

# 生涯学習 センターだより

科学教育  
特集

■県生涯学習センター

□<http://www.pal.pref.okayama.jp/>

□<https://www.facebook.com/okasyogaise>

■人と科学の未来館サイピア

□<http://www.sci-pia.pref.okayama.jp/>



## 科学教育

JAXAとの連携	2
夏休みこども科学教室	3
人と未来の科学館サイピア	
・学習利用	4
・企画展示	5
・科学実験教室	6
・プラネタリウム	7
京山祭(6月・11月)	8・9

## センター事業

指導者研修講座	10
県民学習講座	11
岡山県生涯学習大学	12
ぱるスマイルDay	13
ぱるネット岡山	14
視聴覚ライブラリー	15
施設利用案内	16



# JAXAとの連携エンジン加速中!

岡山県教育委員会と独立行政法人宇宙航空研究開発機構JAXAとは、宇宙教育活動を推進するため、平成25年4月12日に協定を締結し、各種の連携プログラムを企画・実施しています。

ここでは、当生涯学習センターを中心に展開中の魅力ある取組について、9月に打ち上げられたイプシロンロケットの構造になぞらえてご紹介します。



## 【小型科学衛星SPRINT-A】

### 将来を担う人材育成に飛び立て！学校教育連携

#### ○宇宙を活用した授業支援

宇宙をテーマに独自の授業を年3回実施  
「どきどき わくわく宇宙教室～宇宙の神秘を探る～」と題し、宇宙環境を学ぶ実験、宇宙食の試食、小惑星探査機はやぶさの役割などを学習

#### ○宇宙教育プログラムによる教職員研修

学校現場で宇宙を広く活用することを目的に、県総合教育センターの研修講座「中学校理科・高校理科（地学）」を実施

井原市立美星小学校の授業風景  
(真空実験) 7月3日



## 【第1～第3段固体モータ】

### 三段式の強力なプログラム構成！社会教育連携

#### ○宇宙の学校（JAXAとKU-MAの共同プログラム）

身の回りにある材料・道具を使って親子で学ぶ学校（1年に4回のスクーリングと家庭学習で構成）、家族間の相互協力や交流も生まれるミッション共有プログラム

#### ○コスミックカレッジ

青少年の育成を目的とした参加・体験型の地域社会学習（詳細はP9で紹介）

#### ○宇宙教育指導者セミナー

様々な活動の場で宇宙教育を実践する「宇宙教育リーダー」養成セミナーを開催（詳細はP3で紹介）

宇宙の学校のスクーリング風景  
(熱気球) 6月30日



## 【新型固体モータサイドジェットSMSJ】

### 新規連携事業の開拓と効率的な取り組み

県教委ではJAXAとのパートナーシップを活かしながら、魅力ある取組を効率的に推進し、今後も子どもから大人まで楽しめるプログラムを提供していきます

イプシロンロケット打ち上げの  
パブリックビューイング風景 9月14日



## 「宇宙教育指導者セミナー」11月3日(日)

JAXA宇宙教育センターとの共同主催による宇宙教育指導者セミナーを催したところ、岡山県のみならず大阪府など県外の方を含め、計40名の参加がありました。最初に、宇宙教育センターアドバイザーの遠藤純夫先生から、宇宙教育の理念や目的、教材を作成するときのポイントを学びました。次に、教材演習として、8人のグループ毎に、「かさ袋ロケット」「光を集めよう」「ストローロケット」「回っているコマ」「ポンポン船」の中から一つを教材として、遠藤純夫先生、平林久先生と並木道義先生の助言を受けながらプログラムの流れを作成しました。最後に、グループ毎に教材プログラムを発表し、学び合いました。

セミナー受講修了者は、宇宙教育リーダーとして登録され、宇宙教育を広め、その実践をサポートするためのさまざまな支援をJAXAから受けることができます。



グループ発表の様子

## ★ 夏休み子ども科学教室 ★

### 「京セラグループ環境出前授業」

7月20日(土)、21日(日)

岡山県初開催となる京セラグループ環境出前授業は、2日にわたって開催し、計70名の参加がありました。電気の発電方法について学び、次に太陽電池を使った実験を行いました。太陽電池にライトの光を当て発電した電気でモーターを回したり、電子メロディを鳴らしたりしました。光の当て方や電池のつなぎ方を変えることで、モーターの回り方に変化がある事を実験で知りました。環境問題について一人一人ができることを考えました。



### 「ラジオ工作教室」7月27日(土)

日本アマチュア無線連盟岡山県支部の皆さんのご協力のもと、42名が簡易ラジオ制作に取り組みました。ラジオキットから部品を取り出し、ニッパーで配線の皮膜を切り、部品の向きを間違えないように取り付けした後、はんだづけをしました。難しい作業は、日本アマチュア無線連盟の方が丁寧に指導してくださいました。組立てたラジオから音が出ると、子どもたちはとてもうれしそうによるこんでいました。



### 「星を見る教室」8月10日(土)

まず、16時から「人と科学の未来館サイピア」で夜の天体観測に合わせた特別なプラネタリウム番組(今夜見える星・星座や今年後半の天体ショー)を観覧した後、国立吉備青少年自然の家に移動しました。突然の夕立で心配されましたが、天体観測開始時刻にはすっきりと晴れて、小林自然の家所長の星空解説や指導のもと、土星や金星、美しい月を天体望遠鏡を使って家族で楽しむことができました。



