

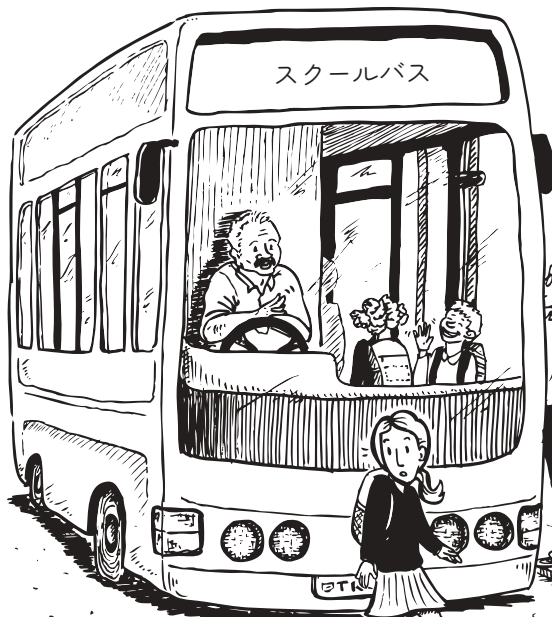
エイダの 科学の冒険

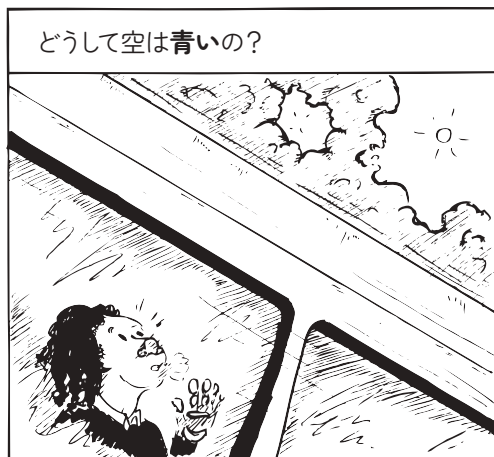
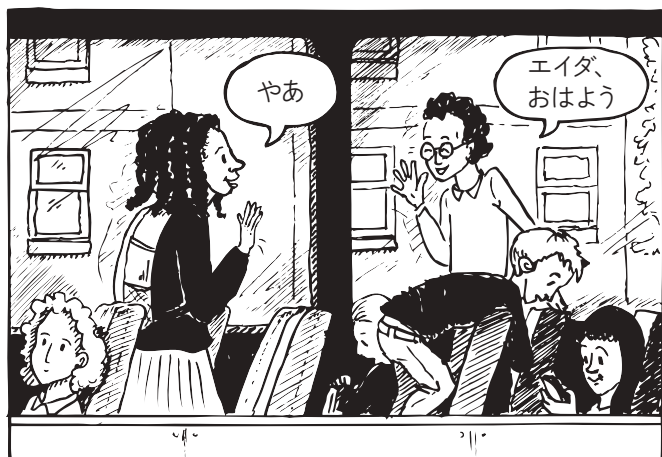


くだらない質問

なんて

ありません





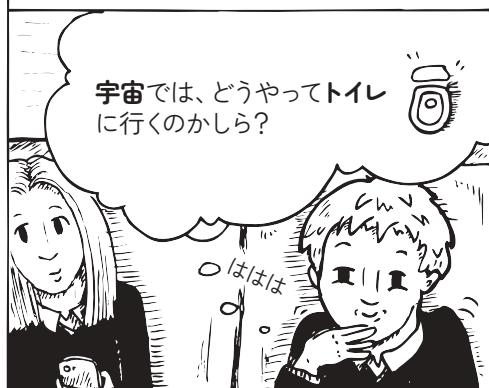
もしかしたら、本当にだいたいの疑問を持っていたかもしれません...



簡単な質問も...



