

SPECIAL SITE

TELSTAR
UNIVERSE

フリーマガジン TELSTAR を
宇宙系としてビジュアル化する
スペシャルサイトです。

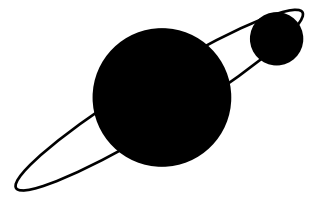
2015/4/2 みんなの夢 AWARD5 フリーペーパー AWARD グランプリ受賞 !!!

INTRODUCE

わたしたちは、テルスターです。

テルスターは、宇宙を日本の基幹産業にする第一歩として、
近未来の日本を担う世代に宇宙の魅力を伝えることを目的にしたフリーマガジンです。

宇宙と一口に言っても、その応用分野はさまざまなところに広がっています。
テルスターをきっかけに、自分と宇宙のつながりを、ちょっと考えてみませんか？



FEATURED ARTICLE

特集記事

2015/02/24

[TELSTAR vol.6 連動企画]

きぼうはどこだ？

2015 02 24

[TELSTAR vol.6 連動企画]

月の色は何色なの？

2015 02 24

[TELSTAR vol.6 連動企画]

ひらつか星空調査隊に
参加してきました！

2015 02 24

[TELSTAR vol.6 連動企画]