# 『サイピア』 学校学習利用 「人と科学の未来館サイピア」ではオープン以来、たくさんの方に楽しんでいただいています。

## ○サイエンスドームでの授業

園児から高校生まで、発達段階や教科書の内容に合わせた多様な学習プログラムを用意しています。ドーム一杯に映し出される星空やコンピュータグラフィックによる映像を見るだけでなく、実際に星座早見盤を操作しながら使い方を学習したり、月球儀をライトで照らしながら月の満ち欠けが起こる仕組みを学習したりすることもできます。学習プログラムの詳細は、人と科学の未来館サイピアホームページをご覧ください。

## ○体験広場での授業

科学体験・学習広場では、サイエンスショーや科学実験・理科工作を行っています。戻ってくるブーメランや大気圧によって一瞬でつぶれる空き缶、空気の力を直に感じる空気砲など、毎回子どもの目が釘付けになっています。他にも真空実験、静電気、水溶液の色の変化など、多様な実験を行います。単元導入時の興味関心付けや、発展的な内容、理科工作等希望をお聞きして内容を定めることができます。事前打ち合わせの時にお気軽にご相談ください。



## ○学習利用研修会・見学会

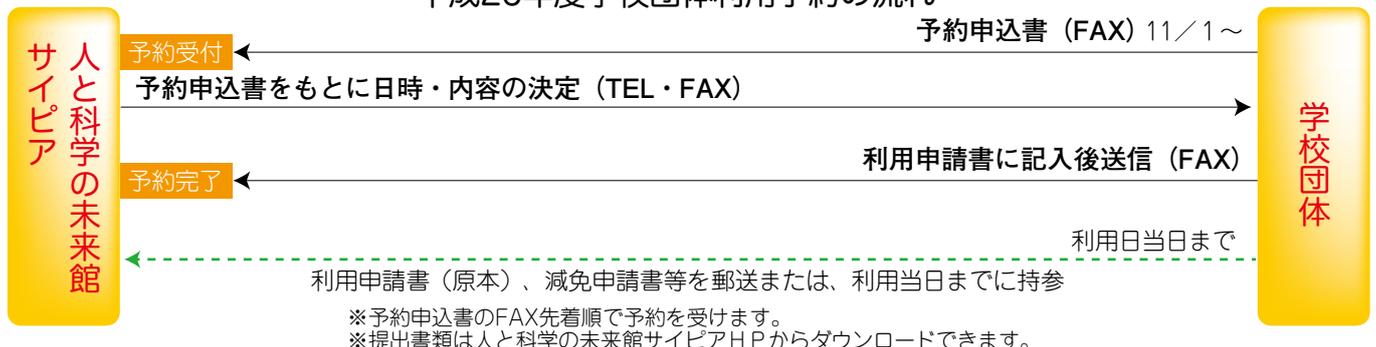
8月8日（木）・23日（金）の二日間、人と科学の未来館サイピアでの学校学習利用内容を紹介する研修会を行いました。岡山県内各地から集まった学校の先生方に、科学体験・学習広場でのサイエンスショーや、サイエンスドームでプラネタリウムを使った複数の理科学習番組の模擬授業を見学していただきました。低学年用番組のワクワクする番組導入部分を見たり、一人一人が星座早見盤を使ってプラネタリウムに映し出された星空で星座を確認したりと、実際の学習の様子を体験していただきました。



## ○平成26年度受付

平成26年度の学校団体施設利用予約が11月1日から始まっています。予約受付はFAXのみとなります。春と秋の遠足・校外学習シーズンは混雑が予想されますので、お早めにお申し込みください。申し込みの簡単な流れは次のとおりです。詳細は、人と科学の未来館サイピアホームページをご覧ください。

### 平成26年度学校団体利用予約の流れ



# 「サイピア」企画展示

県内の博物館、大学、企業等の貴重な資料をお借りして展示しています。

## 「恐竜展～ダイノパーツラボ～」

(6/7～7/7)

恐竜の標本をパーツごとに展示、また、いろいろな種類の恐竜のシッポを当てるクイズコーナーなどで紹介。子どもたちは、近くで見られる恐竜の標本に興味津々の様子で見入り、親子でクイズを解きながら恐竜について楽しく学んでいました。(入場者数3,200名)



協力：林原自然科学博物館

## 「江戸の科学の夜明け～岡山が生んだ洋学者・宇田川家三代の活躍～」

(7/20～8/29)

日本で最初の植物学書「植学啓原」や日本で最初の化学書「舎密開宗」など津山藩宇田川家三代の活躍を紹介しました。夏休みにサイピアへ遊びに来た親子を中心に賑わいました。(入場者数7,700名)



協力：津山洋学資料館

## 「山田養蜂場のみつばち広場～こんなにあるの!? ミツバチからの贈り物～」

(9/4～10/4)

ミツバチの生態について分かりやすくパネルで紹介。また、本物のミツバチやスズメバチの巣、蜜の収穫の際に使用する道具などを展示しました。なかでも部屋の中を回りながら答えを探すミツバチクイズは子どもたちにとっても人気で、ミツバチについて詳しく知ることができました。(入場者数3,300名)



協力：山田養蜂場

## 「人体にときめけ! ドキドキハートランド」

(10/9～12/8)

心臓という体の中心にある大切な器官について分かりやすくパネルで紹介。また、心音の聴診や血圧測定などを体験できるチャレンジコーナー、心臓の形や重さなどを当てるクイズラリーも行っています。



協力：川崎医科大学現代医学教育博物館

## 今後の企画展示予定

12月14日(土)から12月19日(木)までは、岡山県発明協会による「児童生徒発明くふう展」、12月21日(土)から12月26日(木)まで「全国産業教育フェア岡山大会」に関する展示を予定しています。

