2027年度版
団体利用の手引き

はまぎんこども宇宙科学館
HAMAGIN SPACE SCIENCE CENTER

〒235-0045　横浜市磯子区洋光台5-2-1
団体専用電話　受付：9:30～17:00
045(832)1177

※団体予約の際はこちらの手引きをご一読の上ご連絡ください

2026.9.22

もくじ

1. ご利用の案内 ・・・・・・・・・・・・・P.3
2. ご予約について ・・・・・・・・P.4～P.5
3. 来館の手順 ・・・・・・・・・・・・・P.6
4. 料金について ・・・・・・・・・・・・・P.7
5. 来館の際のお願い ・・・・・・・・・・・・・P.8
6. 館内サービスについて ・・・・・・・・・・・・・P.9
7. よくある質問Ｑ＆Ａ ・・・・・・・・・・・ P.10
8. 各種ご予約に際しての注意事項 ・・・・・・・・・・・・・P.11
9. 学年別プラネタリウム投影について（学習投影） ・・・・・・P.12～P.18
10. 平日限定プログラム 科学工作教室について ・・・・・・・・・・・・・P.19
11. 平日限定プログラム サイエンス・ショウについて ・・・・・・・・・・・・・P.20
12. 平日限定プログラム プログラミング／算数教室について ・・・・・・P.21
13. 平日限定プログラム ふりこのカーテンについて ・・・・・・・・・・・・・P.22
14. アクセス方法 ・・・・・・・・・・・・・P.23

1. ご利用の案内

1)開館時間

9：30～17：00 (※最終入館は16：00まで)

2)休館日

・第1火曜日

・第3火曜日

・年末年始

・臨時休館

3)団体割引の適用について

・団体料金は**有料の方30名様以上**に適用いたします。

※当日30名様未満になる場合は、個人料金となります。

・他の割引との併用はできません。

・**団体に所属する教職員**、予約・手続きを担当する**旅行会社添乗員**は
入館料・プラネタリウム入場料が**無料**です。**バス運転手**は入館料のみ**無料**です。

・上記以外に団体に同行する**写真業者**、**バスガイド**、**保護者**、**ボランティア**、
教育実習生、**医師・看護師等**は入館料・プラネタリウム入場料は**有料**です。

※繁忙期には、開館時間が変更となる場合があります。

※展示機器点検保守等のため臨時で休館する場合があります。

最新情報は当館のホームページでもご案内いたしております。

https://www.yokohama-kagakukan.jp

2. ご予約について

団体（30名様以上）で来館される場合は、事前のご予約が必要です。

※予約はFAXでのみ受付けており、先着順です。HPにある「予約確認書」をお送りください。

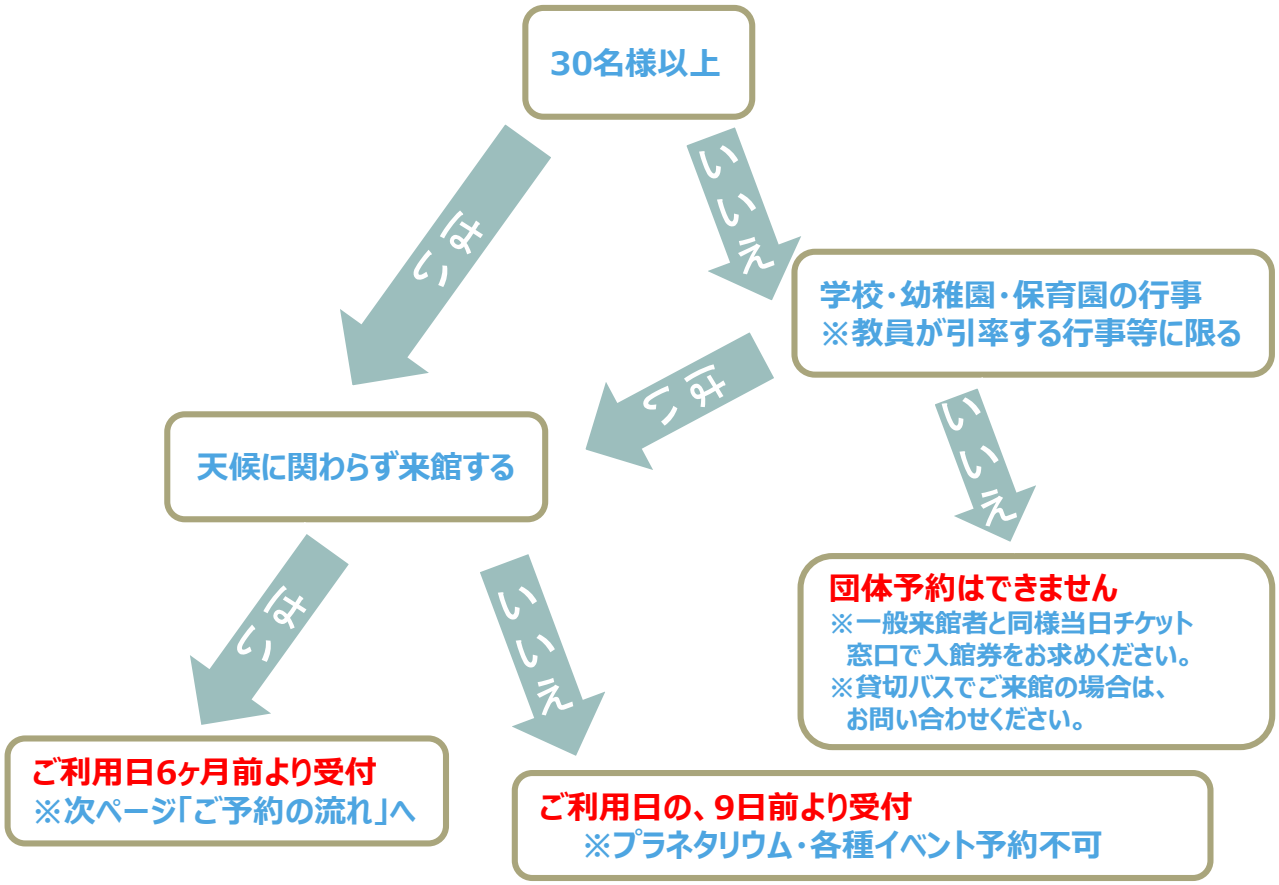
※天候にかかわらずご来館の場合は、受付期間はご利用日の6ヶ月前～前日までとなります。
（例：10月1日にご来館希望の場合は、4月1日～9月30日までが受付期間です）

