

平成23年9月15日

日本プラネタリウム協議会
会員各位

日本プラネタリウム協議会
理事長 加藤 賢一
(公印省略)

平成23年度 全国プラネタリウム研修会・さじの開催について (案内)

秋涼の候、日本プラネタリウム協議会(JPA)会員の皆様におかれましては、ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。

さて、平成23年度全国プラネタリウム研修会を別紙開催要項のとおり平成23年11月14日(月)～16日(水)の3日間、鳥取市さじアストロパーク(鳥取県鳥取市)にて開催いたします。

本研修会は、プラネタリウム・天文担当職員の資質の向上を図るための実技研修や意見交換などに重きを置いて実施するものです。プラネタリウム・天文業務に関する、日ごろから経験するさまざまな疑問や問題解決のヒントを見つけ、数多くの議論を通じて担当者間の交流を深め、以後の情報交換を促すきっかけともなります。この全国規模の研修会が実り多いものとなるよう、会員の皆様のご参加、ご協力をよろしくお願いいたします。

末筆ながら、会員の皆様のますますのご発展を祈念いたしております。

〒689-1312

鳥取県鳥取市佐治町高山 1071-1

鳥取市さじアストロパーク

担当 相本 実

TEL : 0858-89-1011 FAX : 0858-88-0103

E-mail : sj-astro@city.tottori.lg.jp

平成23年度全国プラネタリウム研修会・さじ 開催要項

1. 目的

- (1) プラネタリウム・天文担当職員として必要な演出・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) 各地の施設間の情報交換を通じて、プラネタリウム・天文担当職員の知識・技術の向上を図る。

2. 期 日：平成23年11月14日(月)～11月16日(水)

3. 会 場：鳥取市さじアストロパーク

〒689-1312 鳥取県鳥取市佐治町高山 1071-1

Tel. 0858-89-1011 Fax. 0858-88-0103

<http://www.saji.city.tottori.lg.jp/saji103/>

4. 日 程：別紙日程の通り

5. 主 催：日本プラネタリウム協議会、鳥取市さじアストロパーク

6. 対 象：プラネタリウム施設の保守、管理、運営などに関わるすべての職員
プラネタリウム・天文に興味、関心のある人

7. 参加費：

[J P A 会 員] 5,000円/人(一会員4人までは1人あたり5,000円です。)

※一会員5人目以降の参加者は、1人あたり6,000円になります。

[J P A 非 会 員] 6,000円/人

[学 生 割 引] 各会員種別から1,000円引き

◎上記は、参加費です。交通費、宿泊費、食費、情報交換会費等は含まれておりません。なお、当日、受付で現金による参加費の支払いはできません。事前に参加申し込みを行い、振り込みをお済ませください。

◎この参加費は、下記締め切り前に参加申し込みを行った場合に限りです。

◎会員・非会員とも、申込み締切り日【10月14日(金)17時】を過ぎた場合は、参加者1人につき、それぞれ1,000円追加となりますのでご注意ください。

◎参加費振込後に参加を取り止める場合は、送金費用差引の上、返金いたします。

◎参加費は、11月4日(金)までに下記口座あてにお振り込みください。

なお恐れ入りますが、振込手数料はご負担願います。

<<参加費の振込先>>

【ゆうちょ銀行から振り込まれる場合】

番号：12310 番号：34907321

名前：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キ° 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】

銀行名：ゆうちょ銀行 (金融機関コード 9900)

店 名：二三八 (読み ニサンハチ) (店番 238)

種 目：普通預金

口座番号：3490732

口座名：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キ° カイ)

(次ページへ)

(前ページより)

◎領収書が必要な方は、申込時に領収書の宛名を明記してください。

◎領収書の但し書きは「全国プラネタリウム研修会・さじの研修会費として」となります。

但し書きに変更が必要な場合はご連絡ください。

◎宿泊代、食事代、オプションツアー参加費は、研修会の受付時に現金でお支払い下さい。

◎情報交換会費は、情報交換会会場にて現金でお支払いください。

8. 申し込み方法：

JPAホームページ (<http://shin-pla.info/saji2011/>) の専用フォームでお申し込みください。

やむをえず、インターネットでの申込が出来ない場合は、FAX でも受け付けます。別添「参加申込書」「アンケート」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用紙をコピーしてお送りください。