# 『サイピア』科学実験教室

専門機関等と協力して、科学の楽しさを体験できる科学実験教室を開催しました。

## 「カギセン展 2013」

7月28日（日）

岡山科学技術専門学校による「カギセン展 2013」が開催されました。バイオサイエンス学科による光が当たると色が変わるスライムづくりや、映像音響学科による合成画像体験、自動車学科による自動車のペーパークラフトなど、11学科による10ブースの出展がありました。それぞれの学科の専門分野の魅力を参加者に伝えるよう工夫を凝らした出展であり、子どもたちがものづくりの魅力に触れた1日となりました。



## 「サイピアわくわく科学フェスティバル」

8月11日（日）

人と科学の未来館サイピア主催の「サイピアわくわく科学フェスティバル」を開催しました。事前申し込みで参加者を募った「おもしろ宇宙実験教室」では、一般財団法人日本宇宙フォーラムの協力のもと、小学生と保護者を対象とした真空実験や無重力実験などを行いました。また、ドライアイスで遊ぼうなどの自由参加のイベントや、ドラム缶を使った大気圧実験ショー、かき氷と綿菓子の模擬店出店を行いました。当日の入場者数は2,000名を超えました。今後も、人と科学の出会いの場となる「サイピアわくわく科学フェスティバル」を開催します。



## 「お天気実験教室／めざせ！お天気キャスター」

8月24日（土）

一般社団法人日本気象予報士会岡山支部の協力のもと、小学校4年生から6年生対象の「お天気実験教室／めざせ！お天気キャスター」を開催しました。午前午後合わせて35名の参加がありました。午前中の「お天気実験教室」では、ペットボトルを使用して雪や雲を作ったり、本物の雨量計に触れたり、竜巻を作ったりする実験を中心に行いました。午後からの「めざせ！お天気キャスター」では、参加者たちが当日の天気図を用い、翌日の天気を予想し、グループごとにお天気キャスターになって発表しました。



## 「CDからのぞく「量子力学」の世界」

8月25日（日）

岡山光量子科学研究所研究員の協力のもと、知的好奇心あふれる青少年の育成を図ることを目的に、中学校1年生から高校3年生を対象とした出前講座を、午前と午後の2回開催しました。午前午後合わせて15名の参加がありました。CDや空き缶などの身近な物を使った、光の回折・干渉を利用した簡易分光器の製作や実験を交えながら、量子力学の基礎的な考え方を研究員の方にわかりやすく説明していただきました。



# 『サイピア』プラネタリウム

人と科学の未来館サイピアでは、いつもとはひと味違うプラネタリウムを楽しんでいただく催しも行っています。

## ○英語解説

人と科学の未来館サイピアのインターンシップ生であったサム・アレンさん（アメリカ）によるプラネタリウム英語解説が行われました。6月29日（土）は「Legend of the Star Festival（七夕の星たち）」8月10日（土）は「Welcome to the Solar System（太陽系へようこそ）」と題した番組を開催したところ、英語を母国語とする人、英語を勉強中の人など様々な方が県内外から集まりました。星空の美しさは万国共通。解説の言葉は違っても星の魅力に心をときめかせたひと時でした。

## ○プラネタリウムコンサート

7月6日（土）、桃太郎少年合唱団による「七夕コンサート」を開催しました。サイエンスドームに映し出された天の川の下、美しい歌声がドームいっぱいに響きました。七夕の織姫（ベガ）や彦星（アルタイル）、夏の星座を眺めながら、とても温かい雰囲気にも包まれたコンサートとなりました。

9月14日（土）には、中秋の名月に合わせてCDコンサート「Music Night～お月見セレクション～」を開催しました。夏休み期間中に募集した「月を見ながら聴きたい曲」のリクエスト曲に合わせて、曲にまつわるエピソードやお月さまの話を紹介しながら、満天の星空に包まれてゆったりとした時を過ごすコンサートとなりました。

12月には「ハンドベルコンサート」も開催します。プラネタリウムコンサートの今後にご期待ください。

## ○今後の上映予定

サイエンスドームでは、ドームいっぱいに映し出される美しい星空や迫力ある全天周映像を見ることができます。

全天周番組は、現在上映中の「アースシンフォニー」に加えて、12月21日（土）から「雄二とのり子のスター大百科」の冬休み特別先行上映を行います。太陽系をはじめとしたさまざまな星の知られざる秘密を、声優界のスーパーコンビ、三ツ矢雄二さんと日高のり子さんの楽しい掛け合いで紹介するサイエンス番組です。

また、プラネタリウム解説員による生解説番組は、今話題のアイソン彗星をテーマにした番組「ようこそ！アイソン彗星」を12月末まで投影します。ぜひサイピアまでお越しください。投影時間や内容の詳細は、人と科学の未来館サイピアホームページでご確認ください。

<http://www.sci-pia.pref.okayama.jp/>

**Scipia Presents:**  
**Welcome to the Solar System**  
An original English program introducing the planets of our Solar System !

Date: 8/10/13 (Sat)  
Time: 5:15~6:00pm  
Place: Okayama-ken Shōgai Gakushū Center  
Scipia Science Dome (2nd Floor)

\*Special Screening\*  
Admission: Adult 500円 High School 300円Elementary/Middle School 100円 Seniors 300円 Babies/Toddlers Free  
Commentator: Sam Allen (Tufts University)



Hi everyone, this is Sam with an announcement from Scipia! Next month, we'll be holding our second English Planetarium. In this new show, "Welcome to the Solar System", we will explore the mysteries of our home Solar System. We hope to see you there!



