

平成 30 年度は 7 月に火星が大接近します。15 年前、2003 年の火星大接近時の大フィーバーは記憶に新しく、たくさんの来館者がありました。今年度前半は赤い星「火星」にシフトした番組、講座、観望会を行う予定です。年度の後半は青や白などの星の色に着目し、年間のテーマを「赤い星・青い星・白い星?!」としました。また、千葉県出身の金井宇宙飛行士が 5 月まで宇宙ステーションに滞在する予定です。星見会などで、火星や宇宙ステーションを見る機会が増えるでしょう。

平成 30 年度も限られた予算で事業を展開する中で、「天体写真撮影システム」をクラウドファンディングで購入することにチャレンジします。「夜空の星をあなたの手元に」のキャッチコピーで夏休みから秋にかけて広報を行い、資金を募る予定です。

また、一般投映観覧料金が改定され、子ども料金は据え置き、大人料金が値上がりします。高校生は今まで大人料金でしたが、子ども料金となります。(下記料金表参照 改定箇所は太字。)

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。

<u>一般投映料金</u>	平成 30 年度 4 月 1 日から料金改定 ()内は 20 人以上の団体
市内在住	大人 280 円(220 円) 高校生以下 100 円(80 円)
市外在住	大人 340 円(270 円) 高校生以下 160 円(120 円)

1. プラネタリウム投映事業

(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

「ひので」が観た太陽	～ 4 月 8 日(日)
北総の四季 なしとほし	4 月 14 日(土)～ 5 月 27 日(日)
火星大接近(仮)	6 月 2 日(土)～ 9 月 2 日(日)
よもやま学園	9 月 8 日(土)～11 月 25 日(日)
クリスマスミュージック 2018 世界のクリスマス	12 月 1 日(土)～12 月 23 日(日)
ゆく星くる星 宇宙・天文カレンダー2019	1 月 5 日(土)～ 1 月 27 日(日)
アイヌの星(仮)	2 月 2 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 おうし座	～ 4 月 8 日(日)
星座ミュージアム おおぐま座	4 月 14 日(土)～ 5 月 27 日(日)
星座ミュージアム さそり座	6 月 2 日(土)～30 日(土)/8 月 1 日(水)～9 月 2 日(日)
火星大接近(仮) ^{*2}	7 月 1 日(日)～29 日(日)
星座ミュージアム みずがめ座	9 月 8 日(土)～11 月 25 日(日)
クリスマスミュージック 2018 世界のクリスマス ^{*2}	12 月 1 日(土)～12 月 23 日(日)
今宵の星空散歩	12 月 26 日(水)・27 日(木)
ゆく星くる星 宇宙・天文カレンダー2019 ^{*2}	1 月 5 日(土)～1 月 27 日(日)
星座ミュージアム ふたご座	2 月 2 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？宇宙クイズ

～ 4月15日(日)

めざせ！火星マスター

4月22日(日)～7月15日(日)

ロイ君とみんなのうちゅう 火星へGO！

7月21日(土)～ 9月30日(日)

ぼくたち惑星8きょうだい 10月7日(日)～11月25日(日)/12月26日(水)～2月24日(日)

子どもクリスマスアワー2018

12月 1日(土)～12月23日(日)

わかるかな？星座クイズ

3月 3日(日)～

☆GW 最終日！子どもイベント

5月6日(日) 11:00・13:30

親子で楽しめる参加型のプラネタリウム

☆ほしぞらおはなしかい(図書館共催)

8月1日(水) 12月9日(日)^{※3}

※1 月曜日と祝日が重なった時は休館

※2 7月、12月と1月は13:30の回と番組は同じ

※3 12月9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

【投映時期】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ます。

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21日(土)・25日(水) 5月23日(水)・26日(土) 9月22日(土)・26日(水)

10月24日(水)・27日(土) 11月24日(土)・28日(水) 2月23日(土)・27日(水)

3月20日(水)・23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 6月1日(金) 7月20日(金) 9月21日(金) 11月16日(金)
2月1日(金) 3月22日(金) 各日 11:30~12:30

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 11:00 から券売

(4) 星空コンサート

①プラチナアワー

日時 5月10日(木)・12日(土) 火星 7月5日(木)・7日(土) 流星群
9月6日(木)・8日(土) はやぶさ2 11月8日(木)・10日(土) ほうき星
1月10日(木)・12日(土) 星占い 3月7日(木)・9日(土) スピンオフ
各日 11:30~12:10

内容 50年代~90年代の歌謡曲や9月クラシック、1月ジャズの CD コンサート
音楽だけでなく天文や宇宙のトピックスもお話する。

対象 シニア向け

定員 86 人 予約不要

観覧料 一般投映料金 11:00 から券売

②星空ジャズアワー

日時 10月4日(木)・6日(土) 11:30~12:15

定員 86 人 予約不要

観覧料 一般投映料金 11:00 から券売

③星空クラシックアワー

日時 2月7日(木)・9日(土) 11:30~12:15

定員 86 人 予約不要

観覧料 一般投映料金 11:00 から券売

④星空ライブコンサート

- ・4月22日(日)13:30 (約50分間) フラダンスとウクレレ 出演 アロハ・フラ・ナニ
- ・5月24日(木)・9月20日(木)11:30 (約50分間) 歌声プラネタリウム 演奏 ゆうはる
- ・6月10日(日)15:00 (約80分間) 渡辺かづき 5/15から前売り
- ・7月22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
- ・10月28日(日)13:30 (約50分間) ハープ弾き歌 演奏 弟橘レイア 10/2から前売り
- ・3月21日(木・祝)13:30 (約50分間) 詩をうたう2 朗読とピアノ出演 石亀裕子&古田多真美

