

明星大学天文愛好会「すばる」における
ダジックコンテンツを用いた天文普及活動

『スターバルーン』

石塚 千彬（明星大学天文愛好会「すばる」）

明星大学天文愛好会「すばる」活動内容

星友祭(2018/11/3～5)
ダジックアースや国立天文台
のデータを使った投影&解説

皆既月食(2018/1/31)
明星大学の40cm反射望遠鏡
を使った撮影
ダジックアース化





スターバルーン

STAR BALOON

「スターバルーン」事業内容

明星大学天文愛好会「すばる」が
主催を務める天文普及イベント

企画・運営はもちろん、事業計画、経費の工面など
学生が主体となってイベントを立ち上げる
2017年からスタートした企画

2017 「スターバルーン～太陽という星～」
2018 「スターバルーン2018」

「スターバルーン」事業内容

- ・ターゲット：街の人 知識、年齢、言葉 不問！
- ・ねらい「天文学への1歩を踏み出すきっかけを作る」
- ・4 mバルーンを起用
迫力がすごい！アトラクション効果が期待できる
- ・内容
地球に関わりの深い星かつ馴染みやすい天体
 - ・月 （かぐや）（月食）
 - ・太陽（光球、彩層、コロナ）
 - ・火星
 - ・木星
 - ・地球（ひまわり）（夜景）

スターバルーン2018

- 実施日
10月21日 20時～21時
- 会場
境南ふれあい広場公園
(東京都 武蔵野市)
- ポスター配布
武蔵野市内小学校
市内公共施設
- 協力：国立天文台
- 技術協力：ダジックアース
- 当日の様子
 - ・ 同日開催の親子天体からの流れもあり、約500名がイベントに参加
 - ・ 15分前から待機、レジャーシートで場所取りする親子も

境南ふれあい広場公園イベント

STAR BALLOON 2018

日時：平成30年10月21日（日）午後8時～9時
場所：境南ふれあい広場公園（武蔵野プレイス前）

参加費無料＆申し込み不要。当日、直接会場へお越しください。
どなたでもご参加いただけます。（小学生以下保護者同伴）

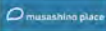


4 mの巨大バルーンに映し出される
新感覚の天体ショー
お友達、ご家族と一緒に、
素敵な夜を楽しみましょう。

主催：公益財団法人武蔵野生涯学習振興事業団
企画・運営：明星大学天文愛好会「すばる」
協力：自然科学研究機構 国立天文台
技術協力：ダジック・アース
助成：天文学振興財団「スター・ウィーク」

※雨天・強風時は屋外中止
館内ギャラリーにてイベント開催
会場変更する場合は1階エレベータ機の掲示板
武蔵野プレイスHP・Twitterでお知らせします。

お問い合わせ：武蔵野プレイス生涯学習支援係 TEL 0422-30-1901

 musashino place





明星大学天文愛好会「すばる」の将来計画

- ・さまざまな自治体の教育機関と協力して活動の場を広げていきたい

- ・大学との連携で部に昇格したい
外部からの推薦があれば可能！？

ダジック寸劇 「王様と太陽」

脚本 萩野 正興(国立天文台)
主演 山田 紗也(明星大学)

太陽

太陽は光の速さで8分20秒にある地球に一番近い恒星(こうせい)です。この星は自分では光を出していません。空に輝(かが)くのは太陽の光が地球に届(いた)くからです。太陽以外のほとんどの星は、地球の大きさの100万倍です。地球は宇宙(うちゅう)の中で1つだけの星です。

宇宙天気

太陽ではフレア(フレア)が起きます。そのフレアが地球に届くと、宇宙天気(うちゅうてんき)が起きます。この宇宙天気は、宇宙飛行機(うちゅうひこうき)の飛行に危険(きけん)をもたらすことがあります。宇宙天気を防(ふせ)ぐためには、宇宙飛行機(うちゅうひこうき)の飛行を中止(ちゅうし)することがあります。

注意

虫メガネや望遠鏡(ぼうえんきょう)で太陽を覗(のぞ)くことは危険(きけん)です。必ず太陽を覗(のぞ)くときは、太陽を覗(のぞ)く専用の器具(き)を使用(し)してください。



おうちでダジックとは

身近(みぢか)な物とダジックアースのアプリを使って、おうちで地球(ちきゅう)や惑星(わくせい)を立体(たいてい)に再現(さいげん)することができます。

必要なもの
・おうちでダジックキット
(解説書(かいせつしょ)・虫メガネ・スチロール球)
・スマートフォン
(アプリ版ダジックアース(無料)のダウンロードが必要(ひつよう)です。)

おうちでダジック

目的

- ・子ども自身が**試行錯誤(しこうさくご)をする機会**をつくる
- ・子どもの**学び・興味の出発点**となる教材づくり

ダジック・アースを使ってできないか

特徴

- ・おうちでも手軽に楽しめる
→ 道具は**虫メガネ・球・スマートフォン**のみ！
- ・解説書の工夫
→ 置くだけで**簡単**にできる・**発展課題**の設定

球

スマートフォン

