

平成29年度 大崎生涯学習センター(パレットおおさき) プラネタリウム団体利用のご案内

(学校、幼稚園、保育所・園、こども園、公民館、児童館、PTA、子供会等各種団体様向け)

平成29年4月29日 プラネタリウムリニューアルオープン!

美しい星空と迫力ある宇宙映像が融合する次世代プラネタリウムに生まれ変わります



ふれる 感じる 宇宙にいきる 絶景プラネタリウム

<新しいプラネタリウムの4つの特色>

- | | |
|---------------------|-----------------|
| その1 実写パノラマ映像 | 体感できる全天周デジタル映像 |
| その2 自然で美しい本物そっくりの星空 | 6等星までの星の色をすべて再現 |
| その3 全天周デジタル映像の視聴覚効果 | 88星座絵・線すべてが投影可能 |
| その4 1億個の星空と迫力ある宇宙映像 | 天の川はすべて星で再現 |

大崎生涯学習センターの最新式光学プラネタリウム「ケイロンⅢ」は、直径18mの158席、25°傾斜型ドームに17.7等星までの1億個の星々を映し出し、自然で美しい本当の星空の下で眺めているような、息をのむほどの感動的な星空を再現できます。また、4Kプロジェクター2台による大迫力の全天周デジタル映像では、実写パノラマ映像のほか、地球から太陽系、銀河系外から宇宙の彼方までの宇宙旅行が可能となります。さらに、この2台の機器が完全連動し、感動的で臨場感あふれる星空や宇宙が再現されます。皆様の学び、楽しみ、癒しの空間として、プラネタリウムのご活用をお願いいたします。

1 プラネタリウム一般投映番組

季節の星座解説とプラネタリウムテーマ番組を楽しんでいただきます。星座解説では、ご来館のお客様と楽しいやりとりをしながら大崎から見える当夜の星空を再現し、季節の星座や宇宙の話題を楽しくわかりやすく紹介します。テーマ番組は、美しい音楽や迫力ある映像とともに、皆様を星空や宇宙の世界にいざないます。アニメキャラクターを使った子ども向けの作品から一般向けの天文・科学作品まで、お子様から大人まで楽しめるよう、幅広いラインナップをそろえています。

2 おおさき星空散歩の時間(星空生解説の時間)

今晚の星空や季節の星座を案内しながら、お話の中で、月ごとのテーマに沿った星空や宇宙の話題を解説員が楽しくわかりやすく解説します。夕日が沈んで一番星が輝き出し、宵の星空や星座をひとめぐりした後で、後半はテーマの話、そして最後は明け方の星空を見て明日の日の出を迎えるという流れです。BGMとともに楽しみいただきます。

●月ごとのテーマ ※突発的な天文現象等があった場合は、適宜話題を変更します。

5月	ケイロンⅢの星空	10月	土星の環
6月	木星	11月	誕生日の星座
7月	水星	12月	流星
8月	日食と月食	1月	2018年の天文現象
9月	天の川銀河	2月	オリオン大星雲
		3月	世界の星空

3 プラネタリウム学習利用

幼稚園等の園外活動，小・中学校の理科や総合的な学習の時間，遠足，校外学習，PTA行事等でご利用いただけます。星の動きや季節の星座などを中心に扱った理科の学習投映^{※1}はもちろん，幼児向け番組や一般向け番組^{※2}の観覧など，さまざまな形でのご利用ができます。

(1) 学習投映

幼稚園・保育所	「ほしぞらたんけん」及び幼児向け番組の観覧
小学校1・2年生向け	「ほしぞらを見あげよう」及び低学年向け番組の観覧
小学校3年生向け	「太陽の動きを調べよう」または一般向け番組の観覧
小学校4年生向け	「夏の星」「月の動き／夏・秋の星」 「星の動き／季節の星空」「冬の星」
小学校5年生向け	「天気の変化と星空」
小学校6年生向け	「太陽と月の形」
中学校1～3年生向け	「夜空をながめよう／地球の運動と天体の動き」 「惑星と恒星／宇宙の広がり」 「私たちを取り巻く宇宙」※二時間扱いも可能