お申し込みは、10月14日(金)17:00までをお願いします。

なお、**宿泊部屋数の関係で、申込者が70名(予定・宿泊定員)に達し次第、受付を終了させていただきます。**

9. お問い合わせ

※できるだけE-mail でお問い合わせください。

◎研修会・会場に関するお問い合わせ

【鳥取市さじアストロパーク】 担当：山西、相本

E-mail : sj-astro@city.tottori.lg.jp

住 所：〒689-1312 鳥取県鳥取市佐治町高山 1071-1

Tel. 0858-89-1011 Fax. 0858-88-0103

◎参加費振込・会計に関するお問い合わせ

【島根県立三瓶自然館「サヒメル」】 担当：太田 (プラネタリウム担当)

E-mail : oota@nature-sanbe.jp

住 所：〒694-0003 島根県大田市三瓶町多根 1121-8

TEL : 0854-86-0500 FAX : 0854-86-0501

平成23年度全国プラネタリウム研修会・さじ 開催内容(予定)

—— テーマ ——

“原点回帰”

～「星ってキレイ」 素直な感性を再び！～

最近、本物の星空をゆっくり眺めていますか？プラネタリウムの疑似星空で満足していませんか？

このたびの研修会が開催される鳥取市さじアストロパークは、国内有数の公開天文施設であり、103cm 望遠鏡やプラネタリウム、宇宙に関するさまざまな展示物、加えて宿泊施設も兼ね備えた、星を見るのにぴったりの場所です。参加者全員で寝食をともにし、本物の星を見ながら語らう絶好の機会となります。

また、今回の研修会では、コース別講習を用意しております。研修会参加後、即・実務に活かせるようにと、各種コースを設定いたしました。

美しい星空に癒され、星の美しさを再認識し、それがまた皆様の星を語る、星を扱う仕事の喜びにつながっていく、さあ、“星が好き”という原点に帰りましょう。

■ 11月14日 (月)

- 13:00～ 参加者受付
14:00～14:20 開会行事／連絡事項
14:25～14:50 アイスブレイク
15:00～ 講演会：2012年5月21日金環日食、6月6日金星日面通過に向けて<★1>
(1)「食のいろいろ」講師：佐治天文台台長・香西洋樹
(2)「大人も子どももみんなが安全に太陽を観察するためには」講師：国立天文台・縣秀彦
コース別講習（自己紹介等）<★2>
——オプションタイム——
19:00～20:30 情報交換会（会場：多目的ハウス「アルデバラン」）

■ 11月15日 (火)

- 7:30～ 8:30 朝食
9:00～ 9:50 写真撮影／さじアストロパーク見学
10:00～12:00 コース別講習／模擬投影
12:00～13:00 昼食
13:00～14:00 さじアストロパーク見学／太陽望遠鏡見学／
「太陽観察」講師：長野高専・大西浩次 <★3>
14:00～17:00 コース別講習
——オプションタイム——
18:00～19:00 夕食等
19:00～21:00 天体観望会等 <★4>

■ 11月16日 (水)

- 7:30～ 8:30 朝食
9:00～10:30 全体会：グループ活動報告会
10:40～ 閉会式
11:00～ 終了
——オプションツアー——
白兔神社・鳥取砂丘・山陰ジオパークを予定しています。（参考5）

◎上記内容・スケジュールは、変更する場合があります。

◎詳細については決定し次第、JPAのホームページでもお知らせします。

(参考)

1. 参加関連費用について

・宿泊代	コスモスの館本館/コテージ (一部屋5~6人)	1泊4,600円/人
	コスモスの館別館 (一部屋2人)	1泊5,600円/人
・情報交換会 (研修1日目)	5,000円/人	
・朝食 (研修2・3日目)	1食1,300円/人	
・昼食 (研修2日目)	1食700円/人	
・昼食 (研修3日目)	1食800円/人	
・夕食 (研修2日目)	3,500円/人	

