

## 特集テーマ関連文献目録

特集テーマに関連した当館所蔵の図書・雑誌記事のうち、比較的新しいものを掲載しました。

\* 「宇宙開発」「宇宙エレベーター」「ロケット」等をキーワードにしました。

\* < >内は請求記号、データは2016年1月31日現在のものです。

### < 図 書 >

未来を拓く宇宙展開構造物：伸ばす、広げる、膨らませる／角田 博明

コロナ社 2015

<538.9 174>

イプシロン、宇宙に飛びたつ／森田 泰弘

宝島社 2015

<538.94 29>

世界はなぜ月をめざすのか：月面に立つための知識と戦略／佐伯 和人

講談社 2014

<446 11>

恐るべき旅路：火星探査機「のぞみ」のたどった12年／松浦 晋也

朝日新聞出版 2014

<538.9 163>

集合、成田。行き先、宇宙。：宇宙旅行会社、始動／浅川 恵司

双葉社 2014

<538.9 164>

NASA：宇宙開発の60年／佐藤 靖

中央公論新社 2014

<538.9 166>

はやぶさ2の真実：どうなる日本の宇宙探査／松浦 晋也

講談社 2014

<538.9 169>

宇宙ステーション入門／狼 嘉彰

東京大学出版会 2014

<538.9 73 2014>

人類を火星に！火星探査の時代：NASAの最重要ミッション／水谷 仁

ニュートンプレス 2013

<445.3 11>

宇宙探査機はるかなる旅路へ：宇宙ミッションをいかに実現するか／山川 宏

化学同人 2013

<538.9 159>

宇宙基本計画／内閣府宇宙戦略室

勝美印刷 2013

<538.9 160>

絵でわかる宇宙開発の技術／藤井 孝蔵

講談社 2013

<538.9 161>

ファイナル・フロンティア 有人宇宙開拓全史／寺門 和夫

青土社 2013

<538.9 162>

新型固体ロケット『イプシロン』の挑戦／宇宙航空研究開発機構（JAXA）

毎日新聞社 2013

<538.93 1>

日本のロケット真実の軌跡／宮川 輝子

ルネッサンス・アイ 2013

<538.94 25>

イプシロン・ザ・ロケット：新型固体燃料ロケット、誕生の瞬間／西澤 丞

オライリー・ジャパン 2013

<538.94 26>

世界一わかりやすいロケットのはなし／村沢 譲

KADOKAWA 2013

<538.94 28>

**国際宇宙ステーションISSのすべて：世界15カ国が参加する“宇宙の実験室”の全貌に迫る！！**  
洋泉社 2013  
<538.95 5>

**もう一つの地球が見つかる日：系外惑星探査の最前線／レイ・ジャワルダナ**  
草思社 2012  
<445 25>

**はやぶさパワースポット50／はやぶさPS編集部**  
三和書籍 2012  
<538.9 146>

**完全図解・宇宙手帳：世界の宇宙開発活動「全記録」／渡辺 勝巳**  
講談社 2012  
<538.9 148>

**日の丸ロケット：日本宇宙開発物語／村沢 譲**  
文芸社 2012  
<538.9 149>

**宇宙へ「出張」してきます：古川聡のISS勤務167日／古川 聡**  
毎日新聞社 2012  
<538.9 150>

**ロシア宇宙開発史：気球からヴォストークまで／富田 信之**  
東京大学出版会 2012  
<538.9 152>

**はやぶさを育てた50年：宇宙に挑んだ人々の物語／的川 泰宣**  
日経印刷 2012  
<538.9 154>

**宇宙で暮らす！／G. ハリー・スタイン**  
築地書館 2011  
<538.9 130>

**宇宙エレベーターの物理学／佐藤 実**  
オーム社 2011  
<538.9 134>

**スペースシャトル30年のすべて：開発の歴史から、機体構造、飛行メカニズムetc.まで、写真とイラストでよくわかる！**  
宝島社 2011  
<538.9 137>

**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**  
日本実業出版社 2011  
<538.9 142>

**人工衛星図鑑：はやぶさへの道のり／武部 俊一**  
朝日新聞出版 2011  
<538.9 143>