## ○サイエンスインストラクターの募集

岡山県生涯学習センター人と科学の未来館サイピアでは、サイエンスインストラクターを募集しています。

- サイエンスショーや科学実験の実演
- プラネタリウムや天文教室の解説
- 学校・公民館等での出張講座の講師
- 科学イベントの企画運営 等

科学に関する知識や専門性を生かした活動を行うことができます。

理科教育の指導経験がある方、学校や公民館等での科学教室等の活動歴がある方、これから科学教室の指導がしてみたい方など、是非サイエンスインストラクターにお申込みください。随時受け付けていますので、お気軽にご相談ください。

「人と科学の未来館サイピア」

電話 086-251-9752

## ○友の会会員募集

友の会に入会すると次のような特典があります。（特典）

- ①「友の会だより」による各種催し物へのご案内
- ②プラネタリウム新番組の先行試写会への参加
- ③各種行事への優先参加（先行情報提供・予約受付）
- ④会員向けの事業への参加
- ⑤プラネタリウムを2割引で観覧

年会費 一般会員 2,500円  
学生会員 1,500円  
賛助会員 10,000円

なお、10月以降の入会は、年会費が半額になります。

これまで友の会に入会された方から、特典について喜びの声が寄せられています。多くの方に友の会に入会していただき、サイピアを身近に感じていただきたいと思います。詳細は、サイピアHPをご覧ください。

# 京山祭

京山祭は、京山キッズゾーン「県生涯学習セ

ンター」「池田動物園」で行うイベントで、今年で6年目になります。

## 夏 6月2日(日) 『日ようび子ども大学in京山祭』

夏の京山祭は、大学コンソーシアム主催の「日ようび子ども大学」を同時に開催し、くらしき作陽大学インフィニティによる金管五重奏で幕を開け、約4,000人の参加がありました。

くらしき作陽大学インフィニティによる金管五重奏で幕を開け、約4,000人の参加がありました。

### 『日ようび子ども大学』〈県内12大学、1短大から14ブースを出展〉

日ようび子ども大学では、体育館でニュースポーツやストロー吹き矢の体験をはじめ、音楽遊びや人形劇を使った食育、サイピアではお医者さん体験、情報・創作棟ではさまざまな工作や実験教室などが開催されました。各大学の専門的な知識や技術を子どもたちにも分かりやすい形で紹介され、楽しく体験できるブースが展開されました。

#### 【出展大学】

- 岡山大学 ○岡山県立大学 ○岡山商科大学 ○岡山理科大学 ○川崎医科大学
- 川崎医療福祉大学 ○環太平洋大学 ○くらしき作陽大学 ○山陽学園大学
- 山陽学園短期大学 ○就実大学 ○中国学園大学 ○ノートルダム清心女子大学



「食育カルタ」



「免疫戦隊コールドバスターズ」

### 『体験ブース』〈企業、法人、ボランティア等6団体から8ブースを出展〉

赤十字血液センターによる「キッズ献血」では、子どもたちが、血圧測定や問診、針なし注射器で疑似献血などを体験しました。

その他のブースでは、人が入れるシャボン玉、クラフト工作、切り紙・切り絵などを楽しく体験することができました。

#### 【協力団体】

- 赤十字血液センター ○国立吉備青少年自然の家
- 池田動物園 ○岡山理科大サークルのつばら
- キラリ☆ネット ○ぼるボランティア



「キッズ献血体験コーナー」

## 秋 11月4日(月・休日) 『科学キッズフェスティバルin京山祭』

秋の京山祭は、科学の面白さを子どもたちに感じてもらうために、JAXAや県内企業、大学、団体等と連携して開催し、約3,900人の参加がありました。

と連携して開催し、約3,900人の参加がありました。

## JAXA宇宙教育センターとの連携事業

### 『コズミックカレッジ・ファンダメンタルコース』

JAXA職員によるコズミックカレッジを開催しました。「宇宙ってどんなところ？」と題しての簡易真空実験や、班のメンバーが力を合わせ「探査機ローバー」を操作してミッションを果たす体験に、参加した子どもたちは目を輝かせて取り組んでいました。また、この科学教室には、前日行った「宇宙教育指導者セミナー」の受講者数名も指導者として参加していただきました。

### 『「はやぶさ」を体験しよう!君もチャレンジ』

JAXA宇宙教育センターの土谷光弘先生と宇宙技術開発隊の新山司先生をお招きして、「はやぶさ」の打ち上げから帰還までを体験する科学教室を開催しました。

シミュレーションソフトは、現在JAXAが開発中のもので、参加者のうち代表者が、地球に帰還する際のはやぶさの水平・垂直方向をそれぞれ入力しました。無事帰還に成功すると大きな拍手が起こりました。

### 『オープニングセレモニー』

京山中学校吹奏楽部による軽快な演奏に場内から拍手が起こりました。「宇宙戦艦ヤマト」「銀河鉄道999」などの曲が演奏され、ドラマ「あまちゃん」の挿入歌「潮騒のメモリー」では、歌のパフォーマンスもあり、大変盛り上がりしました。



### 『サイエンスショー』

講師の奥出恵子先生によるサイエンスショー「電池のヒミツ」がありました。

静電気や世界最古の電池であるボルタ電池の紹介や、人間自身が「電解質」となって電気が通る「人間電池」など、電池の歴史や秘密を学びました。

単乾電池80個を直列に並べてシャープペンシルの芯とカッターの刃につなげ、その2つを近づける実験では、火花が散った瞬間、大きな驚きの声が上がりました。



### 『体験ブース』〈企業、法人、ボランティア等6団体から8ブースを出展〉

どのブースも一日中、子どもたちの笑顔が溢れていました。「ロウ」「プラバン」「わたがし」「ロボットスーツ」「ドクターF」体験を通して、科学の面白さを味わうことができました。

#### 企業・法人



株山田養蜂場

CYBERDYNE株式会社

中国電力株式会社



国立吉備青少年自然の家

co2sos

西日本三菱自動車販売株式会社



日本アマチュア無線連盟岡山県支部

NPO法人まちづくり推進機構岡山



#### ボランティア団体



HowToボランティア!!

