

世界天文年2009

International Year of Astronomy 2009

宇宙の謎 & 天体観測

展示期間 2009年4月18日(土)～6月18日(木)

イタリアの科学者ガリレオ・ガリレイが、口径4センチメートルの望遠鏡を作って初めて夜空を観測し、宇宙の不思議に驚いたのは1609年のことでした。

それから400年後の今年を、国際連合、ユネスコ(国連教育科学文化機関)、国際天文学連合(IAU)が「世界天文年」と決めました。世界中で天文学や宇宙科学に関する企画が行われるそうです。

日本人宇宙飛行士の若田光一さんが宇宙ステーションに滞在中ですし、7月には皆既日食もあります。みなさんも是非この機会に、宇宙の謎についてひもといってみませんか。



天体観測と望遠鏡についての22冊

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
1	天文ガイド 2009年1月号 2009年絶対みたい天文現象		誠文堂新光社		東部雑誌書庫
2	天文観測年表 2009 (参考図書)	天文観測年表編集委員会 / 編	地人書館	44059 / 1/09	開架
3	天文年鑑 2009 (参考図書)	天文年鑑編集委員会 / 編	誠文堂新光社	44059 / 2/09	開架
4	星の事典 改訂3版 (参考図書)	鈴木 駿太郎 / 著	恒星社厚生閣	4438 / 4/	書庫
5	星座とその伝説 新装版	山本 一清 / 著	恒星社厚生閣	4438 / 5/	書庫
6	星空散歩ガイドマップ	西条 善弘 / 著	誠文堂新光社	4438 / 12/	開架
7	星座博物館 星座旅行	瀬川 昌男 / 著	ぎょうせい	4438 / 6/ 5	開架
8	宇宙の絶景 ハイライト・オブ・ザ・ユニバース		ニュートンプレス	440 / 7/	開架
9	スカイ・ウォッチング事典 朝日コスモス 1995～2000		朝日新聞社	4420 / 3/	書庫
10	スカイ・ウォッチング事典 朝日コスモス 2000～2005		朝日新聞社	442 / 1/	書庫
11	天文学界注目の75の銀河68の恒星 最先端装置で撮影、待望の精細画像		ニュートンプレス	44087 / 2/	開架
12	銀河大紀行 細密画像や立体地図でみる星々の世界		ニュートンプレス	4436 / 1/	開架
13	天体写真の写し方 特集屈折望遠鏡で星雲・星団を撮る	天文ガイド編集部 / 編	誠文堂新光社	4427 / 1/	開架
14	銀河 宇宙に浮かぶ不思議な天体	沼澤 茂美 / 共著 脇屋 奈々代 / 共著	誠文堂新光社	4436 / 5/	開架
15	ハッブル宇宙望遠鏡 宇宙への新しい窓	D. フィッシャー / 著 H. デュルベック / 著	シュプリンガー・ フェアラーク東京	4423 / 6/	書庫
16	図説・天体望遠鏡入門	田中 千秋 / 著	立風書房	4423 / 3/	書庫
17	天体望遠鏡のすべて 95年版	『月刊天文』編集部 / 編著	地人書館	4423 / 1/ 95	書庫
18	望遠鏡が宇宙を変えた 見ることと信じること	リチャード・バネク / 著 伊藤 和子 / 訳	東京書籍	4423 / 8/	開架
19	巨大望遠鏡時代 すばるとそのライバルたち	野本 陽代 / 著	岩波書店	4423 / 9/	開架
20	天文ガイド1996年2月号 すばる望遠鏡の全容		誠文堂新光社		雑誌書庫
21	双眼鏡で星空ウォッチング	白尾 元理 / 著	丸善	442 / 2/	開架
22	mil'sil 2009 No.1 / 世界天文年2009		国立科学博物館		雑誌書庫



