

平成20年9月7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20年度 全国プラネタリウム研修会・旭川の開催について (案内)

初秋の候、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20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20年11月18日(火)～20日(木)の3日間、旭川市科学館「サイパル」(北海道旭川市)にて開催いたします。

本研修会は、プラネタリウム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出したり、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。北海道で開かれる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。

お問い合わせ先

〒425-0052

静岡県焼津市田尻2968-1

ディスカバリーパーク焼津内

日本プラネタリウム協議会(JPA)

総務担当 宗政 剛

TEL : 054-625-0800 FAX : 054-625-1997

E-mail : general@shin-pla.info

## 平成20年度全国プラネタリウム研修会・旭川 開催要項

### 1. 目的

- (1) プラネタリウム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、担当職員の知識・技術の向上を図る。

2. 期 日：平成20年11月18日(火)～11月20日(木)

3. 開催館：旭川市科学館「サイパル」

〒078-8329 北海道旭川市宮前通東

TEL 0166-31-3186 FAX 0166-31-3310

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

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  
プラネタリウムに興味、関心のある人

7. 参加費：〔JPA会員〕 5,000円/人

※1会員で複数の方が参加される場合は、4人目までの1人あたりの参加費が5,000円です。5人を超える場合は、5人目から1人あたり6,000円となります。

〔JPA非会員〕 7,000円/人

〔学生割引〕 上記金額より3000円引きとします。

◎会員・非会員とも、申込み締切り日(10/17)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。

◎納入方法は、参加される皆様に〔第2報〕でお知らせいたします。

8. 申し込み方法：別添「参加申込書」に必要事項を記入の上、FAXでお申し込みください。

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17日(金)までにお願いします。

---

### ■大会に関する問い合わせ (出来るだけEメールをご利用下さい)

【日本プラネタリウム協議会(JPA)・総務】 担当：宗政

E-mail：general@shin-pla.info

住 所：〒425-0052 静岡県焼津市田尻 2968-1 ディスカバリーパーク焼津内

TEL：054-625-0800 FAX：054-625-1997

### ■会場に関するお問い合わせ (出来るだけEメールをご利用下さい)

【旭川市科学館「サイパル」】 担当：中村(プラネタリウム担当)

E-mail：hakubutsukagaku@city.asahikawa.hokkaido.jp

〒078-8329 北海道旭川市宮前通東

TEL 0166-31-3186 FAX 0166-31-3310

## 平成20年度全国プラネタリウム研修会・旭川 開催日程(予定)

### 11月18日(火)

- 13:00～ 参加者受付  
13:30～14:00 開会行事/連絡事項  
14:10～15:40 話題提供:科学コミュニケーションとプラネタリウムの連携  
北海道大学科学技術コミュニケーション養成講座(コースステップ)  
15:45～16:30 会場館見学:旭川市科学館のプラネタリウム番組見学  
16:40～17:30 全体会1:旭川市科学館の施設紹介、参加者全員1分間自己紹介、  
北海道地域のプラネタリウム館紹介 など  
----- オプショナルタイム -----  
19:00～20:30 情報交換会(会場:大雪地ビール館)

### 11月19日(水)

- 9:00～12:00 ワークショップ1(プラネを使う研修を含む)  
13:00～16:30 ワークショップ2  
【ワークショップの内容予定】 ※参考資料ご覧下さい  
1.科学コミュニケーションとプラネタリウム  
2.デジタルプラネタリウムの体験学習  
3.テーマを決めてライブ投影の技術を磨く  
4.フルHDビデオプロジェクタのプラネタリウムでの活用法  
5.プラネタリウムのトラブル 種類と解決法  
16:30～17:50 プラネタリウム模擬投影とフリーライブ  
----- オプショナルタイム -----  
18:00～ 科学館プラネタリウムの実地体験(晴れていれば観望会実施)

### 11月20日(木)

- 9:00～10:00 全体会2:ワークショップ報告  
10:00～11:30 全体会3:各種WG,地域WGの紹介、JPAからのお知らせなど  
11:40 閉会式

----- オプショナルツアー -----

オプショナルツアーは、「旭山動物園」「旭川市博物館」を予定しています。  
詳しくは、添付の参考資料をご覧下さい。

◎上記スケジュールは、変更する場合があります。

◎研修会に参加される皆様には第2報で詳細をお知らせいたします。

◎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。

## (参考資料)

### 1. 参加関連費用について

- ・情報交換会（研修 1 日目） 5,000 円/人
- ・昼食（研修 2 日目） 500 円/人
- ・昼食（研修 3 日目） 500 円/人

※研修 3 日目の昼食はオプションツアー参加者の弁当代です。

研修会に参加される皆様には第 2 報で納入方法をお知らせいたします。

### 2. 宿泊の申し込み

同封の<ホテルリスト>を参考に、各自でご予約ください。

(研修会参加によるホテルの割引はありません)

### 3. 情報交換会の会場について

[会場] 大雪地ビール館

北海道旭川市宮下通り 11 丁目 1604 番地の 1 (TEL) 0166-25-0400

アクセス：旭川駅より、徒歩 5 分程度

◎各自で、会場までお越し下さい。

### 4. 交通案内

同封の<アクセスマップ>を参考にして下さい。

### 5. 模擬投影

プラネタリウムとポインターのみを使い、星空の解説をします。詳細は第 2 報にてご案内します。模擬投影の実演をしていただける会員の方は参加申し込みの際にあわせてお申し込み下さい。

