

日本の宇宙開発について調べる

◆はじめに

パスファインダーとは、特定のテーマや事柄について調べ物をする時、関連する資料や情報を収集する手助けとなるよう作成された、簡単な手引きのことです。パスファインダーで取り上げられている資料・情報はほんの一例です。具体的な調べものに入る前のお手本としてご利用ください。

今回は、『日本の宇宙開発』に関する資料・情報の調べ方をご案内します。ぜひご利用ください。

1、テーマについて考えよう

『日本の宇宙開発』について考えた時、どのような言葉が連想できるか考えてみましょう。連想した言葉が、資料・情報への手がかりとなります。

例：JAXA、人工衛星、ロケット、ひまわり、はやぶさ、きぼう、イプシロン、種子島、内之浦、国際宇宙ステーション、民間の宇宙開発、宇宙ビジネス

『日本の宇宙開発』について、言葉の意味やテーマの意味が不明確な場合は「キーワード」を手がかりに百科事典、用語事典で調べてみましょう。

2、キーワードをもとに調べてみよう

連想したキーワードをもとに、立川市図書館の蔵書を検索してみましょう。館内にある利用者端末（OPAC）や、図書館ホームページ（WEB-OPAC）を使って、蔵書を調べることができます。正確な書名や著者名がわからなくても、キーワードで検索することができます。検索した情報の中から、「所蔵状況」と「請求記号」をメモしておきましょう。調べた「請求記号」から、同じジャンルの本を調べることもできます。

<http://www.library.tachikawa.tokyo.jp/>

立川市所蔵の資料を一部ご紹介いたします。

種別	資料情報	請求記号
図書	『一冊でまるわかり！宇宙－知っておきたい宇宙の情報をひとまとめ！－』宇宙科学研究倶楽部／編 学研パブリッシング／出版2014年8月発行	440
図書	『日本の宇宙開発－果てなき空間への果てしなき夢－』（歴史群像シリーズ） 学研／出版2009年8月発行	538.9
図書	『しくみがわかる宇宙ロケット－打ち上げの基礎から、「イプシロン」・「はやぶさ2」まで－（大人のための科学入門）』 的川泰宣／著 誠文堂新光社／出版2013年12月	538.9
図書	『小惑星探査機「はやぶさ」の奇跡－挑戦と復活の2592日－』 的川泰宣／著 PHP研究所／出版2010年10月	538.9

図書館の本には、分類番号や請求記号というものが付いています。これは本のテーマ毎に割り振られているため、同じ数字の棚に同じような種類の本が並んでいることとなります。

請求記号	テーマ（一般件名）
440	天文学・宇宙科学
442	天体観測法
538	航空宇宙工学
538.68	ロケット
538.9	人工衛星
538.95	宇宙ステーション

3、立川市以外の図書館でも探してみよう

立川市図書館が所蔵していない資料や文献を探す場合は、以下のような方法で調べることができます。

◆『国立国会図書館 (NDL-OPAC)』 <http://www.ndl.go.jp/>
「蔵書検索」のページから、国立国会図書館が所蔵している資料の情報をまとめて検索することができます。

◆『東京都立図書館』 <http://www.library.metro.tokyo.jp/>
「統合検索」のページから、東京都内の公共図書館が所蔵している資料の情報を調べることができます。

◆『C I N I I (サイニイ)』 <http://ci.nii.ac.jp/>
日本の学術論文情報や、大学図書館が所蔵している資料の情報を調べることができます。

4、インターネットを使って調べてみよう

インターネットを使えば簡単に最新の情報を得ることができますが、ありとあらゆる情報が発信されているため、入手した情報の信憑性を確認することが必要になります。また、インターネットに書いてあることは、いつのまにか違う情報に書きかえられていることがあります。インターネットで調べものをしたときは、そのホームページのアドレスと、それを見たときの日づけを書いておきましょう。以上の点を踏まえて、テーマに関連するウェブサイトをご紹介します。(2017年9月5日現在)

◆ファン!ファン!JAXA! <http://fanfun.jaxa.jp>

◆国際宇宙ステーション (ISS) <http://iss.jaxa.jp/iss/>

◆PD エアロスペース (民間宇宙開発) <http://www.pdas.co.jp>

◆インターステラテクノロジズ <http://www.istellartech.com/>

5、研究機関や関連施設を探してみよう

以下に取り上げる研究機関・関連施設はほんの一例です。ご参考にしてください。

◆JAXA 宇宙航空研究開発機構 <http://www.jaxa.jp/>

住所：〒182-8522

東京都調布市深大寺東町 7-44-1 (本社)

◆三菱重工 http://mhi.co.jp/products/space_index.html

住所：〒455-8515

愛知県名古屋市港区大江町 10 番地 (名古屋航空宇宙システム製作所大江工場)

◆種子島宇宙センター <http://www.jaxa.jp/about/centers/tnsc/>

住所：〒891-3793

鹿児島県熊毛郡南種子島町大字荃永字麻津

◆内之浦宇宙空間観測所

http://www.jaxa.jp/about/centers/usc/index_j.html

住所：〒893-1402

鹿児島県肝属郡肝付町南方 1791-13

6、困ったときは

その他、資料探しでわからないことがありましたら、お気軽にカウンターまたは、お近くの図書館スタッフまでお声かけください。

奥付

タイトル：パスファインダー

『日本の宇宙開発』

作成日：平成29年9月5日

作成者：立川市西砂図書館

指定管理者 株式会社図書館流通センター

連絡先：〒190-0034

立川市西砂町6丁目12-10

042(531)0432