ガリレオについての6冊

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
1	ガリレオの弁明	トマーゾ・カンパネッタ / 著 沢井 繁男 / 訳	工作舎	4439 / 6 /	書庫
2	ガリレオ・ガリレイ	青木 靖三 / 著	岩波書店	2893 / G22	書庫
3	ガリレオ はじめて「宇宙」を見た男	ジャン＝ピエール・モーリ / 著 田中 一郎 / 監修	創元社	4402 / 10 /	東部開架
4	ガリレオの求職活動ニュートンの家計簿	佐藤 満彦 / 著	中央公論新社	4023 / 5 /	東部開架
5	みんなで見ようガリレオの宇宙	若松 謙一 / 著 渡部 潤一 / 著	岩波書店	J442 / 74	中央児童
6	ガリレオは海王星をみていた	サイエンス編集部 / 編	日経サイエンス社	4023 / G22 /	中央書庫



月・太陽・惑星についての16冊

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
1	月 写真集	小尾 信弥 / 訳 NASA / 協力	朝倉書店	4464 / 1 /	書庫
2	月のミステリー 知られざる月の素顔と神秘を探る		教育社	446 / 1 /	開架
3	フル・ムーン	マイケル・ライト / 編著 檜垣 嗣子 / 訳	新潮社	4464 / 2 /	開架
4	月のきほん MOON GUIDE	白尾 元理 / 著	誠文堂新光社	446 / 3 /	開架
5	月の誘惑 私たちはそれと気づかず心も体も月に操られている	志賀 勝 / 著	はまの出版	44604 / 1 /	開架
6	ガモフ全集 9 月	ジョージ・ガモフ / 著 市井 三郎 / 訳	白揚社	4080 / 5 / 9	書庫
7	太陽と月と地球と	ジョージ・ガモフ / 著 白井 俊明 / 訳	白揚社	4400 / 21 /	書庫
8	ガモフ全集 2 太陽の誕生と死	ジョージ・ガモフ / 著 白井 俊明 / 訳	白揚社	4080 / 5 / 2	書庫
9	新しい太陽 科学衛星写真	ジョン A. エディ / 著 桜井 邦朋 / 訳	朝倉書店	4440 / 3 /	書庫
10	銀河宇宙オデッセイ NHKサイエンススペシャル 1 太陽系からの旅立ち 母なる星・太陽	NHK取材班 / 著	日本放送出版協会	4400 / 12 / 1	書庫
11	最新太陽系論 集中報告 太陽系天文学の新たな到達点		学研	444 / 3 /	書庫
12	惑星ガイドブック 1 観測の基礎知識と火星の観測	月惑星研究会 / 編	誠文堂新光社	4450 / 1 / 1	書庫
13	惑星ガイドブック 2 木星・土星の観測と惑星写真の撮影法		誠文堂新光社	4450 / 1 / 2	書庫
14	宇宙創造と惑星の誕生 「無からの宇宙創生」と「第2の地球」を探る旅		ニュートンプレス	4439 / 24 /	開架
15	最新探査機がとらえた火星と土星 水と生命の証拠を求めて / タイタンとリングの謎に挑む		ニュートンプレス	4453 / 5 /	開架
16	惑星のリングはなぜあるのか 木星・土星・天王星	J. エリオット / [著] R. カー / [著]	岩波書店	4450 / 3 /	書庫

日食・月食についての7冊



No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
1	天文ガイド2009年4月号 / 屋久島・種子島で見たい!! 皆既日食		誠文堂新光社		東部雑誌書庫
2	天文ガイド2008年10月号 / 2008年8月1日皆既日食レポート		誠文堂新光社		東部雑誌書庫
3	天文ガイド2007年9月号 / ペルセウス座流星群と皆既月食を見よう!		誠文堂新光社		東部雑誌書庫
4	月刊天文2006年10月号 / 09トカラ日食現地下見		地人書館		雑誌書庫
5	月刊天文2004年5月号 / ダブル彗星 & 皆既月食		地人書館		雑誌書庫
6	月刊天文2000年8月号 / 皆既月食 & LINEAR		地人書館		雑誌書庫
7	季刊邪馬台国 57号 / 卑弥呼の死の前後に皆既日食が二年		梓書院		雑誌書庫

