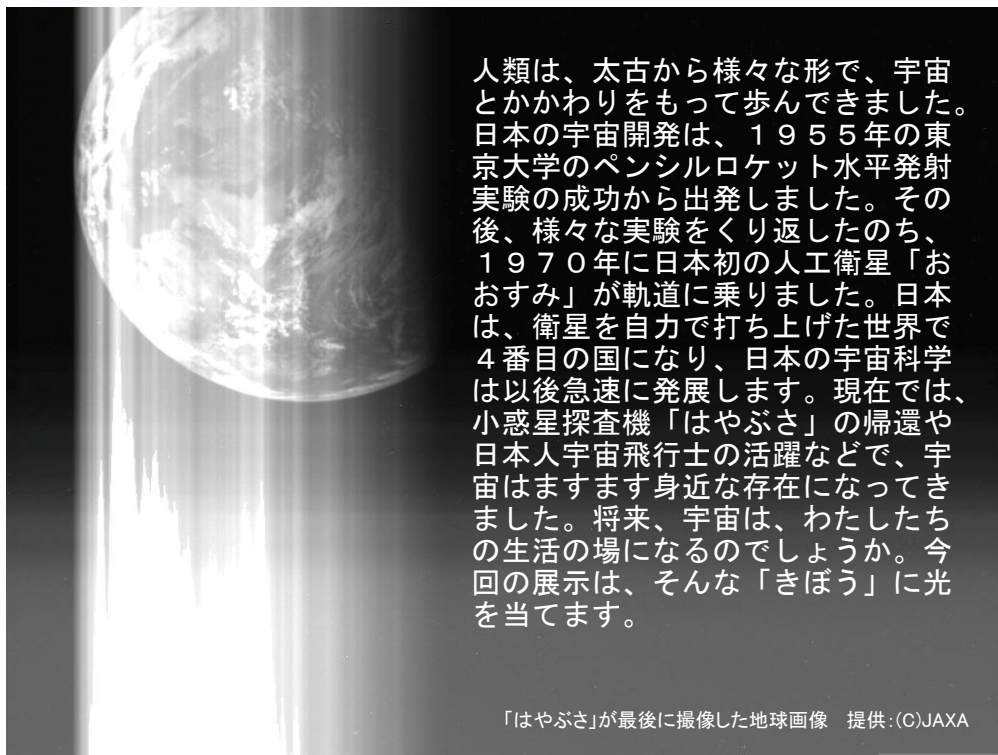
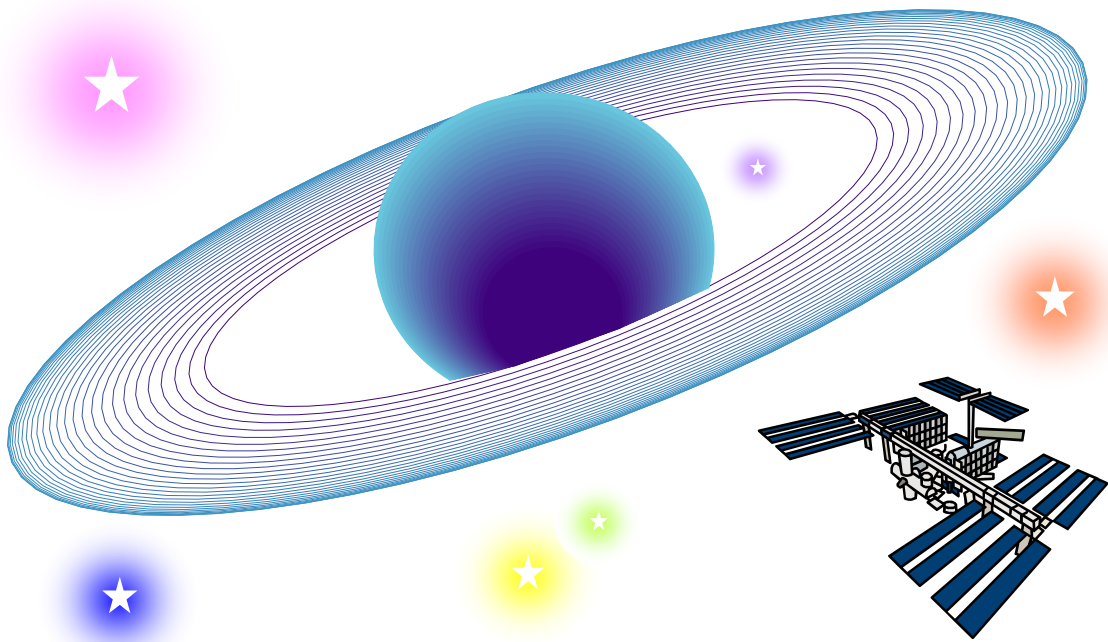


