

## Answering the Wow Signal

The “Search for <sup>1</sup>**Extraterrestrial Intelligence**” (SETI) is the name for various projects that are <sup>2</sup>**on the lookout for** any signs of intelligent <sup>3</sup>**alien** life in outer space. One project included in SETI <sup>4</sup>**scans** the skies <sup>5</sup>**around the clock** checking for radio signals from other planets. <sup>5</sup> Indeed, many ordinary people download programs onto their computers and laptops that help in this search. The nearest thing to such a signal that has been <sup>6</sup>**intercepted** so far, however, is one that was detected by an amateur <sup>7</sup>**astronomer** in 1977 at Ohio State University. The signal was 30 times more powerful than the average, and the astronomer was <sup>10</sup> so **stunned** by it that he wrote a big “Wow!” on the <sup>9</sup>**transcript**. Since then, it has been <sup>10</sup>**designated** the Wow signal.

Although some people <sup>11</sup>**hailed** the signal **as** the first real sign of alien intelligence, others were more doubtful that it <sup>12</sup>**constituted** an <sup>13</sup>**authentic** message. Unfortunately, as it was never repeated, it <sup>15</sup> was impossible to <sup>14</sup>**narrow down** its source. Although it has been <sup>15</sup>**conjectured** that the signal was merely a natural phenomenon, many experts believe it cannot be <sup>16</sup>**brushed off** so easily. In 2012, a television channel in the U.S. decided to <sup>17</sup>**dispatch** a signal back into space just in case. They <sup>18</sup>**assembled** a number of messages, some serious and <sup>20</sup> some humorous, from the public. The most <sup>19</sup>**mischievous** message included was one by a well-known comedian, Stephen Colbert, which begged the aliens not to eat us if they do decide to visit Earth!

## ワオシグナルに応答する

1977年、アメリカのある天文台のコンピューターが吐き出したプリントアウトに“6EQUJ5”という文字が並んだ。それを見た男性が驚いた。ワオッ！ これは地球外生命体からのメッセージではないのか？！

「地球外知的生命体の探査」(SETI)とは、宇宙にいる地球外の知的生命体のいかなる兆候をも注意深く捜しているさまざまなプロジェクトの名称である。SETIに含まれるプロジェクトの1つに、四六時中、ほかの惑星からの電波信号をチェックしながら空を探査しているものがある。実際、多くの一般の人々が自分のコンピューターやノートパソコンにプログラムをダウンロードして、この探査に協力している。しかし、今までに傍受されたそういった信号に最も近いものは、1977年にオハイオ州立大学のアマチュア天文家が検知したものである。この信号は平均より30倍強力であり、この天文家はそれにあまりにも驚いたので、記録に大きく「Wow!」と書いた。それ以来、その信号はワオシグナルと呼ばれている。

この信号を地球外の知的存在の最初の本物の兆候だと認める人もいるが、この信号が本物のメッセージであることにもっと懐疑的な人もいる。残念ながら、この信号は二度と繰り返されなかったため、その発信源を絞り込むことは不可能だった。この信号は単なる自然現象だと推測されてきたが、多くの専門家たちがこれはそう簡単に無視することはできないと考えている。2012年、アメリカのあるテレビ局が、万一の場合に備えて宇宙に信号を送り返すことを決定した。同局は一般の人々から、まじめなものもユーモラスなものも含め、多くのメッセージを集めた。その中で最も茶目っ気のあるメッセージは、有名なコメディアンであるスティーブン・コルベアによるもので、その内容は、地球に来ることになっても、お願いだから私たちを食べないでほしいと宇宙人に懇願するものだった！

1 ☑ <b>extraterrestrial intelligence</b>	▶ alien 地球外知の生命体 ● 名詞 extraterrestrial (地球外生物) は ET と略される
2 ☑ <b>on the lookout for ~</b>	~を注意深く捜して, ~を警戒して ● lookout は「見張り」, outlook は「見解」
3 ☑ <b>alien</b> [éilɪən]	形 地球外(生命体)の; 外国(人)の; 異質な 名 外国人; 宇宙人 ● legal alien (合法入国者)
4 ☑ <b>scan</b> [skæn]	▶ scrutinize 動 を精査[探査]する 名 scanner (スキャナー)
5 ☑ <b>around the clock</b>	▶ all the time, all day long 四六時中
6 ☑ <b>intercept</b> [ɪntə'seɪpt]	動 を傍受する 名 interception
7 ☑ <b>astronomer</b> [ə'strɒnəmər]	名 天文学家, 天文学者 名 astronomy (天文学) 形 astronomical (天文学的・数字の) cf. astronaut (宇宙飛行士), astrologer (占星術師)
8 ☑ <b>stun</b> [stʌn]	▶ shock, surprise, astonish 動 を驚かせる 形 stunning (驚くべき; 驚くほど素晴らしい)
9 ☑ <b>transcript</b> [trænzkrɪpt]	▶ record 名 記録; 成績証明書 動 transcribe (書き写す) 名 transcription (書写)
10 ☑ <b>designate</b> [dɪzɪɡneɪt]	▶ call; appoint, nominate 動 <+ A (as) B> AをBと呼ぶ; AをBに指名する 名 designation (名称; 任命)
11 ☑ <b>hail A as B</b>	AをBだと認めて歓迎する ● hail a taxi (タクシーを呼び止める)

<p>12 ☑ <b>constitute</b>          ▲ [kɔːnstə'tju:t]</p>	<p>動 を構成する, である          名 constitution (構成; 体質; 憲法)          形 constitutional</p>
<p>13 ☑ <b>authentic</b>          [ɔːθentɪk]</p>	<p>▶ genuine, true          形 本物の, 真正正銘の          ☞ fake, counterfeit (偽の)</p>
<p>14 ☑ <b>narrow down ~</b></p>	<p>~を&lt;…に&gt;絞り込む&lt;to&gt;</p>
<p>15 ☑ <b>conjecture</b>          [kəndʒektʃə]</p>	<p>▶ infer, guess, speculate, surmise          動 &lt;+that節&gt;~であると推測する; を推測する          名 推測, 憶測</p>
<p>16 ☑ <b>brush off ~</b></p>	<p>▶ ignore, disregard          ~を無視する          ●「ブラシで払いのける」が原義</p>
<p>17 ☑ <b>dispatch</b>          [dɪspætʃ]</p>	<p>▶ send          動 を&lt;…に&gt;送る, 派遣する&lt;to&gt;          ● be dispatched to the scene (現地に派遣される)</p>
<p>18 ☑ <b>assemble</b>          [ə'sembəl]</p>	<p>▶ gather, collect; put together          動 を集める; を組み立てる 名 assembly (集会)</p>
<p>19 ☑ <b>mischievous</b>          [mɪʃɪ'vɪəs]</p>	<p>▶ naughty          形 茶目っ気のある, いたずら好きな          名 mischief</p>