

2020年スタート! オリンピックス・パラリンピックス 1年!

2020年の
53回
お楽しみします

2年2ヶ月毎に
地球と近づく火星
2020年は10Aに火星大接近

「はやぶさ2」が暮れ帰還
予定! カペセルはオース
トラリアに到着

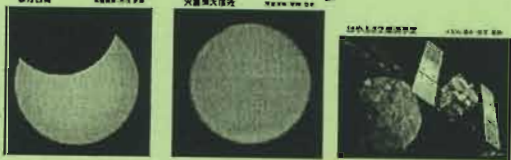
〒270-1422
千葉県白井市復1148-8
白井市文化センター・プラネタリウム
電話 047-492-1125
FAX 047-492-8016
e-mail:planet@center.shiroy.chiba.jp
URL:http://www.center.shiroy.chiba.jp/planet/

放映日時のご案内

冬休み放映
12/25(水)~27(金)
11:30・13:30



夏至の日(6/21)に
対し
表面積の約35%
欠ける部分日食



地球と火星が
接近する年も
狙って火星探
査機が打ち
上げられる。
2020年は、世界で4機が火星に
向かいます。

1月5日(日)~1月26日(日)
ゆく星くる星 宇宙・天文カレンダー2020

土・日 13:30・15:00

「はやぶさ2」の
本体は「はや
ぶさ」のよう
地球に
落下せず
再び宇宙を
めざす。
(目的地は
火星) 12A末
1A明け

太陽	皇空カイト	月
	日の出 日の入	● 1/3
12/25	6:47 16:32	○ 1/11
12/31	6:49 16:36	● 1/17
1/1	6:49 16:37	● 1/25
1/15	6:49 16:49	暦
1/31	6:41 17:06	小寒 1/6
		大寒 1/20

1月中旬の土・日
今夜の星空のご案内も
お楽しみ主解説です

新年早々、おめでとう!
皇空と(似た)の7ラジックの
名曲もお届けします。
2020年は、ベートーヴェンの生誕
250周年に当たります。コンサートも
多く開催される年になりますね。
ベートーヴェン作曲「月光」他も
皇空の解説も含め、お届けします。

皇空CDコンサート
皇空クラシックアワー
スタンダードな名曲を皇空とともに

1月9日(木)・11日(土)
各日 11:00 から 約45分間

2020年はベートーヴェン生誕250周年にあたり、
ベートーヴェンの名曲を中心に開催いたします。
ピアノ伴奏 (4名編成) 12月27日(日) 開演

当日 10:30 から 皇空図書3階窓口で発売 10:45
前売券大人 280円 子供 110円 皇空図書大人 350円 子供 160円

日の出が1年の中で
最も遅い時期。
冬至(2019年は12/22)
約4分遅い。6:45

惑星・多方面の空
あかい金星
・未明東の空
赤い火星

にんざしプラネタリウム
with 図書館
1A31日(金)11:00 (約60分間)
こちらは、大人向けの放映です。
詳しくは皇空のご案内をご覧ください。

わかるかな?
宇宙クイズ
宇宙博士を目指し
まほう・大人の全問正
解できるかな?

あなただけの
プラネタリウム

ご希望

利用案内		観覧料
★一般向け放映 土曜日・日曜日・祝日* 13:30 15:00	★ロイ君アワー(子ども向け放映) 日曜日・祝日* 11:30 ※月曜以外の祝日 12月は土・日	白井市内在住 大人 280円 高校生以下 110円 白井市外在住 大人 350円 高校生以下 160円
・平日は春夏冬休みを除き団体放映日です。・放映時間は約45分間です。 ・観覧券は30分前から発売します。・放映中の入退場はできません。		
★団体の予約 20人以上の団体は、上記放映時刻以外にも放映します。 割引料金があります。		
★個人の予約 おひとりでも、ご予約ができます。 「あなただけのプラネタリウム」を参照してください。		

ロイ君アワー 子ども向け放映
月曜日以外の
にちようび しゅくじつ
日曜日・祝日の11:30 春夏休み中
水~日曜日 11:30
12月の土・日
今夜の星空のやさしいお話もあります。

