

3月 木曜

BS
プレミアム

午後10時00分～午後11時00分

22

コズミック フロント☆NEXT 「宇宙からの素粒子 で探る ピラミッドの謎」



日本の研究チームがエジプトの大ピラミッドに未知の巨大空間を発見したという驚きの成果。それを実現したのは宇宙線がつくる素粒子ミュオンだ。物質を透過するミュオンで巨大構造物を「透視」するという挑戦は約50年前、物理学者ルイス・アルヴァレスが先行的に取り組んだ。日本では福島原発事故調査で利用され、実用化が進められていた。ミュオンにまつわる科学史も紹介しながら、ピラミッド透視計画の全貌を紹介。