

人類と宇宙

現在、宇宙開発が活性化しており、宇宙が以前より身近に感じられるようになりました。国家や民間企業により日進月歩で研究や技術革新が行われ、人類が気軽に宇宙に行く未来もいずれ訪れることでしょう。この展示では「人類が宇宙を目指すこと」をテーマにした図書を中心に集めました。宇宙に関する知識や理解を深める機会にしてみたいはいかがでしょうか。

書名	配置場所	請求記号
越境と冒険の人類史：宇宙を目指すことを宿命づけられた人類の物語 / アンドリュー・レーダー著；松本裕訳。-- 草思社, 2022.4.	3F開架新体系	209//R11//0998
グローバルシフトと新たな戦争の領域：精密兵器と競争のフロンティアが国際政治に及ぼす変動と変容 / 藤巻裕之編著；加藤朗 [ほか執筆]。-- 東海教育研究所, 2022.5.	4F開架新体系	319.04//F61//2106
宇宙ビジネスのための宇宙法入門 / 小塚荘一郎, 佐藤雅彦編著。-- 第2版。-- 有斐閣, 2018.4.	2F学生選書	329.269//KO99//1256
サイエンス・ファクション：疑り深い科学者のための宇宙旅行入門 / ヘーラルト・トホーフト [著]；二宮正夫, 二宮彰訳。-- 岩波書店, 2010.12.	3F開架新体系	404//H85//8288
科学技術のフロントランナーがいま挑戦していること：AI・ロボット・生命・宇宙…：サイエンスとアートのフロンティア / 川口淳一郎監修。-- 秀和システム, 2017.10.	3F開架新体系	404//KA16//4367
ズーム・イン・ユニバース：10[62]倍のスケールをたどる極大から極小への旅 / ケイレブ・シャーフ著；ロン・ミラー, 5Wインフォグラフィックスイラストレーション；佐藤やえ訳。-- みすず書房, 2019.6.	3F開架新体系	404//SC1//7593
すべては量子でできている：宇宙を動かす10の根本原理 / フランク・ウィルチェック著；吉田三知世訳。-- 筑摩書房, 2022.9. -- (筑摩選書；0235).	3F開架新体系	420//W73//3594
宇宙を解くパズル：「真理」は直観に反している / カムラン・バッファ著；水谷淳訳。-- 講談社, 2022.10. -- (ブルーバックス；B-2215).	4F新書版	421//V15//4487
宇宙検閲官仮説：「裸の特異点」は隠されるか / 真貝寿明著。-- 講談社, 2023.2. -- (ブルーバックス；B-2223).	4F新書版	421.2//SH64//7656
分子をはかる：がん検診から宇宙探査まで / 藤井敏博著。-- 文藝春秋, 2022.10. -- (文春新書；1384).	4F新書版	433.2//F57//6116//西田蔵書
僕たちは、宇宙のことぜんぜんわからない：この世で一番おもしろい宇宙入門 / ジョージ・チャム, ダニエル・ホワイトソン著；水谷淳訳。-- ダイヤモンド社, 2018.11.	3F開架新体系	440//C32//2665//西田蔵書
宇宙旅行ガイド：140億光年の旅 / 福江純責任編集；パリティ編集委員会編。-- 丸善, 2005.12.	3F開架新体系	440//F74//5906
宇宙はどのような姿をしているのか / 平松正顕著。-- ベレ出版, 2022.1.	3F開架新体系	440//H65//6576//西田蔵書
天文学者が、宇宙人を本気で探しています！：地球外知的生命探査「SETI」の最前線 / 鳴沢真也著。-- 洋泉社, 2018.4.	3F開架新体系	440//N54//7586
宇宙人と出会う前に読む本：全宇宙で共通の教養を身につけよう / 高水裕一著。-- 講談社, 2021.7. -- (ブルーバックス；B-2176).	4F新書版	440//TA43//1488
教養としての宇宙生命学：アストロバイオロジー最前線 / 田村元秀著。-- PHP研究所, 2022.9.	3F開架新体系	440//TA82//4208
生命と非生命のあいだ：NASAの地球外生命研究 / ピーター・D.ウォード著；長野敬, 野村尚子訳。-- 青土社, 2008.6.	3F開架新体系	440//W38//5544
