

「宇宙の視点」から  
未来を生きぬく・観る・感じる・想像する・思考する・判断する力・科学の芽

# 宇宙のはなし

リベラル  
アーツ (※3)

宇宙の  
フシギ

想像力と知覚力

- ・地球から宇宙のはて
- ・太陽系
- ・ながれぼし
- ・ブラックホール
- ・宇宙人など宇宙全般
- 4年生：月と星
- 6年生：月と太陽

あそぶ

- ・プラネタリウム
- ・ハテナ大学 (※1)
- ・親子活動

つくる

- ・手作り望遠鏡 (※2)
- ・星座早見盤
- ・ストラップ
- ・地球ごま
- ・星座ランプ

予測がしにくい時代に  
生きる力を  
・ハテナ大学 (※1)  
・講演会 (※4)



- (※1) ハテナ大学 : 2021年スタート。あそびの力で「あれ?」「おや?」(科学の芽)を育てる親子イベント。  
 (※2) 手作り望遠鏡 : コルキットスピカ(口径4cm)。月のクレーター観察が可能。段ボール製で軽く、頑丈。  
 (※3) リベラルアーツ: 正しい思考力や判断力を支えるための知覚力をみかく。原型は自由7科(基礎3学と天文学、音楽、算術、幾何学)。  
 (※4) 講演会 : あいプラネット代表/天文学者/宇宙物理学者/音楽家/実験教室講師/助産師などをコーディネートします

★望遠鏡工作(小学生～)



★プラネタリウム(天井・壁)



★日食のおはなし(保育園)



★プラネタリウム(ドーム)



## 宇宙

★ハテナ大学



★講演



★病院がプラネタリウム



☆命・時間・多様性



☆宇宙へ行き、地球を俯瞰します

2018年度西東京市ビジネスプランコンテスト準グランプリ

あいプラネット



プラネタリウム費用(税別です)  
基本料金3万円+500円×人数+実費  
※西東京市内は相談可

代表 野田祥代

博士(理学)・中高教諭一種(数学)・西東京市在住、4人家族、2児の母。



# 【ハテナ大学】あそびの力と宇宙の魅力を信じよう。



## 【テーマ例（相談して調整）】

- 5月「太陽系のおはなし」
- 6月「七夕と星座のおはなし」
- 7月「ぼうえんきょうをつくろう（夏休み企画、自由研究、工作）」
- 8月「ながれぼしと彗星のおはなし」
- 9月「月のおはなし」
- 10月「宇宙人のおはなし」
- 11月「銀河系のおはなし」
- 12月「プラネタリウムシアターで宇宙のたび（冬休み企画）」
- 1月「宇宙のはじまりのおはなし」
- 2月「ボイジャー探査機のおはなし」
- 3月「地球のおはなし」

（ご参考）

※問いかけをたくさんします／答えをすぐに教えないこともあります

※ほとんどの回で宇宙シミュレーターを活用します

※音楽家さん、実験教室の先生などの協力を得ての広がりも可

※費用の目安（単発の場合の税抜き。実費除く）

おはなし：3.8万円～／テーマ

プラネ：7万円～（人数内容によります）

工作：実費と指導料

長くお付き合いいただける場合は、別途ご相談

## 【1回の流れの例（～2時間以内）】

- ①落ち葉などをひろって宇宙探偵ノートに貼り観察。  
↓  
②テーマの確認、今夜の星空  
子供どうし、大人との会話  
↓  
③「○○のおはなし」  
宇宙シミュレーターやスライドを使って、  
対話形式でフシギの旅へ  
↓  
④感じたこと、学んだこと、不思議に思ったことを  
ひとことメモしたりイラストに描いたりして残す
- ←体をつかう  
季節を実感する
- ←きりかえ時間
- ←感じて知って  
想像して  
思考して  
表現する
- ←思考、表現・記録