2. 情報交換会の会場について

多目的ハウス「アルデバラン」

3. 交通案内・送迎について

【公共の交通機関でお越しの方へ (マイクロバス送迎)】

※ダイヤ変更により、多少時刻が前後する場合があります

※以下のHPも参考にしてください。

<http://www.saji.city.tottori.lg.jp/sajil03/map/saji-map.htm>

【11月14日(月)迎え】 昼食はマイクロバス乗車までに各自でお願いします

- ・智頭駅 マイクロバス 12:30発 (さじアストロパーク着 13:20)
スーパーいなば5号 (岡山方面から) 12:24着便
スーパーはくと3号 (関西方面から) 11:28着便
- ・鳥取空港 マイクロバス 12:30発 (さじアストロパーク着 13:30)
ANA295 (羽田→鳥取) 12:15着便
- ・用瀬PA マイクロバス 12:50発 (智頭駅または鳥取空港便のバスで)
高速バス (鳥取～神戸・大阪線) 11:45着

【11月16日(水)送り】 昼食 (お弁当) を斡旋します。

- ・智頭駅行き マイクロバス さじアストロパーク 12:20発
スーパーはくと8号 (関西方面へ) 13:22発便
スーパーいなば6号 (岡山方面へ) 14:27発便
- ・鳥取空港行き マイクロバス さじアストロパーク 11:10発
ANA296 (鳥取→羽田) 12:55発
- ・用瀬PA マイクロバス (智頭駅または鳥取空港便のバスで)
高速バス (鳥取～神戸・大阪線) 11:58・12:58

4. ホームページ/メール

研修会のホームページは、日本プラネタリウム協議会のホームページ内に開設します。(URL <http://shin-pla.info/>) 今後、必要な情報を随時掲載予定ですので、ご覧ください。また、参加申込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)。今後のさまざまな案内をホームページとメールでご案内します。

5. オプションツアーについて

オプションツアーは、白兔神社・鳥取砂丘・山陰ジオパークを予定しています。

○費用：3,500円【昼食代込み】(予定)

※詳細は第2報でお知らせいたします。

6. 施設パンフレット・ポスター等について

みなさまの館や施設のパンフレットや発表ポスターなどを会場内に置くことができます。事前の送付も可能です。研修会に参加される皆様に、第2報で詳細をご案内します。

(研修内容補記)

★1. 講演会

2012年は太陽に関するビッグイベントが目白押し。来るその日に向けて、イベントの魅力について、実体験を元にしたお話を聞き、また、太陽を観察するうえでの注意点を改めて学びましょう。

★2. コース別講習

以下6つの講習を設定しています。アンケートにてご希望のグループ、ご意見等をお書きください。

☆コース別講習内容（予定）

1. 初任者コース

天文業務勤務歴2年未満の方対象。

プラネタリアムでの解説手法（ポインター・発声方法等）の基礎を学びます。

講師：宗像ユリックス プラネタリアム・小野田淳子

2. 天体写真<初級>コース

天体写真の基本から勉強。一般的に使われているコンパクトデジタルカメラでも撮影できる手法をご指導いただき、研修会2日目の晩が好天の場合、実際に望遠鏡を使いながら月や木星を撮影する予定です。

講師：浅田秀夫

※できるだけ、コンパクトデジタルカメラをご持参ください

3. 天体写真<中級>コース

数々の星景写真を撮影されている、大西浩次様に、星景写真撮影手法をご指導いただきます。研修会2日目の晩が好天の場合、実際に撮影する予定です。

講師：長野高専・大西浩次

※できるだけ、デジタル一眼レフカメラ・三脚をご持参ください。

画像処理ソフトが入ったパソコンをお持ちの方は、可能であればご持参ください。

4. 望遠鏡コース

望遠鏡の基本から勉強。望遠鏡工作キットを用いて、実際に製作しながら、反射・屈折望遠鏡の原理を学びます。研修会2日目の晩が好天の場合、実際に望遠鏡を操作する予定です。