ばかな質問も！





1965年まで、世界でも有名な、ある天文台では、女性が**科学機器**を利用することが許されませんでした。ベラ・ルービンはそのすべてひっくり返しました。



ルービンは**渦巻銀河**を研究していました。渦巻銀河は、**とても速く**自転しているということを見つけました。こんな速さでは、渦巻銀河自身が飛び散ってしまう。



何かおかしいのだろうか？



測定は間違いない。



なぜ渦巻銀河は飛び散らないのか。

私は何かを見のがしているのかもしれない。



これだ。



見えない何かがある。



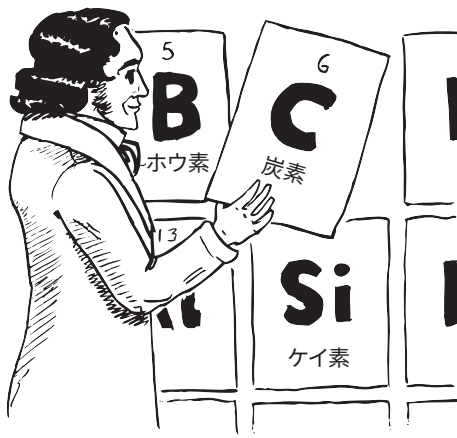
ルービンは**光**を発しないが、**力**を生むものになる**質量**を持つ、何かがあることを見つけたのです。その何か、銀河自身を引きとめているのです。今私たちは、それをこう呼んでいます。

**暗黒物質、
ダークマター**

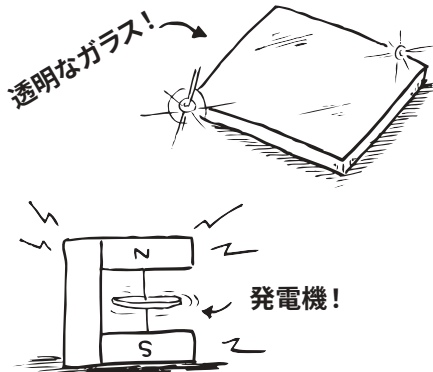
むかし、家が貧しいために学校に行けなかった、好奇心旺盛な男の子がいました。マイケル・ファラデーという男の子でした。



