

＜二子玉川ライズ 2022年夏休みイベント 最新情報＞

宇宙がテーマの夏休みイベント「ライズ アドベンチャー PLANETS」

宇宙業界に携わるゲストや科学コミュニケーターの方から貴重な話が聞けるトークショーや、プログラミング体験や工作をはじめとするワークショッププログラムなどの詳細が決定！

【期間】2022年8月6日（土）～8月14日（日）

「二子玉川ライズ」では、“宇宙”をテーマに、さまざまな展示や体験コンテンツを通して子どもたちの知的好奇心を掻き立てる、**2022年夏休みイベント「ライズ アドベンチャー PLANETS」**を、**2022年8月6日（土）から8月14日（日）の9日間開催**します。

この度、イベント内で公開される展示・体験コンテンツをはじめ、宇宙業界に携わるゲストや科学コミュニケーターの方から貴重な話が聞けるトークショーや、プログラミング体験や工作をはじめとするワークショッププログラムなどの詳細が決定しました。

二子玉川ライズ全体を宇宙に見立て、楽しい“体験”と“学び”を詰め込んだ、夏休みの自由研究にも最適なイベントです。

イベントコンテンツの詳細が決定！



【会場】二子玉川ライズ ガレリア (P.2)



＜実施コンテンツ＞

- ・イベントパスポート配布
- ・スペースディスプレイ
- ・フォトスポット
- ・無重力体験
- ・月面探査体験 他

【会場】ITSCOM STUDIO & HALL 二子玉川ライズ (P.3～)



＜実施コンテンツ＞

- ・スペースステージ
- ・ワークショッププログラム
- ・スペースフォトコーナー
- ・ISSドッキングチャレンジ 他

イベント実施概要

イベント名：二子玉川ライズ 夏休みイベント「ライズ アドベンチャー PLANETS」
 【期間】2022年8月6日（土）～8月14日（日）11:00～18:00
 【場所】二子玉川ライズ ガレリア、ITSCOM STUDIO & HALL 二子玉川ライズ
 【料金】入場無料 ※一部有料コンテンツあり
 【主催】二子玉川ライズ
 【特設サイト】※7/29更新予定

<https://www.rise.sc/riseadventureplanets2022/>

※新型コロナウイルス感染症拡大の今後の状況により、開催内容の変更や開催中止となる場合があります。

また実施に際しては、政府や自治体等の発表を踏まえ、実施内容の検討や感染予防対策を徹底して行います。

二子玉川から宇宙へ大冒険！
 ライズ アドベンチャー
PLANETS

「ライズ アドベンチャー-PLANETS」各エリア紹介

「ライズ アドベンチャー-PLANETS」は、二子玉川ライズ ガレリアを舞台とした「ボーディングステーション」&「うちゅうステーション」、
ならびにITSCOM STUDIO & HALL 二子玉川ライズを舞台とした「ほしぞらステーション」という3つのエリアで構成されています。

【会場】二子玉川ライズ ガレリア

01. 「ボーディングステーション」



01. 「ボーディングステーション」～旅の出発の地～

ガレリアに設けられたゲートをくぐると、そこは宇宙への旅の出発地点。イベントパスポートを受け取り、宇宙への冒険をスタートします。パスポートを使って、イベント会場内に隠された3つのクイズに答える「クイズラリー」、マップをたよりに二子玉川ライズ内にある3つのスタンプを集める「スタンプラリー」に挑戦することができます。いずれかのミッションをクリアすると、オリジナルグッズがもらえます。
※予定数がなくなり次第終了。お1人さま1点までの引き換えとなります。



(画像左) イベントパスポート
(画像右) ノベルティ (下敷き)

02. 「うちゅうステーション」～宇宙ってどんなところなんだろう?～

模型やパネルで、まだ知らない宇宙の“ふしぎ”に迫る「スペース★ディスプレイ」エリアと、宇宙に行くための乗り物や装備を体験できる「スペース★チャレンジ」エリアで構成されています。

