

平成 31 年 7 月は人類が月面に着陸してから 50 周年、白井市にプラネタリアムが誕生して 25 周年にあたります。そのため、平成 31 年度は「月」をテーマに事業を進めます。番組では、過去 50 年間の月を中心にした宇宙開発や過去 25 年間の天文現象のトピックスを振り返りつつ、未来の宇宙開発、天文現象についての番組を制作し、初夏から夏にかけて投映する予定です。また、日々の星空解説の中でも、今年度は特に力を入れて、月の話題を取り上げたいと思います。

平成 30 年度にクラウドファンディングで購入した天体望遠鏡が、31 年度から本格稼働します。望遠鏡の機器に慣れ、投映の中でも白井の夜空で撮影した天体写真を紹介していきたいと思います。

4 月から白井市では「使用料などの減免基準の見直し」に伴い、身体障がい者手帳、療育手帳、精神障がい者保健福祉手帳の提示により、その手帳を保有している本人とその介助の付添人の一般投映料金が無料となります。また、10 月から消費税が 10%になった場合、下表のように一般投映観覧料が変更されます。

近年、映画やドラマ等でプラネタリアムのドームを借用したいとの申し入れが増えています。それに対応するため、「ドーム時間貸し切り使用」枠を今年度から設定します。

白井の大テーマである「宇宙の中の地球、その地球に住む私たち」を常に心がけ、来館者それぞれのライフステージに応じた「生まれる前から星になる前まで」楽しめる事業を行います。

一般投映料金		平成 31 年度 10 月 1 日からの消費税改定により観覧料金が 10 円値上げするものは太字	
()内は 20 人以上の団体			
税抜基本料金	市内在住大人 260 円(210 円)	市内在住高校生以下	100 円(80 円)
	市外在住大人 320 円(250 円)	市外在住高校生以下	150 円(120 円)
市内在住	大人 280 円(230 円)	高校生以下	110 円 (80 円)
市外在住	大人 350 円 (270 円)	高校生以下	160 円(130 円)

1. プラネタリアム投映事業

(1) 一般向け投映 予約不要 開始時刻 30 分前から図書館棟 3 階窓口で券売

①土・日曜日・祝日*1・県民の日・春夏冬休み 水～日 13:30 約 45 分間

対象：小学生～大人向け 一部、星空通向け

アイヌの星	～ 4 月 14 日(日)
現在過去未来 part2 ～月着陸 50 周年・白井のプラネタリアム 25 周年	4 月 20 日(土)～ 7 月 14 日(日)
アイヌの星 夏～秋	7 月 20 日(土)～ 9 月 29 日(日)
星座ミュージアム アンドロメダ座	10 月 5 日(土)～11 月 24 日(日)
クリスマスミュージック 2019	11 月 30 日(土)～12 月 25 日(水)
今宵の星空散歩	12 月 26(木)・27 日(金)
ゆく星くる星 宇宙・天文カレンダー2020	1 月 5 日(日)～ 1 月 26 日(日)
そらのうた	2 月 1 日(土)～

②土・日曜日・祝日*1・春夏休み 水～日 15:00 約 45 分間

対象：小学生～大人向け

星座ミュージアム ふたご座	～ 4 月 14 日(日)
星座ミュージアム みなみじゅうじ座	4 月 20 日(土)～ 7 月 14 日(日)

星座ミュージアム かんむり座	7月20日(土)～ 9月29日(日)
星座ミュージアム アンドロメダ座 ^{※2}	10月 5日(土)～11月24日(日)
クリスマスミュージック2019 ^{※2}	11月30日(土)～12月25日(水)
ゆく星くる星 宇宙・天文カレンダー2020 ^{※2}	1月 5日(日)～ 1月26日(日)
星座ミュージアム ぎよしゃ座	2月 1日(土)～

③日曜日・祝日^{※1}・県民の日・春夏休み 水～日・12月の土曜日 11:30

子ども向け・ロイ君アワー 約45分間

対象：小学校低学年以下のお子さんと家族向け

わかるかな？星座クイズ・春～夏 ～ 7月14日(日)