ぼるボランティア

キラリ☆ネット

#### 学校・大学



清心中学校・清心女子高等学校

岡山一宮高等学校

岡山工業高等学校



就実大学

岡山理科大学

岡山理科大学のつばら



川崎医科大学ぬいぐるみ病院

倉敷芸術科学大学

鳥城高等学校

#### 池田動物園



ヒヨコふれあいコーナー



#### 太陽の丘公園



わたがしコーナー

# 指導者研修講座

## 【生涯学習・社会教育関係職員研修講座】

### 初任者研修（中央研修） 4月19日

講義「基礎から学ぶ生涯学習・社会教育の進め方」  
岡山大学大学院 准教授 熊谷慎之輔氏  
実践発表「勝央町の取組」  
勝央町教育委員会 社会教育主事 三戸祥恵氏  
熊谷先生には、社会教育事業の充実や社会全体の教育力向上について教えていただきました。三戸さんには、学校支援地域本部事業や放課後子ども教室推進事業など、勝央町の実践を具体的に発表していただきました。

参加者の声：「社会教育施設に勤務する者として、基礎的な考えを学ぶことができ、今後の活動を考える上で意味のある講義でした。」

### 初任者研修（地区研修）

5月9日県北会場、5月10日県南会場  
演習「レッツトライ！家庭教育支援のすすめ」  
（県北）岡山市上道公民館 主任 吉田郁美氏  
（県南）NPO 法人子ども達の環境を考えるひこうせん  
代表理事 赤迫康代氏  
地区研修は、2会場に分かれて親育ち応援学習プログラムを体験する演習を行いました。

参加者の声：「最近の子育てには、周囲の応援の手が差し出せるシステムを構築していく必要があると感じています。親育ち応援学習プログラムを公民館でも取り入れていきたいと思いました。」

### ステップアップ研修（中央研修） 6月20日

講義「人づくりをとおして地域を耕す～島根の取組～」 島根県教育庁社会教育課 社会教育主事 山本芳正氏  
演習「『地域力』醸成プレゼンテーション大会」  
山本さんより社会教育指導者の資質・実践力の向上や「地域力」醸成プログラム、社会教育行政をめぐる動向などについてお聞きしました。午後の演習は、「地域力の醸成」をテーマにグループごとに公民館事業を考え、プレゼンテーションを行い、企画力・発表力を学びました。

参加者の声：「島根県の取組は、地域にあるもの・こと・人を上手に生かした公民館活動になっていて、とても参考になりました。」



## 【教育支援活動コーディネーター等研修会】

### 学校支援（中央研修） 6月12日

ワークショップ「他者理解を深めよう」 岡山大学キャリア開発センター 助教 中山芳一氏  
他者を理解するために必要な「気付き」や「意味づけ」、また「肯定的フィルター」「否定的フィルター」などの理論を具体的な演習を通して学ぶことができました。

参加者の声：「初対面でも短時間で親しくなる方法を知りました。具体的なワークショップで他者理解について学びました。」



### 放課後支援（中央研修） 8月1日

講義「地域活動の実践から高齢者の生涯発達を考える」 高知大学教育学部 准教授 矢野宏光氏  
演習「子どもたちの放課後をもっと楽しくしやおう」 ボーイスカウト、ガールスカウト、子ども会、学童保育  
矢野先生には、地域の高齢者を活用することのメリットをいろいろな角度からお話していただきました。午後からは、4団体の代表者を招いて団体の概要や活動内容をお聞きし、放課後子ども教室と各団体との連携を考えました。

参加者の声：「地域の高齢者の力を借りて、学校と家庭の連携を進めていく必要性を改めて感じました。」 「各団体の方々と直に話をすることができて有意義な時間でした。」



### 家庭教育支援（中央研修） 8月29日

講義「暮らしにくさ、学びにくさのある子どもたちと家族を支えるために」 ノートルダム清心女子大学 講師 青山新吾氏  
講義・演習「チャレンジ！子育て相談」 岡山県青少年総合相談センター 所長 小林英一氏  
青山先生には、子育ての悩みを抱える家庭への支援について具体的なエピソードを交えたお話をお話していただきました。午後からは、小林所長より子育てに大切なことや相談を受ける側のポイントについて教えていただきました。

参加者の声：「正しい知識と理解、子どもの個性を受け止め、悩める母親たちが孤立しないようにサポートをしていきたいと思いました。」



## 【社会教育施設職員等研修会】

### ■第1回 5月31日(金)

#### 岡山映画塾「映画・映像による地域づくり」

福島大学うつくしまふくしま未来支援センター特任准教授の天野和彦さんを講師にお迎えして、東日本大震災と社会教育、映像のもつ力など、氏の社会教育主事の経験を生かした映画づくりへの思いをお聞きしました。

### ■第2回 8月30日(金)

#### 岡山映画塾「岡山シネマ・ワークショップ～公民館の映画をつくろう！」

脚本家、の栗山宗大さん(Fire Works 取締役)にご指導いただき、公民館の映画を制作しました。チームづくり、脚本づくり、撮影を行い、岡山の公民館の「ものがたり」が5つ生まれました。