月の色は何色なの？

読み込み

最新情報

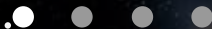
TELSTAR+

テルスターについて

フリーマガジン

SPECIAL SITE
TELSTAR
UNIVERSE

フリーマガジン TELSTAR を
宇宙系としてビジュアライズする
スペシャルサイトです。



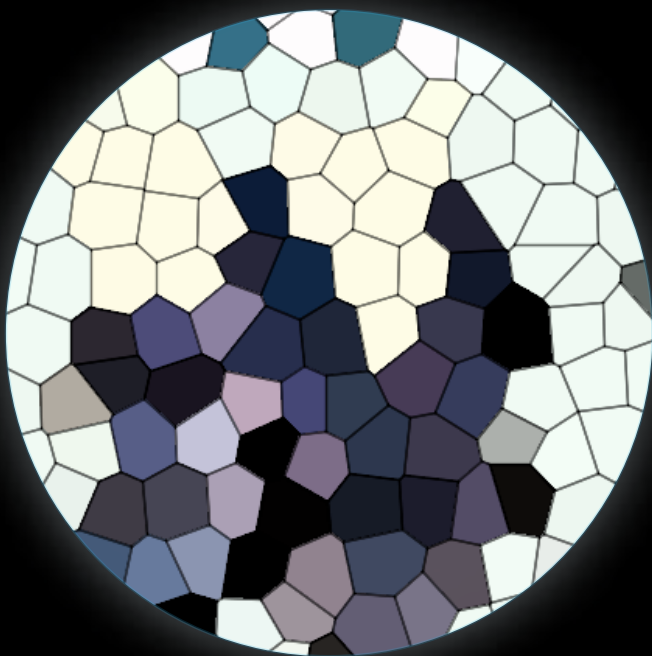
テルスターニュース



2015/4/2

**みんなの夢 AWARD5 フリー
ペーパー AWARD グランプリ
受賞 !!!**

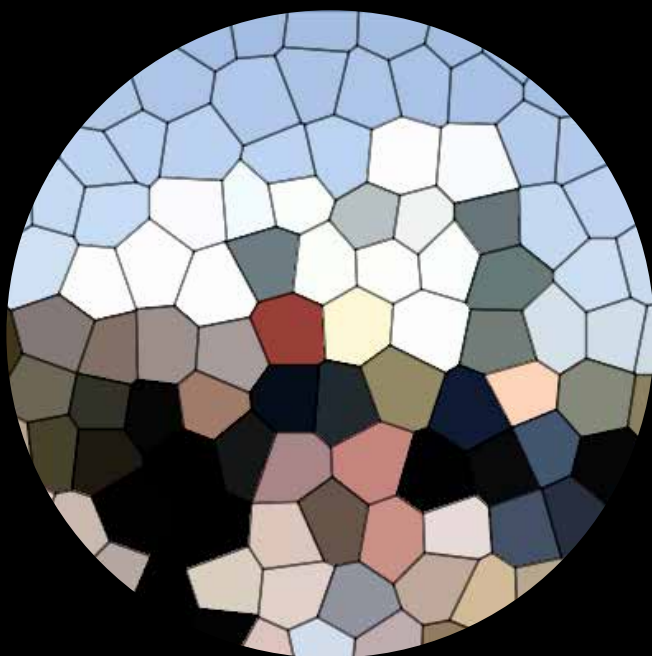




月の色は何色なの？

皆さん、こんにちは。突然ですが、「月のイラストに色を塗ってください」そう言われて、皆さんは何色に塗りますか？ やっぱり王道は黄色ですかね …

2015/02/24

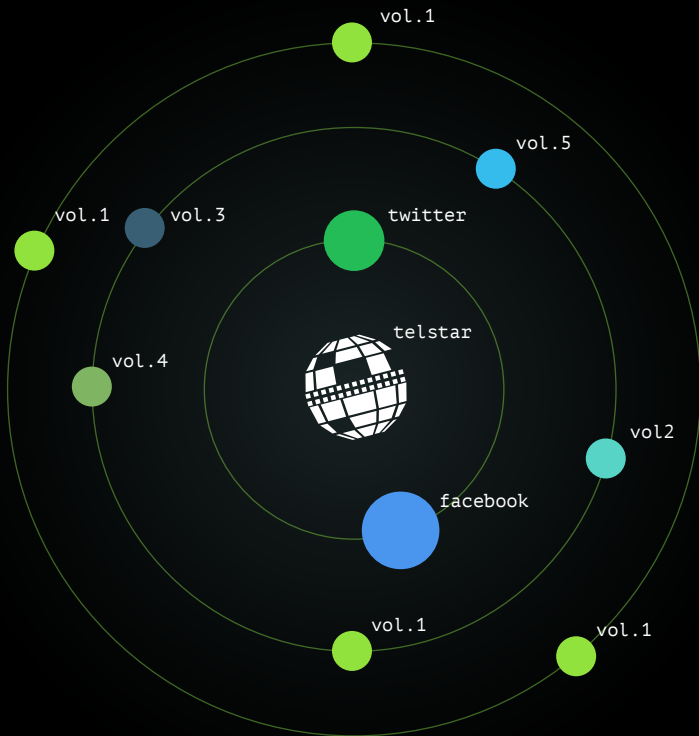


月の色は何色なの？

皆さん、こんにちは。突然ですが、「月のイラストに色を塗ってください」そう言われて、皆さんは何色に塗りますか？ やっぱり王道は黄色ですかね …

2015/02/24





[最新情報](#)[TELSTAR+](#)[テルスターについて](#)[フリーマガジン](#)[コンタクト](#)

2015/02/24

[TELSTAR vol.6 連動企画]

きぼうはどこだ？

scroll down



TELSTAR vol.6 はお手元に届きましたでしょうか？
こんにちは。TELSTAR のすえです。

TELSTAR vol.6 では「イマサラ聞けない宇宙のこと」と題し、まだ宇宙のことをよく知らないなあという人向けに、疑問に思ふようなことを取り上げてみました。さて、そのなかで宇宙飛行士にスポットを当てた記事があります。私は 12 ページの宇宙と人の関わりについて解説したページを担当したのですが、そこにこそクイズを用意していました。それは、

きぼうはどこでしょう？

「きぼう」は [日本が開発した宇宙ステーション \(ISS\) の実験棟](#) です。「きぼう」という愛称がつくまでは、Japanese Experiment Module(JEM) と呼ばれていました。今でも、開発当初からきぼうを知っている人の中では「JEM ではさあ…」などと呼ばれることもあるので、「きぼう」のことを「JEM」と呼ぶと、「おっ！この人宇宙のことよく知っているな」なんて思われるかもしれません。せっかくなので、以下では「きぼう」のことを JEM と呼びましょう。

