



期日	時間	事業名	内容	場所	対象	備考・条件等
1(日) 15(日)	13:50~14:20	サイエンスショー 「マイナス196度の世界を知ろう」	液体窒素を使っているいろいろなものを冷や す実験をします。	3階 会議室	入館者	申込:不要(直接科学館へ) 参加費:無料
8(日) 22(日)	13:50~14:20	公開天文台	望遠鏡を使って、太陽の黒点や昼間でも 見える星を観察します。	4階 観望台 5階 天体観測室	入館者	申込:不要(直接科学館へ) 参加費:無料 ※曇天・雨天の場合は施設公開のみ
27(金)	13:30~16:30	理科自由研究相談会 (主催:小中合同理科部会)	自由研究の方法、観察・実験の仕方、ま とめ方などを個別に指導します。(1人 20分程度です。)	3階 会議室	小・中学生	申込:館林市内に在学の小・中学生 は各学校の先生に申込み ※市外の小・中学生は7/7(土)9:00 ~電話または直接科学館へ 参加費:無料
28(土)	8:00~16:00	科学講座 「わくわドキドキ昆虫探検! in ぐんま昆虫の森」	ぐんま昆虫の森へ出かけて、チョウやカ ブトムシなどの昆虫の生態について学び ます。	ぐんま昆虫の森	市内在住の 小学生とそ の保護者 26 名(先着順)	申込:要(6/23(土)9:00~) 参加費:10円(保険料) ※8:00 科学館集合・出発、 16:00 帰着予定
28(土)	19:00~20:30 プラネタリウム での星座解説 【1回目】19:10~ 【2回目】19:50~	夜間天体観望会 「今年最遠の満月と夏の大三角を見よう」 New プラネタリウムでの星座解説 (約15分)も併せて実施します。	今年最も小さく見える満月や夏の星座な どを観察します。 プラネタリウムでは星座の生解説、観望 台・天体観測室では実際の空での観察 を行います。	プラネタリウム 4階 観望台 5階 天体観測室	一般	申込:不要(直接科学館へ) 参加費:無料 ※曇天・雨天の場合はプラネタリウム での星座解説のみとなります。 ※夜間天体観望会入口をご利用くだ さい。

企画展 7月21日(土)は開館時間を延長!

「HAYABUSA -1 から 2 への軌跡-」
宇宙航空研究開発機構(JAXA)の小惑星探査機「はやぶさ2」が平成30年6
月下旬に小惑星リュウグウに到達することに合わせ、小惑星探査機「はやぶさ」の
功績や小惑星探査機「はやぶさ2」のミッションなどについて紹介します。

2014年12月3日に打ち上げられた
「はやぶさ2」は、2018年6月21日
~7月5日に小惑星リュウグウに到着
する予定です。
※到着予定は変更される可能性があり、
確定ではありません。

- 期間:6/16(土)~9/24(休)
- 時間:開館中
- 場所:1階 第2展示室前
- 対象:入館者

■7月21日(土)は、19:30まで開館時間を延長して営業します。(入館は19:00まで)
■プラネタリウムも追加投影します(通常投影の他に追加で2回投影)
【17:15】子ども向け番組「秘密結社鷹の爪 THE PLANETARIUM ~ジュラジュラ! ジュラシットラベル~」
【18:15】一般番組「HAYABUSA2 RETURN TO THE UNIVERSE」※星座解説付き
★館林手筒花火の前に、ぜひ科学館にお越しください。

募集
ロボット講座
携帯電話などに使われている振動モーターで動く車(チビもそ君)をつくります。

- 日時:8/18(土)9:30~12:00
- 場所:3階 工作室
- 講師:小山工業高等専門学校教員
- 参加費:500円(材料費・保険料)
- 対象:小学1年生以上24名(先着順)
※小学1・2年生は保護者同伴

【募集開始日時】
7/21(土)9:00~
電話または直接科学館へ

皆既月食情報
7月28日(土)の夜明け前に、皆既月食が発生!
月食とは、太陽と地球と月が一直線に並び、月が地球の影に入る現象です。その中でも、月全体が地球の
影に入ることを「皆既月食」と言います。7月28日(土)の夜明け前に、西の空の低い位置に見ることができ
ます。今回は、皆既が終了する前に月が沈む月没帯食となります。

月の見え方
【食の始まり】 3:24
【皆既の始まり】 4:30
【月の入り】 4:47
(食の最大は、月没後の
5:21となります。)

※観察する場合は夜明け前
となります。必ず保護者の
方と一緒に見るようにしまし
ょう。

自宅で観察する際のポイント
👉 月の形だけでなく、色の変化にも注目しよう!
月が地球の影に入っても真っ黒にはならず、赤っぽくみえます。
これは、太陽の光のうち、赤色の光だけが月に届くためです。
👉 大接近中の火星にも注目!
今回は、7月31日(火)に15年ぶりの大接近を迎える火星が
月の近くに並ぶので、印象深い天体ショーになります。

★プラネタリウム投影★

☆☆☆ 1(日)~31(月)※夏休み期間[7/21(土)~9/2(日)]は、平日も投影します。(休館日を除く) ☆☆☆

開始時刻	10:00	11:30	13:00	14:30	15:50
20日 までの 平日	団体予約専用	団体予約専用	団体予約専用	団体予約専用	団体予約専用
20日 までの 土・日 祝日	子ども向け番組 「秘密結社鷹の爪 THE PLANETARIUM ~ジュラジュラ! ジュラシットラベル~」 (30分間) ※星座解説なし	一般番組 「HAYABUSA2 RETURN TO THE UNIVERSE」 (45分間) ※星座解説付き	子ども向け番組 「秘密結社鷹の爪 THE PLANETARIUM ~ジュラジュラ! ジュラシットラベル~」 (30分間) ※星座解説なし	一般番組 「HAYABUSA2 RETURN TO THE UNIVERSE」 (45分間) ※星座解説付き	一般番組 「HAYABUSA2 RETURN TO THE UNIVERSE」 (45分間) ※星座解説付き
21日 からの 夏休み 期間 (平日も 投影)	子ども向け番組 「秘密結社鷹の爪 THE PLANETARIUM ~ジュラジュラ! ジュラシットラベル~」 (30分間) ※星座解説なし	一般番組 「HAYABUSA2 RETURN TO THE UNIVERSE」 (45分間) ※星座解説付き	子ども向け番組 「秘密結社鷹の爪 THE PLANETARIUM ~ジュラジュラ! ジュラシットラベル~」 (30分間) ※星座解説なし	一般番組 「HAYABUSA2 RETURN TO THE UNIVERSE」 (45分間) ※星座解説付き	【特別投影】 「HAYABUSA BACK TO THE EARTH」 (45分間) ※星座解説付 (11:30、14:30の回の 星座解説とは異なります。)

※投影回数・投影時刻等が変更になる可能性があります。→科学館ウェブサイト 又は 電話 にてご確認ください。