「スペース★ディスプレイ」エリア

「うちゅうステーション」の「スペース★ディスプレイ」では、実際の宇宙服や宇宙食などの模型・パネルを見て、宇宙がどんなところなのかを学ぶことができます。また「国際宇宙ステーション」や「月」、「火星」など、冒険の行き先を選び、それぞれがどんなところなのかを映像やパネルで学び、冒険のイメージを膨らませます。

さらに、「さあ!! 宇宙に飛び出そう レゴ® シティ スペース」では、宇宙飛行士のフィギュアの設置など、レゴならではのエンタメ性の高い宇宙空間を再現したフォトスポットを展開します。

※画像はイメージです。



「スペース★チャレンジ」エリア

※「スペース★チャレンジ」の体験コンテンツは、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、
各日10:30～整理券の配布を行います。

「うちゅうステーション」の「スペース★チャレンジ」では、無重力を疑似体験できる「スペースジャイロ」や、月面探査車「YAOKI」を操縦する月面探査体験を実施。実際に体験することで、宇宙への理解を深めます。



無重力体験 スペースジャイロ
300円 (税込) /1回

専用のハーネスを取り付けて、縦に横に斜めにグルグル回る無重力体験に挑みます。

※対象：4～10歳

※身長・体重制限：140cm・40kgまで



月面探査体験 月面探査車「YAOKI」
300円 (税込) /1回

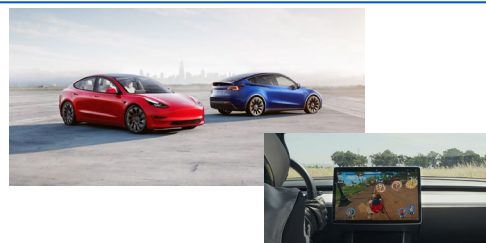
月面開発の最前線で活躍するロボット「YAOKI」の操縦を体験できます。

※画像はイメージです。

特別展示

テスラに乗って最先端を体験しよう Model Y & Model 3 特別展示

今、世界で最も売れている電気自動車であるテスラ社製「Model Y」&「Model 3」を特別展示。最新の展示車に乗り込んで、最先端技術を体験できます。



【会場】iTSCOM STUDIO & HALL 二子玉川ライズ

03. 「ほしぞらステーション」〜もっと詳しく学んでみよう!〜

宇宙にまつわる貴重なトークショーを毎日開催する「スペースステージ」のほか、プログラミング体験や工作などさまざまなワークショップを開催。フォトスポットでは宇宙旅行に行ったような気分で、記念撮影もできます。宇宙での活動や不思議な現象をより深く学べるコンテンツが充実したエリアです。



「スペースステージ」プログラム

開催時間：各日とも、11:30~/13:30~/16:00~の3ステージ（各回20分）

参加人数：限定40名（各回1時間前に会場内で整理券配布開始）

「スペースステージ」では、宇宙関係のさまざまな仕事に携わるスペシャルゲストから貴重な話が聞けるトークショーを開催します。「科学コミュニケーター」の中島朋さん、宮田龍さん、本間英智さん、小熊みどりさんを中心に、日替わりでゲストが登壇します。

※「科学コミュニケーター」…専門的な科学技術やその在り方、未来社会を広く一般の方々にわかりやすく伝える存在

8月6日（土）

11:30~11:50



惑星科学者/月探査情報ステーション編集長
寺園 淳也さん

13:30~13:50

人類、ふたたび月へ!〜世界と日本のチャレンジ〜

◆科学コミュニケーター：中島 朋さん ◆スペシャルゲスト：寺園 淳也さん

1967年東京都生まれ。東京大学大学院博士課程中退。宇宙航空研究開発機構、会津大学などを経て、現在合同会社ムーブ・アンド・プラネット代表社員。有限会社ユニバーサル・シェル・プログラミング研究所（USP研究所）上級UNIXエンジニア。NPO法人日本火星協会理事。専門は惑星科学、情報科学。月・惑星探査及び宇宙開発の普及啓発をライフワークとしている。著書は『夜ふかしするほど面白い月の話』（PHP研究所、2018年）、『宇宙探査ってどこまで進んでいる?』（誠文堂新光社、2019年）など。

