

全国プラネタリウム研修会 2022・伊丹 開催要項

1. 目的

- (1) プラネタリウム・天文担当者として必要な演出・解説の技術、機器操作、天文学や科学のさまざまな伝達手法について研修を行い、担当者としての資質の向上を図る。
- (2) 選択形式の研修によって、参加者それぞれのレベルや興味に応じた研修を選択し、技術の向上を図る。
- (3) 全国各地のプラネタリウム担当者同士の情報交換を通じて、担当者間での情報の共有および知識の向上を図る。

2. 期 日 2023年2月6日（月）～2月8日（水）

3. 会 場 伊丹市立こども文化科学館
〒664-0839 兵庫県伊丹市桑津3-1-36
TEL 072-784-1222
<http://business4.plala.or.jp/kodomo/>

4. 日 程 別紙「開催内容」のとおり

5. 主 催 日本プラネタリウム協議会（JPA）、JPA 近畿地域ワーキンググループ、
伊丹市立こども文化科学館

6. 対 象 プラネタリウム業務に携わる方、プラネタリウムに興味・関心のある方
参加者定員 100名（先着順）
※各会員内3人以内でお願いします。

7. 申し込み方法

JPA（日本プラネタリウム協議会）のホームページから本研修会のページに進み、お申し込みください。

[https:// planetarium.jp/jpa2022itami/](https://planetarium.jp/jpa2022itami/)

申し込み締め切り 2023年1月20日（金）17時

★ 締め切り後の申し込みはお受けできません。

★ 定員に達した場合、参加をお断りすることがあります。

8. 参加費 [JPA 会員] 5,000 円（税込）／人

[JPA 非会員] 6,000 円（税込）／人

参加費は参加申し込み後、下記の振込口座にお支払いください。年会費の振込先口座とは異なりますのでご注意ください。（手数料各自負担）

・ゆうちょ銀行の口座間送金で振り込まれる場合
番号：12310 34907321

名義：日本プラネタリウム協議会（ニホンプラネタリウムキョウギカイ）

- ・ゆうちょ銀行以外の金融機関から振り込まれる場合
金融機関：ゆうちょ銀行（金融機関コード 9900）
支店名：二三八（ニサンハチ）支店（店番号 238）
口座種別・番号：普通 3490732
名義：日本プラネタリウム協議会（ニホンプラネタリウムキョウギカイ）

振込期限：2023年1月27日（金）17時

※上記には、交通費、宿泊費、食費等は含まれておりません。

※振り込み後にキャンセルされる場合は、手数料差し引きの上、指定口座へ振り込みます。

※期限までに振り込まれない場合は、参加がキャンセルとなることがあります。

※現金によるお支払いは、お受けいたしません。

※債権者登録が必要な方は、12月27日（火）までに JPA 総務に連絡の上、必要な書類をご送付ください。（JPA 総務：general@planetarium.jp まで）

9. 請求書および領収書について

- ・事務負担軽減のため、請求書の発行はいたしません。
- ・参加費の領収書は、研修会初日の受付時にお渡しいたします。
- ・参加費の領収書の但し書きは「全国プラネタリウム研修会 2022・伊丹の参加費として」となります。但し書きの変更は対応いたしかねます。

10. お問い合わせ・連絡先

ご質問やご連絡は E-mail にて下記アドレスまでお寄せください。

日本プラネタリウム協議会教育担当および JPA 近畿地域ワーキンググループの各担当者に転送されます。

連絡先アドレス workshop2022@planetarium.jp

全国プラネタリウム研修会 2022・伊丹 開催内容

研修テーマ「初心にもどって自らの投影・解説を見直そう」

3年ぶりに、対面型の全国研修会を兵庫県伊丹市で開催します。本研修会では、プラネタリウムの投影解説について初任者から中堅層をターゲットに、基礎的な内容から実践までの分科会を実施します。天文知識の基礎、心得、技術、その他様々な技量を総合的に使用するプラネタリウム投影の基本を学ぶまたとない機会です。また、各地のベテラン解説者による模擬投影や、ホスト館である伊丹市立こども文化科学館が力を入れている地域との連携での活動紹介も含めた研修を予定しています。