講師：ハートピア安八天文台・船越浩海

※望遠鏡キット+αの材料費として、3,000円（予定）を別途徴収いたします。

5. 大型望遠鏡運用体験コース

望遠鏡の仕組みと特徴の研修を手始めに、望遠鏡の運用を体験します。特に、望遠鏡による観察会のプロデュース、望遠鏡による撮影を実習し、望遠鏡活用によるプラネタリアムの相乗効果について研修します。仕上げとして、103cm大型望遠鏡による実習もおこないます。

講師：さじアストロパーク・宮本敦

6. 展示工作コース

ロケット又は人工衛星の展示模型を製作します。製作物の候補は、ロケット（1/100H-II A・1/100H-II B・1/50M-Vを予定）、探査機（1/10はやぶさを予定）となっており、事前に製作物を選んでいただきます。その他機種や縮尺などのご希望がありましたら事前にお問合せください。

講師：さじアストロパーク・山西正博

※製作した展示物は、お持ち帰りいただけます。材料費（500円～1,000円程度）は別途徴収いたします。

コースごとにタイムスケジュールを設定し、全てのコースで、プラネタリアム模擬投影を行います。各グループ活動の詳細は第2報でお知らせします。

★3. 太陽観察

研修会1日目に太陽についての講演会を受けたあとは、さあ実践。2日目の昼時間、実際に屋外で太陽を観察してみましょう。悪天時は、座学の講義を予定しています（自由参加）。

★4. 夜間天体観望

好天時には、さじアストロパークの103cm反射望遠鏡を使って、季節の天体を観察します。また、各コテージの望遠鏡やさじアストロパーク所有の望遠鏡を使って、広場全体で天体観望会！（望遠鏡の使用は、望遠鏡コースと天体写真コースを優先します）。また、同時刻内でプラネタリアム番組も投影しますので、どこに行くかは皆様が自由に選択できます。また、悪天時の観望会で使える小ネタも紹介します（講師：呉市かまがり天体観測館・山根弘也）。

●交通案内

星降る国、さじ。よろこそ、さじアストロパークへ!



■交通機関のご案内

鳥取	近鉄線(約35分)	タクシー(約20分)
岡山	特急いなば(約1時間10分)	
京都	特急スーパーはくと(約2時間20分)	
新大阪	特急スーパーはくと(約2時間)	
東京	鳥取行き高速バス1往復(約10時間)	
大阪	鳥取行き高速バス7往復/日(約3時間)	
岡山	鳥取行き高速バス4往復/日(約2時間20分)	
広島	鳥取行き高速バス2往復/日(約4時間20分)	
鳥取	近鉄・用瀬・江津・新御行(バス)(約40分)	
東京	全日空4便/日(約1時間)	タクシー(約60分)
鳥取	R53(22km)(約35分)	
岡山	R53(108km)(約2時間30分)	用 R482(13km)(約20分)
広島	中国自動車道(220km)(約3時間10分)	R53(48km)(約1時間10分)
大阪	中国自動車道(130km)(約2時間)	R373→R53(54km)(約1時間20分)



[宿泊施設について]

宿泊場所は鳥取市さじアストロパーク内の星のコテージ(サブ天文台)とコスモスの館(本館・別館)に宿泊となります。同じ敷地内ですのでゆっくりお過ごしいただけます。

参加人数の関係で希望の部屋をおとりできない場合があります。ご了承ください。

宿泊施設の詳細につきましては鳥取市さじアストロパークのホームページ(コスモスの館も)

<http://www.saji.city.tottori.lg.jp/sajil03/> に記載してあります。確認してください。

◎コテージ(サブ天文台)

- ・部屋は複数人(6名~8名)の相部屋となります。
- ・タオル、洗面用具などは各自でご用意ください。
- ・佐治天文台内に売店、入口に自動販売機コーナーがあります。
- ・夜間の移動のため、小さくても懐中電灯があると安心です。

◎コスモスの館(本館/別館)

- ・本館は複数人(5名~6名)の相部屋となります。別館は基本的に2人部屋となります。
- ※コスモスの館別館は、少人数での利用・バス/トイレ付き等で料金が違います。ご了承ください。
- ・本館宿泊者はタオル、洗面用具などは各自でご用意ください。
- ・バスタオルはレンタル(1000円)できます。
- ・飲食物の持ち込みはできません。
- ・本館にジュースの自動販売機があります。
- ・夜間の移動のため、小さくても懐中電灯があると安心です。

