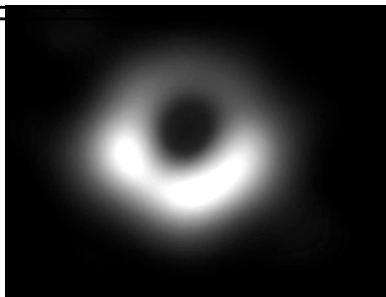


5月の星空情報

2019年 5月 1日

発行 黒石すばるの会

http://subaru9614.dip.jp/



↓写真は黒い穴の中心にブラックホールがあり、まわりのドーナツ状の明るいところは、周辺の高温のガスが発する光だそうです。

チームは、地球上の8つの電波望遠鏡を連動させ、全体でひとつの望遠鏡になるように組み合わせ観測したのだそうです。

史上初・「ブラックホール」の撮影に成功！
日本をふくむ国際チームが歴史上はじめて本物のブラックホールの輪郭を撮影することに成功しました。光さえ脱出できないほど強い重力を持つことから、この「黒い穴」は、これまで直接写真に撮ることができませんでした。望遠鏡に求められる性能は月面に置いたゴルフボールを地球から見分けるくらいの解像度が必要でした。

二月二十二日の小惑星「りゅうぐう」に着陸に続き、「はやぶさ2」は四月五日に銅の塊を小惑星に衝突させ人工のクレーターを作る実験をおこないました。
衝突で飛び散る岩石をさけるため、探査機は小惑星から遠く離れたので、クレーターができたかどうか、わかるのは四月二十五日以降です。
(今のところ、衝突により「りゅうぐう」表面からの飛散物が確認されていません。下の写真奥の矢印)



「はやぶさ2」人エクスプローラー実験 成功か！
飛散物のカーテンを確認！
よるこぶスタツフ↑

最近の天文のニュースや話題から (2019年5月)

☆ 今月のおもな天文現象

◎ 5月6日みずがめ座η (エータ) 流星群極大

午前3時ころ東の空に昇るみずがめ座(やぎ座の尻尾とペガサス座の頭の間)から流れるように見える流星群です。出現数はそんなに多くないですが、ゴールデンウィークの最後のころです、早起きして南東の空を眺めてみましょう。

◎ 5月20日：満月すぎの月と木星が接近、土星も東の空に！

22時ころの南東の空には夏の星座「さそり座」「いて座」が昇っています。いて座に土星(0.2等)、さそり座の1等星アンタレス横で木星(-2.6等)が輝いています。

「星を見る会」のお知らせ

テーマ 「春の星座を見つけよう」

5月4日(土) 午後7時30分～8時30分 追子野木小学校校庭 【抽選会あり】

※まだ寒い日もあります。暖かい服装で来てください。また、中学生以下の人はおうちの方といっしょに来てください。なお、雨なら中止です。