※予約開始日が休館日の場合は、直前の開館日が受付開始日となります。

※雨天または晴天時のみご利用の場合はご利用日の9日前～前日までとなります。
（例：10月1日にご来館希望の場合は、9月22日～9月30日までが受付期間です）

※雨天または晴天時のみご利用の場合は、駐車場、昼食場所のみご予約ができます。
（プラネタリウム、平日限定プログラムの予約はできません）

※学校・幼稚園・保育園団体は、人数に関わらず予約を受け付けております。
一般団体は30名様以上の場合のみ予約を受け付けます。



※6ヵ月前・9日前が休館日の場合は、その休館日前の開館日より受付開始となります
例：6月30日入館予定→9日前の6月21日が休館日の場合、6月20日より受付

2. ご予約について

はまぎんこども宇宙科学館
HAMAGIN SPACE SCIENCE CENTER

ご予約の流れ

▼Step1
「予約確認書」を科学館HPからダウンロードし、必要事項を記入の上FAXでお送りください。

※電話予約は受け付けておりません

※予約が必要なもの
・プラネタリウム
・平日限定プログラム各種
　＊サイエンス・ショウ　＊科学工作教室
　＊プログラミング/算数教室　＊ふりこのカーテン
・昼食利用（雨天・晴天のみ利用の予約も可）
・バス駐車場（雨天・晴天のみの利用予約も可。平日のみ）
※一部予約可能期間が異なります。

▼Step2
記載内容を確認させていただきます。

※記載内容に不備があると
予約確保ができません。

・ご予約はFAX到着順です。
※返信には数日お時間をいただく場合がございます。
※休館中の受付はしておりません。予約開始日が
休館日の場合は、直前の開館日より受け付けます。
・予約が定員に達した日や、予約が必要なプログラムが
ご希望に添えない場合には、電話にてご連絡いたします。

▼Step3
当館からの「予約完了のお知らせ」のFAXにて予約が確定いたします。

※返信内容を必ずご確認ください。

その他

キャンセルについて
・申し込み後のキャンセルは、お早めにご連絡ください。
・キャンセル料等はかかりません。
・雨天時のみ、晴天時のみご来館の場合は、
当日9:00以降に来館有無をご連絡ください。

※ご予約後の各種変更は対応できない場合があります※

●下見を希望される場合
予約確認書に記載いただくか、電話にて予定日時をご連絡ください。
下見後に予約をご検討される場合は、電話にてその旨をお伝えください。

3. 来館の手順

ご到着後の流れ

Step1 お支払いされる代表者のみ、インフォメーションへお越しください。
団体名・入館人数を確認します。（手帳がある場合はご用意ください）
※代表者以外は、科学館正面の前庭にて待機をお願いいたします。

Step2 入館料・プラネタリウム入場料などを一括でお支払いください。

利用可能な支払い方法
・現金
・JTBクーポン（入館料・プラネタリウム入場料のみ）
・各種キャッシュレス決済
クレジットカード（VISA、MasterCard のみ）
電子マネー決済（交通系IC、楽天Edy、iD、WAON、nanaco）
QRコード決済（PayPay、d払い、メルペイ、
au PAY、Alipay、WeChat Pay、銀聯、JKOPAY）

退館後の人数変更（返金等）は承れません。
来館当日の人数をお確かめの上、お支払いをお願いします。
※領収書の差し替えや再発行等は致しかねます。

Step3 館内の注意事項をお伝えいたします。
安全にご利用いただく為、必ず団体のみなさまにお伝えください。
※（事前予約済みの場合）イベント時間、食事場所などの確認をいたします。
開始時間に遅れて到着された場合には、対応できない場合がございます。
※食事場所の確定は当日です。事前に指定予約はできませんのでご了承ください。
※当館の周りは住宅街です。前庭をお使いになる際は、お静かにお願いいたします。
※（雨天時）雨具のお預かりが可能です。入口付近のスタッフにお知らせください。

館内見学

見学後

Step4
・集合時の放送を希望される場合には、インフォメーションへご相談ください。
・お帰りの際には、忘れ物がないかの確認をお願いいたします。

4. 料金について

はまぎんこども宇宙科学館
HAMAGIN SPACE SCIENCE CENTER

入館料	大人（高校生以上）	小・中学生	乳・幼児
個人	400円	200円	ー 人数をお伝えください
団体 (有料30名以上)	360円	160円	ー 人数をお伝えください