[携帯電話・インターネットについて]

携帯電話の電波状況は次の通りです。

NTT docomo.....◎ au.....◎ SoftBank.....△

また、宿泊施設付近に公衆無線LANなどインターネットにつながる環境はありません

参加申込書

さじアストロパーク 相本 行き FAX：0858-88-0103 (送信状は不要です)

※申込締め切り：10月14日(金)17:00

※宿泊部屋数の関係で、申込者が70名(予定)に達し次第、受付を終了させていただきます。

施設名・団体名	
(フリガナ) 参加者氏名	男 ・ 女
連絡先	住所：(〒 -) TEL： FAX： E-mail： @
参加種別 (○を付けてください)	1. JPA会員 2. 会員以外
参加費 (○を付けてください) ※10/14以降申込1,000円増	1. 会員 (5,000円) 2. 会員 (5人目以降) (6,000円) 3. 非会員 (6,000円) 4. 学生 (各種別の金額から1,000円引)
領収書発行	不要 ・ 要 (宛名：) ※領収書の但し書きは、「全国プラネタリウム研修会・さじの研修会費として」となります。その他をご希望の方は、申込時にお知らせ下さい。

☆参加セッション (それぞれの項目で、該当するほうにチェックを入れてください。)

	11月14日(月)	11月15日(火)	11月16日(水)
朝食	_____	朝食 (1300円) <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要	朝食 (1300円) <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要
午前		<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
昼食	_____	昼食 (700円) <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要	昼食 (800円) <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要
午後	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加	オプション <input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
夕食	情報交流会(5,000円) <input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加	夕食 (3,500円) <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要	_____
宿泊	<input type="checkbox"/> 本館/コテージ(4,600円) <input type="checkbox"/> 別館(5,600円)	<input type="checkbox"/> 本館/コテージ(4,600円) <input type="checkbox"/> 別館(5,600円)	_____

※さじアストロパーク近隣に、飲食店や食料品店はございませんので、食事はお申込みいただくことを推奨します。

各所～さじアストロパークまでのチャーターバスを希望される方は下記にチェックを入れてください。

- 11月14日(月)
- ・ 智頭駅(12:30)→さじアストロパーク(13:20)
 - ・ 鳥取空港(12:30)→さじアストロパーク(13:30)
 - ・ 用瀬PA(12:50)→さじアストロパーク(13:20)
- 11月16日(水)
- ・ さじアストロパーク(12:20)→智頭駅(13:10)
 - ・ さじアストロパーク(11:10)→鳥取空港(12:10)
 - ・ さじアストロパーク(11:10)→用瀬PA(11:30)
 - ・ さじアストロパーク(12:30)→用瀬PA(12:50)

※記載された個人情報は、全国プラネタリウム研修会の運営に必要な範囲で使用いたします。

アンケート

※こちらのアンケートも、参加申込書と一緒に必ずお送りいただきますよう、お願いします。

★ アンケート（該当する項目に☑チェック、記入してください）

◎みなさんについてお聞かせください。

- ・年代 20代 30代 40代 50代 60代以上
- ・プラネタリウムの経験年数
 1年目 2～4年目 5～7年目 8～10年目 11～15年目 16～20年目 20年以上
- ・出身地 ()
- ・血液型 () 型)
- ・誕生日星座 () 座)
- ・好きな星座 () 座)

◎コース別講習はどれを希望しますか？

1. 初任者コース（勤務歴2年未満の方）

→プラネタリウム投影における悩みをお聞かせ下さい

()

2. 天体写真<初級>コース

3. 天体写真<中級>コース

→パソコンを持参できそうですか？ はい いいえ

4. 望遠鏡コース

5. 大型望遠鏡運用体験コース

6. 展示工作コース

→次のうち、どれを作ってみたいですか？

1/100H-II A 1/100H-II B 1/50M-V 1/10 はやぶさ

その他 ()

◎今回の研修会についてご意見等ございましたらお書きください。

()

※記載された個人情報は、全国プラネタリウム研修会の運営に必要な範囲で使用いたします。