16:00~16:20

宇宙飛行士の1日をのぞいてみよう! ◆科学コミュニケーター：中島 朋さん

8月7日（日）

11:30~11:50



東京学芸大学 准教授
小林 晋平さん

13:30~13:50

宇宙はまだ謎だらけ〜見えない世界を解き明かす〜

◆科学コミュニケーター：宮田 龍さん ◆スペシャルゲスト：小林 晋平さん

1974年長野県長野市生まれ。京都大学理学部卒、京都大学大学院人間・環境学研究科博士課程修了。博士（人間・環境学）。専門は宇宙物理学、素粒子物理学。学位取得ののち、東京大学ビッグバン宇宙国際研究センター研究員、日本学術振興会海外特別研究員（カナダ・ウォータールー大学、ペリメーター理論物理学研究所）、国立群馬工業高等専門学校准教授を経て、現職。著書に『ブラックホールと時空の方程式』（森北出版）、『宇宙の見え方が変わる物理学入門』（ベレ出版）がある。Eテレ「思考ガチャ!」ではMCを務める。

16:00~16:20

宇宙で活躍するロボット ◆科学コミュニケーター：宮田 龍さん

8月8日 (月)

11:30~11:50



東京理科大学 教授
木村 真一さん

13:30~13:50

カメラから生活空間まで！宇宙開発の未来！

◆科学コミュニケーター：宮田 龍さん ◆スペシャルゲスト：木村 真一さん

1965年愛知県名古屋生まれ。東京大学薬学部卒、東京大学大学院薬学系研究科博士課程修了（博士（薬学））。郵政省通信総合研究所（現独立行政法人情報通信研究機構）をへて、2007年から東京理科大学に勤務。宇宙ゴミの除去を実現する技術の研究に従事し、技術試験衛星VII型（「おりひめ・ひこぼし」）のロボット実験やスペースシャトルディスカバリー号で実施されたManipulator Flight Demonstration、マイクロブサット1号機などの多くの宇宙ロボット・小型衛星ミッションに参加するとともに、「IKAROS」や「はやぶさ2」の監視カメラシステムなど様々な宇宙機器を開発。現在は人類の宇宙進出を実現する宇宙居住技術に関する研究にも従事。東京理科大学スペースシステム創造研究センター長。

16:00~16:20

ビッグバンから地球誕生までの物語 ◆科学コミュニケーター：本間 英智さん

8月9日 (火)

11:30~11:50

「はやぶさ2」を知ってる？

13:30~13:50

すばる望遠鏡が見た宇宙

16:00~16:20

スペースツアーへ出かけよう！

◆科学コミュニケーター：小熊 みどりさん

8月10日 (水)

11:30~11:50

みらいの月探査って？ ◆科学コミュニケーター：中島 朋さん

13:30~13:50

宇宙ゴミ（スペースデブリ）～宇宙はゴミだらけ？～

◆科学コミュニケーター：中島 朋さん ◆スペシャルゲスト：伊藤 美樹さん



(株)アストロスケール ゼネラルマネージャー
伊藤 美樹さん

日本大学大学院航空宇宙工学専攻修了後、内閣府最先端研究開発支援プログラム（通称）ほどよし超小型衛星プロジェクトにて2機の超小型人工衛星「ほどよし3号機」「ほどよし4号機」の熱・構造設計、試験業務に従事する。その後、およそ1年間、外国人留学生の衛星製造の指導や開発サポート業務を経て、2015年4月アストロスケール日本R&Dに入社、同社代表取締役社長に就任。エンジニア業務も兼任し、デブリ除去衛星実証機、「ELSA-d(エルサ・ディー)」やJAXAの商業デブリ除去実証Phase1の実証衛星「ADRAS-J(アドラス・ジェー)」の開発に従事。2018年には、「Forbes Emergent 25」や日経WOMAN「ウーマン・オブ・ザ・イヤー2018」に選出、アストロウーマン賞を受賞。2019年2月、アストロスケールグループ組織編成に伴い、同社ゼネラルマネージャーに就任。

