

突撃！ インタビュー

衛星をつくるひと



今日は、沖縄宇宙通信所の有馬隆史さんにお話をうかがいます。有馬さんは鹿児島県出身、鹿児島水産高等学校専攻科を卒業された後、宇宙技術開発株式会社 (SED) に入社されました。

学生時代にはコンサートスタッフのアルバイトをされていて、MONGOL800やw-indsなどなどメジャーなアーティストのコンサート警備を経験されたそうです。会社に入ってから、沖縄宇宙通信所で人工衛星の運用に携わっていらっしゃいます。ではさっそく突撃！

編集部 (以下編)：有馬さんが現在担当されているお仕事は？

有馬さん (以下有)：私が勤務している沖縄宇宙通信所は大きなパラボラアンテナをはじめ人工衛星と通信するための設備があります。私は主にそのメンテナンスを担当しています。宇宙へ打ち上げた人工衛星の状態を監視したり、アンテナから指令を出したりすることを、追跡管制 (ついできかんせい) といいます。その追跡管制 (以下「運用」といいますね!) に必要なのがパラボラアンテナをはじめとする沖縄宇宙通信所の設備です。私はその設備に異常がないか点検をして、いつでも人工衛星の運用ができる様に設備を維持しています。

編：時にはそれらの装置に異常がおきることもあるのですか？

有：はい、あります。異常がおきることを私たちは不具合と言っていますが、不具合があったときには即座に原因を調べて修理します。それと海から近いので潮風によるアンテナのメンテナンスも大変で大きなギアのグリスアップなどもやっていますよ！

編：沖縄宇宙通信所でどんなときにやりがいを感じますか？

有：設備の調子がおかしくなったときに、その原因を突き止めて修理したときですね。衛星の運用は数時間ごとにおこなわれるので、不具合の修理は時間との戦いなんです。時間内に修理できなければ衛星に必要な指令が



沖縄宇宙通信所で常に人工衛星が運用できるように設備を維持しています！
有馬隆史



出せなくなっちゃいますからね。「数時間以内に設備を修理しろっ！」なんてことがたまにあるんですけど、燃えますよ!!

編：有馬さんが宇宙開発を志したきっかけはなんだったんですか？

有：小学生のころから星空を見るのが好きでした。そのころから宇宙という世界に魅力を感じていたのでしょうね。具体的に意識し始めたのは高校生のころです。特に私の通っていた高校は無線の資格をとらせる学校だったので、自然と「アンテナや電波などを扱う仕事」につくものだと思っていました。

編：今後会社でどんなことをやりたいですか？

有：ここ沖縄宇宙通信所で「アンテナに異常があったら有馬にまかせろ!」と言われるくらいのアンテナのプロになりたいです。

編：宇宙開発をしていなかったら、今何をしていると思いますか？

有：ギターが好きなのでギタリストですかねー (笑)

編：プライベートで結構ギターを弾くのですか？

有：はい。作曲もしますよ!ギターを弾いているといろんな世界が広がっていく気がします。

編：マイブームを教えてください!

有：映画のサウンドトラックを部屋で聴くことです。おすすめは「時計仕掛けのオレンジ」と「キルビル」です。聴くって言うよりBGMとして流してる感じがな。掃除や洗濯をしながら聴いています。家事がはかどりますよ。

編：最後に読者へ一言お願いします!

有：宇宙について興味のある方はぜひ沖縄宇宙通信所を訪れてみてください。きっと何かを発見できると思います!ご指名いただければもちろん私が案内します!!



宇宙に興味のある方はぜひ沖縄宇宙通信所を訪れてみてください!

Satellite Crossword? Puzzle

1から5までの答えをマスに書き入れ、ヨコのマスが全部埋まったら完成! タテの二重マスをつなげて読むと、テーマにそったキーワードが…。

テーマは
光のみち



ぜんぶ
カタカナで
答えてネ!



- 1 彗星と彗星の間に流れる、ミルクウェイとも呼ばれる川は?
- 2 相手の人工衛星との間でレーザー光を送受信する通信機器の名前は?
- 3 電波の通信に使う大きなお皿のようなアンテナを○○○○○○○といます。
- 4 私たちを明るく照らす光は、とても小さな「○○」でできています。
- 5 8月24日開業の秋葉原〜つくば間を約45分で結ぶ都市高速鉄道は?



こたえはコチラ! → <http://www.satnavi.jaxa.jp/magazine/>

JAXA宇宙利用推進本部のホームページに、パズルの解答を掲載しています。ホームページでは、各キーワードについてさらに詳しい解説へのリンクも用意しています。ぜひご活用ください。
★このミニマガジンの最後のページにも、パズルのこたえがかくされています。探してみてください!

『サテ★カフェ』ファン大募集!

『サテ★カフェ』を定期的に読んでみたい★置いてみたいという学校・団体・お店にサテ★カフェをお送りします。はがき、電話、FAXまたはメールにてお問い合わせください。

あて先はこちらまで

〒305-8505 つくば市千現 2-1-1 宇宙航空研究開発機構
宇宙利用推進本部「サテ★カフェ編集室」
TEL:029-868-5090 FAX:029-868-5987
メール: SATCAFE@jaxa.jp
※ 住所・所属・氏名・電話番号を明記してください。



これまでに発行されたバックナンバーは、PDF形式でホームページでも公開しています。



編集
後記

Editors
Voice

今年の夏休みはどこに行こう? 星空をぼんやり眺めながら考える。海もいいけど日焼けしたくない。山もいいけど虫が苦手。海外に行く余裕はないし、外は暑いし…。あ、そうだ。科学館や博物館めぐりして宇宙や科学の神秘に浸るのもいいかも。(森)