図解眠れなくなるほど面白い宇宙の話 / 渡部潤一監修。-- 日本文芸社, 2018.3.	2F学生選書	440//Z6//2009
ブラックホール宇宙物理の基礎 / 小島康史, 小出眞路, 高橋芳太著。-- 日本評論社, 2019.2. -- (シリーズ〈宇宙物理学の基礎〉；6巻).	3F開架新体系	440.12//SH88//3124//西田蔵書
宇宙流体力学の基礎 / 福江純, 和田桂一, 梅村雅之著。-- 改訂版。-- 日本評論社, 2022.10. -- (シリーズ〈宇宙物理学の基礎〉；ser. 1).	3F開架新体系	440.12//SH88//4211
放射素過程の基礎 / 中村文隆 [ほか] 著。-- 日本評論社, 2022.11. -- (シリーズ〈宇宙物理学の基礎〉；4巻).	3F開架新体系	440.12//SH88//5625
宇宙は数式でできている：なぜ世界は物理法則に支配されているのか / 須藤靖著。-- 朝日新聞出版, 2022.1. -- (朝日新書；849).	4F新書版	440.12//SU84//4158
宇宙最強物質決定戦 / 高水裕一著。-- 筑摩書房, 2023.2. -- (ちくまプリマー新書；420).	4F新書版	440.12//TA43//7601
ここまでわかった宇宙の謎：ピタゴラスからヒッグス粒子までの物理学ツアー / ニール・トゥロック著；吉田三知世訳。-- 日経BP社.	3F開架新体系	440.12//TU7//9113
宇宙の化学：プリズムで読み解く物質進化 / 羽馬哲也著。-- 岩波書店, 2023.2. -- (岩波科学ライブラリー；317).	3F開架新体系	440.13//H22//7619
彼らはどこにいるのか：地球外知的生命をめぐる最新科学 / キース・クーパー著；齊藤隆央訳。-- 河出書房新社, 2021.4.	3F開架新体系	440.14//C87//9739
宇宙画の150年史：宇宙・ロケット・エイリアン / ロン・ミラー著；日暮雅通, 山田和子訳。-- 河出書房新社, 2015.12.	3F開架新体系	440.2//MI27//1713

書名	配置場所	請求記号
宇宙の見方を変えた53の発見 / ジャイルズ・スパロウ著. -- 日経ナショナルジオグラフィック社. -- (ナショナルジオグラフィック・ビジュアル大宇宙; 上).	3F開架新体系	440.2//SP2//6813
太陽系の謎に挑んだ47の発見 / ジャイルズ・スパロウ著. -- 日経ナショナルジオグラフィック社. -- (ナショナルジオグラフィック・ビジュアル大宇宙; 下).	3F開架新体系	440.2//SP2//6814
宇宙には、だれかいますか?: 科学者18人にお尋ねします。 / 佐藤勝彦監修: 縣秀彦編集. -- 河出書房新社, 2017.2.	3F開架新体系	440.4//A19//7349
宇宙大全これからわかる謎の謎 / 二間瀬敏史著. -- さくら舎, 2020.10.	2F学生選書	440.4//F97//5798
もしも宇宙に行くのなら: 人間の未来のための思考実験 / 櫛島次郎著. -- 岩波書店, 2018.10.	3F開架新体系	440.4//N99//0022
人類が生きる場所としての宇宙 / 磯部洋明 [ほか] 著. -- 朝倉書店, 2019.12. -- (シリーズ宇宙総合学 / 京都大学宇宙総合学研究ユニット編集; 柴田一成 [ほか] 編集委員; 1).	3F開架新体系	440.4//SH88//0428
宇宙にひろがる文明 / 嶺重慎 [ほか] 著. -- 朝倉書店, 2019.12. -- (シリーズ宇宙総合学 / 京都大学宇宙総合学研究ユニット編集; 柴田一成 [ほか] 編集委員; 4).	3F開架新体系	440.4//SH88//0429
人類はなぜ宇宙へ行くのか / 土山明 [ほか] 著; 京都大学宇宙総合学研究ユニット編集. -- 朝倉書店, 2019.12. -- (シリーズ宇宙総合学 / 京都大学宇宙総合学研究ユニット編集; 柴田一成 [ほか] 編集委員; 3).	3F開架新体系	440.4//SH88//9312
面白くて眠れなくなる宇宙 / 高水裕一著. -- PHPエディターズ・グループ.	3F開架新体系	440.4//TA43//4224
