うちゅうにむちゅう

うちゅう

株式会社うちゅうのご紹介

Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

会社概要

うちゅうにむちゅう
うちゅう

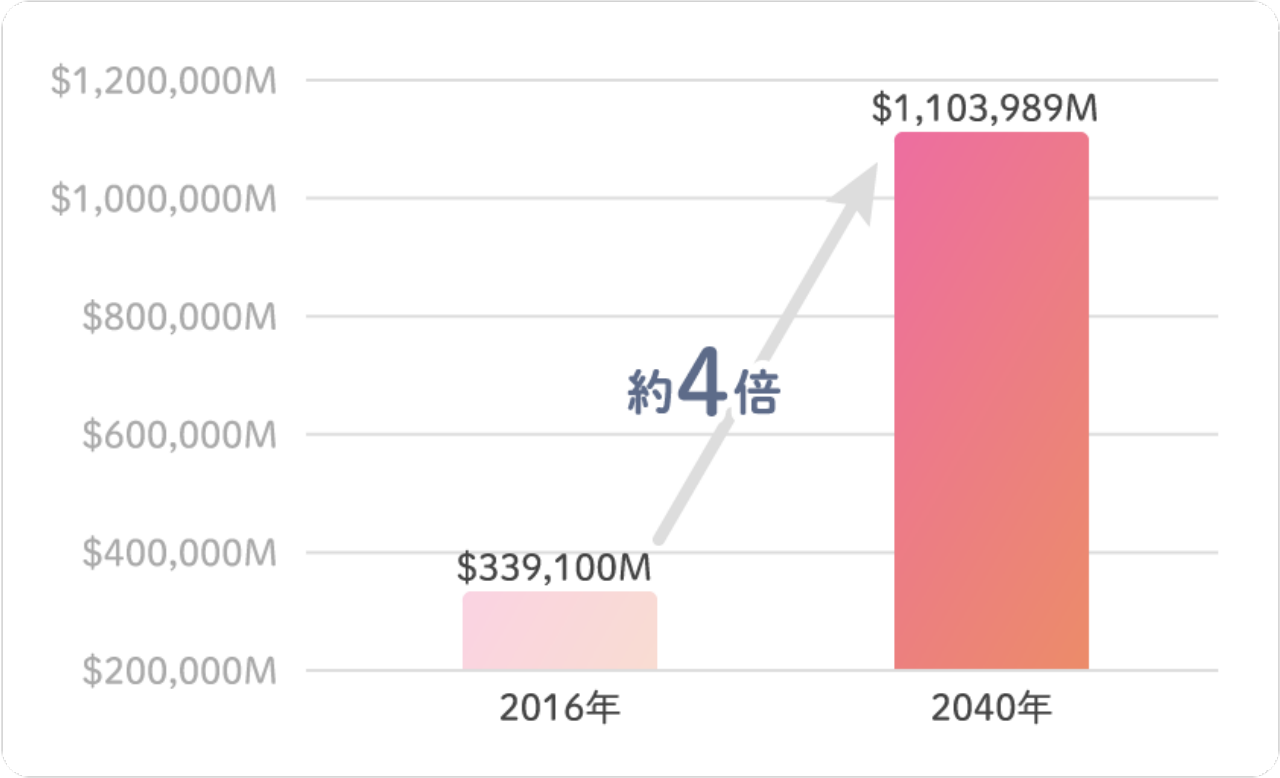
会社名	株式会社うちゅう
設立	2016年6月10日
代表取締役	八島 京平
所在地	東京都墨田区業平1-8-3
事業内容	宇宙分野に関する教育事業
	宇宙教育旅行事業
	ハイブリッドロケットエンジン販売事業

