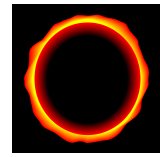




# 天 体 観 測

(5月21日金環日食)



2012年5月21日は、日本の太平洋側の広い地域で「金環日食(きんかんにっしょく)」が見られます。栃木県で金環日食が見られるのは1883年以来、129年ぶりの出来事！これを機会に、太陽、宇宙に目を向けてみませんか？

※金環日食とは・・・ 日食は太陽が月に隠されることにより太陽が欠けて見える天体現象。月の見かけの大きさが太陽より小さい場合、月が太陽の内側へ完全に入り込むと太陽は細いリング状に見えます。これが金環日食です。

## 完全ガイド 皆既日食

武部俊一(著) 朝日新聞出版【444夕】



19世紀末(明治初期)に始まった日本の日食報道史や歴史、文学、映画、切手など文化史の中の日食について学ぶことができます。

## 黒い太陽をもとめて(日食のすべて)

天文と気象編集部(著) 地人書館【444ク】



日食のすべてがこの一冊でわかります。アマチュアがとらえた10回の日食(カラー写真)や、日本付近の日食経路図(2035年まで)で、あなたも日食博士に！

## 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【440ミ】

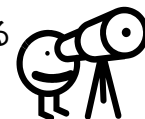


地球、太陽、月、いろいろな星のこと、もっと知りたい！太陽系から始まり、宇宙の誕生や歴史まで写真を使ってわかりやすく説明されています。

## 最新 藤井 旭の天体観測教室

藤井 旭(著) 誠文堂新光社【442フ】

星空ウォッチングの段階から、ちょっと深入りして星々や宇宙が繰り広げる壮大なドラマに仲間入り・・・ 天体観測を心ゆくまで楽しみましょう。



※【 】内は、請求記号(本の背ラベルの記号)です。