### 6. ワークショップ

プラネタリウム担当者の技術や表現力の向上を目指すためのワークショップです。実際に課題をこなしながら実践的な能力をどのように身に付けていったらいいか、実習、討論をします。3 時間 1 セットとし、午前 (9 時から 12 時)、午後 (1 時から 4 時) で同じ内容を 2 回行うものと、午後も継続して行うものを考えています。(午後の最初の 30 分間は午前の復習として新たな参加者に配慮します)

#### 【ワークショップ(WS)の内容予定】

1. 科学コミュニケーションとプラネタリウム (継続) <1>  
1 日目の話題提供を受けて、コースステップの科学コミュニケーションの実践的な取組方法を実習します。
2. デジタルプラネタリウムの体験学習 (継続) <2>  
旭川市科学館のデジタルプラネタリウムの実機を使って、その特徴、スクリプトの実習などを通してデジタルプラネタリウム活用法を体験します。
3. テーマを決めてライブ投影の技術を磨く (午前・午後) <3A・3P>  
星座神話の語り、天体観察の解説、ライブ演奏のトーク、演劇などでの効果的な投影など、プラネライブ手法を話し合います。
4. フルHDビデオプロジェクタのプラネタリウムでの活用法 (午前・午後) <4A・4P>  
各種のスライド投影機材に変わり、実用化されだしたフル HD の特徴を理解し、その生かし方の実習をします。

## 5. プラネタリウムのトラブル 種類と解決法(午前・午後)

<5A・5P>

本体を始め、機材更新が延びる昨今、様々な機材トラブルをうまく回避して運営するための工夫や解決策を話し合います。

< >内の英数はWSを表し、3Aは「テーマを決めてライブ投影の技術を磨く-午前」のWSを現します。

※1と2は1日通しの単位で企画されていますが、半日単位での参加も可能です。

## 7. 展示について

プラネタリウムに関係したプロダクトの紹介、広報ポスター、パンフレット等の配布、また科学館等で使用できるような教材、天文教具、音楽などの展示の場を設けたいと考えています。会場の制約等ございますので展示デモを希望される場合は、担当の平塚市博物館の鷹宏道 (hgan@ba2. so-net. ne. jp) にメールでご相談ください。なお、プラネタリウムでのデモは今回は行いません。

## 8. 施設パンフレット等について

みなさまの館や施設のパンフレット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は第2報で詳細をご案内します。

## 9. 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ています。(URL <http://shin-pla.info/>) 今後、必要な情報を随時掲載予定ですので、ご覧下さい。また、参加申込書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。

## 10. オプショナルツアーについて

オプショナルツアーは、「旭山動物園」「旭川市博物館」を予定しています。

12:00 旭川市科学館 出発--(旭山動物園)--(旭川市博物館)---17:10 JR旭川駅 到着予定 解散

※旭山動物園のみの見学をされる方で、路線バスを利用して旭川空港に戻られる方は、15:35 発の旭川空港行き路線バスをご利用下さい。(所要時間：約35分 旭川電気軌道バス)

※路線バスの運賃は各自でご負担下さい。

※旭川市博物館のみの見学も可能です。(科学館より徒歩10分)

※旭山動物園、旭川市博物館の入場料は、下記のとおりです。(各自ご負担下さい)

旭山動物園 大人 800 円 (参加者が多い場合は団体料金となります)

旭川市博物館 一般 300 円

<< アクセスマップ >>



< 交通手段 >

1 鉄道利用の場合

JR旭川駅前にある「アサヒビル」前発、「旭川電気軌道バス」82番線「南高行」乗車、「科学館前」下車，所要時間約5分。運賃は片道170円。

2 お車の場合

① 道央自動車道「旭川鷹栖 I.C.」より車で約25分

(旭川鷹栖 I.C. →旭川新道→イオン旭川新店前→国道12号線→4条9丁目→1条9丁目→1条16丁目を右折→新神楽橋の交差点手前を左折→旭川市科学館)

② 旭川空港より車で約40分

(旭川空港→東神楽線→大正橋→ホクト電子前→南6条通→旭川市科学館)

# 参加申込書

ディスカバリーパーク焼津 宗政 行き

FAX : 054-625-1997 (送信状は不要です)

※申込締め切り : 10月17日(金)

施設名・団体名	
(フリガナ) 参加者氏名	
連絡先	住所 : (〒 - )  TEL : FAX : 参加者本人に届くアドレス→ E-mail : @
参加種別 (○を付けてください)	1. JPA会員 2. 上記会員以外
参加費 (○を付けてください)	5,000円・6,000円 / 7,000円・8,000円 / ( 円 ) (JPA会員) (JPA非会員) (学生割引適用)
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・旭川の研修会費として」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 (該当する欄に○をつけてください)

希望するワークショップ(WS)の英数番号を< >内にお書き下さい。

(例 : 3. テーマを決めてライブ投影の技術を磨くの午前の回をご希望の場合・・・<3A>)

	18日(火)	19日(水)	20日(木)
午前	_____	ワークショップ 第1希望< > 第2希望< >	
昼食	_____	弁当 (500円)	弁当 (500円)
午後		ワークショップ 第1希望< > 第2希望< >	オプショナルツアー ( ) 旭山動物園 ( ) 旭川市博物館
夕食	情報交換会 (5,000円)	_____	_____

☆ 第2日目(19日)午後の模擬投影の実演をしていただける方は、お手数ですが、こちらにもお名前をお書き下さい。