



## なぜ宇宙船を星雲に隠すことができなかったのでしょうか？



この新しい宇宙の写真はガム41と呼ばれる宇宙の雲である星雲を撮影したもので、宇宙ではふつうにある水素ガスでできています。

この星雲の中心に、たくさんのたいへん熱い若い星があります。この星たちは高エネルギーの光を放っていて、周囲の水素ガスをこの鮮やかな深紅の色に光らせています。

有名な天文写真のほとんどは、このようなカラフルな星雲です。これらの写真に、雲は濃くて明るく見えますが、これは実はまぎらわしいのです。

宇宙旅行者がガム41を宇宙船で飛行していると、たぶん、雲のまっただ中っていると気がつかないでしょう！これらの雲は、人の目にはあまりにもかすかなくらいすく広がっているからです。

これらの雲は、とっとうすいきりのようなものです。2、3メートル手前から見ると、これから歩いて入っていく雲でできた壁のように見えます。でも、あなたが近づくと、キリは見えなくなります。ちょうど手の届かない所にいつもあるようなものです。そして、これらの雲は、キリよりもうすいのです！

このことは、この大きな、明るい雲がなぜ1951年まで発見されなかったかの説明になります。

## COOL FACT



あなたは、テレビで見るものを必ずしも信じているわけではありませんよね。スタートレックやスターウォーズ、バトルスターといったもののよう。TVドラマのバトルスター・ギャラクティカには、濃いガス状の星雲のなかで隠れている宇宙船がでてきましたね。でも、あなたはもうわかりますよね。隠れようとしている宇宙船にとって、これらの雲はなんの役にも立ちません

この記事は、ESOからプレス・リリースによります。



More information about EU-UNAWA  
Space Scoop: [www.eu-unawe.org/kids/](http://www.eu-unawe.org/kids/)