**わたしを宇宙に連れてって：無重力生活への挑戦／メアリー・ローチ**  
NHK出版 2011  
<538.9 144>

**トコトンやさしい宇宙ロケットの本／的川 泰宣**  
日刊工業新聞社 2011  
<538.94 22>

## <雑 誌>

**宇宙開発におけるMEMSの役割：ロケットの限られた空間に高性能・多機能・高信頼を詰め込む技術／三田 信**  
電気学会誌 135 (11) p772-775 2015.11  
<Z540.5 D2>

**宇宙へ飛びたて！小型衛星と小型ロボットが宇宙開発の常識を変える／吉田 和哉**  
日立ソリューションズ東日本技報 21 p 2-7  
2015.10  
<Z007 42>

**宇宙エレベーターを題材とした技術者教育／佐藤実、大野 修一**

日本航空宇宙学会誌 63 (10) p326-328 2015.10  
<Z538 N>

**カーボンナノチューブのケーブル化の可能性とその技術的課題／井上 翼**

日本航空宇宙学会誌 63 (9) p288-292 2015.9  
<Z538 N>

**フリーマガジンを通して高校生に宇宙開発の魅力を／城戸 彩乃、田中 康平、川口 伸一郎**

日本航空宇宙学会誌 63 (9) p309-311 2015.9  
<Z538 N>

**宇宙開発利用の現状と展望(特集 宇宙開発技術の利用)／三原 莊一郎、富士 隆義、川西 登音夫**

OHM 102 (9) p4-9 2015.9  
<Z540 0>

**宇宙エレベーター法、その海法空法及び宇宙法との関係／甲斐 素直**

日本航空宇宙学会誌 63 (8) p260-264 2015.8  
<Z538 N>

**宇宙システムについて：宇宙システムにかかわる情報処理技術／小山 浩**

情報処理 56 (7) p654-659 2015.7  
<Z501.9 Z1>

**小惑星探査機「はやぶさ2」：深宇宙のための自律化技術／大島 武、津田 雄一**

情報処理 56 (7) p660-664 2015.7  
<Z501.9 Z1>

**小型天文衛星「Nano-JASMINE」：観測データの取得から利活用まで／酒匂 信匡、山田 良透**

情報処理 56 (7) p665-668 2015.7  
<Z501.9 Z1>

**宇宙ステーション補給機「こうのとり」：輸送機のための荷物配置問題／高玉 圭樹**

情報処理 56 (7) p669-672 2015.7  
<Z501.9 Z1>

**準天頂衛星システム：センチメートル級測位補強技術(小特集 宇宙開発への情報技術の貢献)／佐藤友紀、島 岳也、小山 浩**

情報処理 56 (7) p673-676 2015.7  
<Z501.9 Z1>

**宇宙エレベーターにおける運用時のケーブルダイナミクスの概説／山極 芳樹、土井 日向、大塚清敏、石川 洋二**

日本航空宇宙学会誌 63 (6) p205-211 2015.6  
<Z538 N>

**年間5,000億円に向かう日本の宇宙産業：海外ジャーナリストの見た日本の宇宙開発／ポール・カレンダー 梅津**

航空と宇宙：日本航空宇宙工業会会報 738  
p20-28 2015.6  
<Z538 12>

**宇宙エレベーター ロケット要らず、宇宙に「昇る」：大林組、神奈川大学、曙ブレーキ工業、JAXAなど**

日経ビジネス 1786 p74-76 2015.4  
<Z335 N>

**世界15か国が参加する有人宇宙施設「国際宇宙ステーション」：日本が運用する「きぼう」日本実験棟は、究極の実験環境／小川 志保**

milsil：自然と科学の情報誌 8 (2) p6-8 2015.3  
<Z405 95>

**神奈川県大学発・政策提案制度最優秀提案 宇宙エレベーターの実験機製作を通じた、夢を持ちチャレンジ精神溢れる人材づくりと地域産業との人材交流プロジェクト／江上 正、酒造 正樹、松野 千加士**

神奈川大学工学部報告 53 p27-30 2015.3  
<Z505 K5>

**宇宙エレベーターのケーブルの力学的考察／高橋義則、加賀 翔太郎**

愛知工科大学紀要 12 p39-46 2015.3  
<Z505 252>

**科学技術動向研究 2014 年の世界の宇宙開発動向／辻野 照久**

科学技術動向 148 p10-16 2015.1  