※1 小・中学校向けの詳細については「平成29年度学校利用のご案内」をご覧ください。

※2 ご利用可能なプラネタリウム番組（幼児向け，一般向け，学習向け）

- ①「ダイナソートラベラーズ」
- ②「ケンタのほしさがし～イルカのドルとだいぼうけん～」※幼児向け
- ③「スタジオ444 空のフシギをさぐれ！」※小学校4年生向け理科
- ④「ポワンとフーニャンの宇宙調査隊」※小学校6年生向け理科
- ⑤「この空に願いをこめて」※中学校3年生向け理科
- ⑥「まくまくんの星空大冒険 春・夏・秋・冬」※平成33年3月まで
- ⑦「忍たま乱太郎～太陽系のおともだちの段～」※平成30年2月まで
- ⑧「妖怪ウォッチ～星空は妖怪でいっぱい～」※平成29年8月まで
- ⑨平成29年6月以降に始まるプラネタリウム一般向け番組

ただし，土・日・祝日及び学校長期休業期間中でご予約の場合は，一般の方とご一緒にの観覧となり，投映時間，投映内容が決まっています。

(2) 屋上天文台での太陽観測，昼の星の観察，天体望遠鏡の話

大崎を一望できる屋上や天文台での望遠鏡見学を行い，学習を深めることができます。

(3) その他

- ・総合学習，生活科，社会科等での施設利用を，プラネタリウム館や屋上天文台で行う。
（小学校2年生「まちたんけん」，小学校3年生「市の様子」など）
- ・バリアフリー設計のセンター施設を活用した，車いす・白杖体験等の福祉体験学習。
（白杖，アイマスク等必要な道具については，利用団体でご準備ください）
- ・センターの仕事を体験活動を通して学ぶ職場体験学習。
- ・星空の下での詩の朗読や本の読み聞かせ，音楽鑑賞，合唱，等々。

4 プラネタリウム利用のしかた ※平成29年1月現在

(1) 利用時間

期 間 \ 投 映 回	第1回	第2回	第3回	第4回
・団体投映 5/2～H30.3/31の平日 ※学校長期休業期間中を除く ※投映内容を選べます	9:45～ 団体投映 (要予約)	11:00～ 団体投映 (要予約)	13:45～ 団体投映 (要予約)	15:00～ 団体投映 (要予約)
・春期投映 4/30～5/28 土・日・祝日 及び春休み期間中の平日	10:00～ ダイナソー トラバース	11:10～ 忍たま乱太郎 ～太陽系のおと もだちの段～ (春夏番組①)	13:30～ 妖怪ウォッチ ～プラネタリウ ムは星と妖怪が いっぱい～	14:45～ おおさき 星空散歩
・夏期投映 6/3～8/27 土・日・祝日 及び夏休み期間中の平日	10:00～ 夏秋番組①	11:10～ 夏秋番組②	13:30～ 春夏番組①	14:45～ おおさき 星空散歩
・秋期投映 9/2～11/26 土・日・祝日	10:00～ 夏秋番組①	11:10～ 秋冬番組	13:30～ 夏秋番組②	14:45～ おおさき 星空散歩
・冬期投映 12/2～H30.2/25 土・日・祝日 及び冬休み期間中の平日	10:00～ 秋冬番組	11:10～ 冬春番組	13:30～ 春夏番組①	14:45～ おおさき 星空散歩
・春期投映 H30.3/3～H30.5/27 土・日・祝日 及び春休み期間中の平日	10:00～ 冬春番組	11:10～ 春夏番組②	13:30～ 既存の番組	14:45～ おおさき 星空散歩

※夏期投映以降の番組編成（投映内容及び時間）については、ホームページ、
 広報「大崎広域」（5月・7月・10月・1月発行）、番組リーフレット（5月・
 8月・11月・2月配布予定）等でお知らせします。

