

# 宇宙科学について

## 調べるには

2018.8 作成

いまだ多くの謎に包まれている宇宙ですが，現代における科学の進歩は目覚ましく，100億光年以上離れた銀河の観測が可能になり，地球から近い天体には直接探査機を送り込めるようになりました。ここでは，宇宙の歴史や天体，宇宙開発についての資料をご紹介します。

この「調べ案内」では、毎回ひとつのテーマをとりあげて、調べ方のコツやヒントをお伝えしていきます。



宮城県図書館

〒981-3205 宮城県仙台市泉区紫山 1-1-1

電話：022-377-8441 FAX：022-377-8484

URL <http://www.library.pref.miyagi.jp/>

# 1 キーワードは何でしょう？

資料を検索する時に、手がかりとなるキーワードです。「宇宙」以外の言葉もイメージしておくと、効果的な検索ができます。

天体 惑星 銀河系 太陽系 地球 太陽 月 星座  
ブラックホール 星座 ロケット 宇宙飛行士 宇宙開発  
人工衛星 NASA JAXA プラネタリウム 天文学など

検索用のパソコンで資料をさがすと効率的です。キーワードなどを手がかりに検索してみましょう！



# 2 まずは事典で

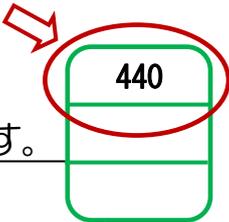
専門分野の事典で用語や概略(全体像)を調べることができます。

資料ID	タイトル	請求記号
1009665942	天文学大事典	440.33/076/R
1009267533	最新天文小辞典	440.36/046/R
1011395520	系外惑星の事典	445.036/169/R

# 3 図書をさがしにいきましょう



本棚に行くと、同じ分野の図書がまとまって並んでいます。  
図書の背ラベル(上段)は、その分野を数字で表しています。



<背ラベルの例>

440 天文学. 宇宙科学    443 恒星    444 太陽    445 惑星. 衛星  
446 月    447 彗星. 流星    538 航空宇宙工学



宇宙の概要や天文学について

資料ID	タイトル	請求記号
1011382460	宇宙に「終わり」はあるのか	443.9/172
1010278941	宇宙のしくみ：星空が語る	440/106
1009992338	宇宙の謎：65の発見物語	440.2/124/夕
1009983501	ざっくりわかる宇宙論	443.9/123
1010794608	新・天文学事典	440/133
1010682134	基礎からわかる天文学	440/11Y
1009652262	宇宙物理学入門	440.12/075



## 天体（惑星や恒星，銀河など）や星座について

資料ID	タイトル	請求記号
1011484910	恒星と惑星	442.03/148
1011382551	系外惑星と太陽系	445/172
1011437363	よくわかる星空案内	443.8/179
1009765163	星座の事典	443.8/078
1011430715	ブラックホールをのぞいてみたら	443.5/177
1010260527	隕石の見かた・調べかたがわかる本	447.3/103



## 宇宙開発，宇宙探査について

資料ID	タイトル	請求記号
1010826947	NASA：宇宙開発の60年	538.9/146
1010801205	ロケットの科学	538.93/134
1010837910	はやぶさ2の真実	538.9/14Y
1011436654	宇宙ビジネス入門	538.9/179



## 星と人の文化史について

資料ID	タイトル	請求記号
1009987080	星の文化史事典	443.03/124



## こども図書館の本

「J440」のように，請求記号のはじめに「J」がついている資料は，子ども図書館にございます。

資料ID	タイトル	請求記号
1011008966 他	ビジュアル宇宙をさぐる！（全5巻）	J440//タ
1010734703	宇宙ランキング・データ大事典	J440//タ



## 雑誌で調べる

「PA908」のように，請求記号のはじめに「P」がついている資料は，新聞・雑誌室にございます。

資料ID	タイトル	請求記号
	天文年鑑	PA440.5/テ
	理科年表	PA403.6/リ

## 4 インターネットでは

情報収集に役立つウェブサイトをご紹介します。

「国立天文台」<https://www.nao.ac.jp/>

天文情報や、各種報告書が掲載されています。

「宇宙航空研究開発機構(JAXA)」<http://www.jaxa.jp/>

宇宙について解説した「宇宙情報センター」のページなどがあります。

その他、以下のウェブサイトへのリンクもあります。

- ・「宇宙科学研究所」<http://www.isas.jaxa.jp/>
- ・「宇宙教育センター」<http://edu.jaxa.jp/>
- ・「第一宇宙技術部門」<http://www.eorc.jaxa.jp/>

「NASA」<https://www.nasa.gov/>

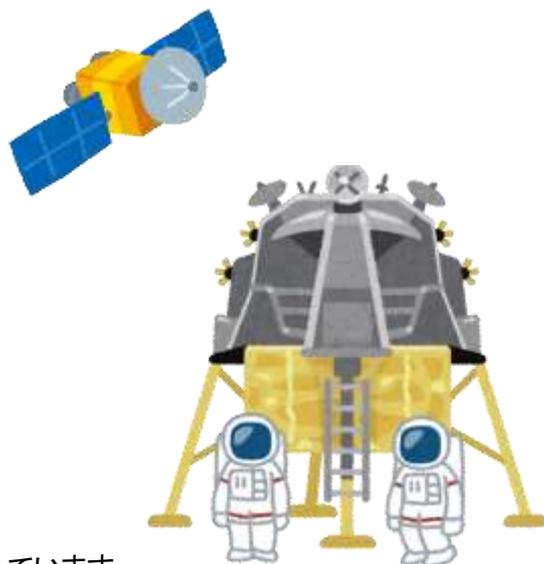
アメリカ航空宇宙局(NASA)のウェブサイトです。

「天文学辞典」<http://astro-dic.jp/>

五十音やカテゴリーから用語検索ができます。

「仙台市天文台」<http://www.sendai-astro.jp/>

「天体観察ガイド」や「天文 Q&A」など、天文情報が掲載されています。



## 5 当館に所蔵がない場合は

当館に所蔵がない図書でも、次のデータベースで検索することができます。利用については、3階調査相談カウンターへご相談ください。

「宮城県内図書館総合目録」 <http://www.library.pref.miyagi.jp/dog/crs/>

県内公共図書館の蔵書検索ができます。

「国立国会図書館サーチ」 <http://iss.ndl.go.jp/>

国立国会図書館および全国の主な公共図書館の蔵書検索ができます。

## 6 困ったときは

資料が見つからない、使い方がわからないなど、困ったときは各フロアのカウンターへどうぞ。いつでもお手伝いします。

〈みやぎ資料室〉 宮城県・旧仙台領に関すること

〈新聞・雑誌室〉 新聞・雑誌・行政資料に関すること

〈子ども図書室〉 子どもの本に関すること

〈音と映像のフロア〉 録音・映像資料、楽譜に関すること

〈調査相談カウンター〉 各種調べものに関すること