<Z505 166>

**大学による超小型衛星の開発：CubeSat から50kg 級衛星／松永 三郎**

日本航空宇宙学会誌 63 (1) p14-20 2015.1  
<Z538 N>

**宇宙エレベータにおける一つの構想／藤井 裕矩, 向井 浩子, 津久井 一平**

日本航空宇宙学会誌 63 (1) p27-32 2015.1  
<Z538 N>

**宇宙開発における塗装の役割／菊山 紀彦**

塗装技術 54 (1) p85-89 2015.1  
<Z576 T>

**宇宙エレベータにおけるエネルギー回生システムと軌道上飛行体のゆっくり降下法／高野 忠, 内山 賢治**

日本航空宇宙学会誌 62 (12) p385-388 2014.12  
<Z538 N>

**宇宙船のフライトシミュレータと操縦性の評価／服部 浩明, 池田 佳起, 上野 浩史 [他]**

日本航空宇宙学会誌 62 (12) p389-394 2014.12  
<Z538 N>

**宇宙エレベーター実現のための取り組みと繊維／大野 修一**

繊維学会誌 : FIBER 70 (12) p774-779 2014.12  
<Z586 S>

**ISS 国際宇宙ステーション「きぼう」日本実験棟での空間感覚に関する試論／大崎 淳史, 関戸 洋子, 仲谷 剛史 [他]**

日本建築学会計画系論文集 79 (704) p2135-2142 2014.10  
<Z520 N>

**宇宙エレベータクライマの基礎研究と自立型プロトタイプ設計／青木 義男**

日本航空宇宙学会誌 62 (10) p325-330 2014.10  
<Z538 N>

**準天頂衛星システム計画について／野田 浩幸, 野村 栄悟**

日本航空宇宙学会誌 62 (9) p299-304 2014.9  
<Z538 N>

**大林組の「宇宙エレベーター建設構想」／石川 洋二**

日本航空宇宙学会誌 62 (9) p305-309 2014.9  
<Z538 N>

**海外の宇宙エレベータ研究の動向／佐藤 実, 土田 哲**

日本航空宇宙学会誌 62 (8) p264-270 2014.8  
<Z538 N>

**宇宙エレベータ初期ケーブル伸展システムの検討／武市 昇**

日本航空宇宙学会論文集 62 (4) p143-147 2014.8  
<Z538 N1>

**有人宇宙船制御システムにおける宇宙飛行士の役割／野口 聡一**

日本航空宇宙学会誌 62 (7) p242-247 2014.7  
<Z538 N>

**日本の宇宙開発（宇宙探査分野）／久保田 孝**

日本ロボット学会誌 32 (5) p404-407 2014.6  
<Z531R1>

**イギリスにおける宇宙開発：Surrey 大学留学を通じて／本田 瑛彦**

日本航空宇宙学会誌 62 (5) p182-184 2014.5  
<Z538 N>

**世界発! 国際宇宙ステーションからの4K 撮影と生中継／嶽間沢 彰, 谷口 浩司, 小野 慶子**

放送技術 67 (3) p137-141 2014.3  
<Z548 H>

宇宙開発をもっと身近に!：“使い勝手のよい”ロケット イプシロンに搭載の注目の技術とは/株式会社 IHI エアロスペース

IHI 技報 54 (1) p6-9 2014.3

<Z550 I>

宇宙開発技術の現在と未来：宇宙へのチャレンジ (計装特集：第37回紙パルプ計装技術発表会) /若林 靖史

紙・技協誌 68 (3) p254-260 2014.3

<Z585 K>

パネルディスカッション「新しい宇宙基本計画」(後編)/山川 宏, 川口 淳一郎, 井上 一 [他]

日本航空宇宙学会誌 62 (2) p63-68 2014.2

<Z538 N>

科学技術動向研究 2013 年の世界の宇宙開発動向/辻野 照久

科学技術動向 142 p32-39 2014.1

<Z505 166>

パネルディスカッション「新しい宇宙基本計画」(中編)/山川 宏, 川口 淳一郎, 井上 一 [他]

日本航空宇宙学会誌 62 (1) p29-34 2014.1

<Z538 N>

パネルディスカッション「新しい宇宙基本計画」(前編)/山川 宏, 川口 淳一郎, 井上 一 [他]