ロイ君とみんなのうちゅう 月探検 7月20日(土)～ 9月29日(日)

わかるかな？宇宙クイズ

10月 6日(日)～11月24日(日)/12月26日(木)～2月23日(日)

子どもクリスマスアワー2019^{※2} 12月 1日(日)～25日(水)

まいごになったトリケラぼうや 3月 1日(日)～

☆ほしぞらおはなしかい(図書館共催) 8月7日(水) 12月15日(日)^{※3}

※1 月曜日と祝日が重なった時は休館 ※2 13:30の回と番組は同じ

※3 12月15日の子どもクリスマスアワーはサンタさん3回放映 11:00・12:00・13:30

(2) 学習・幼児投映

【放映時期】A：5月下旬～9月上旬 B：9月下旬～11月 C：1月上旬～2月中旬

<小学校>

小学校2年生 通年(A-B-C) 生活科

小学校3年生 通年(A-B-C) 太陽の動き 総合学習

小学校4年生 A：星の動き(夏) B：月・太陽の動き(秋) C：星の動き(冬)

小学校5年生 通年(A-B-C) 校外学習事前学習

小学校6年生 B：月と太陽

<中学校>

中学校1年生 通年(A-B-C) 総合学習

中学校2年生 C：地球と宇宙

中学校3年生 Bと12月 地球と宇宙(中2で学習投映を見ない場合)

○学習投映の保護者の観覧について

座席にゆとりがあれば、児童・生徒と一緒に観覧することができる。

白井市内保護者：無料 白井市外保護者：100円 (一般のお客様は一般投映と同額)

<幼稚園・保育園>

ロイ君アワーと同じ内容 通年(A-B-C)

(3) 子育てスタート応援事業関連

平成28年度から始まった白井市第5次総合計画 前期実施計画の3柱のひとつ「若い世代定住プロジェクト」の「子育てしたくなるまちづくり」の一環として次の2つのイベントを開催する。

①ひよこプラネタリウム

音楽に合わせ歌ったり、夜空に絵を描いたりして楽しむ。

日時 4月24日(水)・27日(土) 5月25日(土)・29日(水) 9月25日(水)・28日(土)
10月26日(土)・30日(水) 11月27日(水)・30日(土) 2月26日(水)・29日(土)
3月18日(水)・21日(土) 各日 11:30~12:00

対象 初めてプラネタリウムを見る幼児と保護者

定員 86人 予約不要

観覧料 大人200円 高校生以下 無料 11:00から券売

②にんさん^{*}プラネタリウム with 図書館

健康課は対象者の検診時にチラシ等を配布。

日時 5月31日(金) 7月17日(水) 9月18日(水) 11月22日(金)
1月31日(金) 3月19日(木) 各日 11:00~12:00

内容 図書館司書による絵本の読み聞かせの後、星の誕生をテーマにしたCDコンサート。
リラックスしていただくための大人向けひととき。乳児も一緒に入館できるが、泣いたときは退室。

対象 妊産婦 その家族 一般

定員 86人 予約不要

観覧料 大人200円 高校生以下 無料 10:30から券売

(4) 星空コンサート

①プラチナアワー

日時 5月9日(木)・11日(土) 星のカタログ 7月4日(木)・6日(土) スイングバイ
11月7日(木)・9日(土) 掩蔽 3月5日(木)・7日(土) ISS
各日 11:00~11:45

内容 50年代~90年代の歌謡曲や音楽だけでなく天文や宇宙のトピックスもお話します。

対象 シニア向け

定員 86人 予約不要

観覧料 一般投映料金 10:30から券売

②星空ジャズアワー

日時 9月5日(木)・7日(土) 11:00~11:45

定員 86人 予約不要

観覧料 一般投映料金 10:30から券売

③星空クラシックアワー

日時 1月9日(木)・11日(土) 11:00~11:45

定員 86人 予約不要

観覧料 一般投映料金 10:30から券売

④星空ライブコンサート

[一般]

- ・6月23日(日)13:30(約80分間) ラピスラズリ 6/1から前売り
- ・10月27日(日)13:30(約50分間) タンゴ 歌:北島ひとみ 10/1から前売り