宇宙飛行士、「ホーキング博士の宇宙」を旅する / 若田光一著; 小山宙哉イラスト. -- 日本実業出版社, 2020.9.	2F学生選書	440.4//W27//4090
宇宙旅行シミュレーション: パソコンで巡る137億光年の旅 / 国立天文台4次元デジタル宇宙プロジェクト監修. -- インプレスジャパン.	3F開架新体系	442//KO49//5506
暗闇のなかの光: ブラックホール、宇宙、そして私たち / ハイノー・ファルケ, イェルク・レーマー著; 吉田三知世訳. -- 亜紀書房, 2022.9.	3F開架新体系	443.5//F13//4810
ブラックホール: 宇宙最大の謎はどこまで解明されたか / 二間瀬敏史著. -- 中央公論新社, 2022.2. -- (中公新書; 2685).	4F新書版	443.5//F97//5047
ファーストスター: 宇宙最初の星の光 / エマ・チャップマン著; 熊谷玲美訳. -- 河出書房新社, 2022.3.	3F開架新体系	443.9//C33//0117
時間の終わりまで: 物質、生命、心と進化する宇宙 / ブライアン・グリーン著; 青木薫訳. -- 講談社, 2023.5. -- (ブルーバックス; B-2232).	4F新書版	443.9//G82//9142
なぜ宇宙は存在するのか: はじめての現代宇宙論 / 野村泰紀著. -- 講談社, 2022.4. -- (ブルーバックス; B-2199).	4F新書版	443.9//N95//0520
宇宙論入門: 宇宙の力学からインフレーション、構造形成まで / バーバラ・ライデン著; 牧野伸義訳. -- 第2版. -- 森北出版, 2022.9.	3F開架新体系	443.9//R93//3865
現代宇宙論の誕生: 20世紀科学論文集 / 須藤靖編. -- 岩波書店, 2022.8. -- (岩波文庫; 青(33)-951-1).	3F文庫版	443.9//SU84//3049
Google Earthで行く火星旅行 / 後藤和久, 小松吾郎著. -- 岩波書店, 2012.8. -- (岩波科学ライブラリー; 196).	3F開架新体系	445.3//G72//6279
月の歩きかた: そこに月があるから: いつも月を眺めているあなたへ贈る「月ものがたり」 / マイケル・カーロヴィッツ著; 松井貴子訳. -- 二見書房, 2008.6.	3F開架新体系	446//C18//6634
月への招待状: 月のすべてがわかるDVD&BOOK / 村沢譲著; 協力: JAXA(宇宙航空研究開発機構). -- インプレスジャパン.	3F開架新体系	446//MU56//5507
月はすごい: 資源・開発・移住 / 佐伯和人著. -- 中央公論新社, 2019.9. -- (中公新書; 2560).	4F新書版	446//SA21//6828
図説100のトピックでたどる月と人の歴史と物語 / デイヴィッド・ウォームフラッシュ著; 露久保由美子訳. -- 原書房, 2021.8.	3F開架新体系	446//W38//1638
宇宙飛行士はどんな夢をみるか?: 宇宙船生活のリアリティー / 立花正一監修. -- 恒星社厚生閣, 2016.8. -- (宇宙空間と人体メカニズム; 2).	3F開架新体系	498.44//U25//8967
いちばんやさしい衛星データビジネスの教本: 人気講師が教えるデータを駆使した宇宙ビジネス最 前線 / 神武直彦著; 恩田靖著; 片岡義明著. -- インプレス, 2022.6.	3F開架新体系	512.75//KO91//2916
星間空間の時代: ボイジャー太陽圏離脱への40年と科学・技術・人間の物語 / ジム・ベル著; 古田治訳. -- 恒星社厚生閣, 2021.11.	3F開架新体系	538.9//B33//3875
Moonshots: 宇宙探査50年をとらえた奇跡の記録写真 / ピアーズ・ビゾニー著; 藤崎百合訳. -- 玄光社, 2019.2.	3F開架新体系	538.9//B49//3490
宇宙の覇者ベゾスvsマスク: Elon Musk, Jeff Bezos, and the quest to colonize the cosmos / クリスチャン・ダベンポート著; 黒輪篤嗣訳. -- 新潮社, 2018.12.	3F開架新体系	538.9//D46//3836