### ■第3回 県南会場 9月11日(水) 岡山県立大学 県北会場 9月13日(金) 鏡野町中央公民館

#### 岡山映画塾「動画制作講座～映画づくりの基礎を学ぼう！」

岡山県立大学デザイン学部造形デザイン学科の嘉数彰彦先生にご指導いただき、短編動画をグループで制作しました。映像のねらい・対象をはっきりさせること、撮影のセオリー・テクニック、そして「一緒につくりあげること」の大切さを学びました。



# 県民学習講座

## 【How To ボランティア!!】 (学生ボランティア養成講座)

How To

50

### 😊『仲間づくり』😊

岡山県レクリエーション協会の本郷美智子さんを講師にお迎えして、楽しいゲームをしながらアイスブレイクや仲間づくりの演習をしました。

～参加者の感想～

「簡単なゲームで人とコミュニケーションがとれることが意外でした。」「知り合いができたことで空気が和み、これからの活動がしやすそうだと思います。」「

### 💖『ボランティア活動のhow to!!』💖

神戸大学大学院の松岡広路教授を講師にお迎えして、ボランティアの面白味や厳しさ、心構えについてのお話を聞きました。

～参加者の感想～

「ボランティアは奥が深いと思いました。ボランティアへのやる気ができました。」「ボランティアについて楽しく話が聞けて、あっという間に時間が過ぎました。」「

### 🏠『救命救急法のhow to!!』🏠

岡山市西消防署員の方を講師にお迎えして、応急手当や救命法について教えていただき、人工呼吸や心肺蘇生法、AEDの使い方などを人形や道具を使って練習しました。

～参加者の感想～

「AEDも人工呼吸も初めての体験でした。何事も経験、繰り返し経験して、体で覚えることが大切だと思いました。」「

### 🏠『宿泊研修!!』🏠

国立吉備青少年自然の家で一泊二日の宿泊研修を行いました。オリエンテーションや野外炊事、イニシアチブゲームなどを行い、互いに信頼・協力しあえる人間関係づくりを学びました

～参加者の感想～

「リーダーシップを発揮する機会を与えてもらったので、今後の活動につなげたいと思いました。」「



# 岡山県生涯学習大学

## ○生涯学習「受講生の集い」

県生涯学習センターでは、平成25年度の生涯学習「受講生の集い」を開催します。

この集いは生涯学習や生涯学習大学を広く県民の皆様に知っていただくために開催するもので、岡山県生涯学習大学で今年度学んできた方を対象に、証書授与などの表彰式を行い、さらに受講生による体験発表や著名な方をお迎えしての記念講演会を行います。

岡山県生涯学習大学の受講生の方だけではなく、どなたでも参加できます。お誘い合わせの上、ぜひご参加ください。

【日時】平成26年2月23日（日）  
13:00～15:30（予定）

【場所】岡山県生涯学習センター 体育館・ホール

【内容】記念式典・記念講演会



昨年度の「受講生の集い」の様子

## ～記念講演会のお知らせ～

対象：生涯学習大学受講生、一般県民

講師：アニメーション映画監督 高畑 勲 氏



三重県で生まれ、岡山県で育つ。県立岡山朝日高等学校卒業後、東大へ進学。東映動画へ入社し、アニメーション映画の演出や監督を務める。現在、待望の最新作「かぐや姫の物語」が公開中。

主な作品として、「ジャリ子チエ」「火垂るの墓」「おもひでぽろぽろ」など多数を発表。著作に「映画を作りながら考えたこと」「十二世紀のアニメーション」などがある。

今年度の記念講演会は、高畑勲氏をお招きして、50年以上にも及ぶアニメーション映画に携わったご経験、お会いした方々、そして映画を作りながら考えられたことをお話しいただく予定です。

たくさんのご来場をお待ちしております。



かぐや姫の物語 ©2013 畑事務所・GNDHDDTK

**申込方法：**代表者の氏名、住所、郵便番号、参加人数（4名まで）を明記の上、岡山市北区伊島町3-1-1 岡山県生涯学習センター「記念講演会」係まで、「往復はがき」、「FAX」（086-251-9757）、「来所」のいずれかでお申し込みください。

**申込締切：**平成26年1月31日（金）必着

**問合せ先：**岡山県生涯学習センター 振興課（電話086-251-9751）

※詳細はチラシ、またはホームページをご覧ください。

## ○受講案内（後期）

平成25年度岡山県生涯学習大学受講案内（後期）を作成しています。連携講座として約270講座を掲載しています。お近くの公民館、図書館などで配布していますので、ぜひご活用ください。



# ぱるスマイルDay

県生涯学習センターでは、「ぱるスマイルDay」と題して、毎月第3土曜日には子ども・親子を対象とした体験活動「ぱるチャレンジ」、趣味や特技を生かしてのステージ発表「ぱるコンサート」、子ども向け映画会・読み聞かせ「ぱるシアター」を行っています。ぜひ、ご家族でお越しください。

