

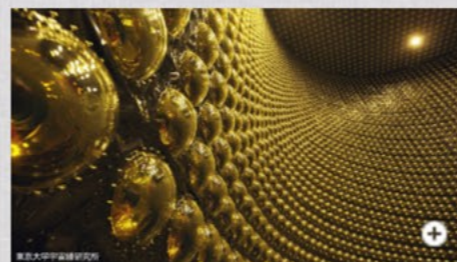
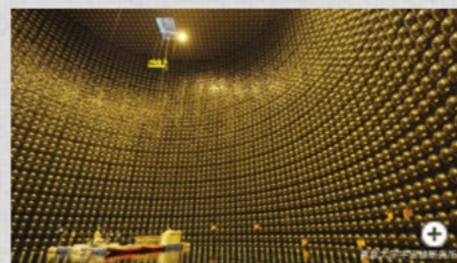
11月木曜

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スペシャル 「生まれ変わるスーパーカミオカンデ」



神々しいほどの美しさを持つスーパーカミオカンデが生まれ変わる。2018年6月から12年ぶりに水を抜き、新たに超新星背景ニュートリノが発見できる装置に生まれ変わるための改修工事が行われた。光センサーを新型に一部変更し、水純化装置を改良。そして性能UPの秘策ガドリニウムを入れられるようにする。4Kで撮影した貴重なスーパーカミオカンデの内部映像と共に、研究者たちが奮闘する5か月間を密着ドキュメントする。