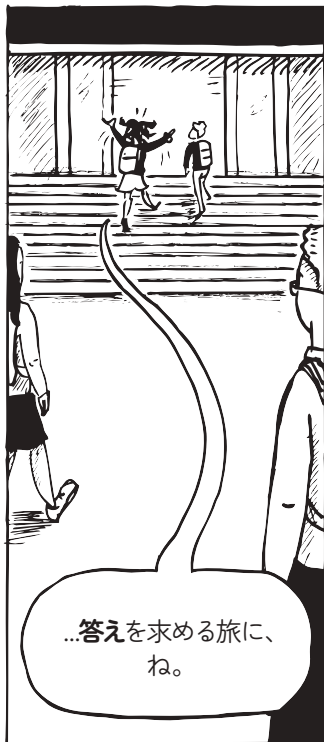
ファラデーは製本業者の見習いになりました。そこで科学の本を読みあさりました。



その疑問から出発して、ファラデーは**元素**というものを見つけ出しました。



...さらに、現在、私たちがつかっているものを発明しました。





エイダ・ラブレス



ニール・ドグラス・
タイソン



マリー・キュリー



ジェーン・グドール



ライト兄弟



アル＝ハサン・イブン・
アル＝ハイサム



グレース・ホッパー



メアリー・アニング

私もコンピューター
が好き！

私は科学者に
なれるかしら？

私もあんな科学者
になりたい！



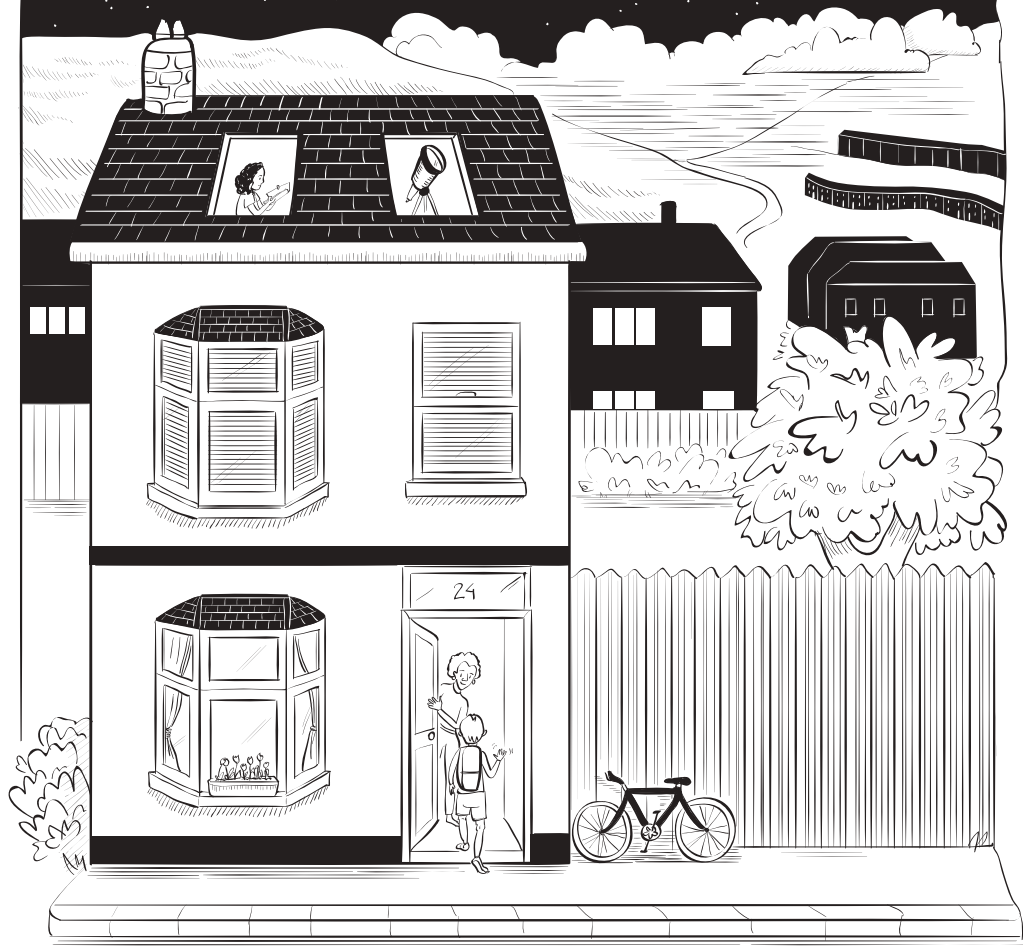


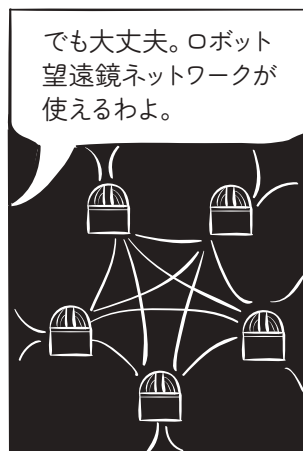
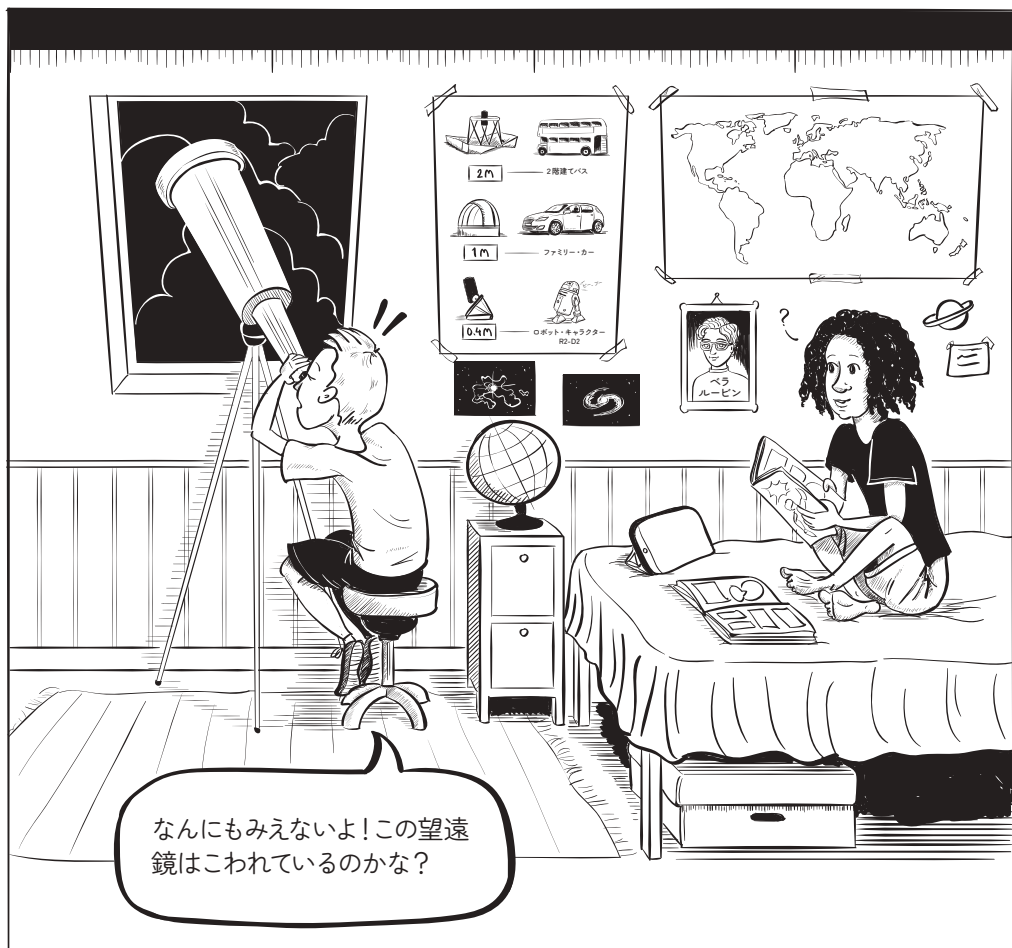
みなさんも、科学に取り組めます。実験をしている姿を想像して、かいてみてください。