観覧料 5月24日と9月20日 一般投映料金 当日券のみ 11:00 から券売

6月10日と10月28日 ひとり700円(前売り600円)

7月22日 大人500円 子ども200円 当日券のみ 各開演1時間前から券売
4月22日と3月21日 一般投映料金 当日券のみ 13:00から券売

(5) 星空朗読会

朗読の会「もえぎ」 12月7日(金)13:30 約80分間

内容 地元で活躍する朗読グループが本を朗読する

対象 一般

定員 86人 予約不要

観覧料 一般投映料金 13:00から券売

(6) 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 13:30~14:15

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 13:00から券売

③ 仙台市天文台制作「星空とともに」

日時 3月2日(土)・9日(土) 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、元気を与えるプログラム

対象 小学生~一般

定員 86人 予約不要

観覧料 無料 15:40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 2018年7月31日に火星が大接近するため「火星」中心の観望会を5回開催する。
特に※印の3回は火星が昇ってくるのが遅いため20:00スタートとした。

4月21日(土) 月(月齢5.4)、金星、(木星)、M44、カストル、ミザール 他

5月19日(土) 月(月齢3.9)、金星、木星、M44、ミザール、アルギエバ 他

6月23日(土) 月(月齢9.6)、(水星)、金星、木星、M3、M13、ミザール、アルギエバ 他

※7月28日(土) **火星**、月(15.3)、金星、木星、土星、M4、M5、M13、M57 他

※7月31日(火) **火星**、金星、木星、土星、七王星、M4、M5、M13、M57 他

※8月4日(土) **火星**、金星、木星、土星、七王星、M4、M5、M13、M57 他

8月17日(金) 伝統的七夕 **火星**、七王星、月(6.0)、金星、木星、土星、M4、M5、M13、M57 他

9月22日(土) **火星**、月(月齢12.7)、土星、海王星、M13、M57、アルピレオ 他
10月13日(土) 月(月齢4.2)、火星、土星、海王星、M13、M57、アルピレオ 他
11月10日(土) 月(月齢2.7)、火星、土星、天王星、海王星、M57、M31、h-x 他
12月8日(土) 火星、天王星、海王星、M15、M31、M45、h-x 他
1月12日(土) 月(月齢6.3)、火星、天王星、海王星、M42、M45、M31、M36、h-x 他
2月9日(土) 月(月齢4.5)、(水星)、火星、天王星、M42、M45、M44、カストル、h-x 他
3月9日(土) 月(月齢2.7)、(火星)、M42、M45、M44、カストル、h-x 他

4・6・8月 19:30~20:45 11-1月 17:30~18:45 9・10・2-3月 18:30~19:45

※ 20:00~21:00

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 5-8月は図書館棟玄関前 それ以外は図書館棟3階窓口

参加費 大人200円 高校生以下 無料

◇出張星を見る会 「北総花の丘公園」※ 8月18日(土)18:30~19:45

※北総花の丘公園は要予約、募集は、花の丘公園が行う

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・1月を除く)」と同日、11月3日(土・祝) 11:30~13:30

◇昼間の出張観望会「ほくそう春まつり」4月22日(日)9:00~16:00

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 1月6日(日)8:30~12:00

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

④あなたの地元で星見会

白井市内の学校や子ども会から要望あった場合、望遠鏡持参で観望会を行う。

(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14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 赤い星・青い星、そして、あなたは白い星?!

日時と内容 4月19日(木)オリエンテーション 火星大接近 5月17日(木)火星はどんな星

7月19日(木)火星の「今」 9月13日(木)星の色

10月11日(木)赤い星・青い星・白い星 11月15日(木)まとめ 各日11:00~12:00

定員 30人 前日までに予約する

参加費 投映料金と同じ

②スター・キッズ・クラブ

テーマ 赤い星・青い星・白い星?!

日時と内容 ①5月26日(土)オリエンテーション 火星大接近

②6月16日(土) 火星はどんな星 ③7月7日(土)天文講演会

④9月8日(土) 星の色 ⑤10月6日(土) 赤い星・青い星・白い星

⑥12月1日(土) 望遠鏡の使い方 ⑦1月19日(土) 望遠鏡で星空を見ようまとめ

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

下線と□は保護者・小学生以上の家族も参加できる

対象 小学校4年生~6年生

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 4月17日(火)~5月15日(火) 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: 往復はがきにお名前、学校名、学年、郵便番号、住所、電話番号(FAXあれば)、保護者のお名前を書いて、5月15日(火)までにプラネタリウムに届くように、ポストに入れる。

③望遠鏡を作ろう

日時 7月21日(土)16:10~18:30

内容 望遠鏡の組み立てキットで手作り望遠鏡を作る

対象 小学校4年生~一般 小・中学生は保護者が同伴しても良い

定員 20組 超えた場合は抽選

参加費 望遠鏡の組み立てキット代 (約4000円)

募集 6月16日(土)~7月10日(火) 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。通常はがきを持参。

B: 往復はがきにお名前、学校名、学年、郵便番号、住所、電話番号(FAXあれば)、保護者のお名前を書いて、7月10日(火)までにプラネタリウムに届くように、ポストに入れる。

④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31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

⑤天文講演会

日時 7月7日(土)16:30~18:00

内容 火星に向けてGO!

講師 石亀一郎 (株式会社インフォステラ COO)

対象 小学生4年生~一般

定員 86人

参加費 子ども無料 大人200円 (スターキッズ関係者は無料)

募集 6月16日(土)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21日(土)~9月2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) 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)

- (6) 白井市プラネタリウム館運営協議会 年2回 6人 任期2年間(再任あり)
現委員の任期は2019年6月30日まで。

- (7) 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します。

★やむをえない事情で計画が変更することもありますので、事前にお問い合わせください。