

平成28年度 全国プラネタリウム研修会・御園の開催要項

1. 目的

- (1) プラネタリウム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) D.I.Y (Do it yourself) により、プラネタリウム解説等で必要な企画運営技術・製作技術を習得し、資質の向上を図る。
- (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 平成28年11月7日(月)～9日(水)

3. 会 場 東栄町森林体験交流センター「スターフォーレスト御園」

〒449-0201 愛知県北設楽郡東栄町御園野地91-1

電話 0536-76-0687 (当日連絡先)

※お問い合わせは、E-mail jpa.tokai.wg@gmail.com をお願いします。

FAX 0536-76-0686

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)、東栄町森林体験交流センター「スターフォーレスト御園」
JPA東海地域ワーキンググループ(協力 東海プラネタリウム交流会)

6. 対 象 プラネタリウム業務に携わるすべての方、プラネタリウムに興味・関心のある方
※3日間全日程参加でき、かつ、宿泊できる方に限ります

7. 参加費 [JPA会員] 5,000円/人 [JPA非会員] 6,000円/人

◎上記は研修会全体にかかる参加費です。

交通費、宿泊費、食費等は含まれておりませんので、ご注意ください。

(参加費ほか全ての費用は研修会当日現金にてお願いします。事務軽減にご協力をお願いします。)

8. 申し込み方法 **FAXのみの受付となります**

同封の「参加申し込み書」に必要事項を記入の上、お送りください。

参加者が複数の施設は、お手数ですが用紙をコピーしてお送りください。

FAX 送信先 スターフォーレスト御園 担当：藤田 **FAX：0536-76-0686**

申し込み期間 平成28年9月26日(月)～10月16日(日) 17時

★ 宿泊部屋数の関係で、申し込み者が65名に達し次第、受付を終了させていただきます。なお、受付終了後のキャンセルは他の参加者にご迷惑となります。ご注意ください。

★ 締め切り後の申し込みは受け付けません。 必ず締め切り日時までにお申し込みください。

9. 参加費等について

参加費、宿泊費ほか全ての費用は、当日現地にて受付時に現金でお支払いいただきます。

※おつりのないように用意いただきますよう、お願いいたします。

◎参加費の領収書・請求書が必要な方は申し込み時にその旨を明記してください。

なお、その際は必要な宛名を必ずご記入ください。

◎領収書の但し書きは「平成28年度 全国プラネタリウム研修会・御園の参加費として」となります。

10. お問い合わせ先

愛知県名古屋市中区栄二丁目17番1号

名古屋市科学館内

全国プラネタリウム研修会事務局

JPA 東海地域ワーキンググループ

連絡先アドレス jpa.tokai.wg@gmail.com

平成28年度 全国プラネタリウム研修会・御園の開催内容（予定）

テーマ

「 D.I.Y (Do it yourself) 自分たちで何でもやろう！ 」
— 企画・運営・コンサートのセッティングまで —

11月7日(月)

- 12:10～ 参加者受付（スターフォーレスト御園 本館）
昼食（お弁当をご注文いただくか、各自ご持参ください）
- 13:30～14:00 開会行事・開催館紹介・諸連絡
- 14:00～15:00 講演会「御園天文台と金子功さん」
講師：元スターフォーレスト御園職員 清水哲也氏
- 15:20～17:30 グループ別研修＜1＞
①初任者解説実習 ②大型望遠鏡操作 ③天文工作
④天体写真撮影法（初級）⑤天体写真撮影法（中級）⑥MMD
- 17:30～18:30 星空コンサート（演奏：DeL SoLé（デルソール））
- 18:30～19:00 諸連絡等
- 19:00～21:00 夕食
- 21:00～ 交流会、お風呂タイム、大型望遠鏡見学、天体写真撮影など

11月8日(火)

- 8:30～ 9:00 朝食
- 9:00～ 9:30 集合写真
- 9:30～12:00 グループ別研修＜2＞
- 12:00～13:00 昼食
- 13:00～14:00 全体実習（かんたん工作）（別途工作費 100 円（予定））
- 14:00～17:30 グループ別研修＜3＞
- 17:30～18:00 諸連絡等
- 18:00～19:00 夕食
- 19:00～21:00 グループ別研修＜4＞

11月9日(水)