- ・3月6日(金)13:30(約80分間) 星空朗読会 朗読の会「もえぎ」
[子ども向け]
- ・5月5日(日)11:00・13:30(約50分間) 参加型プラネタリウム 演奏：ゆうはる
- ・7月28日(日)11:00・13:30(約50分間) 親子星空ライブコンサート 演奏 yumi ♪maki

観覧料 6月23日・10月27日 ひとり700円(前売り600円)

5月5日・7月28日 大人500円 高校生以下200円

当日券のみ 各開演1時間前から券売

3月6日 一般投映料金 当日券のみ 13:00から券売

(5) 特別投映

①熟睡プラ寝たリウム

日時 11月23日(祝・金)勤労感謝の日 13:30・15:00(約45分間)

内容 日ごろお疲れの皆さんに心地よいひとときを過ごしていただくプログラム

対象 一般

定員 86人 予約不要

観覧料 一般投映料金 投映開始時刻30分前から券売

②仙台市天文台制作「星よりも、遠くへ」 「星空とともに」の第二章 クラウドファンディングで制作

日時 3月7日(土)・11日(水)16:10~16:55

内容 東日本大震災時の星空を記憶にとどめ、星や星空の力を実感し、元気を与える作品

対象 小学生~一般

定員 86人 予約不要

観覧料 無料 開始時刻30分まえから整理券配布

(7) あなただけのプラネタリウム

内容 観覧者の希望に沿った投映を行う。機材の制約はあるが、行きたい場所、季節、時刻等の希望に沿って投映を進める。家族や友人、もちろん一人だけの投映も行う。

投映希望日の2週間前までに予約と打ち合わせをする。

時間 約30分間

観覧料金 4人まで2,000円 5人以上はひとり増す毎に500円増

2. プラネタリウム投映外事業

(1)天体観望会

①星を見る会 雨天曇天の時はドーム内で星空解説(約45分間)のみ行う

日時と内容

4月13日(土) 月(8.1)、(火星)、M44、カストル、ミザール 他

5月11日(土) 月(6.5)、(火星)、M44、ミザール、アルギエバ 他

6月8日(土) 月(5.0)、(水星)、(火星)、木星、M3、M13、ミザール、アルギエバ 他

7月13日(土) 月(10.7)、木星、土星、M4、M5、M13、M57 他

8月7日(水)伝統的七夕 月(6.3)、木星、土星、M4、M5、M13、M57 他

9月14日(土) 月(15.0)、木星、土星、M13、M57、アルビレオ 他

10月12日(土) 月(13.6)、木星、土星、海王星、M13、M57、アルビレオ 他

11月 2日(土) 月(5.2)、木星、土星、天王星、海王星、M57、M31、h-x 他
12月 7日(土) 月(10.7)、土星、天王星、海王星、M15、M31、M45、h-x 他
1月 18日(土) 金星、天王星、海王星、M42、M45、M31、M36、h-x 他
2月 8日(土) 月(14.5)、(水星)、金星、海王星、天王星、M42、M45、M44、
カストル、h-x 他
3月 7日(土) 月(12.7)、金星、天王星、M42、M45、M44、カストル、h-x 他

5-8月 19:30~20:45 11-2月 17:30~18:45 4・9・10・3月 18:30~19:45

対象 小学生~一般

定員 50人 予約不要

受付 それぞれの20分前から 図書館棟玄関前

参加費 大人200円 高校生以下 無料

②昼間の星を見る会 曇天雨天中止

日時と内容 「星を見る会(7・8・11・12月を除く)」と同日、11月3日(日・祝) 11:30~13:30
太陽表面を直接望遠鏡で観望、空の状態の良い時は月・明るい惑星など観望

参加費 無料 予約不要

③部分日食を見る会 曇天雨天中止

日時と内容 12月26日(木)14:00~16:00

部分日食を太陽望遠鏡や日食めがねを使って観望する

参加費 無料 予約不要

(2) 天文講演会・天文講座

①生活を豊かにする理科シリーズ第15弾

ちょっと知りたい大人のための天文教室~お母さんも必見!子どものなぜ?にも回答できる理科

テーマ 空を見上げ、どうして?と思うこと

金星はいつも宵の明星? 小学校・中学校で宇宙をどう学ぶ?