理念

私たちが目指すのは
うちゅうにむちゅうになる
“うちゅう型人材”を増やすこと

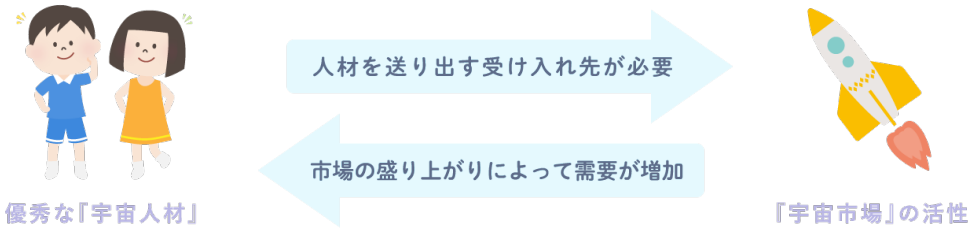
うちゅう型人材とは、「新天地で活躍できる人材」のこと。新天地が示す場所は様々ですが、私たちが考える新天地とは「宇宙」のことです。
私たちは、新天地＝宇宙で活躍できる人材を増やすためには何が必要かを研究し、宇宙に関する知識＋不安定な状況でも判断・検討できるチカラ＋行動力が必要だと考えました。また、それに加えて適応力・コミュニケーション能力などの力も含め、それらの能力を持つ人を「うちゅう型人材」と呼んでいます。

宇宙人材の必要性



宇宙市場の拡大

世界の宇宙市場規模は2040年に約4倍になると予想されています。市場拡大に伴い、宇宙分野で活躍できる人材が必要になります。優秀な「うちゅう型人材」を市場に送り出すことで、宇宙市場・宇宙産業をさらに拡大することを目指しています。



Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

私たちの活動

宇宙 × 教育 × エンタメ

主に、小学生〜高校生向けの宇宙教育サービスの

企画・開催を行なっています

事業内容

個人向け

小中学生向けスクール
うちゅう教室

小中学生向け
イベント企画・運営

法人・行政向け

プロモーション
イベント企画・運営

教材開発

教育旅行 企画・運営

その他イベント・講演等

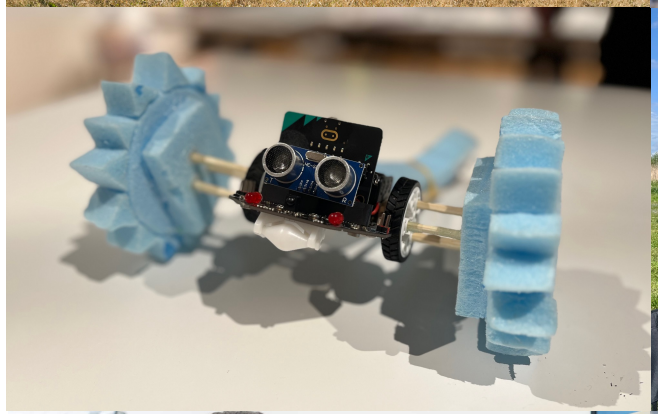
Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

個人向け事業のご紹介

うちゅう教室

宇宙・科学好きが集う学び舎

うちゅう教室は、宇宙を入り口に、自らの興味や好奇心から探究心と問題解決の姿勢を育む小中学生を対象とした教室です。
ひとくちに宇宙といえどテーマはロケット、人工衛星、天体、宇宙飛行士、ローバー、望遠鏡、星座と様々。自らの好きとワクワクから、最先端の技術に触れ、ものづくりや実験、議論などを通して、学び合います。高学年になると自分のプロジェクトに取り組みます。2017年からスタートし、定期開催のうちゅう教室は千葉県柏市と大阪府梅田の2拠点で開講しています。関東・関西エリアを中心に全国で出張授業も行っています。



法人・行政向け事業のご紹介

イベント

様々なコンテンツ・サービスと親和性が高い「宇宙」をテーマとした企業、自治体のプロモーション・集客イベントの企画立案・運営を行います。

兵庫県丹波市様 シティプロモーション
小学生向けモデルロケット教室

兵庫県丹波市においてシティプロモーションの一環として、市内の小学生に対してモデルロケット教室を実施しました。

ユニリーバ・ジャパン・カスタマーマーケティング株式会社様
商品プロモーション宇宙飛行士体験イベント

夏休み期間中に、商品プロモーション宇宙飛行士体験イベントを実施いたしました。大阪・東京各50組の親子が参加しました。

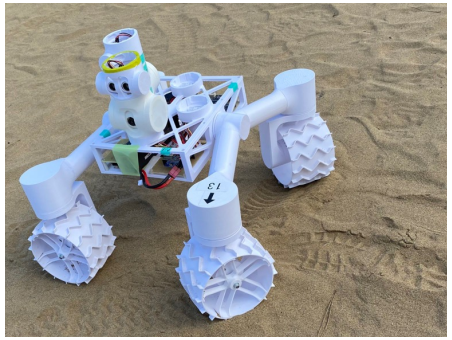
Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