ロボット 望遠鏡

宇宙のかっこいいものの見つけ方







国際連合危機管理室...

この小惑星について、十分な情報がない！

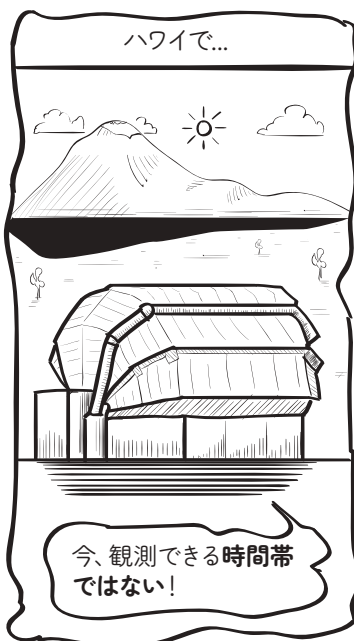
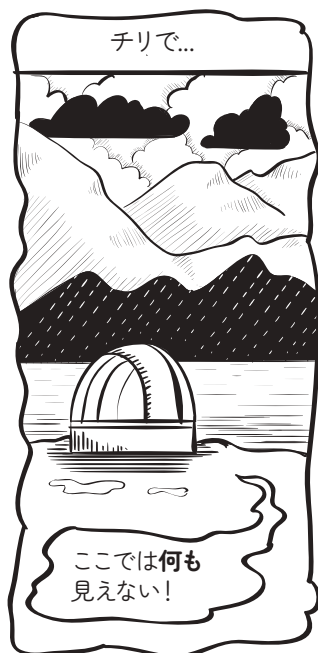
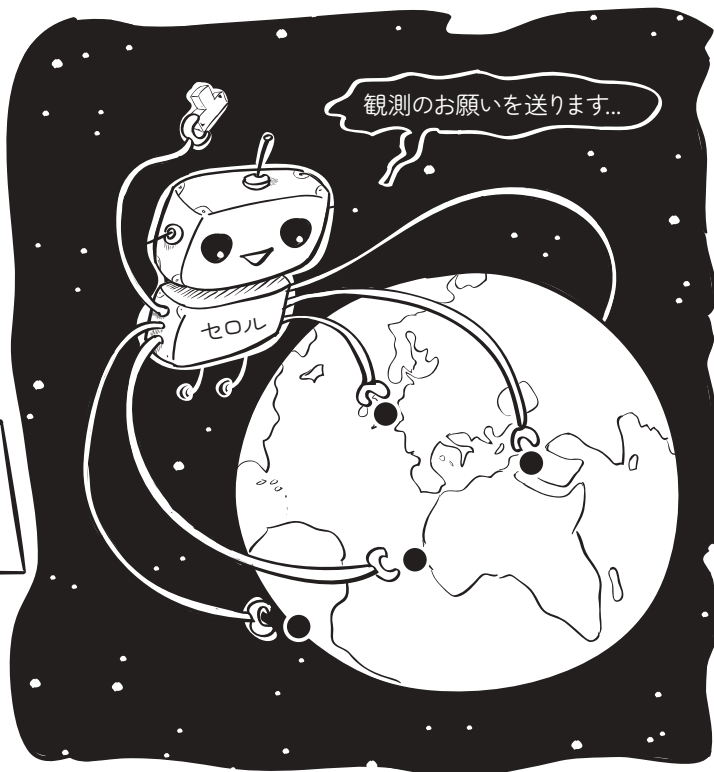
どうすればいいのか？！