天文学・宇宙科学についての28冊



No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
1	天文学辞典 (参考図書)	鈴木 敬信 / 著	地人書館	4403 / 8/	書庫
2	天文・宇宙の辞典 改訂版	天文・宇宙の辞典編集委員会	恒星社厚生閣	4403 / 7/	書庫
3	天文学	ジャストロウ, トンプソン 著 佐藤文隆, 成田真二 訳	共立出版	4400 / 18/	書庫
4	はじめての天文学	半田 利弘 / 著	誠文堂新光社	440 / 3/	書庫
5	古天文学の道 歴史の中の天文現象	斉藤 国治 / 著	原書房	4402 / 3/	書庫
6	ゼミナール宇宙科学	戎崎 俊一 / 著	東京大学出版会	4400 / 19/	書庫
7	宇宙というネットワーク 生命と意識の誕生	ジョージ・A・サイルスタッド / 著 松浦 俊輔 / 訳	青土社	4400 / 13/	書庫
8	宇宙へのマインドステップ ストーンヘンジからETまで	ジェラルド・S・ホーキンス / 著 木原 英逸 / 訳	白揚社	4400 / 4/	書庫
9	宇宙デジタル図鑑 NHKサイエンスアイ	NHK科学番組部 / 編	日本放送出版協会	440 / 1/	書庫
10	宇宙の始まり 史的に見た科学的宇宙観の変遷	S・A・アーレニウス / 著 寺田 寅彦 / 訳	第三書館	4402 / 7/	書庫
11	宇宙誌	松井 孝典 / 著	徳間書店	4404 / 6/	書庫
12	なるほど宇宙	小田原 修 / 監修 宇宙開発事業団宇宙環境利用システム本部	宇宙開発事業団宇宙環境利用システム本部	4404 / 12/	書庫
13	活動する宇宙 天体活動現象の物理	柴田 一成 / [ほか]共編	裳華房	44012 / 1/	書庫
14	はるかな146億光年の旅 宇宙人から最新宇宙論まで	川端 潔 / 著	オーム社	440 / 9/	開架
15	サイエンスNow 1 広がる宇宙		平凡社	4080 / 8/ 1	書庫
16	ブラックホール天文学入門	嶺重 慎 / 著	裳華房	4435 / 5/	開架
17	モンスター銀河狩り	谷口 義明 / 著	NTT出版	4436 / 3/	開架
18	銀河進化の謎 宇宙の果てに何をみるか	嶋作 一大 / 著	東京大学出版会	4436 / 4/	開架
19	ホーキングの最新宇宙論 ブラックホールからペビーユニバースへ	スティーヴン・W・ホーキング / 著 佐藤 勝彦 / 監訳	日本放送出版協会	4439 / 3/	書庫
20	宇宙 人は宇宙をどう考えてきたか	レイザー / 著 堀 源一郎 / 訳	東京化学同人	4439 / 8/	書庫
21	世界の論争・ビッグバンはあったか 決定的な証拠は見当たらない	近藤 陽次 / 著	講談社	4439 / 17/	書庫
22	宇宙を測る 宇宙の果てに挑んだ天才たち	キティー・ファーガソン / 著 加藤 賢一 / 訳	講談社	4439 / 20/	開架
23	夜空はなぜ暗い? オルパースのパラドックスと宇宙論の変遷	エドワード・ハリソン / 著 長沢 工 / 監訳	地人書館	4439 / 25/	開架
24	完全図解時間と空間を軸にえがいた新宇宙図		ニュートンプレス	4439 / 31/	開架
25	未解決の天文学 科学者もまだ答えを知らない	海部 宣男 / 監修	ニュートンプレス	4404 / 14/	開架
26	銀河宇宙オデッセイ NHKサイエンススペシャル 6 宇宙誕生のとき ビッグバンに迫る	NHK取材班 / 著	日本放送出版協会	4400 / 12/ 6	書庫
27	同 7 地球への帰還 宇宙と人間の将来	NHK取材班 / 著	日本放送出版協会	4400 / 12/ 7	書庫
28	同 別巻 ビジュアル宇宙がわかるデータブック	NHK取材班 / 著	日本放送出版協会	4400 / 12/ 8	書庫