日本航空宇宙学会誌 61 (12) p418-425 2013.12

<Z538 N>

民間主導の宇宙開発 (space, アクセルスペース, PD エアロスペースなど) グーグルが月を目指す理由

日経ビジネス 1708 p114-117 2013.9

<Z335 N>

国内ウオッチ 宇宙開発 新型基幹ロケットの開発決まる:トップダウンで,JAXA から民間主導に転換

日経サイエンス 43 (9) p14-16 2013.9

<Z405 S>

宇宙開発のための中性子ラジオグラフィ観察/香河 英史

精密工学会誌 79 (9) p831-835 2013.9

<Z535 S>

最近の宇宙開発技術：新産業創出への貢献に向けて (特集 宇宙開発技術) /遠藤 守

高圧ガス 50 (9) p603-611 2013.9

<Z575 K>

ロケット燃料の現状と将来展望：グリーンプロペラントを用いた1液式スラスタの研究開発 (特集 宇宙開発技術) /東 伸幸, 堀 恵一, 小林 悌宇 [他]

高圧ガス 50 (9) p612-615 2013.9

<Z575 K>

ロケット使用材料の最近の動向 (特集 宇宙開発技術) /渥美 正博

高圧ガス 50 (9) p616-621 2013.9

<Z575 K>

宇宙への格安チケット/S. A. スターン

日経サイエンス 43 (8) p76-81 2013.8

<Z405 S>

宇宙エレベーター構想/石川 洋二

建設機械施工 65 (7) p76-78 2013.7

<Z513 K>

科学技術動向研究 2014 年度 NASA 予算要求の概要：有人小惑星探査戦略を発表/辻野 照久

科学技術動向 135 p10-16 2013.5

<Z505 166>

科学技術動向研究 2012 年の世界の衛星打上げ動向/辻野 照久

科学技術動向 134 p40-45 2013.5

<Z505 166>

超小型衛星が拓く新しい宇宙開発・利用の世界 (小特集) 身近に感じられる宇宙開発 /中須賀 真一

日本機械学会誌 116 (1134) p319-322 2013.5

<Z530.5 N>

**CAMUI型ハイブリッドロケットの10年(〈小特集〉身近に感じられる宇宙開発) / 永田 晴紀**

日本機械学会誌 116 (1134) p323-326 2013.5  
<Z530.5 N>

**20秒間の無重力: 学生チームのプロジェクト(〈小特集〉身近に感じられる宇宙開発) / 木暮 和美**

日本機械学会誌 116 (1134) p327-330 2013.5  
<Z530.5 N>

**若手研究者・学生を中心とした世界初のソーラーセイル(宇宙ヨット) IKAROSの開発(〈小特集〉身近に感じられる宇宙開発) / 船瀬 龍**

日本機械学会誌 116 (1134) p331-334 2013.5  
<Z530.5 N>

**宇宙旅行+スペースポート計画の現状・将来(〈小特集〉身近に感じられる宇宙開発) / 秋山 演亮, 緒川 修治**

日本機械学会誌 116 (1134) p335-337 2013.5  
<Z530.5 N>

**有人宇宙開発に向けての取り組み(〈小特集〉身近に感じられる宇宙開発) / 長谷川 義幸**

日本機械学会誌 116 (1134) p338-341 2013.5  
<Z530.5 N>

**実現が見えてきた宇宙太陽発電衛星(〈小特集〉身近に感じられる宇宙開発) / 賀谷 信幸**

日本機械学会誌 116 (1134) p342-345 2013.5  
<Z530.5 N>

**ロケットの将来(〈小特集〉身近に感じられる宇宙開発) / 野田 篤司**

日本機械学会誌 116 (1134) p346-349 2013.5  
<Z530.5 N>

**「宇宙エレベーター」建設構想 / 石川 洋二**

エレベーター界 48 (189) p4-13 2013.1  
<Z536 4>

**宇宙旅行 間近に迫る宇宙観光の時代 早ければ2013年にも開始(特集 宇宙民営化元年)**

日経エレクトロニクス 1099 p32-34 2013.1  
<Z549 N>

**宇宙エレベーター「2050年に完成」の構想もケーブルなど技術課題は山積み(特集 宇宙民営化元年)**

日経エレクトロニクス 1099 p41-43 2013.1  
<Z549 N>

**「宇宙旅行」時代の到来は間近い / 橋本 安男**

航空と文化 106 p23-27 2013.1  
