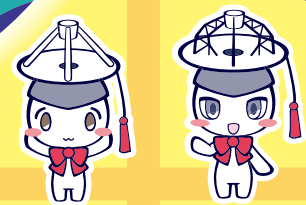


ALMA

アイルマ望遠鏡ニュース 自然科学研究機構 国立天文台・アルマプロジェクト No.01



ボク達はアルマ望遠鏡
のマスコットキャラだよ。
ボク達が案内するよ!



アンテナはこのトラン
スポーターっていう車
で動かすんだよ。

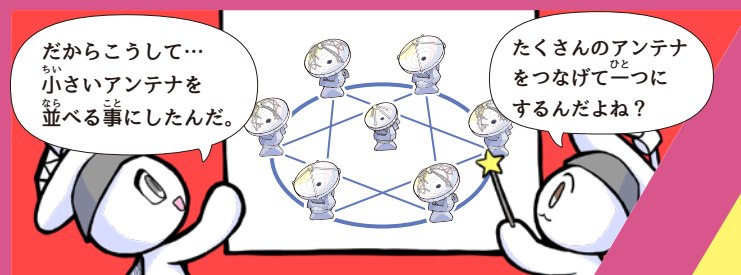


この建物にあるスーパ
ーコンピュータで、デー
タを重ね合わせるんだ。



アルマのアンテナは全
部で66台あるんだ。
よく見ると形が4種類
あるんだよ。

1 でんぱ 電波まんが おし 教えてアルマくん

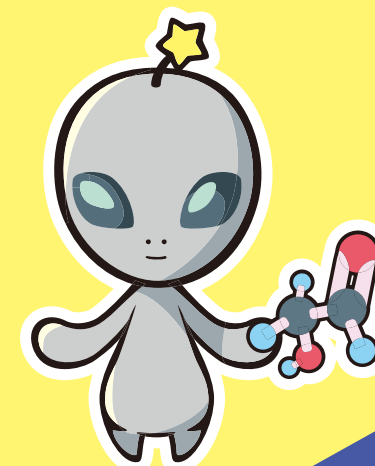


2 でんぱ 電波で宇宙を見る うちゅうじん 宇宙人の材料をさがせ！

あか 赤ちゃん星のまわりに
せいめい 生命の材料を発見

わたし 私たちの体は「タンパク質」でできていま
す。タンパク質は、炭素や酸素がつながった
「アミノ酸」でできています。では、アミノ酸
は宇宙にもあるのでしょうか？

アルマ望遠鏡が赤ちゃん星 IRAS
16293-2422 を観測したところ、アミノ
酸の材料になる物質が見つかりました。
もしかしたら、この星のまわりで生
き物が生まれるものになる
かもしれません。



3 これなーんだ？

み まわ 身の回りにあるものと似た形の天体があるよ



① 左は卵の黄身だよ。
では右はなんだろう？

② 左はドーナツだね、じゃあ右は何か？

③ こっちはプレッツェルだ、右はなーんだ？



① ベテルギウス ② M87 銀河中心のブラックホール ③ 双子原始星 [BHB2007] 11

