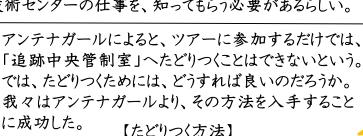


追跡ネットワーク技術センターの 謎に迫るミステリーツアー??

普段は公開されることがない「追跡中央管制室」。今回の公開について、追跡ネットワーク技術センターで働くアンテナガールより、話しを聞くことができた。アンテナガールへのインタビューで明らかとなったのは、管制室にだとりつくためには『追跡ミステリーツアー』に参加し、謎に包まれた追跡ネットワーク技術センターの仕事を、知ってもらう必要があるらしい。

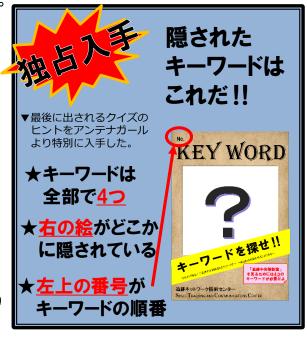


- ①**ミステリーツアーに参加すること。** ※ツアーはグループ毎に進む。
- ②ツアーで説明される「追跡ネットワーク技術 センター」のお仕事をよく聞いて、覚えておく。
- ③最後に簡単なクイズが出されるので、一緒 のグループみんなで答える。
- ※②での説明をきちんと聞いていれば、クイズには答えられるとのこと。クイズの答えは4文字で、答えとなるキーワードがどこかに隠されているらしい。

これらの方法で、ついに「追跡中央管制室」へたどりつくことができるという。



▲今回、取材に応じてくれたアンテナガール。パラボラアンテナは筑波宇宙センター内の筑波GCOM局。



間にすることができる!

▲開発中のKa帯アンテナ(同じアンテナが埼玉県の地球観測センターにも建設される)

追跡ネットワーク技術センターが管轄しているパラボラアンテナは、国内で7局、海外で4 局ある。そして、新たなパラボラアンテナが筑波宇宙センター内に建設される。 2020年度以降に打上げ予定のALOS-3(だいち3号)、ALOS-4(だいち4号)を運用するた め、追跡ネットワーク技術センターでは、Ka帯(26GHz帯)の周波数に対応した新アンテナ を開発中だ。新アンテナは、鏡面(丸いお椀の部分)の直径が5mで、現在JAXAが所有 しているパラボラアンテナの中では、もっとも小さいものとなるが、アンテナの性能は世界トッ プレベルだという。1度に受信できるデータの量は他のアンテナよりも格段に多く、宇宙でも "ギガ"の時代に突入する。まさに、「小さな巨人アンテナ」だ!

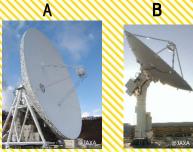
整備完了は、2020年度を予定している。来年の特別公開では新アンテナを見ることがで きるかもしれない。新アンテナに、乞うご期待!

をお届 10 月5月(土)

日本一大きなパラボラアンテナは? 追跡ネットワーク技術センターの

- ② 筑波宇宙センターの中にある パラボラアンテナは?

③ 海外にあるパラボラアンテナは?









Twitterアカウント



追跡ネットワーク技術センターの 最新情報をお届けします!! @TSUISEKI_JAXA

№追跡ネットワーク技術センター公式ホームページ

追跡ネットワーク技術センタ・ http://track.sfo.jaxa.jp/



ついせキリン