- 8:30～ 9:00 朝食
- 9:00～11:00 全体会・グループ別研修報告会
- 11:00～11:30 閉会式
- 12:00～ 昼食（希望者のみ）
- 豊橋駅行バス 12:00 発 予定
- 東栄駅行バス 13:30 発 予定

※ 今回、オプションツアーに類するものは設定しておりません。

その他 連絡事項

1. 関連費用について（予定額です。参加者確定後ご連絡します。）

宿泊費 2泊3日 7,000円（暖房費込み）

食費 1日目 夕食、2日目 朝・昼・夕食、3日目 朝 10,000円

※1日目の昼食、3日目の昼食は希望者のみ（別途費用が必要です。一食につき1,000円予定）

2. 宿泊場所について

- ・宿泊は「相部屋（6人部屋）」です。男女別・グループ別を考慮し、事務局側で調整いたします。
- ・タオル・洗面用具などは各自でご用意ください。
- ・本館の外に自動販売機はありますが、近くにコンビニなど売店はありません。
- ・夜間移動のため、小さくても懐中電灯があると安心です。（各自赤色灯へ改良してください）

3. 交通案内について（1日目の昼食はお弁当をご注文いただくか、各自ご持参ください）

自家用車・公用車でのご参加はできません。下記の方法でご参加ください。

① 豊橋駅からのバス（約2時間） 費用：往復 3,000円（予定）

豊橋駅 10:10 発 会場 12:10 着（予定）

（申し込み時先着順 45名）

② 東栄駅からのバス（約30分） 費用：無料（飯田線 豊橋駅 10:42 発 東栄駅 12:31 着）

東栄駅 12:40 発 会場 13:10 着（予定）

（申し込み時先着順 20名）

※ ②は①のバスに間に合わない方、また長時間のバスが苦手な方、ご利用ください。

（参考）新幹線（9/1現在）

東京：7:26 → 豊橋：9:41（こだま）、東京：8:33 → 豊橋：9:56（ひかり）

新大阪：7:43 → 豊橋：9:20（こだま）、

新大阪：8:16 → 名古屋：9:25（ひかり）、名古屋：9:29 → 豊橋：9:57（こだま）

4. ホームページ／メール

研修会の内容は、日本プラネタリウム協議会のホームページ内に掲載します。

必要な情報を随時更新いたしますので、必ずご覧ください。

参加申し込みには、申し込み本人に届くメールアドレスを必ずご記入ください（携帯は不可）。

5. 施設パンフレット・ポスター等について

皆様の館や施設のパンフレットを置くことができます。事前の送付も可能です。詳細は参加される皆様に第2報でお知らせします。

6. その他・注意事項

- ・服装について…11月の研修会会場（愛知県東栄町）は、寒い時には氷点下になる場合があります。暖かい服装をお願いします。また、施設の特性上、スーツ等でのご参加はおすすめできません。普段、星を見に行くスタイルでのご参加をおすすめします。
- ・夜食について…参加されるコースによって、夜食等必要な場合があります。お湯の供給は食堂でできますので、必要な方はご準備ください。
- ・携帯電話・インターネット状況について…携帯電話の電波状況は次の通りです。
（NTT docomo → ○、au → △、Softbank → ○）目安です。速度期待できません。
公衆無線 LAN は FreeSpot がありますが、バンガローでは使用できません。

研修内容補記

<グループ別研修>

以下6つのコースを予定しています。申し込み書にてご希望のグループ等お書きください。

①初任者解説実習（3年未満の方対象です。（自己申告））

「本物の星空のもとで、本物の解説を目指そう！」

ベテランプラネタリアンやプラネタリアンOBによる初心者を対象とした解説実習です。

投映で心がけるポイントを、楽しく優しく解説します。

（講師：西美濃プラネタリウム 小栗章孝、岐阜市科学館 小森龍二）

②大型望遠鏡操作

「望遠鏡を操作して、観望会を企画／実施しよう！」

望遠鏡は、観望会をおこなう上での必須アイテム。望遠鏡を基礎から学んで、自由に操作できるようになりましょう。

望遠鏡を使いこなせるようになったら、観望会を企画してみましよう。

晴れたり曇ったり、いろんな状況での観望会を楽しんでください。

（講師：スターフォーレスト御園 藤田康仁、名古屋市科学館 小林修二、
元スターフォーレスト御園職員 清水哲也）

③天文工作

「天文教具で宇宙を理解、簡単工作で宇宙を身近に」

小中学校で学習する月の満ち欠けは、簡単そうで分かりにくいですね。地球中心の三球儀+観察者地平面で、目からウロコで非常に分かりやすい、オリジナル「月の満ち欠けが分かるマルチ三球儀」を作ります。

