高知みらい科学館情報誌

MIRAI Science

ーミライサイエンスー

2021 7~10 Summer Vol.10

科学にワクワク、何度もドキドキ。

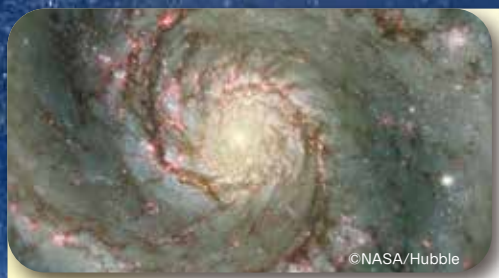
プラネタリウム

今夜輝く一番星は？星座ってどうやって見つけられる？解説員が楽しく分かりやすく星空の世界を案内します。

七夕と天の川

6月29日（火）～7月11日（日）

七夕の星、織姫星や彦星はどこに輝いているのでしょうか?
七夕のはじまりは?どうして短冊に願いをかくの?
天の川をめぐりながら、楽しく分かりやすくご案内します。



スタークルーズ「ギャラクシー」

7月13日（火）～9月26日（日）

天体望遠鏡で星空をめぐると、渦を巻いた小さな光のかたまりを見つけることができます。
科学者はそれを銀河（＝Galaxy）と呼びます。
その正体をしらべていくと、圧倒的な宇宙の広さを知ることができます。

宇宙へ行こう！

9月28日（火）～2月（予定）

2021年は、人が初めて宇宙に飛び立ってから60周年。
今年は日本人宇宙飛行士が大活躍しています。
宇宙ではどんな仕事をして、どうやって生活しているのか。
宇宙飛行士の活躍にせまってみましょう。

きょうのそらにはどんなおほしさまがみえてくるかな☆

おしゃべりしたり、泣き出したりしても大丈夫！
未就学児を対象とした幼児向けプラネタリウムです。
※未就学児は必ず保護者といっしょに。

キッズプラネタリウム「ほしぞらさんぽ」

夏休みの土・日〈7/24(土)～8/29(日)〉

11:30～ 投映時間:約30分間

※他の時間は、「スタークルーズ「ギャラクシー」」を投映します。

●投映スケジュール

〈通常〉

火～木	－	－	－	－	16:15	－	－
金	－	－	－	－	16:15	17:45	19:15
土・日・祝	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	－	－

〈夏休み〔7/21（水）～8/31（火）〕〉

火～木・日 8/9（月・振）	10:00	11:30※	13:15	14:45	16:15	－	－
金・土	10:00	11:30※	13:15	14:45	16:15	17:45	19:15

※夏休み中の土・日の11:30～は「キッズプラネタリウム「ほしぞらさんぽ」」を投映します。

- 7月17日（土）17:45～のプラネタリウムはありません。
- 9月10日（金）17:45～、19:15～の通常のプラネタリウムはありません。
- 9月18日（土）13:15～、14:45～、16:15～の通常のプラネタリウムはありません。
- 各回約45分間（キッズプラネタリウムは約30分間）
- 座席数:82席（自由席）
- チケットは、当日9:00よりすべての回を販売します。

当面の間、各回40席限定とします。

●プラネタリウム観覧料

	チケット（1回分）	年間パスポート
大人	500円	1500円
高校生	300円	900円
小・中学生	100円	300円
未就学児	無 料※	－

※未就学児は必ず保護者同伴でご観覧ください。

下記の方々はそれぞれ半額の料金です。
- 65歳以上の方
- 身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方とその介護者1名

年間パスポートがオススメ！
3回分の料金で1年間**何度でも**プラネタリウムをみることができます!

リラックスプラネタリウム

お昼休みにプラネタリウムでゆっくり過ごしませんか？

ドーム全体に広がる映像や満天の星の下でお昼寝できる、リラックスプラネタリウム（リラプラ）を開催します!
（星空の解説はありません。）

★日時： 9月22日（水）
10月27日（水）
12:30 ～ 12:45
★料金：無料
※途中の入退場はできません。
※当日9:00より「無料チケット」を配布します。

オーテピア屋上で望遠鏡を使って星を観てみましょう！

星空観望会

★日時：9月17日（金）、10月15日（金）
19:00 ～ 19:45
★場所：オーテピア屋上
当日19:00以降にエレベーターで直接屋上へお越しください。
★対象：どなたでも（自由参加）
★料金：無料
※晴れの場合のみ開催します。