☆ 休館日
月曜日 年末年始 12/28~1/4
(2) (2)

プラネタリウムの
キャラクター
ロイ君

今日のスタッフ

スターキッズクラブ 11/30 (土)

1月の本番「星見会」に向けて望遠鏡の取り扱ひの基本的なグループに分かれて学びました。講師は、白井天文同好会の方です。



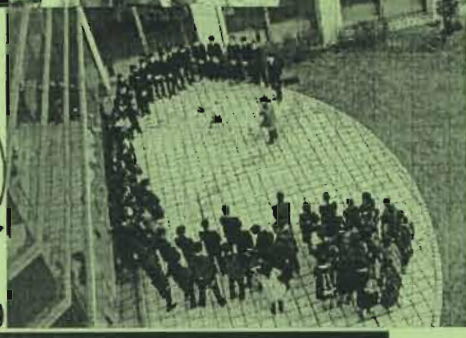
中学3年生 学習投映

ドーム内の学習投映と晴れの日には外で太陽黒点の観察も行いました。

大山中 3年 1/4 (水)

南山中 3年 1/10 (水)

この時期太陽の活動は静穏期。無黒点が続いている



サンタ登場!

12/15 (日)

子どもクリスマス 77-2019

今年のテーマは

「サンタさんにプレゼント」 星座たちは、何もプレゼントしなくていい!



投映後 サンタさん登場! (大人も子どももプレゼント!)

天体観望会 1月18日(土)

昼間の星を見る会 11:30~13:30

上記時間帯の都合のよい時にお越しください。★

文化センター正面玄関前 雨天曇天は中止 無料 太陽表面や惑星を望遠鏡で観望します。



星を見る会 17:30 (約75分間)

プラネタリウムで今夜の星空や最近の宇宙天文の話題を解説した後、文化センター屋上で実際の空で星座を探し、望遠鏡を使って天王星、海王星、アンドロメダ銀河、ペガス座球状星団M15、すばる他を見ます。

<料金>大人200円 高校生以下 無料

<定員>50人(対象 小学生~一般)小学生は保護者同伴

<受付>図書館棟3階窓口*17:10から

<持参すると便利なもの>

懐中電灯(赤セロファンを貼ったもの)、双眼鏡、星座早見盤

*雨天曇天時はドーム内で約45分間の星空解説です

にんさんプラネタリウム with 図書館

イベント投映

大人向け

1月31日(金) 11:00 (約60分間)

リラクゼーションプラネタリウムのひとときです。司書による絵本の読み聞かせもあります。

対象: 妊婦と乳児を持つ保護者、そのご家族 一般の大人 乳児も一緒に観覧できます。

観覧料: 大人200円 子ども 無料(泣いたら退室です) 10:30から券売します

《2月のお知らせ》変更することもありますので、お問い合わせください
2月の一般向け番組 (約45分間) 2/1(土)スタート
土・日 13:30「そらのうた」
15:00「星座ミュージアム ぎよしゃ座」

天体観望会

昼星見 2月8日(土) 11:30~13:30 ←ご都合の良い時間に
星見会 2月8日(土) 17:30(約75分間)

郷土史講座+天文講座

2月15日(土) 11:00(約60分間)

ひよこプラネタリウム

2月26日(水)・29日(土) 11:30(約30分間)

いろいろメール配信サービスに登録しましょう!

プラネタリウムでは下記の3項目にお知らせを掲載
◎文化センターイベント情報 ◎コンサート情報
◎イベント講座情報

2019年は、エルニーニョの予報があり、天候が今や星見会の晴天率は、▲でした。さらに追々打ちもかけず。温暖化の影響の巨大な複数の台風に襲われました。

77号より11月号のこの欄で「なぜ地球に台風があるのか」の質問に答えたいお人でした。①地球には水と空気がある。②太陽からはよい位置に地球があり、地球が温められる。③地球は自転し太陽のまわりを公転している。——簡単に記すと①~③ですが「なぜ?」はお尋ねくださるか、図書館等々で調べましょう。 「はる22」 1777773年である!!

1777773年である!!