# 宇宙へのきぼう



人類は、太古から様々な形で、宇宙とかかわりをもって歩んできました。日本の宇宙開発は、1955年の東京大学のペンシルロケット水平発射実験の成功から出発しました。その後、様々な実験をくり返したのち、1970年に日本初の人工衛星「おおすみ」が軌道に乗りました。日本は、衛星を自力で打ち上げた世界で4番目の国になり、日本の宇宙科学は以後急速に発展します。現在では、小惑星探査機「はやぶさ」の帰還や日本人宇宙飛行士の活躍などで、宇宙はますます身近な存在になってきました。将来、宇宙は、わたしたちの生活の場になるのでしょうか。今回の展示は、そんな「きぼう」に光を当てます。

## 第1章 太陽系と銀河系

・・・宇宙の神秘に思いを馳せて

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
1	ビヨンド 惑星探査機が見た太陽系	マイケル・ベンソン／著	新潮社	444/5	西部 一般開架
2	太陽系大地図 星の地図館	渡部 潤一／著	小学館	444/8	西部 一般開架
3	地球と惑星探査	ピーター・カッターモール／著	朝倉書店	4036/6/7	西部 一般開架
4	最新探査機がとらえた火星と土星		ニュートンプレス	4453/5	西部 一般開架
5	太陽地球系科学	地球電磁気・地球惑星圏学会 学校教育ワキング・グループ／編	京都大学学術出版 会	444/5	中央 一般開架
6	月の科学「かぐや」が拓く月探査	青木 満／著	ベレ出版	446/4	東部 一般開架
7	太陽系大紀行	野本 陽代／著	岩波書店	53894/4	中央 一般開架
8	Cosmos イラスト版	カール・セーガン／著	朝日新聞社	4404/SE17	中央 一般書庫
9	宇宙美術館	中富 信夫／編著	朝日出版社	44087/1	東部 一般書庫
10	宇宙を見る新しい目	日本物理学会／編	日本評論社	44012/14	東部 一般開架
11	宇宙科学入門	尾崎 洋二／著	東京大学出版会	440/4/10	東部 一般開架
12	よくわかる最新宇宙論の基本と仕組み 宇宙137億年を旅する	竹内 薫／著	秀和システム	4439/41	西部 一般開架
13	宇宙は生命でいっぱい？ 惑星探査が明らかにする新しい宇宙	アラン・ボス／著	NTT出版	445/6	東部 一般開架
14	宇宙はこうして誕生した	佐藤 勝彦／編著	ウェッジ	4439/38	東部 一般書庫

## 第2章 宇宙飛行士

・・・宇宙に行くってどんな感じ？

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
15	日本人宇宙飛行士公式写真記録集	秋山 豊寛／著	小学館	5389/10	西部 一般書庫
16	向井千秋の宇宙からこんにちは	東京新聞科学部／編著	東京新聞出版局	5389/MU24	西部 書庫CL
17	夢をつなぐ 山崎直子の四〇八八日	山崎 直子／著	角川書店	C538/2	西部 一般開架
18	宇宙で過ごした137日 僕の「きぼう」滞在記	若田 光一／著	朝日新聞出版	53895/4	東部 一般開架
19	宇宙飛行 行ってみてわかったこと、伝えたいこと	若田 光一／著	日本実業出版社	5389/64	東部 一般開架
20	ワンダフル・プラネット！	野口 聡一／ツイート& メッセージ	集英社インターナ ショナル	450/27	西部 一般開架
21	宇宙飛行士が撮った母なる地球	野口 聡一／メッセージ	中央公論新社	450/32	東部 一般開架
22	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	ニュートンプレス	5389/27	西部 一般開架
23	宇宙飛行士の育て方	林 公代／著	日本経済新聞出版 社	5389/57	東部 一般開架
24	宇宙飛行士になるには	宇宙開発事業団／編著	ペリかん社	5389/28	東部 一般開架
25	ドキュメント宇宙飛行士選抜試験	大鐘 良一／著	光文社	5389/53	東部 一般開架

## 第3章 NASA

・・・人類が月に降り立った日、誰もがドキドキしました

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
26	NASA The Complete Illustrated History	マイケル・ゴーン／著	トランスワールド ジャパン	5389/35	西部 一般開架
27	アポロ11号 月面着陸から現代へ	ピアーズ・ビゾニー／著	河出書房新社	5389/41	西部 一般開架
28	月面に立った男 ある宇宙飛行士の回想	ジーン・サーナン／著	飛鳥新社	5389/26	西部 一般開架
29	月の科学 月探査の歴史とその将来	Paul D. Spudis／著	シュプリングー・フェ アラーク東京	446/2	西部 一般開架
30	NASAを築いた人と技術 巨大システム開発の技術文化	佐藤 靖／著	東京大学出版会	5389/38	西部 一般開架