※上記の表は、あくまで予定です。詳しくは、お問い合わせください。

(2) 休館日

月曜日（国民の祝日・休日は除く）、祝日・休日の翌日（土・日・祝日は除く）、
 年末年始（12/28～1/4）
 プラネタリウムリニューアル前調整 4/1～4/28
 番組組替及び保守点検 5/30～6/2, 8/29～9/1, 10/3～5,
 11/28～12/1, 1/30～2/1, 2/27～3/2

(3) 利用の申込

ご利用日の6ヶ月前から「予約」ができます。次の事項をお聞かせ下さい。

- ①ご希望月日 ②時間帯 ③利用人数 ④ご希望の投映内容（番組名または内容）
 ⑤代表の方のお名前と連絡先 ⑥交通手段（バスの台数等） ⑦昼食の有無
 ⑧屋上天文台等の見学の有無 ⑨館内活動、滞在時間帯

電話 0229-91-8611 でお申込みください

(4) 観覧料金と減免申請

利用区分	観覧料金（団体料金）
一般・大学生	600円（480円）
高校生	300円（240円）
小・中学生	200円（160円）
幼児	無料

大崎管内に所在する公立・私立の小・中学校、幼稚園、保育所(園)の幼児、園児、児童、生徒、引率の先生が、教育・保育の一環でプラネタリウムを利用する際には、観覧料等減免（無料）の対象となります。また、大崎地域の構成市町（大崎市、色麻町、加美町、涌谷町、美里町）にある公民館・児童館・図書館等の公共施設が、社会教育事業・生涯教育事業の一環でプラネタリウムを利用する際にも、引率の職員が観覧料減免の対象となります。

申請は、当日センター到着後、事務室で「プラネタリウム団体利用・観覧料減免申請書」にてお願いします。申請者は所属長名で、公印・押印は不要です。

高等学校、専門学校、大崎管外の小・中学校、幼稚園等の観覧は有料となります。有料対象者20人以上で団体料金（大人480円・高校生240円・小中学生160円）となります。学校授業日の学童パスポートは適用になりません。身体障害者手帳・療育手帳・精神障害者手帳所持者及びその介護人は無料となります。また幼児はいつでも無料です。お支払いは現金のほか、当日お渡しする納付書にて七十七銀行での振り込みが可能です。

※宮城県内の小・中学生については、土・日曜日、祝日、学校長期休業期間中（夏・冬・春休み）に、各地域で発行の「各種無料パスポート」が利用できます。

- 大崎ゆめっこ
- くりはらグリーン
- とめジュニア
- 気仙沼フリー
- 石巻ゆうゆう
- 仙台都市圏どこでも
- 仙南AZ9（アズナイン）

(5) その他

①当日の団体受付

団体の代表者の方は、到着後、事務室にて受付をお願いします。観覧は、原則的に一般のお客様や他の団体様と一緒ですので、時間に余裕を持ってご来館下さい。現地集合の場合は、人数が確定してからの受付となりますので、集合時間の設定にも余裕を持たせてください。

②座席

車いすスペースをのぞき158席です。また、床は階段状になっており、平均して25度傾斜しております。中央のプラネタリウム投影機に近い席ほど、自然に近いイメージで星空を観察できます。逆に、端にいけばいくほど星座や画面がゆがんで見え、星座の大きさが実際と極端に異なってしまいます。

③館内の展示見学

星空や宇宙に関する展示は、プラネタリウム館、1階展示ロビー、2階階段、1階通路等に掲示しています。また、みんなの部屋も見学することができます。プラネタリウム観覧の前後に、ぜひご覧ください。

大崎生涯学習センター（パレットおおさき）

〒989-6136 宮城県大崎市古川穂波三丁目4-20

Te l 0229-91-8611 FAX 0229-91-8264

ホームページ <http://www.palette.furukawa.miyagi.jp/space>

Ema i l planet@palette.furukawa.miyagi.jp