



# 『教員のための博物館の日 in 旭川』のご案内

「教員のための博物館の日 in 旭川」は、学校の先生が楽しく授業のネタを探せる日! この日、教員の方は、会場となるサイパルの常設展とプラネタリウムが無料! また、サイパルの他にも、旭川市博物館や旭山動物園などが、たくさんの体験ブースを用意します。ぜひみなさんでお誘い合わせの上、お越しください。

- 日 時:平成23年1月16日(日) 9:30-17:00(入館は16:30まで)
- 会 場:旭川市科学館「サイパル」 旭川市宮前通東(北彩都あさひかわシビックコア地区)
- 参加費: **無料!** (事前申込されると受付がスムーズです。)
- 対 象:学校の先生、及び教育関係者
- 主 催:旭川市・旭川市教育委員会・国立科学博物館
- 共 催:あさひかわ観光誘致宣伝協議会
- 後援(予定):北海道教育委員会・旭川市小学校長会・旭川市中学校長会・旭川市教育研究会・旭山動物園教育研究会(GAZE)



各施設選りすぐりの体験プログラムで、授業のネタを探し出しましょう!

## ●「博物館の日 in 旭川」シンポジウム

我が国の博物館教育研究を先導する小川先生の講演をキートークに、旭川市博物科学館の南館長と旭山動物園の坂東園長を交えて、これからの学校と博物館の関わり合いについて対談します。

[1. 講演] 10:00-10:30

国立科学博物館 小川義和 学習企画・調整課長

演 題:「博学連携による科学リテラシーの涵養～社会とつながる科学教育～」

[2. 対談] 10:30-10:50

小川義和先生・南尚貴館長(旭川市博物科学館)・坂東元園長(旭川市旭山動物園)

テーマ:「これからの博物館が、先生と子どもたちにできること」

[3. 質疑] 10:50-11:00

[定 員] 100名 **(要事前申込)**



小川義和先生 略歴

筑波大学生物学類卒、東京学芸大学大学院連合博士課程学校教育学研究科学校教育学専攻修了。博士(教育学)。埼玉県公立高校教諭、国立科学博物館教育普及官、アメリカ自然史博物館教育部インターン、国立科学博物館経営計画室長、学習課長、現在に至る。

学習指導要領(中学校理科)作成協力者、日本学術会議「科学技術の智」プロジェクトメンバー。

著書:「博物館で学ぶ」(共訳:同成社)、「展示論」(共著:雄山閣)、「サイエンスコミュニケーション 科学を伝える5つの技法」(共著:日本評論社)等、多数。

# ●「博物館の日 in 旭川」プログラム一覧表

	サイパル1F				サイパル2F			その他 旭川市 博物館
	エントランスホール	プラネタリウム	サイエンスアター	特別展示室 学習研修室	木工模型工作室	電子工作室	理科実験室	
9:30	9:30-16:30 受付							
9:45								
10:00								
10:15			10:10-10:50	10:00-11:00				
10:30			一般向け	シンポジウム				
10:45								
11:00								
11:15			11:20-11:40			11:10-11:40		11:10-11:40
11:30			幼児向け			ふれあい		サイバルガイド
11:45								
12:00								11:50-12:20
12:15								いねっと
12:30						11:00-15:00		
12:45								
13:00						13:00-13:30	12:45-15:30	
13:15						ふれあい		12:00-15:30
13:30		13:20-14:00		13:30-15:30			13:30-14:00	
13:45		一般向け			ものづくり		サイバルガイド	
14:00								
14:15		14:30-15:00				14:20-14:50		
14:30		ドームアター			15:00-15:30	いねっと		
14:45								
15:00							15:20-16:00 博物館ツアー	
15:15								
15:30		15:40-16:20						
15:45		一般向け						
16:00								
16:15								
16:30								
16:45								
17:00								

◎「博物館の日」参加者は常設展を無料でご覧になれます。たくさんの体験型展示がありますので、そちらもぜひご体験ください。

◎「博物館の日」参加者はプラネタリウムを無料でご覧になれます。各時間の10分前までにインフォメーションカウンターにて観覧券をお受取りください。

## 授業で使える「ものづくり&実験」教室

[表略] ものづくり

国際紙飛行機コンテスト優勝やNHK科学番組に出演している実験名人、飯島実氏による紙飛行機や空気の力を題材にした教員向け実験講座です。

13:30-15:30(途中入退室不可)

定員:40名(要事前申込)

## 先生のためのサイバル利用ガイド

[表略] サイバルガイド

旭川市科学館(サイパル)の施設概要や学校団体での利用方法等をご案内いたします。

11:10-11:40・13:30-14:00(途中入退室不可)

定員:40名(当日、会場にて受付)

## 博物館フチ体験①

[表略] 博物館①

旭川市博物館で実施できる製作体験を行います。「アイヌ文様コースター」や「うなり木」の製作に「博物館解説」を組み合わせると…社会の授業は博物館でバッチリ!