## 第4章 ロケット・人工衛星

・・・憧れから現実へ

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
31	図説ロケット A pictorial history of American SF magazines	野田 昌宏／著	河出書房新社	72650/12	東部 一般書庫
32	日本と世界の宇宙ロケットと衛星カタログ 21世紀、人類は宇宙人になる。		成美堂出版	5389/11	西部 一般書庫
33	日本のロケット	野本 陽代／著	日本放送出版協会	5389/N94	中央 一般書庫
34	国産ロケットH-II 宇宙への挑戦 最先端技術にかけた男たちの夢	五代 富文／著	徳間書店	538/G55	中央 一般書庫
35	H-IIロケット上昇 国産大型ロケット開発12年の軌跡	松浦 晋也／著	日経BP社	53893/1	西部 一般書庫
36	宇宙ロケットの世紀	野田 昌宏／著	NTT出版	53893/2	西部 一般開架
37	人工衛星と宇宙探査機	木田 隆／共著	コロナ社	5389/30	西部 一般開架
38	日本ロケット物語 H-II A M-V	大澤 弘之／監修	誠文堂新光社	53893/5	西部 一般開架
39	「モノ」の仕組み図鑑 宇宙探査機・ロケット	ステイーブ・バーカー／著	ゆまに書房	J508/ハス/1	中央 児童開架
40	宇宙ロケットのしくみ 人類が宇宙に行くための唯一の手段	的川 泰宣／著	誠文堂新光社	J538/マヤ	中央 児童開架
41	スペースシャトル30年のすべて		宝島社	53895/2	中央 一般開架
42	スペースシャトル全飛行記録 1981-2011ラストフライトまで完全収録！ 完全保存版		洋泉社	53895/5	東部 一般開架
43	人工衛星をつくる 設計から打ち上げまで	宮崎 康行／著	オーム社	5389/65	東部 一般開架
44	人工衛星の“なぜ”を科学する だれもが抱く素朴な疑問にズバリ答える！	NEC「人工衛星」プロジェクトチーム／著	アーク出版	5389/67	東部 一般開架

## 第5章 宇宙開発

・・・いろいろな可能性がみえてきます

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
45	銀河宇宙への旅 宇宙探検の未来	ドナルド・ゴールドスミス／著	ニュートンプレス	5389/24	東部 一般書庫
46	スペース21・宇宙への招待 平成13年度特別展	千葉県立現代産業科学館／編集	千葉県立現代産業科学館	C538/1	西部 一般書庫
47	宇宙に暮らす 宇宙旅行から長期滞在へ	松本 信二／監修	裳華房	5389/33	東部 一般書庫
48	人類が宇宙に住む	岩田 勉／著	丸善プラネット	5389/40	西部 一般開架
49	スペース2030 宇宙利用の未来探査	経済協力開発機構／著	技術経済研究所	5389/36	西部 一般開架
50	私を月に連れてって 宇宙旅行の新たな科学	エドワード・ベルブルーノ／著	英治出版	5389/46	東部 一般開架
51	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	西部 一般開架
52	宇宙ステーション入門	狼 嘉彰／著	東京大学出版会	53895/2	西部 一般開架
53	宇宙で暮らす道具学	松村 秀一／監修	雲母書房	5389/51	東部 一般開架
54	図説宇宙工学	岩崎 信夫／共著	日経印刷	5389/61	東部 一般開架
55	宇宙エレベーター こうして僕らは宇宙とつながる		大和書房	4404/13	東部 一般開架
56	宇宙エレベーター 宇宙旅行を可能にする新技術	石川 憲二／著	オーム社	5389/52	東部 一般開架
57	宇宙エレベーターの物理学	佐藤 実／著	オーム社	5389/62	東部 一般開架
58	宇宙太陽発電衛星のある地球と将来 宇宙産業と未来社会についての学際的研究	吉岡 完治／編著	慶應義塾大学出版会	5438/8	西部 一般開架
59	宇宙太陽光発電所 新太陽光エネルギー社会と宇宙生存学が明日をつくる	松本 紘／[著]	ディスカヴァー・トゥエンティワン	5438/12	西部 一般開架