さて、JEM はどこにあるのでしょうか。



(©NASA) 記者会見中の写真。日本人宇宙飛行士がいないのに、日本のJEMで会見しています。

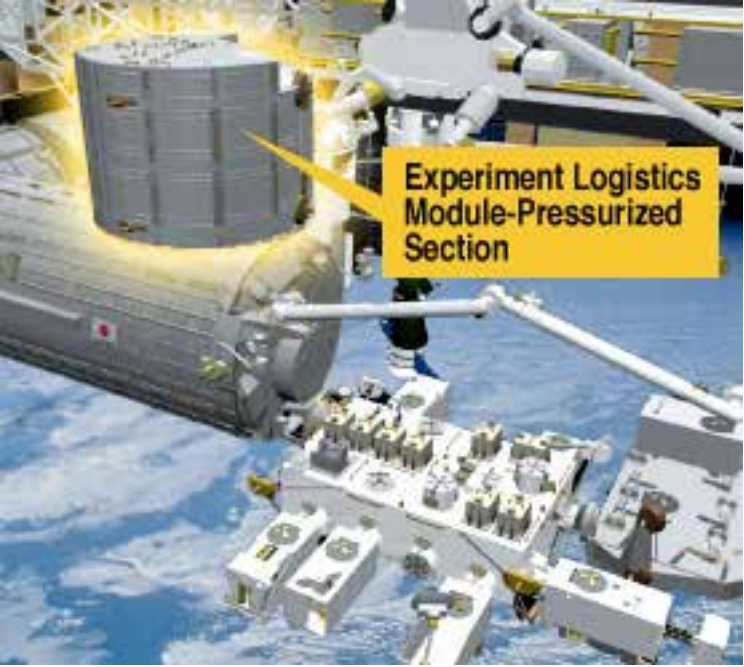
丸で囲んだところが、JEM(きぼう) です。
ISS は矢印の方向に進んでいます。と、いうことは JEM は ISS の先頭にあるわけです。そこである問題が発生します。

プカプカ浮いている宇宙ゴミ (スペースデブリと呼びます)。ISS がその中に突っ込んでいったら、JEM は真っ先にスペースデブリにあたってしまうです。デブリが JEM にあたって穴が空いて、空気が漏れてしまったら、大変なことになります。そこで、デブリが当たってしまったも、穴が空かないように強固、しかし楽に宇宙へ運べるように軽く作られています。デブリについて詳しく知りたい方は [TELSTAR vol.3](#) を御覧ください！

せっかくアメリカ人の宇宙飛行士が集まっているなら、アメリカが作った部屋で写真を撮りたいと思うのではないのでしょうか？まあ宇宙に国境はないので、使って頂いて構わないのですが…(何故か上から目線)
これだけ多く JEM が使われるのには理由があります。今回は主な 2 つの理由を紹介します。

1. 広くてキレイ！

EM は3つのパーツで構成されています。



一つは宇宙飛行士が実験する船内実験室。ここでは生物学、医学、物質・物理科学、芸術など様々な実験が行われています。もう一つは船外パレットという宇宙ステーションの外側に取り付けられたパーツ。ここでも X 線天文学や気象学、ロボット工学など様々な実験が行われています。そして最後。ここが重要になるのですが、

記事の評価してください！今後の参考にします！

面白かった！

面白くなかった！

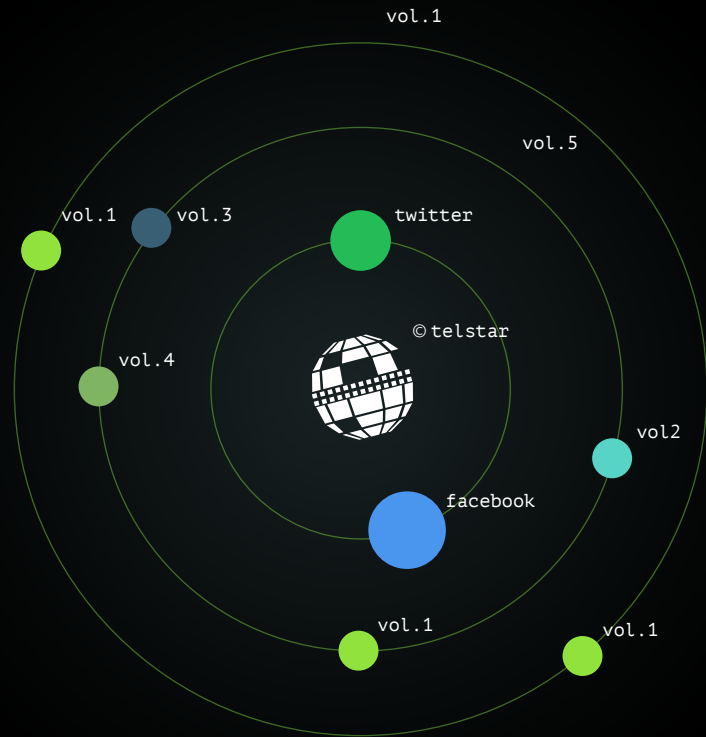
いいね！

シェア

Tweet

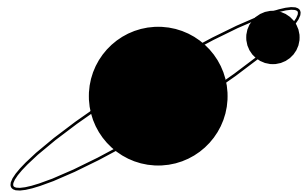
5,393

と言っています。「いいね！」をクリックしよう。





わたしたちは、テルスターです。



FEATURED ARTICLE

特集記事

読み込み