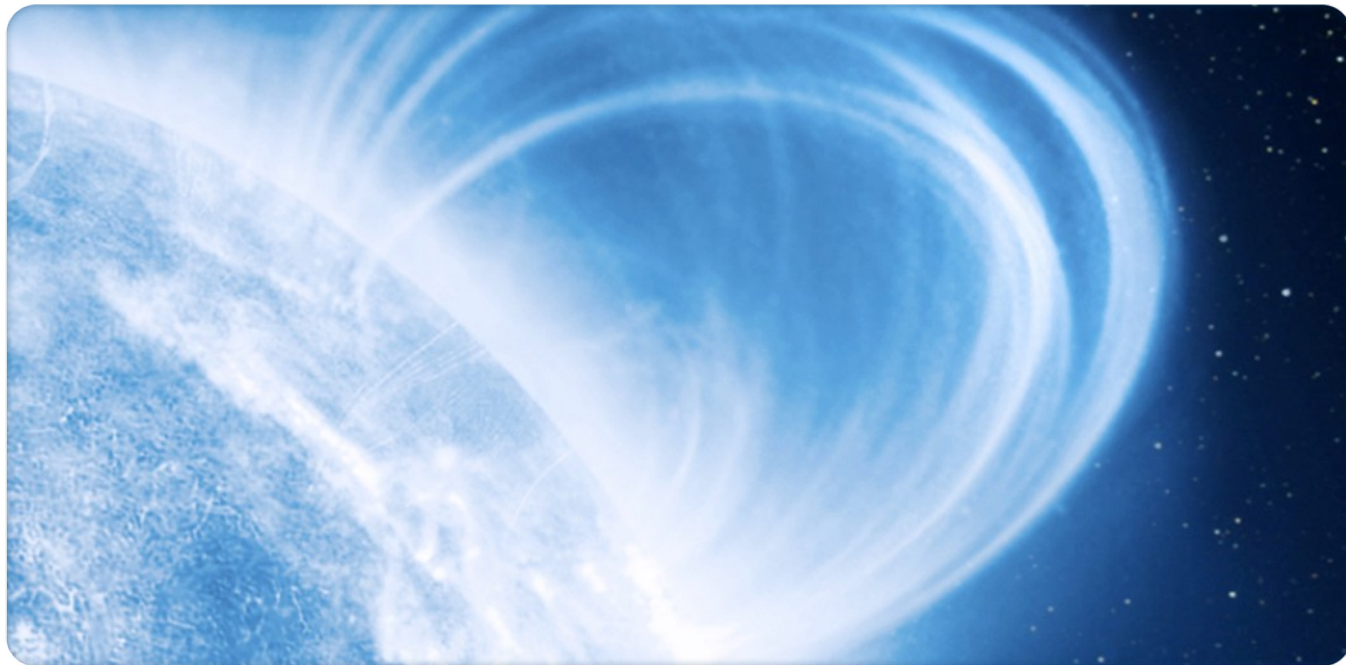




## 秘密の素顔をもつ星



「宇宙の特ダネ」の定期読者は、2、3ヵ月前の「変わり者の中の変り者」の記事を覚えているかもしれません。宇宙の特ダネが「ドラマティックに輝いて」と名付けた、SGR 0418という磁石星マグネターについての記事です。マグネター星は、わたしたちの目には暗く見える、小さいけれどすごく密集した星です。それらはあまり極端には聞こえませんが、評判通りの強力な磁石です。実際、うちの冷蔵庫に貼ってある磁石の数十億倍強力な磁力で、私たちが地上で作ることができるどんな磁石よりも非常に強力なものです。それらは、まさしく世界をバラバラに引き裂くのに十分強いものです。さらに、これらの星は、強力なX線の爆発を含む星震(星で起きる地震)と呼ばれている不定期な噴火が発生します。

しかし、SGR 0418は型に合うようではありませんでした。最初は、それはその種類の他のどの星よりも非常に弱い磁石のようでした。他のマグネター星のように、それはドラマティックなX線フレアを作り出した日常的に起きているはげしい星震を経験しました。

しかし、このマグネター星をとっても不思議なことは、だれもそのような弱い磁石がどのようにしてこんな強力なフレアを引き起こすことが可能なのか理解できなかったということでした！さて、今では、欧州宇宙機関(ESA)からの天文学者は、この謎を解きました！このこそこそするマグネター星が全ての宇宙で最も強い磁石のうちの1個を隠していたことがわかります。そして、その本当の力を隠していたのです。たとえこのマグネター星が普通に見えるとしても、その秘密のスーパーヒーローの素顔はまさに仮面の下にかくされています！

## COOL FACT

マグネター星から900キロメートル以上の距離からさえ、恒星の磁石の強度は、あなたを文字通りずたずたにすることができるくらい大きいのです！

この宇宙特ダネは、ESAからプレス・リリースに基づきます。

