

# 「宇宙開発」について調べる

## ～どうやって調べるか～

2012年11月、星出彰彦宇宙飛行士が、国際宇宙ステーションでの4カ月近い長期滞在を終え、無事地球に帰還しました。また、来年にはあの「はやぶさ」の後継機「はやぶさ2」の打上げも予定され、水星探査も計画されるなどますます日本の宇宙開発は進んでいます。

宇宙開発について調べられる本や、インターネットなどを使った調べ方をご案内します。

### 1. 図書館の利用者用の端末で本を探す

◎キーワード(調べたい事柄についての言葉)で探してみよう!

「宇宙」「人工衛星」「月」「ロケット」「小惑星」「金星」「宇宙航空研究開発機構」「NASA」

などの言葉を打ちこんでみよう!

「宇宙」と「開発」、「宇宙」と「探査(たんさ)」、「宇宙」と「ステーション」など、キーワードを組み合わせ、

調べたい本を絞り込む、アンド検索もできるよ!

### 2. 辞書や事典、図鑑でキーワードで調べる

◎「宇宙開発」「惑星探査」などの言葉を調べてみよう!

タイトル	出版者	発行年	資料番号	請求番号	所蔵館
学研ハイベスト教科事典 地球・宇宙	学研	2010年12月	120597067	R 03 ガ	中
原色ワイド図鑑 [18]	学研	2002年11月	120560206	03 ケ	中・長
総合百科事典ポプラディア 1	ポプラ社	2011年1月	120743687	R03 ソ 1	中・長
ビジュアル博物館 第71巻	同朋舎	1998年8月	111731402	03 ビ 71	中・長
現代用語の基礎知識 2013	自由国民社	2013年1月	112502208	R031 ケ 13	中・長
万有百科大事典 18	小学館	1977年	110018355	R031 ハ 1	中
丸善エンサイクロペディア大百科	丸善	1995年2月	111416806	R031 マ	中
世界大百科事典 3	平凡社	2007年9月	112481460	R031 セ 3	中・長・平

### 3. インターネットで調べる

◎JAXA宇宙航空研究開発機構など、宇宙開発についての情報が得られるホームページを見てみよう!

#### 【宇宙開発について】

- ・ JAXA 宇宙航空研究開発機構 <http://www.jaxa.jp/>
- ・ JAXA クラブ <http://www.jaxaclub.jp/cgi-bin/index.cgi>
- ・ YAC(財)日本宇宙少年団 <http://www.yac-j.or.jp/>
- ・ JAXAデジタルアーカイブス <http://jda.jaxa.jp/>
- ・ JAXA宇宙科学研究所 <http://www.isas.jaxa.jp/j/index.shtml>
- ・ 宇宙情報センター <http://spaceinfo.jaxa.jp/>  
→宇宙開発の歴史 [http://spaceinfo.jaxa.jp/ja/cosmic\\_hystory.html](http://spaceinfo.jaxa.jp/ja/cosmic_hystory.html)

#### 【「惑星探査」について】

- ・ JAXA-プロジェクト <http://www.jaxa.jp/projects/>  
(現在運用・開発中および運用終了のプロジェクトについて各ページあり)  
→小惑星探査機「はやぶさ」 [http://www.jaxa.jp/projects/sat/muses\\_c/index\\_j.html](http://www.jaxa.jp/projects/sat/muses_c/index_j.html)  
→金星探査機「あかつき」 [http://www.jaxa.jp/projects/sat/planet\\_c/index\\_j.html](http://www.jaxa.jp/projects/sat/planet_c/index_j.html)  
→小惑星探査機「はやぶさ2」 [http://www.jaxa.jp/projects/sat/hayabusa2/index\\_j.html](http://www.jaxa.jp/projects/sat/hayabusa2/index_j.html)  
(それぞれに、関連サイトへのリンクあり)
- ・ はやぶさ、7年間の旅(NEC) <http://www.nec.co.jp/ad/hayabusa/>
- ・ 月探査情報ステーション <http://moonstation.jp/ja/>  
(火星探査・はやぶさ・はやぶさ2についても解説あり)
- ・ 月・惑星探査プログラムグループ <http://www.jspec.jaxa.jp/>

#### 【宇宙ステーションについて】

- ・ 宇宙ステーション・きぼう広報・情報センター <http://iss.jaxa.jp/index.html>
- ・ 宇宙ステーションキッズ <http://iss.jaxa.jp/kids/index.html>

リンクをたどって、いろいろなサイトに行ってみよう!

