

宇宙飛行士・運用管制ユニット長だった上垣内さんが、宇宙にいる宇宙飛行士と地上管制官の実際の交信のときに使われるフォネティックコードや定型文を教えてくださいました。それらは、言葉を正確に伝えるためのテクニックだ。このフォネティックコード交信体験カードを使って、宇宙飛行士や地上管制官になりきって交信してみよう。正確に伝え合えるかな？

フォネティックコード交信体験カード

宇宙飛行士と地上管制官の実際の交信から学ぼう！

電話や無線では、音が聞き取りにくいことがあります。たとえば、BとDは音が似ていますが、^{ブラボー}「BravoのB」とか、^{デルタ}「DeltaのD」と言えば、聞き間違いを減らすことができます。宇宙飛行士と地上管制官の交信でも使われているテクニックなんです。

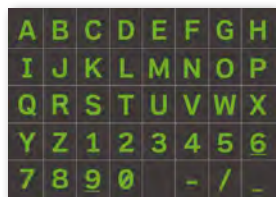


上垣内 茂樹（かみがいち しげき）
 公益財団法人日本宇宙少年団 理事

1982年、宇宙開発事業団（現在のJAXA）入社。3年間ほど、ロケットエンジンや人工衛星の姿勢制御装置の開発等を担当。その後、日本初のスペースシャトルの宇宙飛行士となる毛利、向井、土井宇宙飛行士の訓練、宇宙実験実施の際の地上実験管制所での管制官を務めた。その後、日米欧露加の15カ国が参加している国際宇宙ステーションを利用した実験を取りまとめる「きぼう利用センター長」、そして広報部長等を経て、2016年4月より、宇宙飛行士・運用管制ユニット長に就き、宇宙飛行士、および、その訓練、健康管理、また、宇宙医学研究、地上運用管制の取りまとめを行った。2009年の宇宙飛行士選抜では審査委員を務めた。2019年にJAXAを退職、現職につく。

教材に入っているもの

● 手順書
 （表裏）
 × 2



● カード × 1

※はさみで切りわけて使おう！



● 台紙

※はさみで切りわけて使おう！



● 読み方の表
 と定型文 × 2



● 設定例
 ※この紙のうら。

体験のしかた

用意するもの

○ メモ用紙 ○ 筆記用具 ○ はさみ

- ① 宇宙飛行士役と地上管制官役にわかれる。
- ② ついたてや背中向きに座るなどして、相手の声だけが聞こえ、手元は見えないようにする。
- ③ 台紙を点線で半分に切って、それぞれ宇宙飛行士と地上管制官の前に置く。
- ④ 文字のカードを線で切り分けて、宇宙飛行士と地上管制官で適当に山分けする。
- ⑤ 手順書にそって、交信しよう！
- ⑥ 役を交代したり、英語で交信したりしよう。

動画も見て参考にしよう！



『フォネティックコード交信体験カード』
 日本宇宙少年団ウェブサイト内
<https://www.yac-j.com/lab0/yac-kyozai/phonetic-card/>