16:00~16:20

宇宙飛行士の1日をのぞいてみよう！ ◆科学コミュニケーター：中島 朋さん

8月11日 (木・祝)

11:30~11:50

「はやぶさ2」を知ってる？

13:30~13:50

すばる望遠鏡が見た宇宙

16:00~16:20

スペースツアーへ出かけよう！

◆科学コミュニケーター：小熊 みどりさん

8月12日 (金)

11:30~11:50

ビッグバンから地球誕生までの物語

13:30~13:50

「はやぶさ2」を知ってる？

16:00~16:20

すばる望遠鏡が見た宇宙

◆科学コミュニケーター：本間 英智さん

8月13日 (土)

11:30~11:50

宇宙で活躍するロボット

13:30~13:50

「はやぶさ2」を知ってる？

16:00~16:20

みらいの月探査って？

◆科学コミュニケーター：宮田 龍さん

8月14日 (日)

11:30~11:50

13:30~13:50

来週、家族で宇宙旅行！

◆科学コミュニケーター：中島 朋さん ◆スペシャルゲスト：大貫 美鈴さん

清水建設(株) 宇宙開発部署、宇宙航空研究開発機構 (JAXA) での勤務を経てスペースアクセス(株)を設立、宇宙ビジネスコンサルタントとして国内外の商業宇宙開発の推進を目指して活動。2020年4月より現職で宇宙ファンドの運用・調査に携わっている。清水建設の宇宙ホテル構想提案以来、宇宙旅行はライフワーク。著書に「宇宙ビジネスの衝撃」(2018年)、「宇宙旅行入門」(2018年・共著)、「来週、宇宙に行きます」(2009年)、「宇宙で暮らす道具学」(2009年・共著)など。日本女子大学卒業、東京都出身。



スペースイノベーションフォーラム(株) エグゼクティブバイスプレジデント
大貫 美鈴さん

16:00~16:20

みらいの月探査って？ ◆科学コミュニケーター：中島 朋さん

※各トークショーの時間、定員数は変更になる場合がございます。

「スペース★ディスプレイ」エリア

「ほしぞらステーション」の「スペース★ディスプレイ」には、国際宇宙ステーション (ISS) に必要な物資を運ぶ大型輸送手段で、国際的な貢献が国内外に高く評価されているロケット「H-IIBロケット」を実際に展示します。実際に宇宙に飛び立ったロケット「H-IIBロケット」を見て、宇宙に行くイメージを膨らませることができます。



※画像はイメージです。

「スペース★チャレンジ」エリア

「ほしぞらステーション」の「スペース★チャレンジ」には、実際の宇宙服を着用し、パネルを背景に記念撮影ができるフォトスポットをご用意しています。また、東京理科大学スペースコロニー研究センター協力のもと、「スペースステージ」でもゲスト登壇いただく東京理科大学の木村真一教授が開発したISSドッキングゲームを展開します。



スペースフォトコーナー

宇宙飛行士になりきって記念撮影ができるフォトスポットです。



ISSドッキングチャレンジ

※最終受付17:30
※参加費無料/随時受付

東京理科大学の木村真一教授が開発したISSドッキングゲームを展開。ドッキングが成功するか、国際宇宙ステーションさながらの緊張の瞬間が味わえます。

※画像はイメージです。

【二子玉川ライズ 施設概要】

名 称 : 二子玉川ライズ
所 在 地 : 〒158-0094 東京都世田谷区玉川2-21-1
公 式 サ イ ト : <https://www.rise.sc/>
開 業 日 : 第1期事業 2011年3月、第2期事業 2015年4月
総 面 積 : 約11.2ha
ア ク セ ス : 東急田園都市線・大井町線 二子玉川駅直結