



はやぶさとみる宇宙開発

2019年7月11日、「はやぶさ2」が小惑星リュウグウへ2回目のタッチダウン(着陸)に成功しました。この快挙を記念して、当館が所蔵する関連資料をご紹介します。また、今年はやポロ11号の月面着陸から50年にあたります。資料をご紹介しますので、どうぞご覧ください。

○はやぶさ2とは(参考:JAXAウェブサイト)

「はやぶさ2」は、「はやぶさ」後継機として小惑星サンプルリターンを行うミッションです。「はやぶさ」は世界で初めて小惑星からその表面物質を持ち帰ることに成功しましたが、そのミッションには多くのトラブルがありました。「はやぶさ2」では、「はやぶさ」の経験を生かして、よりトラブルの少ない確実なミッションを目指します。そして、「はやぶさ」が探査した小惑星イトカワ(S型)とは別の種類の小惑星(C型)を探査することにより、惑星の起源だけでなく地球の海の水の起源や生命の原材料をも探求するミッションになります。「はやぶさ2」は2014年12月3日に打ち上げられました。2015年12月3日の地球スイングバイを経て、2018年6月27日に小惑星リュウグウに到着しました。そして、2019年末にリュウグウを出発し、2020年末に地球に帰還する予定です。

■はやぶさについて

書名	編著者名	請求記号	資料コード
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	538.9/84	1105450280
小惑星探査機はやぶさの大冒険	山根一眞／著	538.9/85	1105452989
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	538.9/88	1105464851
はやぶさ 不死身の探査機と宇宙研の物語	吉田武／著	538.9/71	1105084022
星のかけらを採りにいく 宇宙塵と小惑星探査	矢野創／著	K447/ヤノ	1200601209
小惑星探査機「はやぶさ」大図鑑	池下章裕／CGイラストレーション, 川口淳一郎／監修	K538/カワガ	1200602157
小惑星探査機「はやぶさ」宇宙の旅	佐藤真澄／著, 渡辺勝巳／監 修	K538/サトウ	1200578837
おかえりなさいはやぶさ 2592日の宇宙航海記	吉川真／監修	K538/ヨシカ	1200589008
探査機はやぶさ7年の全軌跡 『ニュートンムック Newton別冊』(2010年8月号)所収		538.9/83	1105446791
はやぶさが開く宇宙新時代 『ニュートンムック Newton別冊』(2011年4月号)所収		538.9/93	1105511834
ふたたび宇宙へ はやぶさ2の挑戦 p.114-123 『Newton』35巻1号(2015年1月号)所収		228	1301581425
はやぶさ2、着陸に成功! p.98-103 『Newton』39巻5号(2019年5月号)所収		228	1301772495

■アポロ11号について

書名	編著者名	請求記号	資料コード
NASA50年 ケネディのアポロ計画から月面基地、 火星有人探査へ p.16-87 『Newton』28巻11号(2008年11月号)所収		228	1301297337
NASA 宇宙開発の60年	佐藤靖／著	080/83/2271	1105816696
アポロとソユーズ 米ソ宇宙飛行士が明かした開発レースの真実	デイヴィッド・スコット, アレクセイ・レ オーノフ／著, 奥沢駿, 鈴木律子／訳	538.9/65	1104928377
月をマーケティングする アポロ計画と史上最大の広報作戦	デイヴィッド・ミーアマン・スコット[ほ か], 著, 関根光宏, 波多野理彩子／訳	538.9/106	1105829533
デジタルアポロ 月を目指せ人と機械の挑戦	デビッド・ミンデル／著, 岩澤ありあ／訳	538.9/113	1106030214

裏面に続く

■太陽系・宇宙について

書名	編著者名	請求記号	資料コード
星界の報告	ガリレオ・ガリレイ／〔著〕, 伊藤和行／訳	080/97/2410	1106044074
宇宙はこう考えられている ビッグバンからヒッグス粒子まで	青野由利／著	080/118/195	1105760944
日本人と宇宙	二間瀬敏史／著	080/120/404	1105764573
娘と話す宇宙ってなに？	池内了／著	440/298	1105555633
星くずたちの記憶 銀河から太陽系への物語	橘省吾／著	440/313	1105998049
眠れなくなる宇宙のはなし 増補改訂版	佐藤勝彦／著	440.4/25/1.016	1106002379
宇宙ランキング・データ大事典	布施哲治／監修	K440/フセ	1200602512

■生命誕生の謎

書名	編著者名	請求記号	資料コード
宇宙生物学で読み解く「人体」の不思議	吉田たかよし／著	080/84/2226	1105779571
生命はどこから来たのか？ アストロバイオロジー入門	松井孝典／著	080/107/930	1105774812
生命の起源 地球と宇宙をめぐる最大の謎に迫る	ポール・デイヴィス／著, 木山英明／訳	461.6/6	1105813081
生物はなぜ誕生したのか 生命の起源と進化の最新科学	ピーター・ウォード, ジョゼフ・カー シュヴィンク／著, 梶山あゆみ／訳	461.6/7	1105944258
宇宙と生命の起源 ビッグバンから人類誕生まで	嶺重慎, 小久保英一郎／編著	K440/ミ	1200510558
宇宙と生命の起源 2	小久保英一郎, 嶺重慎／編著	K440/コクホ	1200614491

■宇宙開発について

書名	編著者名	請求記号	資料コード
宇宙はどこまで行けるか ロケットエンジンの実力と未来	小泉宏之／著	080/83/2507	1106162777
宇宙飛行の父ツィオルコフスキー 人類が宇宙へ行くまで	的川泰宣／著	289.3/1335	1106115841
観測がひらく不思議な宇宙	平林久／著	443.9/77	1105758963
完全図解・宇宙手帳 世界の宇宙開発活動「全記録」	渡辺勝巳／著	538.9/96	1105650715
ファイナル・フロンティア有人宇宙開拓全史	寺門和夫／著	538.9/102	1105790107
絵でわかる宇宙開発の技術	藤井孝藏／著, 並木道義／著	538.9/103	1105793572
なぜ、人は宇宙をめざすのか 「宇宙の人間学」から考える宇宙進出の意味と価値	「宇宙の人間学」研究会／編	538.9/108	1105898348
ロケットガールの誕生 コンピューターになった女性たち	ナタリア・ホルト／著, 秋山文野／ 訳	538.9/118	1106156506



本リストの資料は、4階公開資料室の展示コーナー(「展4」)にあります。
また、本リスト以外にも資料があります。資料検索でお調べいただくか、職員にお尋ねください。