宇宙旅行はエレベーターで / ブラッドリー・C.エドワーズ, フィリップ・レーガン共著; 関根光宏訳. -- オーム社, 2013.6.	3F開架新体系	538.9//E25//8758
JAXAの研究開発と評価: 研究開発のアカウントビリティ / 張替正敏, 山谷清志[著]; 南島和久編. -- 晃洋書房, 2020.10.	2F学生選書	538.9//H33//5984
日本外交からみた宇宙: 地球の平和をいざなう宇宙開発 / 星山隆著. -- 作品社, 2016.10.	3F開架新体系	538.9//H92//4377
宇宙倫理学入門: 人工知能はスペース・コロニーの夢を見るか? / 稲葉振一郎著. -- ナカニシヤ出版, 2016.12.	3F開架新体系	538.9//I51//6071//西田蔵書
宇宙から帰ってきた日本人: 日本人宇宙飛行士全12人の証言 / 稲泉連著. -- 文藝春秋, 2019.11.	3F開架新体系	538.9//I52//8184
宇宙倫理学 / 伊勢田哲治, 神崎宣次, 吳羽真編. -- 昭和堂, 2018.12.	3F開架新体系	538.9//I69//1889
宇宙ビジネス入門: newspace革命の全貌 / 石田真康著. -- 日経BP社.	3F開架新体系	538.9//I72//2871

書名	配置場所	請求記号
人類が宇宙に住む / 岩田勉著; 宇宙航空研究開発機構編. -- 丸善プラネット.	3F開架新体系	538.9//I97//8879
人類、宇宙に住む: 実現への3つのステップ / ミチオ・カク著; 斉藤隆央訳. -- NHK出版, 2019.4.	3F開架新体系	538.9//KA28//6506
人工衛星と宇宙探査機 / 木田隆, 小松敬治, 川口淳一郎共著. -- 増補. -- コロナ社, 2022.11. -- (宇宙工学シリーズ; 3).	3F開架新体系	538.9//KI12//5626
宇宙ベンチャーの時代: 経営の視点で読む宇宙開発 / 小松伸多佳, 後藤大亮著. -- 光文社, 2023.3. -- (光文社新書; 1246).	4F新書版	538.9//KO61//8314
宇宙開発をみんなで議論しよう / 呉羽真, 伊勢田哲治編. -- 名古屋大学出版会, 2022.6.	3F開架新体系	538.9//KU59//2144
3つのアポロ: 月面着陸を実現させた人びと / 的川泰宣著. -- 日刊工業新聞社, 2019.6. -- (B&Tブックス).	3F開架新体系	538.9//MA72//7806//西田蔵書
スペース・コロニー: 宇宙で暮らす方法 / 向井千秋監修・著; 東京理科大学スペース・コロニー研究センター編・著. -- 講談社, 2021.5. -- (ブルーバックス; B-2172).	4F新書版	538.9//MU24//9628
冷戦とアイゼンハワー政権の宇宙政策 / 永井雄一郎著. -- 日本評論社, 2023.3.	3F開架新体系	538.9//N14//8797
ドキュメント「はやぶさ2」の大冒険: 密着取材・地球帰還までの2195日 / NHK小惑星リュウグウ着陸取材班著. -- 講談社, 2020.12.	3F開架新体系	538.9//N71//7898
宇宙に行くことは地球を知ること: 「宇宙新時代」を生きる / 野口聡一, 矢野顕子著; 林公代取材・文. -- 光文社, 2020.9. -- (光文社新書; 1090).	4F新書版	538.9//N93//6734
若田光一日本人のリーダーシップ / 小原健右, 大鐘良一著. -- 光文社, 2016.1. -- (光文社新書; 795. ドキュメント宇宙飛行士選抜試験; 2).	4F新書版	538.9//O21//8522
宇宙ビジネスの法務 / 大久保涼編著代表; 大島日向共同編著. -- 弘文堂, 2021.12.	3F開架新体系	538.9//O54//3747
宇宙飛行士に聞いてみた!: 世界一リアルな宇宙の暮らしQ&A / ティム・ピーク著. -- 日本文芸社, 2018.12.	2F就職応援	538.9//P31//5163