大丈夫、私たちにはこれがある。

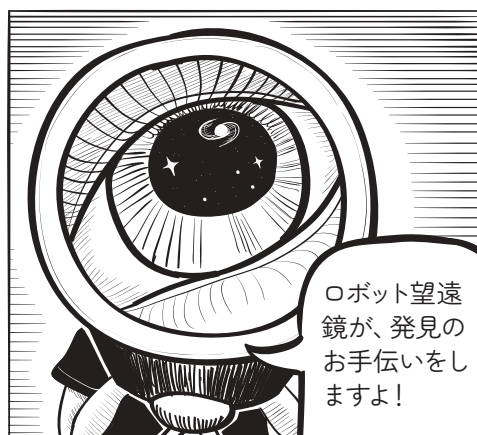
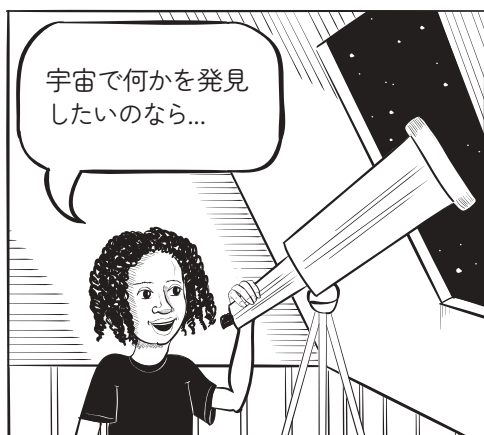
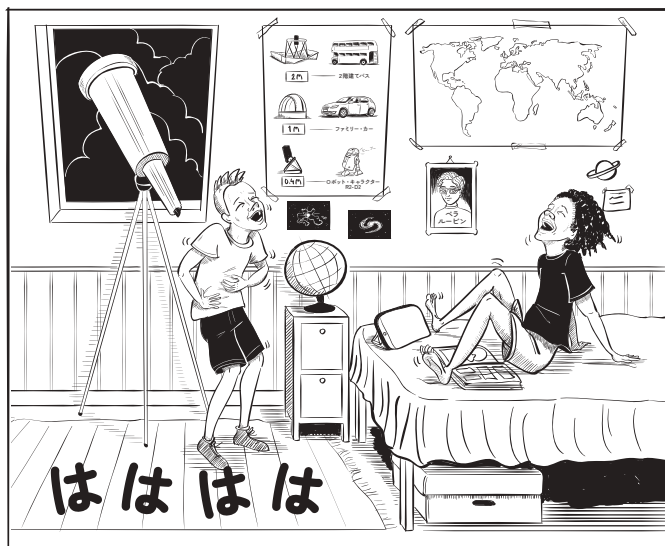
セロル

エイダ教授、セオ！

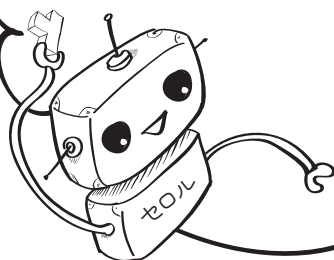
システムを立ち上げるわよ。







セロルにお願いしてロボット望遠鏡で調べたいものを、ここに書いてみてね。



発見

それは

共同を通して



大学にて...