星と音楽の夕べ vol.9

～ 光と音楽で癒しのひと時 ～

音楽の生演奏と星空を楽しんでいただける特別プログラムです。夢とロマンに溢れる星とフルートとピアノによる生演奏でお贈りします。ポピュラーな曲をご用意しております。宇宙と音楽の世界をお楽しみ下さい。

演奏
中川美紀さん（フルート）
前田香織さん（ピアノ）

日時 9月10日（金）
①18:00～18:30 ②19:00～19:30
場所 プラネタリウム

- 定員／各回先着40人
- 対象／どなたでも（小学生以下は保護者といっしょに）
- 料金／プラネタリウム観覧料
  ※プラネタリウム年間パスポートは使えません。
- 申込方法／7月31日（土）より科学館申込専用電話（088-824-8222）にて受付

※開演後の入場はできません。
※この日は17:45～、19:15～の通常のプラネタリウムはありません。

おすすめイベント

新型コロナウイルス感染拡大防止のためのお願い

- ご来館の際は、**必ずマスクを着用**ください。
- 来館時、退館時は、**せっけんでの手洗い**、または、**手のアルコール消毒**をお願いします。
- 発熱や風邪の症状がある場合は、来館をご遠慮ください。
- 今後の状況によっては、イベント等を中止する場合があります。ご了承ください。
- 申込時にお聞きした連絡先等は、感染症対策のため、保健所等に提供する場合があります。

爆笑！星兄（ほしにい）のプラネタリウムショー

全国のプラネタリウムで活躍中のユニークな星空案内人「星兄」。トーク・星空案内をミックスしたギャグ満載の超パフォーマンスショーです。大爆笑まちがいなしのプラネタリウムショーをぜひお楽しみください。

- ●日時：9月18日（土）
  ①14：00～15:00
  ②16：00～17:00
- ●対象：高知県内在住の方（どなたでも）
- ●定員：各回40人（応募者多数の場合は抽選）
- ●料金：プラネタリウム観覧料
- ●場所：プラネタリウム

※プラネタリウム年間パスポートは使えません。

※この日は13:15～、14:45～、16:15～の通常のプラネタリウムはありません。

©2018 STAR VILLAGE ACHI

●申込方法　締切:8月20日（金）当日消印有効

往復はがきに、①イベント名「星兄のプラネタリウムショー」、②観覧希望回、③代表者氏名（ふりがな）と年齢、④代表者連絡先（電話番号）、⑤同伴者氏名（ふりがな）と年齢（4人まで）、⑥返信はがきの表に申込者（自分）の宛名（住所・氏名）を記入の上、高知みらい科学館まで。

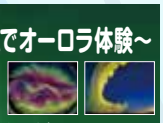
※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、県内在住者に限ります。
※1枚のはがきで5人まで申し込みできます。
※同じ人が複数枚で応募しても1回の応募として取り扱います。※「①」または「②」、必ずどちらかの希望回をお書きください。希望回の無いもの、両方の回を書いているものは無効になります。
※結果は発送をもって通知いたします。開催日の1週間前の9月11日（土）までに結果の通知が来なかった場合、高知みらい科学館までお問い合わせください。

〈往復はがき記入例〉

往信	〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 オーテピアF 高知みらい科学館 プラネタリウム係	何も書かないでください
返信	〒郵便番号 申込者の名前	申込者の住所 ●希望の プラネタリウムショー ●観覧希望回 ●代表者の氏名・年齢 ●代表者の連絡先 ●同伴者氏名・年齢（4人まで）

オーロラ全天上映&トークライブ ～プラネタリウムでオーロラ体験～

オーロラメッセンジャーの中垣哲也さんによる、オーロラ上映&トークライブをプラネタリウムで開催します。ファミリー向け上映（40分）を2回、大人向け上映（75分）を3回行います。



- ●日時：11月7日（日）
  [A]10:30～11:10　ファミリー向け1（40分）
  [B]11:20～12:00　ファミリー向け2（40分）
  [C]12:45～14:00　大人向け1（75分）
  [D]14:30～15:45　大人向け2（75分）
  [E]16:15～17:30　大人向け3（75分）
- ●場所：プラネタリウム
- ●対象：高知県内在住の方（どなたでも）
- ●定員：各回40人（応募者多数の場合は抽選）
- ●料金：プラネタリウム観覧料

