アンテナ駆動見学
- ・アンテナ上部見学

(アンテナ上部見学は小学生以上。また、小学生は保護者同伴)