プラネタリウム実務を担当するみなさんが、この研修を通して得た知識や経験を日々の業務に役立てていただければ幸いです。

■ 研修日程（予定）

1日目・2月6日（月）

12:00～13:00 参加者受付（伊丹市立こども文化科学館1階）

13:00～13:30 開会行事・諸連絡

13:30～15:00 分科会研修

分科会A 投影基礎コース

分科会B 学習投影コース

分科会C 天文基礎コース

15:00～15:30 休憩および施設見学

15:30～16:30 プラネタリウム投影見学「探検！国際宇宙ステーション」

16:30～16:40 写真撮影

16:40～18:00 地域コラボレーション研修

・開館30周年記念番組「テントウムシ 伊丹をめぐる」

・パネルトーク「プラネタリウムを使った地域や施設の連携事業について」

（2月6日の公式日程はここまで）

18:00～19:30 情報交換会（館内にて実施）

2日目・2月7日(火)

9:00～9:30 参加者受付(2日目から参加の方 伊丹市立こども文化科学館1階)

9:30～11:30 分科会研修

11:30～12:30 昼休憩

12:30～14:30 分科会研修

14:30～15:00 休憩

15:00～17:50 模擬投影+投影者コメント

仙台市天文台 高橋博子

宗像ユリックスプラネタリウム 小野田淳子

三瓶自然館 太田哲朗

(2月7日の公式日程はここまで)

18:00～18:45 オプション研修

マイ★プラネタリウムの紹介

発表・実演:科学館サポーター(当館ボランティア)

並行して情報交換会(館内にて実施、～19:30まで)

3日目・2月8日(水)

9:00～9:30 事務連絡

9:30～10:30 分科会研修

10:30～11:30 各分科会報告

11:30～12:00 閉会行事・諸連絡

---- オプションプログラム ---- ※希望者のみ。申し込み時に要選択

1. 伊丹市立こども文化科学館見学
2. 明石市立天文科学館見学(兵庫県明石市)
3. 大阪市立科学館見学(大阪府大阪市)
4. 京都市青少年科学センター見学(京都府京都市)

■ 分科会研修

分科会 A 投影基礎コース

講師：宗像ユリックスプラネタリウム 小野田淳子
仙台市天文台 高橋博子

内容：おもに投影年数5年以内の方を対象に、プラネタリウム投影の基礎から学ぶ研修です。数年ぶりの実務研修会ですので、改めて投影の技術や知識、心得などを、講師自身の経験を伝えてもらいながら学べる内容としています。自分の投影はこれで良いのか、トラブル時の対応はどうすればいいかなど、講師と一緒にみなさんで考えながら進めていきましょう。もちろん5年以上の経験者でも、改めて投影の基礎を学びたい方はご参加いただけます。※プラネタリウムホールでの研修は全員で、小部屋での研修は2つのグループに分かれて行います。

分科会 B 学習投影コース

講師：京都市青少年科学センター 中井祥平

内容：以下の内容を中心に協議を行い、投映者の学習投映の質の向上を目指します。

- ・学年に応じて投映内容を変えているのか？
- ・学習投映で大切にしたいこととは？
- ・子供の「主体的・対話的で深い学び」の実現を図るための投映の工夫とは？

期間中に、実際に小学生を対象にした学習投影を観覧していただく時間も予定しています。

分科会 C 天文基礎コース

講師：明石市立天文科学館 井上毅

内容：2023年の天文の話題を題材に、プラネタリウムでの解説や天体観望会の開催に必要な天文基礎知識を学びます。合わせて解説作成のグループワークを行います。
(テーマ想定) 日食と月食、惑星の動き、流星群、変光星など
※天文・宇宙への興味関心を高めることを目的とした韻を踏んだキャッチフレーズ（いわゆる天文ダジャレ）も考えていただく予定です。

