

PICK UP!

可を飛びだし、宇宙の果てへ

美しい写真やイラストをフルカラーで!



天の川銀河より2倍大きい、 美しい渦巻銀河

アンドロメダ銀河

太陽系から250万光年のかなたに浮かぶ、美しい銀河にやってきました。「アンドロメダ銀河」です。日本などの北半球では、空気の澄んだ秋の夜に見ることができます。肉眼で観察できる最も遠い天体です。

アンドロメダ銀河は、直径が私たちの天の川銀河の2倍ほどもある、大きな渦巻銀河です。その中心部には2個の巨大ブラックホールがあると考えられています。

かつて、この天体は「アンドロメダ星雲」とよばれていました。天の川銀河の中にある星雲だと思われていたからです。そうではなく、実は天の川銀河の「外」にある別の銀河であることを発見したのは、アメリカの天文学者エドウィン・ハッブル(1889～1953)です。1924年のことでした。こうして人類は、私たちの天の川銀河が宇宙のすべてではなく、天の川銀河の外にも宇宙が広がっていることを知りました。まさに、宇宙観の大転換です。



アンドロメダ銀河
地上の望遠鏡で撮影したアンドロメダ銀河です。直径はおよそ22～26万光年です。アンドロメダ銀河からうしろを振り返れば、ちょうど地球から見たアンドロメダ銀河と同じように、美しい渦巻をもつ天の川銀河の姿を見ることができるでしょう。

ら250万光年

49

シンプルな
デザイン!



簡潔で
読みやすい!



普通の Newton より
ひとまわりコンパクト!