## 図書館には、「宇宙開発」についてのこんな本があるよ！

### 4. 「宇宙開発」についての本

2013.02現在

#### 【児童書】

タイトル	著者	出版者	発行年	資料番号	請求番号	所蔵館
宇宙ランキング・データ事典	布施 哲治／監修	くもん出版	2012年8月	120755608	44 ウ	中・長
ジュニア学研の図鑑 宇宙*		学研	2008年12月	120541214	44 ウ	全館
宇宙の不思議がわかる事典	縣 秀彦／監修	PHP研究所	2011年10月	120637285	44 ウ	中・長
宇宙の不思議がわかる!	甲谷保和	実業之日本社	2008年12月	120541552	44 コ	中・平
こども大図鑑宇宙	キャロル・ストット	河出書房新社	2012年5月	220297808	44 ス	長
大宇宙		学研	2005年3月	120516869	44 タ	中・長・平
21世紀こども百科宇宙館*		小学館	2005年7月	120519491	44 ニ	中・長
ビジュアル宇宙をさぐる! 2*	渡部 潤一／監修	ポプラ社	2012年3月	220501472	44 ビ <sup>2</sup>	長
ビジュアル宇宙をさぐる! 5	渡部 潤一／監修	ポプラ社	2012年3月	220501506	44 ビ <sup>5</sup>	長
星と宇宙がわかる本 2	縣 秀彦／監修	学研教育出版	2012年2月	220509244	44 ホ <sup>2</sup>	長
星と宇宙がわかる本 4*	縣 秀彦／監修	学研教育出版	2012年2月	220509269	44 ホ <sup>4</sup>	長
宇宙の大常識	安延 尚文／文	ポプラ社	2005年3月	120516943	44 ヤ	中
ロケットを飛ばそう! 3	宇宙航空研究開発機構宇宙教育センター	理論社	2006年7月	120526165	50 ロ <sup>3</sup>	中・長
宇宙飛行士大図鑑	PHP研究所／編	PHP研究所	2006年10月	120527403	53 ウ	中・長・平
宇宙検定100 1	渡辺 勝巳／監修	星の環会	2008年10月	120540653	53 ウ <sup>1</sup>	中・長
宇宙検定100 2	渡辺 勝巳／監修	星の環会	2009年1月	120542113	53 ウ <sup>2</sup>	中・長
宇宙検定100 3	渡辺 勝巳／監修	星の環会	2009年2月	120542626	53 ウ <sup>3</sup>	中・長
宇宙検定100 4*	渡辺 勝巳／監修	星の環会	2009年4月	120543186	53 ウ <sup>4</sup>	中・長
おかえりなさいはやぶさ*	吉川 真／監修	講談社	2011年12月	120639091	53 オ	中・平
小惑星探査機「はやぶさ」大図鑑*	川口 淳一郎／監修	偕成社	2012年8月	120643028	53 シ	中・長
世界にはばたく日本力 日本の宇宙技術	こどもくらぶ／編さん	ほるぷ出版	2011年1月	120633193	53 セ	中・長
宇宙においでよ!	野口 聡一／著	講談社	2008年6月	120539002	53 ノ	中・長・平
月へ～アポロ11号のはるかなる旅～	ブライアン・フロッカ／作 絵	偕成社	2012年2月	120639208	53 フ	中・長
飛べ!「はやぶさ」	松浦 晋也／文	学研教育出版	2011年4月	120634860	53 マ	中・長
宇宙ヨットで太陽系を旅しよう <small>世界初の宇宙ヨットの挑戦</small>	森 治／著	岩波書店	2011年10月	220496590	53 モ	中・長
星のかけらを採りにいく～宇宙塵と小惑星探査～	矢野 創／著	岩波書店	2012年6月	220504971	53 ヤ	中・長
宇宙開発	山田 陽志郎／著	大日本図書	2012年3月	120641147	53 ヤ	中・長
宇宙ステーションにかけた夢	渡辺 英幸／著	くもん出版	2006年9月	120527122	53 ワ	中・長・平

#### 【一般書】

タイトル	著者	出版者	発行年	資料番号	請求番号	所蔵館
的川博士の銀河教室*	的川 泰宣／著	毎日新聞社	2012年3月	310491428	440 マ	平
太陽系のすべて Newton別冊		ニュートンプレス	2008年7月	112596861	444 ツ	中・長
月のかぐや	JAXA	新潮社	2009年11月	112902333	446 ツ	中・長
宇宙はすぐそこに*	澤岡 昭／著	中日新聞社	2012年4月	211724919	538 サ	長
宇宙開発の50年	武部俊一	毎日新聞社	2007年8月	112557830	538 タ	中・長
日本の宇宙探査	宇宙航空研究開発機構有人宇宙ミッション検討のミエル化チーム／著	日経印刷	2012年3月	112899018	538 ニ	中
はやぶさが開く宇宙新時代*		ニュートンプレス	2011年4月	211616966	538 ハ	長
はやぶさを育てた50年	的川 泰宣／著, 宇宙航空研究開発機構／編	日経印刷	2012年8月	211736848	538 マ	長
探査機でここまでわかった太陽系*	松井 孝典／著	技術評論社	2011年8月	112950472	538 マ	中
完全図解・宇宙手帖	渡辺 勝巳／著	講談社	2012年3月	211710348	538 ワ	長
人工衛星図鑑*	武部 俊一／著	朝日新聞出版	2011年11月	112880646	B538 タ	中

\* 印の本は「はやぶさ」について書かれている本です。

請求記号 2ケタは子どもの本  
3ケタはおとなの本