## 第6章 日本の技術力

・・・日本の技術者たちの努力と創意工夫の軌跡

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
60	宇宙開発事業団史	宇宙開発事業団史編集委員会／編集	宇宙開発事業団	5389/14	中央 一般書庫
61	図説宇宙開発新時代	科学技術庁研究開発局宇宙企画課／編	日刊工業新聞社	5389/Z8	中央 一般書庫
62	日本最大の宇宙基地 種子島宇宙センター	十亀 英司／著	春苑堂出版	5389/SO25	中央 一般書庫

63	日本宇宙開発物語 国産衛星にかけた先駆者たちの夢	斎藤 成文／著	三田出版会	5389/13	西部 一般書庫
64	宇宙開発秘話 日本のロケット技術者たちはかく考え行動した	斎藤 成文／著	三田出版会	5389/1	中央 一般書庫
65	轟きは夢をのせて	的川 泰宣／著	共立出版	5389/40	東部 一般開架
66	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	J538/セカ	中央 児童開架
67	世界が注目！凄ワザ大国ニッポン 科学と技術	中村 智彦／監修	日本図書センター	J302/セカ/1	中央 児童開架
68	ジャパンインパクト 伝統の技が未来を開く	NHK「ジャパンインパクト」プロジェクト／編	日本放送出版協会	5021/33	東部 一般書庫
69	宇宙ビジネス 入門から業界動向までひと目でわかる	的川 泰宣／監修	アスキー・メディアワークス	53809/9	東部 一般開架

## 第7章 はやぶさ

・・・未来へ繋がる成功の物語

No.	書名	著者等	出版者	請求記号	所蔵場所
70	探査機はやぶさ7年の全軌跡 世界初の快挙を成し遂げた研究者たちのドラマ		ニュートンプレス	5389/55	東部 一般開架
71	飛べ！「はやぶさ」 小惑星探査機60億キロ奇跡の大冒険	松浦 晋也／文	学研教育出版	J538/マシ	中央 児童開架
72	小惑星探査機「はやぶさ」宇宙の旅	佐藤 真澄／著	汐文社	J538/サマ	中央 児童開架
73	小惑星探査機はやぶさの大冒険	山根 一眞／著	マガジンハウス	5389/54	東部 一般開架
74	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	5389/56	東部 一般開架
75	はやぶさ、そうまでして君は 生みの親がはじめて明かすプロジェクト秘話	川口 淳一郎／著	宝島社	5389/59	東部 一般開架
76	私たちの「はやぶさ」 その時管制室で、彼らは何を思い、どう動いたか	JAXA／編著	毎日新聞社	5389/66	東部 一般開架
77	イオンエンジンによる動力航行	荒川 義博／監修	コロナ社	53893/6	西部 一般開架
78	「ゆらぎ」の力 はやぶさの帰還・宇宙の始まり・高次な生命機能	武田計測先端知財団／編	ケイ・ディー・ネオブック	5389/63	東部 一般開架
79	小惑星探査機はやぶさ物語	的川 泰宣／著	日本放送出版協会	5389/58	東部 一般開架
80	はやぶさ 不死身の探査機と宇宙研の物語	吉田 武／著	幻冬舎	5389/17	中央 一般書庫

## 雑誌

・・・さまざまな特集記事です

No.	書名	出版者	所蔵場所
81	電気通信 2011年1月号／日本の宇宙開発の最近の動向	電気通信協会	西部 雑誌
82	クオリティマネジメント 2011年11月号／宇宙へと未知の世界を切り拓く日本企業集団	日本科学技術連盟	西部 雑誌
83	DAYS JAPAN 2010年9月号／はやぶさが最後に写した地球の写真	デイズジャパン	西部 雑誌
84	週刊東洋経済 2009年10月31日号／年金激震 第2特集:激変！宇宙ビジネス	東洋経済新報社	西部 雑誌
85	東京人 2009年8月増刊号／三鷹発、宇宙への旅	都市出版	西部 雑誌
86	日経サイエンス 2009年9月号／かぐやが明かす月の素顔	日経サイエンス	西部 雑誌
87	日経サイエンス 2010年9月号／「はやぶさ」60億キロの旅	日経サイエンス	西部 雑誌
88	日経サイエンス 2010年11月号／宇宙ヨット「イカロス」	日経サイエンス	西部 雑誌
89	週刊ダイヤモンド 2010年6月12日号／2010年 宇宙ビジネスの旅	ダイヤモンド社	西部 雑誌
90	化学 2009年8月号／世界天文学2009宇宙と化学のつながり	化学同人	西部 雑誌



一般図書はお借りいただけます。  
雑誌と参考図書は館内でご利用ください。

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/>