

# あんない プラネタリウムのご案内

かしわ  
柏プラネタリウムは、2022年7月から投影日時・定員を  
しゅくしょう さいかい  
縮小して再開しました。  
とうえい さいしんじょうほう かき ツイッター かくにん  
投影の最新情報は、下記Twitterでご確認ください。

## ねん がつ がつ とうえい び とうえい じこく 《2023年9月～10月の投影日・投影時刻》

とうえい び がつ か ど がつ か ど  
☆投影日 9月2日(土) 10月7日(土)  
とうえい じこく  
☆投影時刻 10:00～10:30 11:00～11:30  
13:00～13:30 14:00～14:30

## かんらん きぼう かた 《観覧ご希望の方は》

にゅうじょう むりよう  
☆入場は無料です。

にゅうじょうけん い か ほうほう はいふ  
☆入場券は、以下の方法で配布します。

(1) とうえいとうじつ ごぜん としよかん かい か だ  
投影当日午前9:30から図書館1階貸し出しカウンターで  
にゅうじょうけん はいふ  
入場券を配布

(2) とうえい び やく しゅうかんまえ でんし はいふ  
投影日の約1週間前から電子チケットを配布

くわ かしわ ツイッター  
詳しくは柏プラネタリウムTwitterで →



ていいん まいかい めいてい ど よてい  
☆定員は、毎回20名程度を予定しています。

とうえい かい し ふんまえ にゅうじょう う つ  
☆投影開始5分前から入場を受け付けます。

とうえい じかん やく ぶんかん  
☆投影時間は約30分間です。

しょうがくせい い か こさま かなら ほごしゃ かた いっしょ かんらん  
☆小学生以下のお子様は必ず保護者の方と一緒に観覧ください。

ちやくよう せき かんせんしやうたいさく としよ  
☆マスク着用、咳エチケットなどの感染症対策については、図書  
かん きてい じゆん  
館の規定に準じます。

かしわ しりつ としよかん (住所) 柏市柏5-8-12  
柏市立図書館 (電話) 04-7164-5346  
かしわ  
柏プラネタリウムのホームページ  
<http://kashiwaplane.sakura.ne.jp/>

# かしわ まいつきだい とようび ほんごう 月刊 柏プラネタリウム 毎月第2土曜日発行

ねん がつごう  
2023年8月号



NGC 6781 (わし座にある惑星状星雲)

2000年 6月15日、24時22分(JST)

口径50cmカセグレン式反射望遠鏡(三鷹光器 GNF-50, F12), 液体窒素式冷却CCDカメラ(Astromed 3200)

露出時間: 3分×17, フィルタ: L(700~405nm), 疑似カラー処理, 画像範囲: 14.30×9.86'

観測場所: 国立天文台(三鷹)

H. Fukushima, T. Nakajima and K. Murai

国立天文台 天文情報公開センター 広報普及室

かしわ とうえいにちじ ていいん しゅくしょう さいかい  
柏プラネタリウムは、投影日時・定員を縮小して再開しました。

がつ とうえい ないよう ほしぞら かいせつ  
☆8月の投影内容 星空解説

がつ とうえい び か ど  
☆8月の投影日 5日(土)

とうえい じこく  
☆投影時刻 10:00～10:30 11:00～11:30  
13:00～13:30 14:00～14:30

くわ うらびよう し らん  
※詳しくは裏表紙をご覧ください。