プラネタリウム入場料	大人（高校生以上）	小・中学生	4歳以上
個人	600円	300円	300円
団体 (有料30名以上)	540円	240円	240円

・プラネタリウム入場料は入館料を含みません。
・プラネタリウムのみご見学の場合も入館料が必要となります。
・３歳以下のお子様でも、プラネタリウムの座席を利用される場合は、有料となります。
・障がい者手帳をお持ちの方は、当日受付時のご提示で入館料のみ無料となります。
ご予約時にお伝えください。（コピー可。ただし顔写真が確認できるものに限ります）

駐車場について

● **団体バス**

平日：無料 **※完全予約制です。**行き帰り、どちらもバスでご来館される場合にご利用いただけます。
台数に限りがあり、先着順です。
満車の場合には、指定エリアでの乗降をお願いしております。

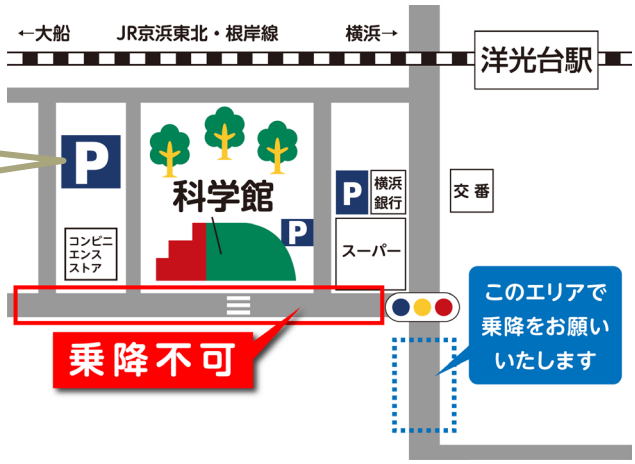
土・日・祝日・繁忙期： **※バス駐車場はございません。指定の乗降場所をご利用ください。**

● **乗用車**（約70台利用可）

1回 700円/1台 ※障がい者手帳のご提示で駐車料金が無料となります。

※繁忙期期間を除き、平日の下見の場合は無料となります。（お問い合わせください）

予約済
団体バス
駐車場は
こちら



当館までのアクセス方法は
P. 23をご覧ください。

※当館の前の道は道幅が狭く、乗降のための
一時停車でも通行の妨げとなるため、停めないでください。

5. 来館の際のお願い

ご来館いただく前に以下の事項を周知してください。

また、引率の際にはこれらの事項をお守りいただきますようご指導をお願いいたします。

・館内では走ったり、大声を出したりしないでください。
※おにごっこやかくれんぼなどの遊びもご遠慮ください。
・危険ですので階段やエレベータ内で遊ばないでください。
・特にプラネタリウム内では声が響きますので、お静かにお願いいたします。
・プラネタリウム内での映像番組の撮影・録音はできません。
・ご飲食は決められた時間・場所でお願いいたします。
・団体用の荷物置場はございません。館内では荷物をもってご見学ください。
※3F、B2には一時置場がございますが、別フロアへ行く際は荷物をお持ちください。
荷物置き場での荷物の取り違い、忘れ物に十分ご注意ください。
※雨天時は雨具をまとめてお預かりすることができます。到着時にお声がけください。
※コインロッカーは一般のお客様専用です。団体のお客様のご利用はできません。
・チケットが必要な定員制のイベントにご参加いただくことはできません。
・見学中に体調が悪くなり横になりたい場合は、救護室へご案内いたしますのでスタッフまでご相談ください。（ご利用時には必ず引率の方が付き添いをしていただくようお願いします）
・当館の周りは住宅街です。前庭をお使いになる際はお静かにお願いいたします。
・館内では、トランシーバーや拡声器など大きな音の出るものはご利用できません。
・展示物は壊れないよう丁寧に扱ってください。
・以下のエリアでは、フラッシュ撮影・照明機器の利用ができませんのでご注意ください。
5F、2F、1Fプラネタリウム入口付近

6. 館内サービスについて

1)車いすの貸し出し

台数に限りがございます。インフォメーションまでお問い合わせください。事前予約はできません。

2)昼食場所

1F会議室、B1休憩室、B2特別展示室のうちいずれかの場所をご案内いたします。

※ご予約いただいたお時間とご利用人数により、こちらで場所を指定させていただきます。
ご利用場所については、当日受付時にお伝えいたしますのでご了承ください。

※貸切ではございません。

※都合により、別会場をご案内する場合がございます。

事前予約制ですので、希望の時間をご選択ください。

時間・・・11:00、12:00、13:00　1回45分間

※ご利用時間を早めたり延長したりすることはできません。

※ご入館される場合に限り予約が可能です。

※外部のお弁当を当日搬入される際は、事前にお知らせください。

3)崎陽軒お弁当

団体利用の際、合計10食以上のご注文より承ります。

ホームページにある「団体専用お弁当注文票」にて利用日の10日前までにFAXにてご注文ください。

4)ミュージアムショップ　ご利用時間　10:30～17:00

工作キット、宇宙食など科学館ならではのグッズを数多く取り扱っております。

お土産やプレゼントなどに是非ご利用ください。

人数分まとめての購入希望等がありましたら事前にご相談ください。

7. よくある質問Q&A

Q１．何日前から予約が可能ですか？

Ａ１．ご利用の6ヶ月前から前日までにFAXでのご予約ができます。
雨天または晴天時のみご利用の場合は、9日前からFAX予約を受け付けます。
※詳細はP.4をご覧ください。