オーロラ・流れ星・隕石についての5冊

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
1	オーロラ 太陽からのメッセージ	上出 洋介 / 著	山と溪谷社	45175 / 3/	書庫
2	オーロラ・彗星・磁気嵐	斎藤 尚生 / 著	共立出版	4441 / 1/	書庫
3	流れ星の文化誌	渡辺 美和 / 著 長沢 工 / 著	成山堂書店	447 / 1/	書庫
4	衝突天体の気体力学 流星はなぜ光るのか?	・ / 著 ・ / 著	東海大学出版会	447 / 2/	開架
5	隕石 宇宙からのタイムカプセル	F・ハイデ / 著 F・ヴロツカ / 著	シュプリンガー・フェアラーク東京	4473 / 4/	書庫



宇宙ステーション・NASAについての14冊

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
1	宇宙ステーション入門	狼 嘉彰 / 著 富田 信之 / 著	東京大学出版会	53895 / 2/	開架
2	宇宙ステーションと支援技術	狼 嘉彰 / [ほか] 共著	コロナ社	53895 / 3/	開架
3	宇宙ロケットの世紀	野田 昌宏 / 著	NTT出版	53893 / 2/	開架
4	日本ロケット物語	大沢 弘之 / 監修	誠文堂新光社	53893 / 5/	開架
5	重力ゼロの世界へ 宇宙空間での飛行士たちの生活	ピーター・ボンド / 著 鈴木 豊雄 / [ほか] 訳	ニュートンプレス	5389 / 27/	開架
6	宇宙への挑戦	前川 光 / 著	恒星社厚生閣	5389 / 24/	開架
7	人類が宇宙に住む	岩田 勉 / 著 宇宙航空研究開発機構 / 編	丸善プラネット	5389 / 40/	開架
8	NASA	マイケル・ゴーン / 著 毛利 衛 / 監修	トランスワールド ジャパン	5389 / 35/	開架
9	NASAを築いた人と技術	佐藤 靖 / 著	東京大学出版会	5389 / 38/	開架
10	NASAから見た宇宙	中富 信夫 / 著	フォー・ユー	4400 / 11/	書庫
11	NASAから見た地球	中富 信夫 / 著	フォー・ユー	4500 / 18/	書庫
12	日本機械学会誌 2004年4月号 国際宇宙ステーション		日本機械学会 丸善		雑誌書庫
13	日本機械学会誌 2009年1月号 日本の宇宙観測技術の最新情報		日本機械学会 丸善		雑誌書庫
14	天文ガイド1998年2月号 宇宙へ行った土井隆雄さん		誠文堂新光社		雑誌書庫

その他いろいろな11冊



No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
1	星空を楽しむための気象学	坂上 務 / 著	河出書房新社	442 / 3/	開架
2	宙(ソラ) / 名前	林 完次 / 写真・文	光琳社出版	4400 / 20/	書庫
3	グリニッジ・タイム 世界の時間の始点をめぐる物語	デレク・ハウス / 著 橋爪 若子 / 訳	東洋書林	4491 / 3/	開架
4	日の出・日の入りの計算 天体の出没時刻の求め方	長沢 工 / 著	地人書館	4491 / 2/	開架
5	夜の魂 天文学逍遙	チェット・レイモ / 著 山下 知夫 / 訳	工作舎	4404 / 2/	書庫
6	天文屋渡世	石田 五郎 / 著	筑摩書房	4404 / 3/	書庫
7	宇宙の目で日本を読む	岩田 勉 / 共著 吉富 進 / 共著	丸善プラネット	5389 / 34/	開架
8	星のこよみ	林 完次 / 著	ソニー・マガジズ	44934 / 3/	開架
9	天文・暦・陰陽道		岩田書店	44981 / 1/	書庫
10	暦と星座のはじまり	坂上 務 / 著	河出書房新社	4493 / 7/	東部開架
11	完全マスター西洋占星術	松村 潔 / 著	説話社	1488 / 8/	開架



* 一般図書はお借りになれます。

* 雑誌と参考図書は館内でご利用ください。

(ご案内) 世界天文年2009ホームページ <http://www.astronomy2009.jp/>

国立天文台ホームページ <http://www.nao.ac.jp/>

千葉県立西部図書館

〒270-2252 松戸市千駄堀657-7

TEL 047-385-4133

<http://www.library.pref.chiba.lg.jp/>

