

## 巨大な天体望遠鏡を見学できるよ!

望遠鏡の仕組みはどんどん進歩していて、世界中に巨大な天体望遠鏡がたくさん作られているんだ(なんと宇宙に浮かんでいる望遠鏡もあるよ!)。私たちの暮らす岩手県にも、天体望遠鏡を見学できる天文台があるから紹介するよ。季節や曜日

によって、見せてくれる日や時間が変わるから、確認してから出かけてね!

天文台の名前	住所	電話
ひろのまきば天文台	九戸郡洋野町大野 66-8-142	0194-77-3377
銀河牧場一戸町観光天文台	二戸郡一戸町女鹿字新田 42-21	0195-33-1211
岩手山焼走り国際交流村 銀河ステーション天文台	八幡平市平笠 24-728	0195-76-2013
小岩井農場 まきばの天文館	岩手郡雫石町丸谷地 36-1	019-692-4321
きらら室根山天文台	一関市室根町折壁字室根山 1-146	0191-64-3700

## 本の紹介

今日のお話につながる本を紹介するね。岩手県立図書館で借りられるよ!ここで紹介する本の他にもたくさんあるよ。

テーマ	本の名前	書いた人	出版者	出版年
地動説と天動説	天動説の絵本	安野 光雅	福音館書店	1979年
	地動説の冒険	えびな みつる	旬報社	2006年
	ガリレオと地動説	リチャード パソック	丸善	2009年
ガリレオ・ガリレイ	ガリレオ 絵で読む教科書に出てくる世界の科学者たち	後藤 幹	汐文社	2009年
	ガリレオ ビジュアル版伝記シリーズ	フィリップ スティール	BL 出版	2009年
	ガリレオ 天才!?科学者シリーズ1	ルカ ヴァヰリ	岩崎書店	2009年
宇宙	みんなが知りたい!宇宙のことがわかる本	永田 晴紀//監修	メイツ出版	2008年
	宇宙の旅	的川 泰宣	誠文堂新光社	2006年
	地球と宇宙のおはなし	チョン チャソク	講談社	2009年
望遠鏡	ハッブル宇宙望遠鏡がとらえた宇宙の不思議	沼澤 茂美	誠文堂新光社	2011年
	大望遠鏡「すばる」誕生物語	小平 桂一	金の星社	1999年
	やさしい天体観察	瀬川 昌男	小峰書店	1980年



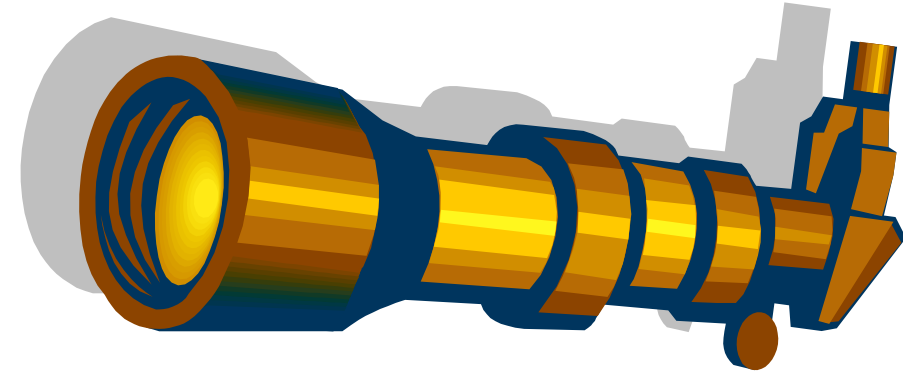
いわてけんりつとしょかん  
岩手県立図書館

てづくりかがく教室



# ガリレオ望遠鏡をつくろう!

宇宙のお話と、ガリレオ式望遠鏡の作り方を紹介するよ!



昔いろいろな国の人々が、太陽や月、星を見て、いろいろな宇宙の形を考えていたんだ。その後、天文学者たちの研究が進んでくると、多くの人長い間「天動説」を信じるようになったんだ。さらに、望遠鏡の発明や宇宙船の開発など、観測と研究がどんどん進んでいき、今では、「地動説」が正しいことが分かっているよ。

## 昔の人々が考えた宇宙

古代エジプト	古代インド
<p>古代エジプトの人たちは、天の神様が空になっていて、星は神様の体からつるされていて、船に乗った太陽が昼は空を渡って、夜は死者の国を通過して、朝また空に戻ってくると考えていたんだ。</p>	<p>古代インドの人たちは、ヘビの上にカメが乗っていて、カメの上にゾウが乗っていて、ゾウが地面を支えていて、その上に山があって、山の周りを太陽や月が回っていると考えていたんだ。</p>