Q２．下見はできますか？

Ａ２．できます。受付は16:00まで、繁忙期の受付は11:00～となります。
※必ず事前に下見の日時をご連絡ください。

Q３．見学には何時間ぐらいかかりますか？

Ａ３．ご利用の仕方にもよりますが、展示室だけで約1時間30分程度
プラネタリウムをご覧になる場合には、さらに約70分必要になります。
（投影は45分間ですが、20分前の集合をお願いしております。）

Q４．集合場所はありますか？

Ａ４．１Fエントランスホールをご利用ください。
他の団体と重なった場合は時間をずらしてご利用ください。

Q５．館内放送はできますか？

Ａ５．できます。その都度１Fインフォメーションにお申し出ください。

Q６．荷物は預かってもらえますか？

Ａ６．お預かりはできません。３F、B2には一時置場はありますが、他の階への移動時は各自で
お持ちください。昼食場所やプログラム開催場所に置いておくことはできません。

Q７．カフェの利用はできますか？

Ａ７．一般の方専用です。昼食会場のご予約をおとりください。※詳細はP.9をご覧ください。

Q８．昼食をとる場所を事前に知ることは可能ですか？

Ａ８．食事場所の案内は当日受付時にお伝えします。
人数や希望時間により割り振りをいたしますので、ご理解くださいますようお願いいたします。
（団体として利用できる場所は主に　B1休憩室、1F会議室、B2特別展示室　です）

Q９．再入館できますか？

Ａ９．できます。再入館される場合は、まとまってお入りください。

Q10．バスの駐車場はありますか？料金はかかりますか？

A10．バス駐車場は、平日に事前予約をいただいた場合は無料です。（台数制限あり）
土日祝日・夏休み等の繁忙期は、バス駐車場はございません。
乗降時は必ず指定の乗降エリアをご利用いただき、科学館まで歩いてご来館ください。
※詳細はP.7をご覧ください。

Q11．バスガイドの休憩室はありますか？

A11．ございません。有料にてご入館いただき、館内施設（カフェ、ベンチなど）を
ご利用いただくことは可能です。バス運転手は入館料のみ無料です。

Q12．冷水器はありますか？

A12．B1休憩室の前に1台ございます。

8. 各種ご予約に際しての注意事項

平日

	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
プラネタリウム		10:00–10:45	11:15–12:00		一般投影 12:30–13:15	13:45–14:30		一般投影 15:00–15:45	一般投影 16:00–16:45
サイエンス・ショウ			11:00–11:30		13:00–13:30				
科学工作教室		10:00–10:30	11:00–11:30	12:00–12:30					
プログラミング/算数教室		10:00–10:45	11:00–11:45	12:00–12:45					
ふりこのカーテン		10:00–10:30	11:00–11:30	12:00–12:30	13:00–13:30				
昼食			11:00–11:45	12:00–12:45	13:00–13:45				

土日祝・繁忙期

	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
プラネタリウム		一般投影 10:00–10:45	一般投影 11:15–12:00		一般投影 12:30–13:15	一般投影 13:45–14:30		一般投影 15:00–15:45	一般投影 16:00–16:45
昼食			11:00–11:45						

【プログラム予約について】

○ご予約は先着順で承ります。
プラネタリウムや各種平日限定プログラムは **開始時刻の30分前** には科学館ご到着いただけるよう余裕をもったご利用時間の設定をお願いいたします。集合時間に遅れると、開催できない場合がございます。

【プラネタリウム】

○予約締切・・・ご利用日の前日まで
※雨天または晴天時のみのご利用の場合は、事前予約は承れません。
来館当日受付時に空きがある場合ご覧いただけます。
○団体定員275名（＋車いす専用スペース6席）
○団体専用枠・・・平日10:00、11:15、13:45　各約45分間。
※複数団体を同一の時間帯にご案内する場合がございます。
○土日祝日・繁忙期は団体専用枠（専用投影）はございません。
一般の方と同様のプログラムをご覧いただくことは可能です（定員あり）。
○学習投影は、該当する学年の方のみご覧いただけます、内容はP12～18をご参照ください。
○団体専用枠ご利用の際は開始時間の15分前に、一般投影枠をご利用の際は開始時間の20分前に、お手洗いをすませて集合場所にお集まりください。

●車いすをご利用のお客様●
○車いすをご利用の方は、車いす専用席（車いすのまま観覧）や、車いすから通常の座席に移動してご観覧いただけます。スペースに限りがありますのでご予約の際、お問い合わせください。
○車いす専用席は、段差があるため昇降車を使って、スタッフがお席までご案内いたします。
昇降車に非対応サイズの車いすやストレッチャーをご利用の場合は、昇降車はご利用いただけません。
別のエリアでの観覧をご案内しますので、事前にご相談ください。
（昇降車については、HPの「ご利用案内」のページをご参照ください）
○プラネタリウム投影中に具合が悪くなった場合は、1Fインフォメーションにお声がけをお願いします。

【平日限定プログラムについて：P19～22参照】

科学工作教室、サイエンス・ショウ、プログラミング／算数教室、ふりこのカーテン　をご用意しております。

○予約締切・・・**ご利用日の1ヶ月前まで**

9. 学年別プラネタリウム投影について(学習投影)