最新宇宙ビジネスの動向とカラクリがよ〜くわかる本: 業界人、就職、転職に役立つ情報満載 / 齊田興哉著. -- 秀和システム, 2018.10. -- (How-nual図解入門. 業界研究).	2F就職応援	538.9//SA17//0618
NASA: 宇宙開発の60年 / 佐藤靖著. -- 中央公論新社, 2014.6. -- (中公新書; 2271).	4F新書版	538.9//SA85//2293
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. -- 増補新装版. -- 東京大学出版会, 2019.5.	3F開架新体系	538.9//SA85//5033
宇宙に暮らす: 宇宙旅行から長期滞在へ / 清水建設(株)宇宙開発室編. -- 裳華房, 2002.11. -- (ポピュラーサイエンス; 254).	3F開架新体系	538.9//SH49//1244
宇宙観光, 木星の月 / 十亀昭人編著; TNL著. -- 東海大学出版部, 2017.11. -- (宇宙建築; 1).	3F開架新体系	538.9//SO25//4585//西田蔵書
Uzumarch, 火星居住施設 / 十亀昭人編著; TNL著. -- 東海大学出版部, 2019.8. -- (宇宙建築; 2).	3F開架新体系	538.9//SO25//6151
宇宙からの帰還 / 立花隆著. -- 新版. -- 中央公論新社, 2020.8. -- (中公文庫; [た-20-10]).	3F文庫版	538.9//TA13//4595
宇宙旅行入門 / 高野忠, パトリック・コリンズ, 日本宇宙旅行協会編. -- 東京大学出版会, 2018.7.	3F開架新体系	538.9//TA47//0902
宇宙開発の未来年表 / 寺門和夫著. -- イースト・プレス, 2020.1. -- (イースト新書Q; Q063).	4F新書版	538.9//TE48//0332
宇宙開発の不都合な真実 / 寺園淳也著. -- 彩図社, 2022.10.	3F開架新体系	538.9//TE69//5446
惑星探査入門: はやぶさ2にいたる道、そしてその先へ / 寺園淳也著. -- 朝日新聞出版, 2014.12. -- (朝日選書; 928).	3F開架新体系	538.9//TE69//7204
太陽系旅行ガイド / マーク・トンプソン著; 山田陽志郎, 永山淳子訳. -- 地人書館, 2017.12.	3F開架新体系	538.9//TH6//4159
はやぶさ2のプロジェクトマネージャーはなぜ「無駄」を大切にされたのか? / 津田雄一著. -- 朝日新聞出版, 2022.2.	3F開架新体系	538.9//TS34//2085
はやぶさ2最強ミッションの真実 / 津田雄一著. -- NHK出版, 2020.11. -- (NHK出版新書; 639).	4F新書版	538.9//TS34//5317
宇宙エレベーターの本: 実現したら未来はこうなる / 宇宙エレベーター協会編. -- アスペクト, 2014.7.	3F開架新体系	538.9//U25//4844
JAXA長期ビジョン: JAXA2025: 20年後の日本の宇宙と航空 / 宇宙航空研究開発機構編. -- 丸善プラネット.	3F開架新体系	538.9//U25//5167
宇宙システムの安全・ミッション保証: システム構築への宇宙開発からのメッセージ / 宇宙航空研究開発機構「宇宙システムの安全・ミッション保証」編集委員会著. -- 日科技連出版社, 2016.10. -- (信頼性技術叢書).	3F開架新体系	538.9//U25//5838
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. -- 誠文堂新光社, 2015.8.	3F開架新体系	538.9//U25//6206//西田蔵書
宇宙の研究開発利用の歴史: 日本はいかに取り組んできたか / 渡邊浩崇編著; 榎孝浩 [ほか] 著. -- 大阪大学出版会, 2022.3.	3F開架新体系	538.9//W46//0777
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. -- 講談社, 2012.3. -- (ブルーバックス; B-1762).	4F新書版	538.9//W46//1005