■ 模擬投影

投影予定者

仙台市天文台 高橋博子
宗像ユリックスプラネタリウム 小野田淳子
三瓶自然館 太田哲朗 他

※各地で活躍する個性豊かな投影者による模擬投影をお聞きいただけます。

■ 地域コラボレーション研修

- ・開館 30 周年記念番組「テントウムシ 伊丹をめぐる」
- ・パネルトーク「プラネタリウムを使った地域や施設の連携事業について」
パネラー 伊丹市昆虫館 館長 坂本昇
ITAMI ECHO 鹿嶋孝子
ウミネコ楽団（ミュージシャン） 五月エコ
コーディネーター 伊丹市立こども文化科学館 丸川章

※まず最初に、開館 30 周年の秋に当館で自主制作した、市内施設を紹介した番組をご覧ください。

※その後、当館にも関わりの深い関係者に集まっていただき、プラネタリウムでの連携事業について語り合います。特にミュージシャンや仕掛け人たちの目線から、いろいろ考えなどを話してもらう予定です。

※時間に余裕があれば、参加者のみなさんから事例紹介の場を設けられたらと考えています。

■ マイ★プラネタリウムの紹介

発表・実演：科学館サポーター（当館ボランティア）

2010 年に、科学館サポーターたちが開発したオリジナルグッズ「マイ★プラネタリウム」の開発秘話を、実際に携わったボランティアメンバーから紹介してもらいます。

後半は、実際に作られた「マイ★プラネタリウム」も体験してもらえます。

■ 2月8日（水）午後のオプションプログラムについて

1. 伊丹市立こども文化科学館見学

- ・概要 同館のプラネタリウム投影（幼児投影 12時30分～13時）を見学します。
- ・定員 なし
- ・費用 観覧料（400円）

2. 明石市立天文科学館見学

- ・概要 同館の施設とプラネタリウム投影（一般投影 15:50～）を見学します。
プラネタリウム投影見学後（閉館後）に、同館の投影機について簡単な解説をします。（18時頃現地解散予定）
- ・定員 なし
- ・交通 JR伊丹～JR明石～（徒歩約15分）～明石市立天文科学館
※山陽電車「人丸前駅」からだと徒歩約3分
※車の方は別途相談
- ・費用 交通費のみ（観覧料は不要です）

※研修会に同館スタッフが参加しています。参加される方には声をかけますので、一緒についてきてくださいますと迷いません。

3. 大阪市立科学館見学

- ・概要 同館の施設とプラネタリウム投影を見学します。
プラネタリウムは 15:00～と 16:00～の一般投影を見学いただけます。
展示場も自由に見学いただけます。
17 時現地解散予定
- ・定員 なし
- ・交通 JR 伊丹～JR 新福島～（徒歩約 7 分）～大阪市立科学館
または JR 伊丹～JR 大阪～（OsakaMetro 四つ橋線）肥後橋～（徒歩約 12 分）～
大阪市立科学館
※車の方は別途相談
- ・費用 交通費のみ（観覧料は不要です）

※研修会に同館スタッフが参加しています。参加される方には声をかけますので、一緒についてきてくださいますと迷いません。

4. 京都市青少年科学センター見学（京都府京都市）

- ・概要 同館の施設とプラネタリウム投影（じっくり満喫プラネタリウム 15:45～）を見学します。
17 時現地解散予定
- ・定員 なし
- ・交通 JR 伊丹～JR 京橋～（京阪電車）藤森～（徒歩約 5 分）～京都市青少年科学センター
- ・費用 入館料（520 円）＋交通費（プラネタリウム観覧料は不要です）

※研修会に同館スタッフが参加しています。参加される方には声をかけますので、一緒についてきてくださいますと迷いません。

■ 情報交換会

情報交換会は以下の日程で伊丹市立こども文化科学館内にて実施します。
飲み物（ノンアルコール）や各地土産等をお楽しみいただきながら、自由にご歓談ください。
食事の提供はございません。
情報交換会後は各自伊丹市内の飲食店でご夕食や地酒をお楽しみください。