1

未就学児向け　約45分間
（幼稚園・保育園・認定こども園　他）

ねらい

星や月について、次のようなことを知ることで、実際の星を見て確かめたいという思いをもてるようにする。
1. 星の色や明るさの違いに気付く。
2. 星と星を線で結んでできる形や、星座について知る。
3. 月の模様が、いろいろなものに見たてられることに気付く。

○●○ 投影内容 ○●○

	解説内容 前半:アニメ番組(すいきんちかもくどってんかいっ！) ＋後半:星のお話	備考
1	映像番組「すいきんちかもくどってんかいっ！」	・太陽系の惑星について、映像と物語で見せる。
2	**【星空のせかい】** ①自分たちが住んでいる明るい空から街の明かりを消すと、本当は空にたくさん星が出ていることを知る。 ②いろいろな明るさの星や色のちがう星があることを知る。 ③星と星を線で結ぶといろいろな形ができ、星座ができることを知る。 ④季節に応じた星座と星にまつわるお話を聞く。	・天頂からの相対位置、星の明るさ、ポインタによる誘導で話をする。 ・当日の19時～20時ごろの星空を投影する。※時間は季節により変動 ・星座絵を使って、イメージ化を促す。 ・目立った惑星があれば説明する。
3	**【月のようすを見る】** ①当日の月のようすと、満月の時の月の模様についての解説を聞く。	
4	**【日の出のようすを見る】** ①空がだんだん明るくなり星が見えなくなっていくようすを見る。 ②空が明るくなってきた方から太陽が昇ってくるようすを見る。	

2

小学校低学年向け　約45分間
（1・2年生）

ねらい

星や月について、次のようなことを知ることで、実際の空を見て確かめたいという思いをもてるようにする。
1. 星の色や明るさの違いに気付く。
2. 星と星を線で結んでできる星座について知る。
3. 月の模様が、いろいろなものに見たてられることに気付く。

○●○　投影内容　○●○

	解説内容	備考
1	**【昼間の空と夜の空】** ①太陽が沈むと暗くなり、空に星が出てくるようすを見る。	・星や月について、知っていることを思い出せるようにする。
2	**【星空の美しさを知る】** ①自分たちが住んでいる地域から見える明るい空から、街の明かりを消すと本当は空にたくさん星があることに気付く。 ②いろいろな明るさの星や色のちがう星があることを確かめる。 ③星と星を線で結ぶといろいろな形ができ、星座ができることを確かめる。 ④季節に応じた星座と星にまつわるお話を聞く。	・当日の19時～21時ごろの星空を投影する。※時間は季節により変動 ・星座絵を使って、イメージ化を促す。 ・目立った惑星があれば説明する。
3	**【月のようすを見る】** ①当日の月のようすと、満月の時の月の模様についての解説を聞く。	・月の形のことに簡単にふれる。
4	**【日の出のようすを見る】** ①空がだんだん明るくなり星が見えなくなっていくようすを確かめる。 ②空が明るくなってきた方から太陽が昇ってくるようすを確かめる。	

3

小学校3年生向け　約45分間

ねらい

太陽の一日の動きについて、次のようなことを知ることで、実際に自分で確かめたいという思いをもてるようにする。

1. 日向・日陰ができ、その位置が変化することを思い出し、それは太陽の動きが原因と考える。
2. 東西南北の方位について知る。
3. 太陽は東の方から昇り、南の高い空を通って、西の方へ沈むことを確かめる。

【関連する学習内容】
学習指導要領　第3学年 「太陽と地面の様子」
・日陰の位置と太陽の位置の変化

○●○ 投影内容 ○●○

	解説内容	備考
1	**【方位について】** ①特定の方位を示すときに、4方位を使うことで正しく共有できることを確認する。	・プラネタリウムの正面が南で、後ろが北、左が東、右が西になることを確認する。
2	**【日向と日陰】** ①日向と日陰ができ、時間の経過とともに位置が変わる理由を知る。 ②太陽の午前中・午後・一日の動きを確認する。	・日向・日陰ができ、位置が変わる原因が、太陽とその動きであることに気付くようにする。 ・太陽の1時間ごとの位置が分かるようにして、一日の動きを確認する。
3	**【季節の星空を見る】** ①当日の夜空から、見つけやすい星座や星についての解説を聞く。	・当日の19時～21時ごろの星空を投影する。※時間は季節により変動 ・探し方や特徴を分かりやすく伝える。 ・星座に関する神話も紹介する。 ・月や惑星が見えるときは、紹介する
4	**【日の出のようすを見る】** ①空がだんだん明るくなり、星が見えなくなるようすを確認する。 ②空が明るくなってきた方から太陽が昇るようすを確認する。	

4

小学校4年生向け　約45分間

ねらい

星や月の動きや見え方について、次のようなことを知ることで、実際に自分で確かめたいという思いをもてるようにする。

1. 明るさや色の違う星があることを知る。
2. 星や星の集まりは、時間の経過により位置が変わるが、並び方は変らないことを確認する。
3. 月は日によって形が変わって見え、時間の経過によって位置が変わることを確認する。
4. 月や星の動き方は、太陽の動き方と似ていることに気付く。