現場の判断、経営の決断: 宇宙開発に見るリスク対応 / 山浦雄一著. -- 日経BP日本経済新聞出版本部.	3F開架新体系	538.9//Y46//8202
宇宙飛行士という仕事: 選抜試験からミッションの全容まで / 柳川孝二著. -- 中央公論新社, 2015.12. -- (中公新書; 2352).	4F新書版	538.9//Y51//8183
人類が火星に移住する日: 夢が現実に! 有人宇宙飛行とテラフォーミング / 矢沢サイエンスオフィス, 竹内薫著. -- 技術評論社, 2015.6. -- (知りたい!サイエンスILLUSTRATED; 002).	3F開架新体系	538.9//Y67//3438

書名	配置場所	請求記号
星宙(ほしぞら)の飛行士 / 油井亀美也, 林公代, 宇宙航空研究開発機構著. -- 実務教育出版, 2019.11.	3F開架新体系	538.9//Y97//0876
ロケットを理解するための10のポイント / 青木宏著. -- 森北出版, 2017.5.	3F開架新体系	538.93//A53//9226
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. -- 中央公論新社, 2018.9. -- (中公新書; 2507).	4F新書版	538.93//KO38//9746
トコトンやさしい宇宙ロケットの本 / 的川泰宣著. -- 第3版. -- 日刊工業新聞社, 2019.4. -- (B&Tブックス. 今日からモノ知りシリーズ).	3F開架新体系	538.93//MA72//8463
世界一わかりやすいロケットのはなし / 村沢譲著. -- KADOKAWA, 2013.12.	3F開架新体系	538.93//MU56//7143
宇宙ステーション入門 / 狼嘉彰[ほか]著. -- 第2版補訂版. -- 東京大学出版会, 2014.12.	3F開架新体系	538.95//O42//7143
宇宙食: 人間は宇宙で何を食べてきたのか / 田島眞著. -- 共立出版, 2015.11. -- (共立スマートセレクション = Kyoritsu smart selection; 2).	3F開架新体系	538.97//TA26//7511//西田蔵書
NASAのロボット蜂: 偉大な発明でたどるロボティクスとAIの歴史 / ロバート・ウォー著; 土屋誠司訳. -- 創元社, 2023.2. -- (創元ビジュアル科学シリーズ; 4).	3F開架新体系	548.3//W49//8656
さばの缶づめ、宇宙へいく: 鯖街道を宇宙へつなげた高校生たち / 小坂康之, 林公代著. -- イースト・プレス, 2022.1.	4F開架新体系	667.9//KO82//2764
空と宇宙の食事の歴史物語: 気球、旅客機からスペースシャトルまで / リチャード・フォス著; 浜本隆三, 藤原崇訳. -- 原書房, 2022.2.	4F開架新体系	687.2//F41//4654//西田蔵書
ワシントン航空宇宙博物館: 宇宙船と空に挑んだ歴史 / 佐貫亦男編. -- 講談社, 1978.7. -- (世界の博物館; 2).	3F開架大型本	L069.08//SE22//1242
宇宙: 果てのない探索の歴史 / トム・ジャクソン著; 平松正顕訳. -- 丸善出版, 2014.10. -- (歴史を変えた100の大発見).	3F開架大型本	L440.2//J11//6057
惑星探査機のカメラが捉えた最新太陽系. -- ニュートンプレス, 2011.11. -- (Newtonムック)(ニュートン別冊).	3F開架大型本	L444//W35//0287
「はやぶさ2」のすべて: 小惑星リュウグウ探査プロジェクト / 吉川真監修; ミッション&メカニカル編. -- 誠文堂新光社, 2020.12.	2F学生選書大型本	L538.9//H46//4088
ビジュアル大図鑑宇宙探査の歴史 / ロジャー・D.ローニクス著; 柴田浩一訳. -- 東京堂出版, 2020.5.	2F学生選書大型本	L538.9//L36//5985
宇宙飛行士の教科書 / Z会グループ, Space BD編; 北川達夫訳. -- 観世音, 2021.10.	2F学生選書大型本	L538.9//Z4//4091