※プラネタリウム年間パスポートは使えません。

※ファミリー向け投映では、小さなお子様でも楽しめるように、アラスカの動物たちもご紹介します。
大人向け投映では、オーロラの話をたっぷりお楽しみいただけます。どちらの投映もどなたでもご覧いただけます。
※この日は通常のプラネタリウムはありません。

●申込方法　締切:10月8日（金）当日消印有効

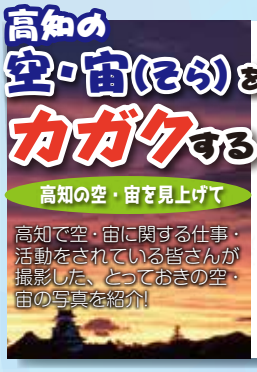
往復はがきに、①イベント名「プラネタリウムでオーロラ体験」、②観覧希望回、③代表者氏名（ふりがな）と年齢、④代表者連絡先（電話番号）、⑤同伴者氏名（ふりがな）と年齢（4人まで）、⑥返信はがきの表に申込者（自分）の宛名（住所・氏名）を記入の上、高知みらい科学館まで。

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、県内在住者に限ります。
※1枚のはがきで5人まで申し込みできます。※同じ人が複数枚で応募しても1回の応募として取り扱います。
※「A」～「E」、必ずいずれかの希望回をお書きください。希望回の無いもの、複数の回を書いているものは無効になります。
※結果は発送をもって通知いたします。開催日の1週間前の10月30日（土）までに結果の通知が来なかった場合、高知みらい科学館までお問い合わせください。

〈往復はがき記入例〉

往信	〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 オーテピアF 高知みらい科学館 プラネタリウム係	何も書かないでください
返信	〒郵便番号 申込者の名前	申込者の住所 ●プラネタリウムでオーロラ体験 ●観覧希望回 ●代表者の氏名・年齢 ●代表者の連絡先 ●同伴者氏名・年齢（4人まで）

高知の空・宙（そら）をカガクする



高知の空・宙を見上げて

高知で空・宙に関する仕事・活動をされている皆さんが撮影した、とっておきの空・宙の写真を紹介!

企画展

- 日時　7月17日（土）～9月20日（月・祝）
- 場所　展示室

天文台にいこう

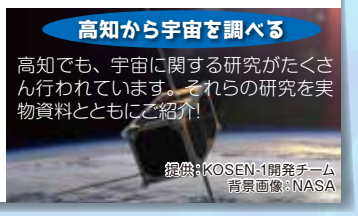
プラネタリウムで星を見たあとは、天文台に行って本物の星を見よう!高知に新しくできた天文台も!

高知の空・宙のものづくり

高知にも、空・宙に関する「ものづくり」をしている企業があります。その製品の数々を紹介します!

高知から宇宙を調べる

高知でも、宇宙に関する研究がたくさん行われています。それらの研究を実物資料とともにご紹介!



提供：KOSEN-1開発チーム
背景画像：NASA

気象予報士さんのサイエンストーク

高知県内の台風による風の記録

雨の記録は次々と更新されていますが、台風による暴風は高知市内ではS45(1970).8.21の台風10号による暴風が1位のまま、50年以上更新されていません。高知県内の風の記録について、一緒に振り返ってみましょう。

- 日時　10月29日（金）18:20～19:50
- 場所　実験室
- ●主催：高知気象予報士会
- ●対象：中学生～大人
- ●定員：先着20人
- ●申込方法：9月18日（土）より科学館申込専用電話（088-824-8222）にて受付

ICT 教室

ロボット講座

ロボットを動かす機構とプログラムの初歩を学びます。

- 日時　9月 4日（土）、9月11日（土）、9月18日（土）、9月25日（土）　全4回　10:00～12:30
- 場所　工作室
- ●対象：小学5年生～中学生（全日休まず参加できる人、パソコンで文字入力ができる人）
- ●定員：8人（応募多数の場合は抽選）
- ●参加費：500円
- ●申込方法：往復はがきに、①「ロボット講座」申込、②住所・氏名（ふりがな）、③学校名・学年、④保護者氏名・電話番号、⑤返信はがきの表に申込者（自分）の宛名（住所・氏名）を記入の上、高知みらい科学館まで。
- **●締切：8月6日（金）当日消印有効**
- ●持ち物：筆記用具・手ふき（ハンカチ）

※この講座を修了した人を対象に、2022年3月から始まる「ロボットクラブ」の会員を募集します。

〈往復はがき記入例〉

往信	〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 オーテピアF 高知みらい科学館 「ロボット講座」係	何も書かないでください
返信	〒郵便番号 申込者の名前	申込者の住所 ●ロボット講座申込 ●申込者の住所・氏名（ふりがな） ●学校名・学年 ●保護者氏名・電話番号

ICT 教室

高知高専micro:bitプログラミング入門

手のひらサイズのマイクロコンピュータ「micro:bit」を使ってプログラミングの勉強をしよう!!

