

突撃！ インタビュー



衛星をつくるひと



惑星探査、火星や月など未知の領域に
チャレンジする衛星に携わりたいですね。
今村裕志

今日は、宇宙航空研究開発機構
宇宙利用推進本部 システム技術開発部の
今村裕志さんにお話をうかがいます。
今村さんは京都府出身、京都大学大学院
精密工学科を修了されました。

会社に入ってから、COMETS・MDS-2・MDS-1・
DRTSという数々の衛星プロジェクトを歴任されて
おり、まさに「Mr.人工衛星」と言った感じでですね。
それではお話をうかがっていきましょう。



編集部(以下編):今村さんが現在担当されているお仕事は?

今村さん(以下今):ETS-VIIIという人工衛星の追跡管制システ
ムの開発を担当しています。地上の端末と衛星に指令を送る
装置(大きなコンピュータや送受信機、アンテナ)を結ぶシス
テムのことです。

編:システムの開発でどんなときにやりがいを感じますか?

今:やはり実際に衛星からのデータを受信したり、衛星への命
令を無事に送信出来たときですね。まだ地上での確認試験
中ですが、今から楽しみです。

編:開発で苦労したお話を聞かせてください。

今:今後のJAXA衛星から新しい追跡管制システムが採用され
ます。以前と比べると便利な面がたくさんあるのですが、き
まりごと大きく変わったため、まずはシステムの名前を覚
え直すところから苦労しました…。

編:衛星の運用では、どんなときにやりがいを感じましたか?

今:低い高度をまわっている人工衛星は地上局から見えている
時間が10分ほどしかないのですが、その短時間に衛星に必
要な命令を送ってやらなければなりません。打上げ直後な
どは短時間で状況を判断して送信しなければならない命令
が多く、非常に緊張感のある運用になります。だからこそ、そ
の分やりがいがあります。実際の運用の前に何度も訓練す
るのですが、本番でうまくいったときは苦労が報われます。

編:逆に、運用で苦労したお話しも
聞かせてください。

今:何度も訓練をしても、予想
外の事態は起こるんですね。
宇宙環境はそれほどに厳
しい。そういった事態にも
適切な運用が求められ
ますが、これがなかなか
か…今までの成果が問
われる試験みたいな



感じます。また、人工衛星の運用には、昼も夜も土日も祭日
も盆も正月もないので、そういう苦労もありますね。

編:今村さんが宇宙開発を志したきっかけは?

今:子供のころからアニメ「ガンダム」、特にシャアが好きでした。
クールなところがカッコいいじゃないですか。仕事として考え
出したのは高校生の時、毛利衛星宇宙飛行士のスペースシャ
トルでのフライトを見てからです。あこがれましたね。今でも宇
宙には行きたいです。でも、どちらかという、宇宙機の開発・
運用に携わるほうが今は興味があるかな。

編:今後JAXAでどんなことをやりたいですか?

今:惑星探査、火星や月など未知の領域にチャレンジする衛星
に携わりたいですね。ある目的があって、それを実現するた
めにいろんな方策を考えるってワクワクするじゃないですか。
キーワードは「フロンティア」ですね。

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?

今:畑違いですが、広告代理店で働いていたと思います。全然違
う人生だったろうなあ。営業とかしてたのかなあ…。

編:マイブームを教えてください!

今:運動後のスーパー銭湯ですね。安くて気持ちよくて癒されま
す!塩サウナがおすすめです。お肌がつるつるになるんで
てもなんとって湯上りのソフトクリームが最高!

編:スポーツは何をされてるんですか?

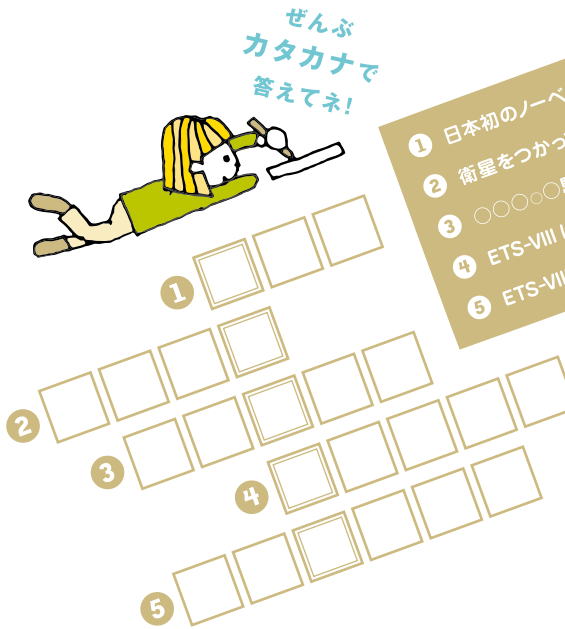
今:テニスとサッカー、たまにバスケットもします。サッカーは筑
波リーグに出ますけど、点の取れないフォワードです。(汗)

編:最後に読者へ一言お願いします!

今:最近、血湧き肉躍ることってありますか? ONであれOFFで
あれ、そんな体験ができれば幸せですね!

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…。



ぜんぶ
カタカナで
答えてネ!

- 1 日本初のノーベル賞は「○○○ヒデキ」さん
- 2 衛星をつかって車の位置や向きがわかる装置
- 3 ○○○○駅から1分、丸の内にJAXA iがオープン
- 4 ETS-VIIIは、○○○○宇宙センターから打ち上げます
- 5 ETS-VIIIの2つのアンテナは、それぞれ○○○○○くらいの広さ

テーマは
どこでも
宇宙!



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。探してみよう!

Editors Voice

編集
後記

秋なので中国地方ぶらり旅に出かけました。厳
島神社はニュースで言っていたとおり、台風で大
変な被害を受けていました。参拝できなくて残念。
さて、旅行中はカーナビが大活躍。ふと、このカー
ナビは人工衛星からのデータで動いているんだ
と思ったら、人工衛星ってすごいなと思いました。
そして、同時に少し身近に感じました。ナビがあ
れば山道でも安心なので、どこまでもどこまでも
走って行って、結局山陽・山陰地方をぐるっと一
回り。ちょっとだけ九州(門司港)にも立ち寄りま
した。レジャーの秋、次はどこへ行こうかな。(森)



サテ★カフェ編集部の
みんなだよ!

次回の『SATELLITE★cafe』のキーワードは『大地を見つめる宇宙の目』です。お楽しみに!