【関連する学習内容】
学習指導要領　第4学年「月と星」
・月の形と位置の変化　・星の明るさ、色　・星の位置の変化

○●○ 投影内容 ○●○

	解説内容	備考
1	**【太陽の一日の動き】** ①朝、東の方から昇り、南の高い空を通って、西の方へ沈むことを確認する。	・4方位を確認し、太陽の動き方を確認する。
2	**【星の動き方と明るさや色の違い】** ①星の明るさに違いがあることを知り、明るい1等星から観察する。また、星には色の違いがあることに気づく。 ②星は時間と共に動くが、並び方は変わらないことを確認する。 ③全天の星が北極星を中心に動いていることを確認する。	・昼の太陽に対して、夜に見える星や月について、分かっていることを整理する。 ・1等星から4等星まで、明るさの比較ができるようにする。 ・色の違いが分かりやすい星を比較する。 ・全天の星の動きでは、軌跡を映すようにする。
3	**【月の動き方と形の変化】** ①今日の月の形と、月の満ち欠けのようすを確認する。 ②月も太陽や星と同じように、東から南を通り西へ沈むことを確認する。	・月の満ち欠けのようすをプロジェクターで映す。
4	**【季節の星空を見る】** ①当日の星空から、見つけやすい星座や星についての解説を聞く。	・探し方や特徴を分かりやすく伝える。 ・星空に関する神話も紹介する。 ・月や惑星が見えるときは紹介する。
5	**【日の出のようすを見る】** ①空がだんだん明るくなり、星が見えなくなるようすを確認する。 ②空が明るくなってきた方から太陽が昇るようすを確認する。	

5

小学校5年生向け　約45分間

ねらい

天気の変化について、次のようなことを知ることで、実際に自分で確かめたいという思いをもてるようにする。
1. 雨を降らせる雲だけでなくいろいろな種類の雲があることを確認する。
2. 宇宙から雲の動きを見ることで、雲が西から東へと移動することを確認する。
ただし、台風は動きが違うことを確かめる。

【関連する学習内容】
学習指導要領　第5学年「天気の変化」
・雲と天気の変化　・天気の変化の予想

○●○ 投影内容 ○●○

	解説内容	備考
1	**【雲の種類】** ①雲の種類や、その特徴を確認する。 ②雲の種類について、代表的なものを見て知る。	・外出時に傘を持参するかどうかの判断の場面を思い出せるようにする。 ・雨を降らせる雲とそうでない雲、夕立を起こす雲など、雲の特徴を説明する。
2	**【雲の動き方】** ①気象衛星ひまわりの話や、宇宙から雲の動きを見て、天気はおよそ西から東へ変化していくことを確認する。 ②台風は南から北へ動いていくことを確認する。	・宇宙から見た雲の動きや、台風の動きが分かる画像を投影する。
3	**【季節の星空を見る】** ①当日の星空から、見つけやすい星座や星についての解説を聞く。	・探し方や特徴を分かりやすく伝える。 ・星座に関する神話も紹介する。 ・月や惑星が見えるときは紹介する。
4	**【日の出のようすを見る】** ①空がだんだん明るくなり、星が見えなくなるようすを確認する。 ②空が明るくなってきた方から太陽が昇るようすを確認する。	

6

小学校6年生向け　約45分間

ねらい

月の形の変化について、次のようなことを知ることで、実際に自分で確かめたいという思いをもてるようにする。
1. 月は太陽の光を受けて輝いていて、日光の当たり方によってその面積が変化することを確かめる。
2. 月の形の見え方は太陽と月の位置関係によって変わることを確認する。
3. 月の表面には、黒っぽく見えるところやクレーターなどが見られることを確認する。

【関連する学習内容】
学習指導要領　第6学年「月と太陽」
・月の位置や形と太陽の位置

○●○　投影内容　○●○

	解説内容	備考
1	**【月の見え方の正体】** ①月をよく見てみると光っているところと影になっているところがあることを確認する。 ②月は太陽の光を受けて光っていることを確認する。	・上弦をプロジェクターで拡大して投影し、光と影の境目に目が向くようにする。 ・日向と日陰の学習を思い出してもらう。
2	**【月の見え方と位置】** ①太陽が沈む夕方、三日月は西の空、満月は東の空、半月は南の空で光っていることを確認する。	・形の違いで月の位置が変わっても、太陽の位置は変わらないことを意識できるようにする。 ・プロジェクターで投影して、太陽と三日月、半月、満月の位置関係を整理できるようにする。
3	**【月の満ち欠けのようす】** ①太陽に近い方向では、影が大きくて三日月に見え、太陽を背にした方向では、影が小さくなり満月に近づくことを確認する。 ②太陽と月の位置関係で、光っている部分や影の部分が増えたり減ったりして形が変わることを確認する。	・当館5Fの月の満ち欠けを体験できる展示での見え方を投影する。 ・月の満ち欠けの様子をプロジェクターで映す。（満月で一旦止める）
4	**【月の表面のようす】** ①月の表面には黒っぽく見えるところやクレーターがあることを確認する。	・表面のようすを確認出来たら満月以降をプロジェクターで映す。
5	**【日の出のようすを見る】** ①空がだんだん明るくなり、星が見えなくなるようすを確認する。 ②空が明るくなってきた方から太陽が昇るようすを確認する。	

