



# 宇宙



渦巻銀河／提供 国立天文台

## キーワード

宇宙 天文学 銀河 恒星 惑星 ロケット 人工衛星 宇宙飛行士 星座 宇宙食 太陽系  
宇宙開発 宇宙ステーション 探査機 国立天文台 JAXA NASA

## 入門的內容

宇宙とは地球・太陽・星など、すべての物質とエネルギーを含む、果てしなく広い空間のことです。宇宙は約138億年前のビッグバンという大爆発により誕生し、現在もビッグバンにより、膨張を続けています。宇宙開発においては、20世紀後半に旧ソ連が人工衛星（スプートニク1号）の打ち上げ、ガガーリンらによる有人宇宙飛行、アメリカがアポロ11号による月面到着を成し遂げました。宇宙はまだまだ未知の世界ですが、近い将来、気軽に宇宙旅行に行ける日が来るかもしれません。

## 資料【入門編】

例	資料名			著者	出版者
	出版年	所蔵館	請求記号	貸出可否	資料区分（図書・雑誌・史料・web等）
詳細					
1	宇宙大図鑑プレミアム			ニュートンプレス	
	2022年	ミライニ	440 // ウ	貸出可	図書
太陽系、恒星、銀河から最近の宇宙開発事情まで多くの写真と共に幅広く書かれている。					
2	すばらしき宇宙の図鑑			野口聰一	KADOKAWA
	2022年	ミライニ	440 // ノ	貸出可	図書
野口宇宙飛行士の目線で宇宙生活や天体事情などについて解説。					
3	JAXA Channel (YouTube)			JAXA   宇宙航空研究開発機構	JAXA   宇宙航空研究開発機構
	Web			動画（最終閲覧2024年3月25日）	
<a href="https://www.youtube.com/@JAXA-HQ">https://www.youtube.com/@JAXA-HQ</a> 宇宙航空分野の最新映像や事業紹介などを配信。					

## 資料【応用編】

1	ビジュアル天文学史			縣秀彦	緑書房
1	2023年	ミライニ	440.2 // ア	貸出可	図書
天文学分野の発明発見の歴史を古代から現代まで時系列で把握できる。					
2	宇宙プロジェクト開発史アーカイブ			鈴木喜生	二見書房
2	2023年	ミライニ	538.9 // ス	貸出可	図書
世界各国の宇宙計画や打ち上げたロケット・探査機について詳しく記載されている。					
3	動画と図解でよくわかる宇宙飛行士			鈴木喜生	朝日新聞出版
3	2022年	ミライニ	Y538.9 // ス	貸出可	図書
宇宙ステーションでの過ごし方や宇宙飛行士になるために必要な技能、試験などの過程を説明。					
4	さばの缶づめ、宇宙へ行く			小坂康之	イースト・プレス
4	2022年	ミライニ	Y667.9 // コ	貸出可	図書
特産のサバを使い、宇宙食として認められるために奮闘した高校生たちの実話。					
5	宇宙に質量を与えた男ピーター・ヒッグス			フランク・クローズ	早川書房
5	2023年	ミライニ	289.3 // ヒ	貸出可	図書
ノーベル物理学賞を受賞の「ヒッグス粒子」を発見したピーター・ヒッグスについて記した伝記。					
6	宇宙大航海時代			JAXA宇宙大航海時代検討委員会	誠文堂新光社
6	2022年	ミライニ	538.9 // ウ	貸出可	図書
かつての大航海時代と比較し、現代の国際宇宙探査にどのように向かうべきか議論する。					
7	星空の図鑑 2023年—2031年			Will Gater	誠文堂新光社
7	2023年	ミライニ	443.8 // ケ	貸出可	図書
月ごとの星座の見方や2031年までの天体歴がすぐにわかる。					
8	図解身近にあふれる「天文・宇宙」が3時間でわかる本			塙田健	明日香出版社
8	2020年	ミライニ	440 // ツ	貸出可	図書
学芸員の著者が天文学や宇宙開発の歴史など興味をひく内容をQ&A形式で回答。					

ミライニパスファインダー vol. L001 (初版) 「宇宙」

発行: 2024年5月 発行者: 酒田市立中央図書館

問い合わせ: 酒田市立中央図書館 電話番号: 0234-24-2996