日時と内容 5月16日(木)オリエンテーション 7月18日(木)星の動き(小4)

9月12日(木)月と太陽(小6) 10月10日(木)月の動き(小4)

11月14日(木)地球と宇宙(中3) 各日11:00~12:00

定員 30人 前日までに予約する

参加費 一般投映料金と同じ

②スター・キッズ・クラブ

テーマ 月探検 + 望遠鏡で見る宇宙

日時と内容 ①6月8日(土)オリエンテーション ②7月6日(土)月着陸50周年

③9月7日(土)お月見 何に見える? ④10月5日(土)望遠鏡の仕組み

⑤11月9日(土)or16日(土)天文講演会 ⑥11月30日(土)望遠鏡の使い方

⑦1月11日(土)望遠鏡で月や金星を見よう まとめ

16:30~17:45 □は天文講演会 16:30~18:00 1月は17:00~18:30

対象 小学校4年生~6年生

下線と□は保護者・小学生以上の家族も参加できる

定員 年間会員制20人 超えた場合は抽選

参加費 年間ひとり 1000 円(保護者参加も含む)

募集 5月15日(水)~31日(金) 下記のAかBいずれかの方法で申し込み。

A: 白井市文化センター3階窓口で直接受け付けをする。通常はがき(62円分)を持参。

B: 往復はがきに名前、学校名、学年、郵便番号、住所、電話番号(FAXあれば)、保護者の名前を書いて、5月31日(金)までにプラネタリウム必着。

③プラネタリウムの仕組みを知ってプラネタリウムを動かそう

日時 7月30日(火) 10:30~12:00

対象 小学生4年生~一般(小学生は保護者同伴)

定員 4組(1組4人まで)

参加費 ひとり500円

募集 7月1日(日)から開始 定員になり次第締め切り

④天文講演会

日時 11月9日(土)16:30~18:00

内容 天文講演会「すばる望遠鏡で見る宇宙 そして…、さらに、その先の宇宙へ」

講師 林 左絵子 氏 (国立天文台)

対象 小学生4年生~一般

定員 86人

参加費 大人200円 高校生以下無料 (スターキッズ関係者は無料)

募集 10月15日(火)から開始 前日までに電話または窓口で要予約 定員になり次第締め切り

(3) ちびっこ星の絵展 7月20日(土)~9月1日(日)

保育園・幼稚園と自由参加の幼児・児童

(4) 発行物 ・「しろいプラネタリウムだより」 毎月1回25日発行

・「星を見よう!」 月初めに発行

・番組パンフレット 年4回(四季ごと/2つ折パンフ/カラーとモノクロ)

・年間事業三つ折パンフ

(5) ドーム時間貸し切り

利用時間: 火曜日から日曜日 9:00~16:30(プラネタリウムの事業がない時間帯)

利用料金: 1時間あたり30,000円(税込)

利用設備: プラネタリウム投映機で星を点灯するなどの操作は職員が行う。

マイクロフォン等の音響機器は持ち込みとするが、付帯設備の利用については、要相談。

予約: 利用日時の2ヶ月前から予約可能

企画書(様式は自由)を提出。書類受理後、審査を行い、貸し切りの不可を受理後1週間以内に通知。

その他: 使用の際は、当施設の設置管理条例と設置管理条例施行規則の順守。

貸し切り使用中に、公序良俗に反する行為及び当施設のイメージを著しく損なうと管理者が判断した場合は、直ちに利用不可。その場合、利用料金は返金しない。

- (6) 職業体験学習(立春式)・夢びったり体験受け入れ
中学校2年生・小学校6年生 随時(要相談)
- (7) 白井市プラネタリウム館運営協議会 年2回 6人 任期3年間(再任あり)
新委員の任期は2019年6月30日まで。
新委員の任期は2019年7月1日から2022年6月30日まで。
- (8) 星を見る会ボランティア 白井天文同好会との連携
観望会や講座の講師や補助をお願いする。