教育旅行

小学校〜高校を対象に、宇宙及び先端科学領域を学ぶ教育旅行の企画立案、運営、コンテンツの開発、販路拡大をパートナー企業と協業し行います。

鳥取砂丘で
ローバー体験イベントを実施

月面を模した雰囲気でローバーの走行を行いました。
宇宙をテーマにした先端科学領域における教育旅行の企画を展開しています。



中学・高校向け人工衛星
デザイン思考ワークショップ

アイデア創出のためのデザイン思考を用いて、中高生たちと人工衛星の利活用について考えるワークショップを行いました。

Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

教材開発

専門メンバーにより、動画・スライド・ワークシート等の学びを促進するコンテンツを、企画立案、ヒアリング調査、アイデア創出、制作、検証まで一貫して実施します。

経済産業省「未来の教室」STEAMライブラリー
宇宙・デザイン思考・VTuber の教材作成

制作したコンテンツは経済産業省の「未来の教室」プロジェクトが運営するSTEAMライブラリーに掲載され、無償で一般公開されます。

吉本興業様×NTT様 ラフ＆ピース マザー
動画コンテンツへの出演・監修

東京都立大学の佐原先生と弊社CCOの宇宙星太郎が出演しました。
https://youtu.be/bKkCrXUE5Jk

Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

クリエイティブ物の製作

イベントのロゴ / パンフレット / チラシ / ブックレット等の制作

経済産業省をはじめ、あらゆる企画でコンテンツ制作を行なってきた弊社の実力あるデザイナー・イラストレーター陣が手がけるイベント用パンフレット・チラシ・ブックレットを制作。