## ぱるチャレンジ



万華鏡づくり（9月）

## ぱるコンサート



サクソフォーン四重奏（7月）

## ぱるシアター



読み聞かせ（9月）

## ぱるスマイルDay 今後の予定

12月  
**21日**

- ・トランジスタを知ろう他
- ・クリスマスコンサート

1月  
**18日**

- ・ものづくり
- ・あすなる腹話術

2月  
**15日**

- ・ニュースポーツ
- ・ウクレレ&フラダンスコンサート

※内容は変更することがあります。詳細はホームページまたは、毎月配布するチラシをご覧ください。

日時	ぱるシアター 上映予定作品
12月21日（土）	「Donald Duck」第一巻、年中行事アニメーションシリーズ「神様がくれたクリスマスツリー」、16ミリフィルム「夢ものがたり」、まんが日本昔ばなし「宝の下駄」「夢を買う」
1月18日（土）	「スプーンおばさん」、16ミリフィルム「たぬきの糸車」、世界めいさく童話、「白雪姫」「長ぐつをはいた猫」、まんが日本昔ばなし「さだ穴とシロ」「ひょうたん長者」
2月15日（土）	「トムとジェリー」、16ミリフィルムちびねこコピとおともだち、世界めいさく童話「シンデレラ」、まんが日本昔ばなし「田沼池の黒竜」「一休さん」

※内容は変更することがあります。詳細はホームページをご覧ください。

## ぱるボランティア募集

「ぱるボランティア」とは、平成12年度に発足した県生涯学習センターで活動する「施設ボランティア」です。今年度は、約60名（16才～81才）の方が登録しています。生涯学習センターで行われるイベント（京山祭、ぱるスマイルDay、公開講座、サイピアでの科学体験教室等）のスタッフボランティアと一緒に活動してみませんか。

高校生以上の方でしたら、どなたでもご応募できます。随時受け付けていますので、お気軽にご連絡ください。

県生涯学習センター振興課 電話086-251-9751までご連絡ください。



## 生涯学習情報提供システム ぱるネット岡山



アドレス <http://www.pal.pref.okayama.jp/>  
または「ぱるネット岡山」で  
検索エンジンから探す。

ぱるネット岡山 検索

「ぱるネット岡山」は「きっと見つかる、あなたの求める生涯学習情報」をキャッチフレーズに県内の生涯学習情報をインターネットで提供するシステムとして、「講座・講演」「施設・文化財」「講師・ボランティア」「視聴覚教材」などの利用者ニーズに応じた12分野で生涯学習情報を提供しています。

### 【講師・ボランティア】情報の更新、「学習プログラム情報」の充実

今年度、「講師・ボランティア」情報の更新を行います。随時情報をリニューアルし、利用者の方により新しい講師・ボランティア情報の提供が行えるように努めていますので、ぜひご利用ください。

また、併せて「学習プログラム情報」の更新を行いますので、講座・講演を計画する際の参考にしてください。

### 今年度から「ぱるネット岡山」へアクセスできる岡山県生涯学習センターのトップページが変わりました！

「ぱるネット岡山」、「施設利用案内」、「視聴覚ライブラリー」、「人と科学の未来館サイピア」の情報へ、よりスムーズに入っていけるようになりました。

さらに「休所日」が一目でわかるカレンダー表示やサイト内をキーワードにより検索できる「Google」検索の機能も備えています。

※「ぱるネット岡山」の使い方は従来と同じです。



クリック

### ●「ぱるネット岡山」での【講師・ボランティア】情報検索



クリック

インターネットで気軽に講座やボランティアができる方を探すことができます。

マウス操作だけで、情報にアクセスできます。キーワードを入力して検索する「フリーワード検索」もできます。

得られる情報は、「指導分野」「指導内容」「指導対象」「活動歴」「(指導)可能時間」「(指導)可能領域」「学習プログラム情報」などです。

### 講師への連絡は、学習相談コーナー (086-251-9758) まで

岡山県生涯学習センターでは、県民の皆様からの生涯学習に関する相談に応じる学習相談員が常駐していますので、お気軽にご相談ください。また、学習相談コーナーがある交流棟2階には、約3万点の図書や行政資料がありますのでご利用ください。

**相談方法** その1 ◎対面で 交流棟2階 学習相談コーナーにおいてください。

※事前にお電話いただくとよりスムーズに相談できます。

その2 ◎お電話で 学習相談コーナー (直通) 086-251-9758 まで

**受付時間のご案内** (火～土) 午前9時～午後9時 (日・祝日) 午前9時～5時

※休所日にご注意ください。休所日はホームページ等でご確認ください。

岡山県生涯学習センターでは、視聴覚ライブラリーを運営しており、県内の学校、公民館をはじめ、町内会、子供会、サークル等の団体向けにDVD・ビデオ・16ミリフィルム、液晶プロジェクター、16ミリ映写機等の視聴覚教材・視聴覚機材を無料で貸し出しています。ぜひご利用ください。

### <借用手順>

#### ① 「視聴覚教材目録」や、ホームページで教材を選ぶ

クリック

※今年度からホームページのデザインが変わりました。  
(トップページの「視聴覚ライブラリー」をクリック!)

#### ② 電話 (086-251-9788) で予約する

※岡山県生涯学習センター総合案内 (交流棟1階) につながります。そこで、貸出期間・受渡方法を調整させていただきます。

※教材の内容に関するご質問は、振興課 (086-251-9751) まで。

#### ③ 借用申込書に記入しファックスで送る

(ファックス番号: 086-251-9780)

#### ④ 岡山県生涯学習センターで教材を受け取る

(宅配可: 送料は利用者負担)

※教材の受け取りは、総合案内 (交流棟1階) へおいでください。

※機材は、宅配便を利用できません。



#### ⑤ 視聴後、返却する

※返却日は必ずお守りください (返却日より早く返していただくのは差し支えありません)。

※宅配便で返却する場合は、返却日必着で発送してください。

※視聴時に教材・機材に異常があった場合は、必ずご連絡ください。

「岡山県視聴覚ライブラリー視聴覚教材目録」は毎年5月頃、学校や公民館等に配布しています。  
必要な方は岡山県生涯学習センター振興課までお問い合わせください。また、当センターホームページでもご覧になれますし、ダウンロードすることもできます。

## Q&A

Q1 視聴覚教材には、どのようなものがありますか?