日時：2月6日（月） 18 時 00 分から 1 時間半程度
2月7日（火） 18 時 00 分から 1 時間半程度

会場：伊丹市立こども文化科学館

参加費：無料

■ その他連絡事項

1. 宿泊について

各自でご準備ください。伊丹市内には以下の 2 か所があります。

- ① ホテル伊丹（JR 伊丹駅より徒歩約 7 分、伊丹市立こども文化科学館（以下、科学館と表記）より徒歩約 10 分）
<https://www.hotel-itami.net>

- ② 伊丹シティホテル（阪急伊丹駅より徒歩約 5 分、JR 伊丹駅より徒歩約 7 分、科学館より徒歩約 25 分）
<https://www.itamicity-h.com>

※伊丹シティホテルは 2023 年 3 月閉館となります。オンライン予約ができない場合でも、直接のお問い合わせで予約がとれる場合があります。

※大阪国際空港（伊丹空港）周辺には多数宿泊施設がありますが、空港から科学館への移動は公共交通機関では伊丹市バス利用となります。空港から科学館までの市バスは一時間に平均 2 本程度です。（所要時間約 20 分）

※JR 尼崎駅や大阪駅周辺にも宿泊施設があります。

（阪神尼崎駅周辺の宿泊施設から科学館までは公共交通機関を複数利用することになり、移動に時間を要します）

2. 2 日目（2 月 7 日）の昼食について

科学館内には食事を提供する設備はありません。飲食店のあるイオンモール伊丹まで徒歩約 15 分、コンビニ（セブンイレブン、ローソン）まで徒歩約 5 分です。
昼食（弁当）のとりまとめもいたしますのでご利用ください。

3. 伊丹市立こども文化科学館へのアクセス

●大阪国際空港（伊丹空港）からお越しの方

- ・ 7 番乗り場 伊丹市バス「JR 伊丹行」で「神津」バス停下車すぐ

※科学館最寄り空港は大阪国際空港（伊丹空港）です。関西国際空港や神戸空港からは科学館まで 1 時間以上かかりますのでご注意ください。

●新大阪駅（新幹線）からお越しの方

- ・ JR 伊丹駅で下車

JR 伊丹駅より徒歩約 17 分

または JR 伊丹駅より伊丹市バス「岩屋循環」または「大阪国際空港行」で「神津」バス停下車すぐ

または JR 伊丹駅東口（イオンモール伊丹）より阪急バス「豊中行」で「神津」バス停下車すぐ

●阪急大阪梅田駅方面からお越しの方

- ・ 阪急伊丹駅で下車

阪急伊丹駅より伊丹市バス「岩屋循環」または「大阪国際空港行」で「神津」バス停下車すぐ

または阪急伊丹駅より阪急バス「豊中行」で「神津」バス停下車すぐ

* 阪急伊丹駅から科学館までは徒歩約 30 分かかります

●お車でお越しの方

- ・ 豊中北出口より約 10 分

- ・ 国道 171 号線軍行橋東詰交差点より約 10 分

* 当館に駐車場はありません。近隣の有料駐車場をご利用ください。

伊丹スカイパーク北駐車場から科学館までは徒歩約 5 分程度ですが、20 分 100 円で上限無しです。

4. 館内のインターネット環境について

館内にインターネット環境はありません。あらかじめご了承ください。

5. 施設パンフレット等について

皆さまの施設のパンフレット等を会場内に置くことができます。事前送付される場合は、伝票の品名欄に「JPA 研修会用パンフレット」と明記の上、以下の期間に到着するよう伊丹市立こども文化科学館にお送りください。送料は各自ご負担ください。

受け入れ期間：2023 年 1 月 27 日（金）～2 月 3 日（金）必着

※火曜日は休館日のため受け取り不可

〒664-0839 兵庫県伊丹市桑津 3 丁目 1 番 36 号

伊丹市立こども文化科学館 研修会担当（市川）

TEL：072-784-1222 mail（代表）：kodomobz01.plala.or.jp