エイダ、ピザを食べに行こうよ。

ちょっと食べ物を買ってきてくれるかしら。これを書き終えたいのよ。

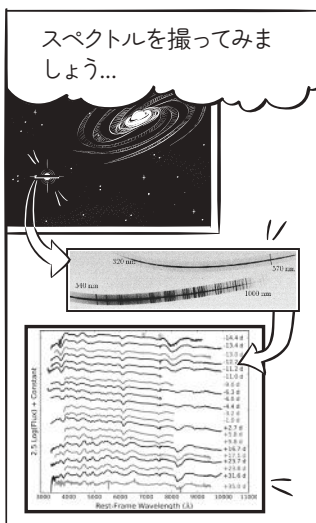
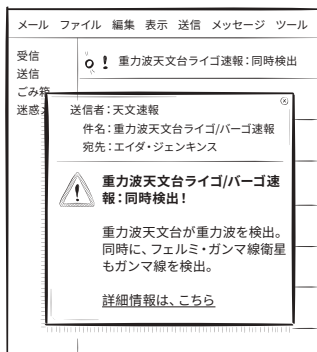
重要な研究

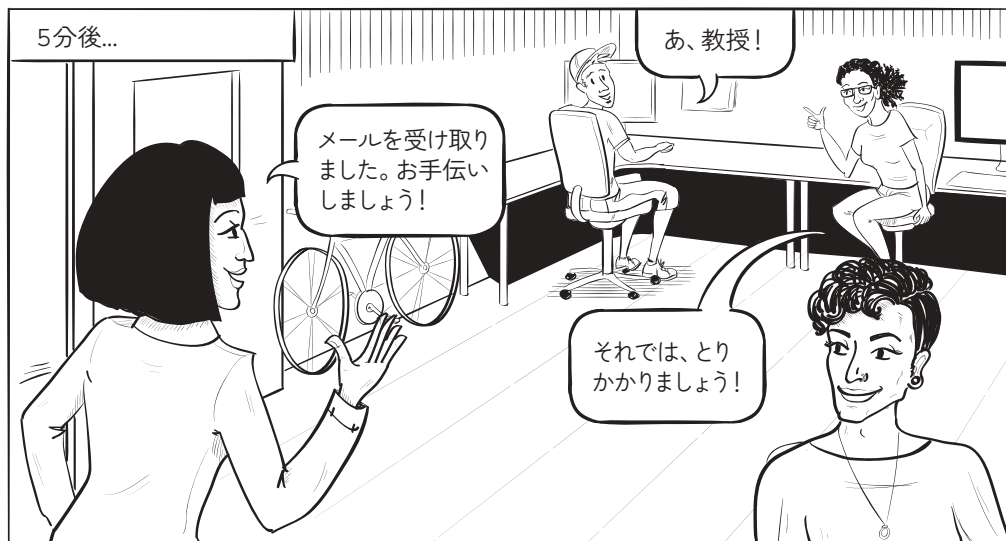
もちろんです! ハムと
きのこでしょうか?

アレックス、いつもありがとう!
本当に助かるわ。

?

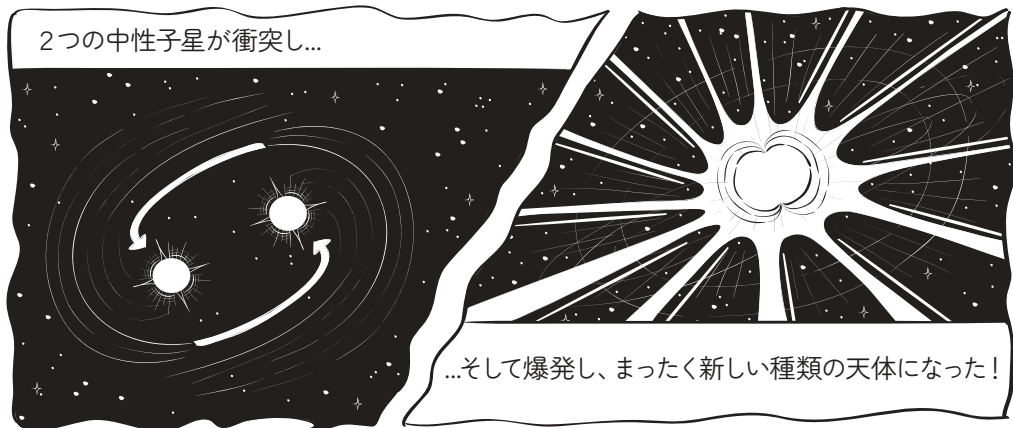
ピン!