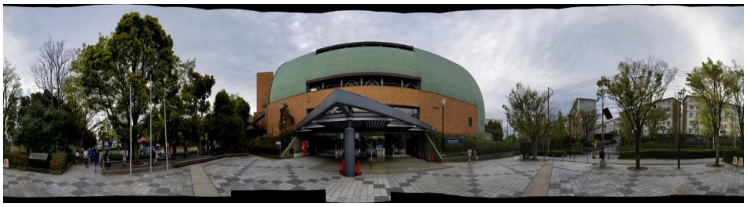
プラネタリウム スカイライン
小学校の風景をプラネタリウムで再現できるようになりました

ねらい

身近な学校の風景の中で方位を意識し、太陽や月、星の動きを学習することで、学習理解が深まり、知識の定着の促進が期待できます。

- 対象は小学校団体です。
- 団体専用枠でのみ、ご利用いただけます。

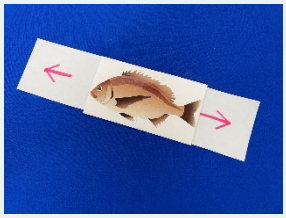
スカイライン 予約手順	
1	**プラネタリウムの予約をおとりください。** その際、団体窓口にスカイラインのご利用希望をお伝えください。スカイラインのお申込みの締め切りは、ご来館日の1カ月前までです。先約が入っている場合は、ご利用いただけない場合がございます。
2	**ご来館の1カ月前あたりに、天文スタッフが担当の先生にご連絡いたします。その後、下記の動画の撮影手順をご参照いただき、撮影してください。**
3	**天文スタッフより連絡を受けてから、ご来館日の2週間前までに、撮影した動画をお送りください。** ・メールでの転送の場合・・・動画はデータが重くなるため、民間のインターネットファイル転送サービスをご利用いただき、URLをメールに貼り付けたうえでお送りください。送付先のアドレスは、ご連絡時にお伝えします。 ・郵送の場合・・・天文スタッフ宛に、当館住所まで元払いでお送りください。 ※ご来館日の2週間までにデータが届かない場合、当日は通常の投影のみになります。

撮影手順 ※特別なアプリは必要ありません。使い慣れたカメラアプリをご使用ください。	
1	**スマートフォンやタブレットの画面が縦長になるように持って撮影してください。** 校舎や周囲の建物、樹木など、できるだけ全体が入るように撮影していただくと、風景や方位がわかりやすくなります。
2	**校庭の中央付近で、カメラを上下に動かさずに周囲をぐるっと1周撮影してください。** 1周20秒～30秒かけてゆっくり回っていただくと、画像がはっきりします。 （児童があまり映らないようにご配慮いただけると安心です。少数であれば画像処理の過程でだいたい見えなくすることが可能です）  ▼撮影の手順動画 お送りいただいた動画からパノラマ画像を作成し、プラネタリウムで「校庭から見た風景」を再現します。

10. 平日限定プログラム 科学工作教室について

・テーマに関連した実験や工作と解説を行う教室です。
・作製したものは、お持ち帰りいただけます。
・繁忙期をのぞく、平日のみご予約いただけます。
※イベント等により予約をお受けできない日もございます。
※平日のみ、1回1団体のみ。
・予約締切・・・ご利用日の1ヶ月前まで

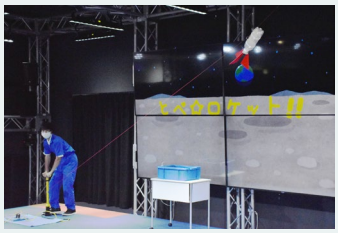
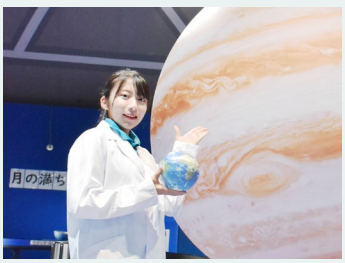
所要時間	**約30分間**
時間	**10:00 ・ 11:00 ・ 12:00**
定員	**1回につき最大40名** **※40名を超える団体は、40名以下のグループに分かれて複数の時間枠をお選びください。**

	内容		対象
1	**ロボットアーム　100円** 国際宇宙ステーション（ISS）で、使われているロボットアームの工作を行います。 ひもと紙コップの簡単な工作ですが、本物のロボットアームのしくみが学べます。		どなたでも
2	**カライドサイクル　100円** くるくると絵がかわるカライドサイクルを作ります。 かんたんなペーパークラフトです。		どなたでも
3	**ぱたぱたフィッシュ　100円** 磁石でぱたぱた動くおさかなを作る工作です。 磁石についても学べます。		どなたでも

11. 平日限定プログラム サイエンス・ショウについて

・身近なものを使った実験ショウを実施します。
・参加費無料。
・繁忙期をのぞく、平日のみご予約いただけます。
※イベント等により予約をお受けできない日もございます。
・予約締切・・・ご利用日の1ヶ月前まで
・予約人数によっては、1回に複数の団体でご利用いただきます。

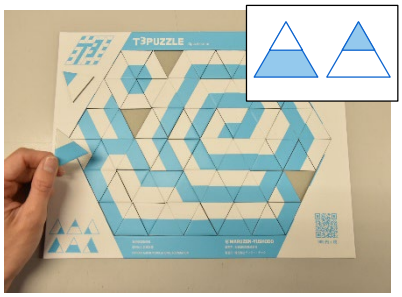
所要時間	**約30分間**
時間	**11:00 ・ 13:00**
定員	**1回につき約130名** **※130名を超える団体は、130名以下のグループに分かれて2つの時間枠をお選びください。**