宇宙への興味関心を喚起する天文工作。参加の皆さんが施設に戻られて、すぐにでも実践できそうな人気の天文工作を紹介。実際に作って体験しましょう。（30億分の1太陽系模型、ラインストーン星座絵、H-IIA ロケット模型、惑星ストラップを予定）

※工作の材料費として、（3,000円）別途徴収いたします。

（講師：ハートピア安八天文台・プラネタリウム 船越浩海）

④天体写真撮影法（初級） ⑤天体写真撮影法（中級）

「D愛Y 自分で撮ろう 愛を感じる宇宙」

プラネ投影や配布資料に自分で撮った天体写真を使いませんか？より説得力が高まります。

初級コースでは、一般的に使われているコンパクトデジタルカメラやスマホを使っの、お手軽天体撮影法を紹介。

中級コースでは、デジタル一眼レフカメラを使っのちょっと本格的な撮影法をレクチャー。両コースとも夜間好天の場合は実際に撮影し、2日目は、画像処理も行います。

※できるだけ、カメラ、カメラ三脚等撮影機材、PC（ソフトを事前インストール）をご持参ください。詳細は後日参加者へご連絡いたします。

（講師：初級：NPO法人 アイ・プラネッツ 浅田英夫、中級：タニカワ プラン ネット 谷川正夫）

⑥MMD（定員 5 名）

「ドームシアターの可能性を、今日的な究極の D.I.Y で体感しよう！（魚眼ビデオや VR を含む）」
入門の容易な 3DCG フリーウェア（MMD）とネット上の様々な素材を活用し、研修期間中にちょっとだけ役立つ作品の完成を目指します。

※PC の持ち込みとソフトの事前インストールが必須となります。MMD につきましては、下記の説明をご確認のうえお申込みください。

（講師：豊橋市視聴覚教育センター 豊増伸治）

MMD 参加希望の皆さんへお願い

MMD 参加ご希望の方は、MMD 参加希望と必ず第 2・第 3 希望のグループもご記入ください。

MMD は事前審査（PC スキル・MMD の利用方法の想いなど）があります。必ず MMD に参加できるとは限りませんのでご注意ください。

参加確認事項

1. PC の持ち込みが可能な方

推奨スペック

CPU：Core i5 以上、メモリ：8GB 以上、GPU：GeForce 推奨

OS：Windows7～10 64bit（トラブルが起きても自分でなんとかできること）

研修に使用される PC の状況についてお知らせください。

2. 自己 PR（様式は自由です）

参加にあたっての期待（文字数 400～800 文字）

（例. MMD を使ってどんなことがしたいか？おもしろそうか？など。パソコンやCGの検定ではありませんので、実際に実現できるかどうかは不問です。）

3. ソフトウェアの事前インストール

受講が決まりましたら、講座受講日以前に、所定の MMD, MME, MMDM,

AmaterasDomePlayer 等をインストールし、起動した画面コピーし送付いただきます。

★参加の可否の連絡★

申し込みいただいた方に、上記情報の送付先を Email でご連絡します。

Email でのやり取りとなりますので、ご注意ください。

なお、MMD 研修への参加の可否は、申し込み期間終了後 Email でご連絡します。

MMD の内容についての相談

担当：豊橋市視聴覚教育センター 豊増 0532-41-3330

（プラネタリウム上映や業務で席を空けることがあります。施設名・お名前・ご連絡先・電話可能時間等お知らせください。折り返しお電話いたします。）

<スペシャル>雨天時に実施予定（晴天時は資料を配布予定）

「コンサートを D.I.Y！」

演者とのやり取りや音響のセッティング。困っていませんか？

主催者と演者とのやり取りの際に気をつけることや必要なマイクケーブルの種類・機材など紹介します。

（講師：DèL SoLè（デルソール） 長谷頼晃）