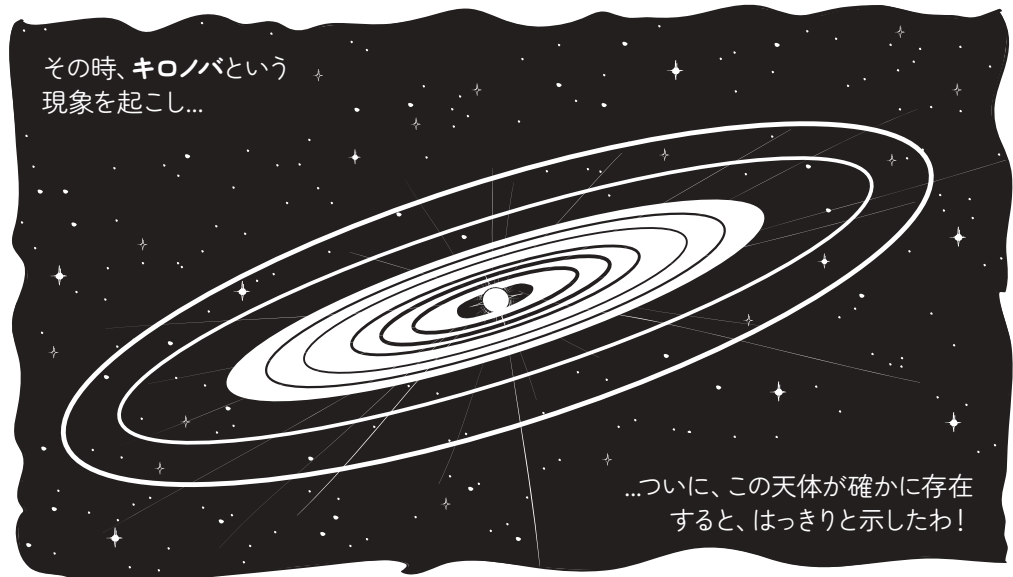


2つの中性子星が衝突し...



...そして爆発し、まったく新しい種類の天体になった!

その時、**キロノバ**という
現象を起こし...

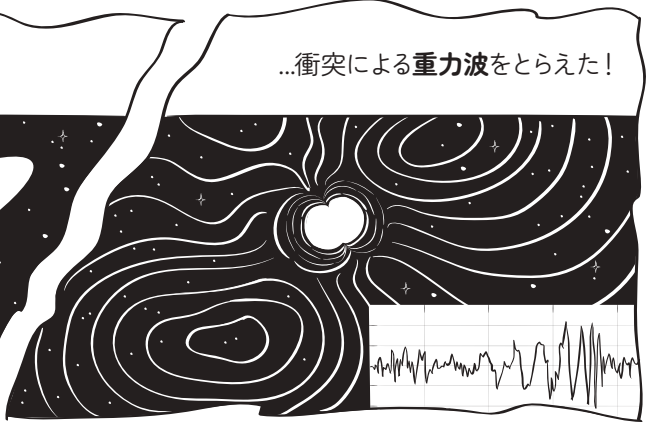


...ついに、この天体が確かに存在
すると、はっきりと示したわ!

今回、天体からの**光**と...



...衝突による**重力波**をとらえた!

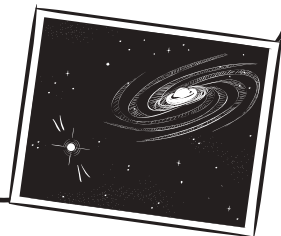


その後...





次の大きな発見は何かしら？誰と一緒に発見したか、
ここに書いてみてね。





このコミック・シリーズでは、エイダは科学と宇宙の冒険を楽しみました。このお話で、おわかりいただけましたか。誰もが科学に携われます。誰もが疑問を持ち、その答えを得ようと、共同することができます。



EDWARD GOMEZ

エドワード・ゴメス



LAURA SORVALA

ローラ・ソルバラ