<Z687 K>

**国産大型ロケット(三菱重工業): より安く早く、宇宙へ**

日経ビジネス 1666 p128-130 2012.11  
<Z335 N>

**月探査レース「Xプライズ」 / M. ベルフィオール**

日経サイエンス 42 (10) p94-100 2012.10  
<Z405 S>

**ポストシャトルの宇宙開発: 歴史ある「ソユーズ」から最新の「神舟」まで シャトル引退後に活躍する宇宙船を一挙に紹介**

ニュートン 32 (10) p74-85 2012.9  
<Z405 N>

**宇宙エレベーターの実現に向けて / 土田 哲**

電気学会誌 132 (9) p626-629 2012.9  
<Z540.5 D2>

**宇宙旅行の心得 / 肥塚 泉**

電気学会誌 132 (8) p554-557 2012.8  
<Z540.5 D2>

**国際宇宙ステーションから見た地球: 宇宙飛行士が撮影した地球ベストショット**

ニュートン 32 (8) p88-97 2012.7  
<Z405 N>

**日本の宇宙開発新時代の幕開け / 角南 篤**

土木学会誌 97 (7) p35-36 2012.7  
<Z510 D1>

**工業会活動 H-IIA ロケット 21 号機 第一期水循環変動観測衛星「しずく」及び韓国多目的実用衛星「KOMPSAT-3」等打上げ成功**

航空と宇宙：日本航空宇宙工業会会報 702

p 42-50 2012. 6

<Z538 12>

**科学技術動向研究 宇宙からの災害リスクを低減する宇宙状況認識／辻野 照久**

科学技術動向 129 p 36-46 2012. 5

<Z505 166>

**国際宇宙ステーション日本実験棟「きぼう」ロボットアーム／土井 忍**

建設の施工企画 747 p 67-72 2012. 5

<Z513 K>

**超小型衛星による新しい宇宙開発利用の展開／中須賀 真一**

計測と制御 51 (5) p 427-432 2012. 5

<Z535 K>

**No.1 夢の巨大構造物 宇宙エレベーター 大林組 地上と同じ手法で高さ 10 万 km の構造物**

日経コンストラクション 541 p 45-47 2012. 4

<Z510 1>

**宇宙開発に用いるグリース／大貫 裕次**

ペトロテック 35 (3) p 173-178 2012. 3

<Z568 P>

**宇宙エレベーター昇降実験機と屋内実験装置の開発／津國 哲郎, 池内 亮, 江上 正**

昇降機・遊戯施設等の最近の技術と進歩技術講演会 講演論文集 11 (94) p 43-46 2012. 1

<Z536. 7 1>

**「きぼう」暴露部搭載・宇宙環境計測ミッション装置 (SEDA-AP) による宇宙環境観測／小原 隆博**

電気学会論文誌 A 基礎・材料・共通 部門誌 131 (12) p 965-970 2011. 12

<Z540 D>

**超小型衛星が拓く新しい宇宙開発と利用／中須賀 真一**

エネルギーと動力 62 (279) p 89-94 2012. 11

<Z501 D>

**わが国の宇宙開発利用戦略の状況について／六川 修一**

日本リモートセンシング学会誌 31 (5) p 490-493 2011. 11

<Z512 12>

**宇宙開発とその環境に求められるコンタミネーション管理：材料評価からのアプローチ／宮崎 英治**

空気清浄 49 (4) p 4-11 2011. 11

<Z528 K>

**宇宙に手が届いた／中須賀 真一**

日経サイエンス 41 (9) p 40-47 2011. 9

<Z405 S>

**人工衛星利用の最新動向(特集 我が国の宇宙開発利用)／福田 徹**

電気協会報 1042 p 5-9 2011. 9

<Z540 D14>

**宇宙太陽発電システムの実用化に向けて(特集 我が国の宇宙開発利用)／三原 荘一郎**

電気協会報 1042 p 10-14 2011. 9

<Z540 D14>

**人工衛星・宇宙機の姿勢・軌道制御技術：実用衛星ミッションを支えるキー技術の発展 (特集 飛躍する宇宙利用)／小畑 俊裕, 島 岳也**

三菱電機技報 85 (9) p 549-552 2011. 9

<Z540. 5 M>

**「ガンダム時代」意外に近い!? 波及効果は無限大 (特集 ニッポンの宇宙力)**

日経ビジネス 1605 p 40-42 2011. 8

<Z335 N>