- 日時　10月10日（日）9:30～11:30
- 場所　実験室
- ●主催：高知工業高等専門学校・高知みらい科学館
- ●対象：小学4年生～中学生
- ●定員：10人（応募多数の場合は抽選）
- ●申込方法：往復はがきに、①教室名「micro:bit プログラミング入門」、②住所・氏名（ふりがな）、③学校名・学年、④保護者氏名・電話番号、⑤返信はがきの表に申込者（自分）の宛名（住所・氏名）を記入の上、〒783-8508 南国市物部乙200-1 高知高専 総務課企画係まで。
- **●締切：9月13日（月）当日消印有効**

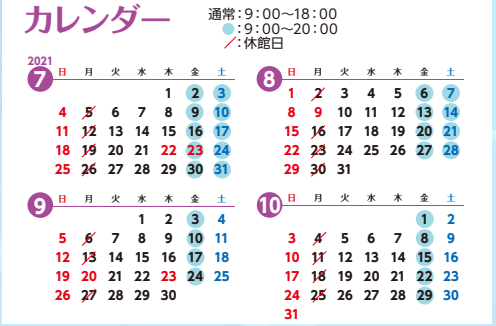
※往復はがき1枚につき1人のみ申込可。
※抽選結果は、締切後1週間以内に発送します。

〈往復はがき記入例〉

往信	〒783-8508 南国市物部乙200-1 高知高専 総務課企画係	何も書かないでください
返信	〒郵便番号 申込者の名前	申込者の住所 ●「micro:bit プログラミング入門」 ●申込者の住所・氏名（ふりがな） ●学校名・学年 ●保護者氏名・電話番号

カレンダー

通常：9：00～18：00
●：9:00～20:00
／：休館日



大人から子どもまで、わくわく、ドキドキ。実験ショーで科学のふしぎを楽しみましょう！

サイエンスショー

- 日時　毎週土・日・祝日
  1回目／10:55～　2回目／14:10～
  3回目／15:40～
  ※8月28日（土）、29日（日）のサイエンスショーはありません。
- 場所　サイエンススクエア

7月21日～8月31日は毎日やってるよ!（休館日は除く）

7月～8月15日「光のひみつ」

8月17日～9月「ふしぎ・キレイ 色水七変化!」

10月・11月「炎のふしぎ!」

高知みらい科学館

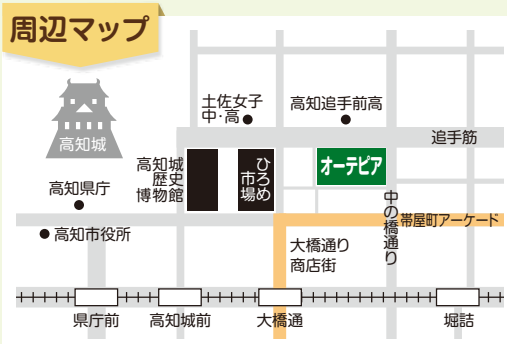
〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 オーテピア5F　TEL.088-823-7767
申込専用電話：088-824-8222（開館日の9：00～17：00）

- ◆開館時間：9時～18時（金曜日、7・8月の土曜日は20時まで）
- ◆休　館　日：月曜日（祝日の場合は開館）、年末年始（12月29日～1月4日）
- ◆入　館　料：無料、プラネタリウムのみ有料

オーテピア利用者専用駐車場のご案内

- ◆収容台数：100台
- ◆料　　金：有料。施設利用者は最初の1時間まで無料。
- ◆利用時間：8時45分～20時15分（土・日・祝は18時15分まで）

※7・8月の土曜日、祝日の金曜日は20時15分まで
※同じ利用割引が適用となる周辺の民間駐車場についてはオーテピアのホームページをご確認ください。

交通アクセス・駐車場

周辺マップ