＜制作可能なもの＞
- ロゴ
- チラシ / パンフレット
- ブックレット
- ポスター
- 関連グッズ

※ 相談に応じて、上記以外のクリエイティブ物も制作可能

リーフレット

パンフレット

グッズ / チラシ

ポスター ①

15

ポスター ②

ポスター ③

▲ 製作例

Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

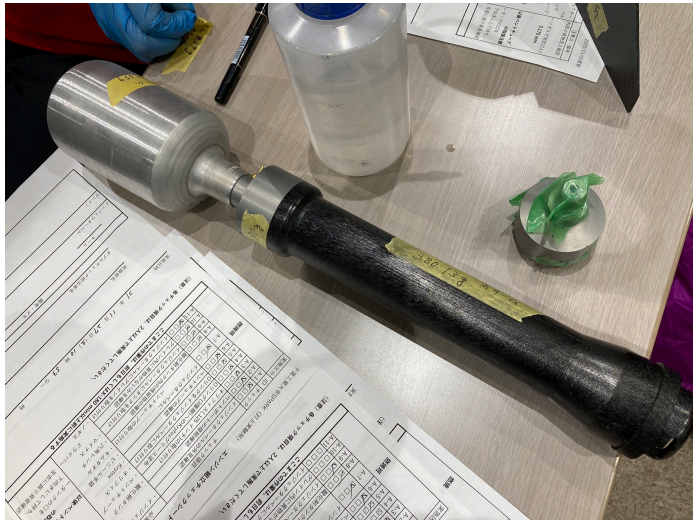
その他の取り組み例

天の川ラーメンの開発

天の川ラーメンは、宇宙をテーマにした斬新なアイデアのラーメン商品です。天の川をイメージし、宇宙の神秘的な要素を取り入れた独自のコンセプトで制作致しました。

ハイブリットロケットのエンジン販売

国内で唯一の販売店として、酸化剤タンクや燃料など、ロケット製作に必要な部品を幅広く取り揃えています。



書籍の監修

ベネッセ様の科学組にて、宇宙特集と発明連載の監修をさせて頂きました。

Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

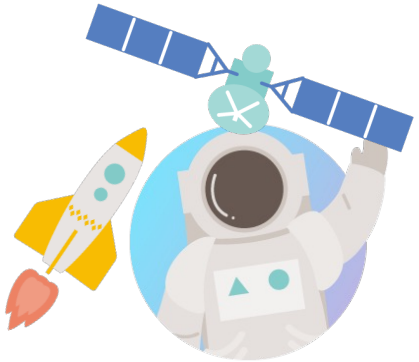
出張うちゅうイベントのご提案

ご提案

子どもたちへ宇宙に夢中体験を届ける

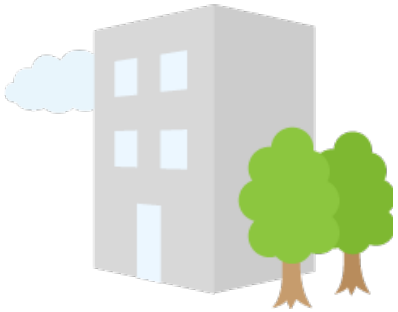
出張うちゅう教室を開催しませんか。

出張うちゅうイベントの特徴



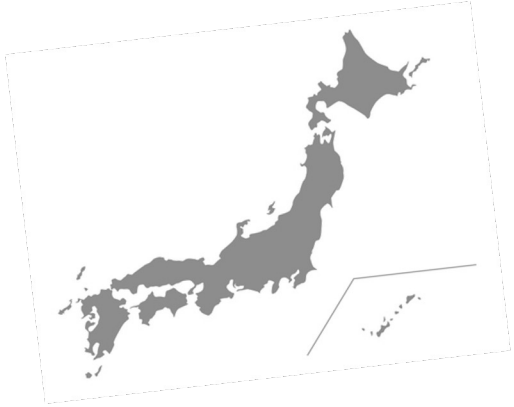
1.ワクワクを引き出す多彩な宇宙コンテンツ

定常教室も含め、ロケットや宇宙飛行士ミッション、望遠鏡など、これまで未就学児〜大学生向けに、宇宙に関する様々なイベントや授業の実績があります。



2.ご用意いただくのは会場+会場備品のみ

教材・道具類は弊社で全て用意いたします。皆様にはご予算をご準備いただいた上で、会場+会場備品（机・モニタ等）をご用意いただきます。弊社スタッフが全ての運営を行います。



3.全国エリアで開催可能

関東及び関西に拠点があるので、広い範囲でイベントを開催可能です。その他エリアでの出張開催の実績も多数あるので、ご相談にください。

Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

プログラム内容

コンテンツ名	対象年齢（推奨）	1回の 開催時間	同時最大 開催人数
①宇宙飛行士ってどんな人？宇宙飛行士訓練ミッション	年中～6年生	60～120分	50名程度
②月ってどんな場所？月面生存ミッション	年中～6年生	60～90分	50名程度
③どうして遠くが見えるの？望遠鏡づくり	年中～6年生	90～120分	50名程度
④ロケットの仕組みを学ぶ！バルーンロケット	年中～6年生	60～90分	50名程度
⑤上空100m飛ぶ！モデルロケット	小１～高校3年生	120～180分	50名程度
⑥本格ミッション！ローバー体験	小１～高校3年生	180分	50名程度
⑦人工衛星って何？人工衛星データWS	中学1～高校3年生	120～180分	200名程度
⑧宇宙への第一歩！ペットボトルロケット	年中～6年生	60～90分	50名程度
⑨安全な着地を目指せ！パラシュート作り	年中～6年生	60～90分	50名程度
⑩貴社オリジナル企画	要相談	要相談	要相談

Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

プログラム例

①宇宙飛行士ミッション

宇宙ってどんな場所？憧れの宇宙飛行士ってどんな人？宇宙飛行士ミッションや宇宙飛行士候補者選抜試験に挑戦！！

＜タイムスケジュール例＞

1.宇宙ってどんな場所？クイズ大会
2.宇宙飛行士の仕事
3.宇宙飛行士ミッションに挑戦
4.宇宙飛行士候補者選抜試験に挑戦
5.振り返り

②月面生存ミッション

50年の時を経て再び人類は月面を目指す。月面ってどんな環境だろう？君は月で生き残れるか！？

＜タイムスケジュール例＞

1.月ってどんな場所？クイズ大会
2.なぜ我々は月を目指すのか？
3.月面生存ミッションに挑戦
4.月面開発の今に迫る
5.振り返り

③望遠鏡作り

なぜ望遠鏡は遠くが見える？光の原理や望遠鏡のの中身に触れ、望遠鏡を制作します。最新の望遠鏡にも触れます。

＜タイムスケジュール例＞

1. 宇宙ってどんな場所？クイズ大会
2. 光と望遠鏡の仕組み
3.望遠鏡制作
4.最新の望遠鏡とは？
5.振り返り

④バルーンロケット

ロケットてどうして宇宙まで飛ぶの？ロケットの仕組みを学び、ロケットの姿勢制御をバルーンロケットを作り体験します。

＜タイムスケジュール例＞

1.ロケットってどうして飛ぶの？
2.ロケットの姿勢とは
3.バルーンロケットを作ろう
4.試行錯誤タイム
5.振り返り

Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

プログラム例

⑤モデルロケット

ロケット工学の基礎やロケットの仕組みを学びます。講義後は、火薬エンジンを使った100m飛ぶロケットを作ります。

＜タイムスケジュール例＞

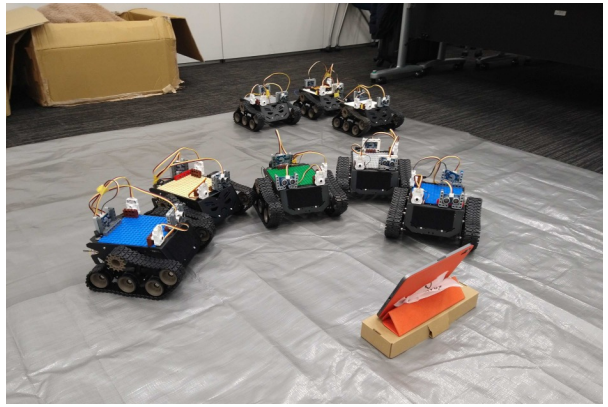
1.ロケットってどうして飛ぶの？
2.ロケットの活用
3.モデルロケット作り
4.モデルロケット打ち上げ
5.振り返り

⑥ローバー体験

ローバー体験プログラムで、仲間と一緒にローバーの映像・データを活用してポイント制覇を目指します。

＜タイムスケジュール例＞

1.ローバーってなに？
2.ミッション紹介/チーム分担
3. ローバーミッションに挑戦
4.ローバーの活用
5.振り返り



⑦人工衛星データWS

人工衛星のデータをどう活用すれば良いかを考えます。人工衛星やデザイン思考について学びます。

＜タイムスケジュール例＞

1. 人工衛星とは？
2. デザイン思考について
3.人工衛星活用を考える
4. 人工衛星とこれから
5.振り返り

⑧ペットボトルロケット

ロケット発射ってどうなっているの？
自分だけのロケットを作って、実際に発射していただきます。

＜タイムスケジュール例＞

1. ペットボトルロケットって何？
2. ロケットってどうやって飛ぶの？
3. ペットボトルロケット作り
4. ペットボトルロケット打ち上げ
5.振り返り

Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.

プログラム例

⑨パラシュート作り

どのようにすれば、安全に着陸できるパラシュートを作れるか考えていただきます。
ミニパラシュートを作って実験も実施。
＜タイムスケジュール例＞
1. パラシュートとは？
2. パラシュートと宇宙はどう関係するの？
3. 安全なパラシュートの構造を考える
4. パラシュートを作って落としてみよう！
5.振り返り

⑩貴社オリジナル企画

①〜⑨以外にもご要望に応じて、コンテンツの実施・開発が可能です。
・星座
・天体/ブラックホール
・相対性理論
・ドローン
・月/太陽
・宇宙食
・スペースバルーン etc.

Copyright © Uchu inc. All Right Reserved.