10:20-12:30

定員:なし(出入り自由)

## 先生のための動物ふれあい飼育講座

[表略] ふれあい

学校での動物飼育やふれあい…やってみたくてもいろんな問題が。まず先生自身がウサギなど、さわってみましょう。旭山動物園教育研究会の先生たちも教育相談ののってくれます!

11:10-11:40・13:00-13:30・15:00-15:30

定員:なし(出入り自由)

## 遠隔授業「i-わっとわ」授業体験

[表略] i-わっと

遠隔授業は難しい!簡単なシステムでリアルタイムに旭山動物園と授業ができます。こども気分分会场から旭山の動物たちを観察しましょう!

11:50-12:20・14:20-14:50(途中入退室不可)

定員:40名(当日、会場にて受付)

## 博物館フチ体験②

[表略] 博物館②

旭川市博物館で実施できる体験活動を行います。「石うす体験」や「化石レプリカ作り」の体験に「博物館解説」や「ワークシート」を組み合わせると…社会の授業は博物館でバッチリ!

12:45-15:30

定員:なし(出入り自由)

## 教育旅行 in あさひがわ

[表略] 教育旅行

教育旅行は旭川で決まり!!魅力と充実の教育プログラムを旭川マイスターの説明と実演を交えて紹介します。農業体験や民泊ガイド、優良織実演や木工クラフト体験も!

11:00-15:00

定員:なし(出入り自由)

## 科博の貸出標本に触れてみよう

[表略] 科博の標本

化石や骨格などの実物標本やデジタル地球儀を使うと、単元の内容の理解が深まります。国立科学博物館(科博)が貸し出している実物標本とその使い方を紹介します。

12:00-15:30

定員:なし(出入り自由)

## 先生のための博物館ツアーガイド

[表略] 博物館ツアー

旭川市博物館では、学校の教育利用を推進しています。その中で、アイヌの歴史を主眼として、近年リニューアルされた展示室を当館学芸員が案内します。

15:20-16:00(現地集合)

定員:60名(要事前申込)

## ● 事前申込みのお願い(1月14日必着)

- ・シンポジウム、「ものづくり」、「博物館ツアー」は事前のお申し込みが必須となります。定員先着順となっておりますので、お早めにお申し込みください。
- ・「サイバルガイド」、「i-ねっと」は、当日の開始5分前までに各教室で参加申込みしてください。
- ・当日受付も用意しますが、円滑な運営のためにも事前にお申し込みください。
- ・当日受付の場合、職員証か名刺をご提示いただきます(事前申込みされた場合は不要です)。

### ◎ 郵送、FAXでのお申し込み方法

- ・下記『事前申込用紙』に各項目すべてご記入の上、下記連絡先までお送りください。

### ◎ e-mailでのお申し込み方法

- ・件名に「博物館の日参加」とご記入ください。
- ・本文には下記の『事前申込用紙』を参考に、所属先や氏名、プログラムの参加不参加等、各項目すべてご記入の上、下記連絡先メールアドレスまでお送りください。

## ● 連絡先

旭川市旭山動物園 担当;奥山・佐賀

〒078-8205 北海道旭川市東旭川町倉沼 TEL 0166-36-1104 FAX 0166-36-1406

事前申込み専用メールアドレス team\_zoo\_edu☆yahoo.co.jp (☆を@に変更してください)

※このアドレスは「博物館の日」事前申込み専用です。メールでのお問い合わせはできません。

※お問い合わせは、かならずお電話にてお願いいたします。

## 「教員のための博物館の日 in 旭川」 事前申込用紙

~~~~平成23年1月14日(金曜日)必着~~~~

所属先: \_\_\_\_\_ 住所: \_\_\_\_\_

TEL: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

|     | 氏名                    | 担当教科・学年等 | シンポジウム              | 「ものづくり」             | 「博物館ツアー」            |
|-----|-----------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 記入例 | はくぶつ かんたろう<br>博物館 館太郎 | 理科・中一    | 参加 / <del>不参加</del> | 参加 / <del>不参加</del> | 参加 / <del>不参加</del> |
| ①   |                       |          | 参加 / 不参加            | 参加 / 不参加            | 参加 / 不参加            |
| ②   |                       |          | 参加 / 不参加            | 参加 / 不参加            | 参加 / 不参加            |
| ③   |                       |          | 参加 / 不参加            | 参加 / 不参加            | 参加 / 不参加            |

※これらのプログラムにすべて不参加でも、「博物館の日」全体の参加者数予測のため、事前申込みにご協力ください。