	内容		対象
1	**とべ☆ロケット！！　無料** ペットボトルロケットをワイヤーに沿わせて飛ばし、ロケットが飛ぶ仕組みを紹介します。		どなたでも
2	**空気であそぼ！　無料** ペットボトルを一気に倒す空気砲の秘密に迫ります。空気のチカラでペットボトルを倒すボーリングに挑戦！		どなたでも
3	**宇宙のきほん　無料** 宇宙ってどんなところ？重力はあるの？真空ってどんな世界？お話や実験を通して宇宙のきほんを紹介します。		どなたでも

12. 平日限定プログラム プログラミング／算数教室について

・小学生以上を対象としたプログラミングや算数（図形）が学べる教室です。
・参加費無料。
・繁忙期をのぞく、平日のみご予約いただけます。
※イベント等により予約をお受けできない日もございます。
・予約締切・・・ご利用日の1ヶ月前まで　※平日のみ、1回1団体のみ

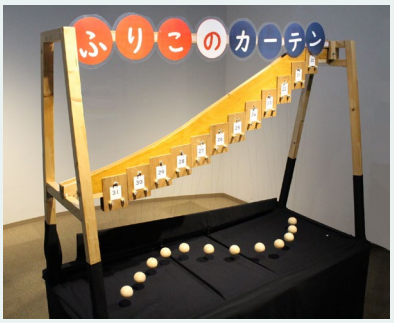
所要時間	**約45分間（体験+解説）**
時間	**10:00 ・ 11:00 ・ 12:00**
定員	**1回につき最大40名** **※40名を超える団体は、40名以下のグループに分かれて複数の時間枠をお選びください。**

	内容		対象
1	**PETSでプログラミング！　無料** ロボットを操作してプログラミングを学ぶ教室です。 矢印ブロックでロボット（PETS）を動かし、ゴールまでの正しい道順をプログラミングします。 ロボットは1人1台使用します。		小学生以上
2	**しきつめを体験しよう！　無料** 表と裏で模様が違う正三角形のピースを並べ、様々な模様を作ります。 正三角形をしきつめることで生まれる図形の楽しさや、形の規則性について学びます。		小学生以上

13. 平日限定プログラム ふりこのカーテンについて

・小学生以上を対象としたふりこの法則や性質を体験できる教室です。
・参加費無料。
・繁忙期をのぞく、平日のみご予約いただけます
※イベント等により予約をお受けできない日もございます。
・予約締切・・・ご利用日の1ヶ月前まで　※平日のみ、1回1団体のみ

所要時間	**約30分間（体験+解説）**
時間	**10:00 ・ 11:00 ・ 12:00 ・ 13:00**
定員	**1回につき最大40名** **※40名を超える団体は、40名以下のグループに分かれて複数の時間枠をお選びください。**

	内容		対象
1	**ふりこのカーテン　無料** 12個の大きなふりこがおりなす不思議な世界を体験してみましょう。		小学生以上

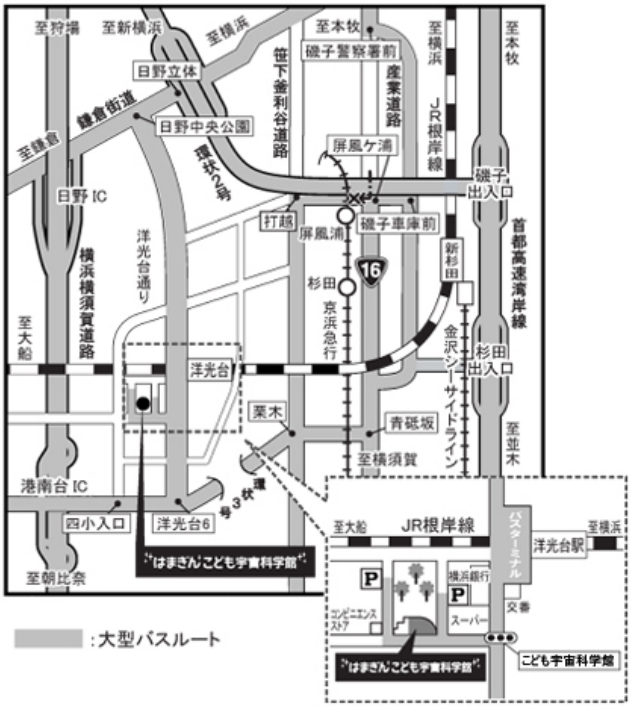
14. アクセス方法

○●○電車でのアクセス○●○

ＪＲ京浜東北･根岸線洋光台駅下車徒歩３分
ＪＲ京浜東北･根岸線所要時間　横浜駅～洋光台駅：約21分
大船駅～洋光台駅：約10分

○●○お車でのアクセス○●○

横浜横須賀道路／港南台ＩＣから約５分
首都高速湾岸線／磯子ＩＣから約10分
鎌倉街道／日野中央公園より約５分
環状2号線／日野立体から約7分
国道16号線／屏風ケ浦より約10分　※屏風ケ浦交差点は、横浜方面からは右折禁止ですので産業道路からお入りください



○●○お問合せ先○●○

〒235-0045　横浜市磯子区洋光台5-2-1
団体専用電話（受付：9:30～17:00）　／045（832）1177
ＦＡＸ／045（832）1185