A1 人権教育・情報モラル・交通安全・進路指導など学校で使えるものから、歴史、環境問題、防災、ボランティア活動、メンタルヘルス等様々なものがあります。また、子ども向けのアニメーション作品等も取り揃えています。

Q2 視聴覚教材の簡単な内容が知りたい場合はどうすればいいですか?

A2 「ぱるネット岡山」から検索することができます。「教材名」「内容」「利用対象」「時間」「メディアの種類」「貸出状況」などを見ることが出来ます。  
※詳しい情報は、振興課 (086-251-9751) までお問い合わせください。

## 「16ミリフィルムデジタル化事業」

昭和30年代後半～50年代前半に岡山県が企画した2本の貴重なフィルム映像「高梁川」「ふるさと岡山」を新たにデジタルアーカイブし、DVDとして保存することができました。インターネットおよびDVDで視聴できます。また、DVDは団体向けに貸出しも行っていきます。なお、昨年に同事業で制作した「特別史跡 閑谷学校」「備前焼」「吉備路を訪ねて」の3作品についても同様です。郷土岡山の歴史的な映像をご覧ください。

### 作品をご覧になるには…

① インターネット視聴  
「岡山県生涯学習センターホームページ」にアクセスしてください。  
ホームページアドレス <http://www.pal.pref.okayama.jp/>



② DVD視聴方法  
視聴希望の方は、交流棟2階 学習相談コーナーまでおいでください。  
場所 岡山県生涯学習センター 交流棟2階AVブース (無料)

③ 貸出 (団体向け)  
視聴覚ライブラリー「借用手順」をご覧ください。

## センター情報提供

### ●施設利用 主な貸出施設の紹介

岡山県生涯学習センターでは、施設の貸出を行っています。講演会や会議などに、ぜひご利用ください。



#### 和研修室 (3F)

茶道などの和室ならではの研修などに活用できます。茶道用道具一式(有料)、炉、座卓、座布団等があります。8畳。飲食可。



#### 洋研修室 (3F)

少人数の会議に便利です。他の部屋よりグレードの高い部屋です。口の字固定机。12席。飲食可。



#### 大研修室 (2F)

多人数での各種講座や研修に利用できます。会議机50脚、150席。飲食可。



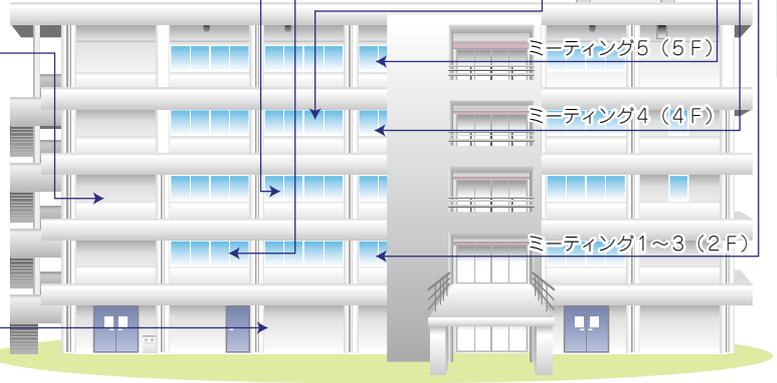
#### パソコン教室1・2 (4F)

パソコン教室1には、Windows7 Professional搭載のパソコン41台を設置し、インターネット接続が可能です。Office2010Professional、ホームページビルダーV16等のソフトが利用できます。また、同じ環境でパソコンを21台設置している、パソコン教室2もあります。いずれも飲食不可。



#### 視聴覚室 (1F)

各種視聴覚機材を用意し、様々な映像を視聴することができます。パソコンによるプレゼンテーションも可能です。72席。飲食不可。



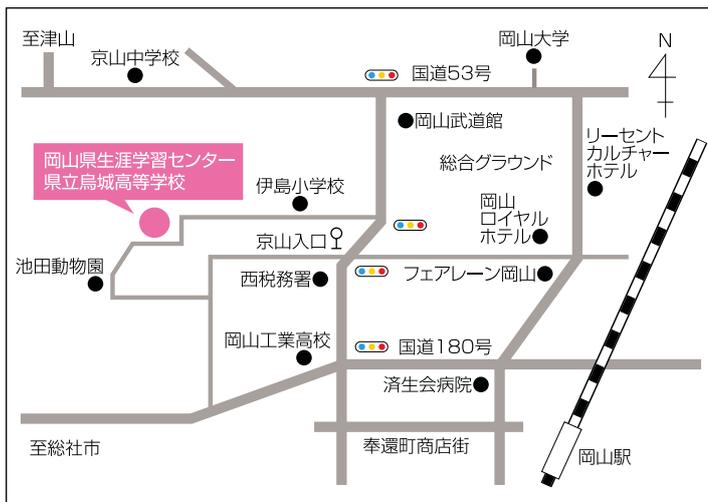
#### ミーティング室1~5

少人数の研修や講座に利用することができます。ミーティング室1：会議机6脚、18席  
ミーティング室2：会議机4脚、12席  
ミーティング室3：会議机6脚、18席  
ミーティング室4：会議机3脚、18席  
ミーティング室5：会議机6脚、26席  
※ミーティング室1~3は3室隣り合わせで、パーティションで区切られており3室を合わせれば最大48席での利用が可能です。飲食可

総合案内 086-251-9788 総合案内は交流棟1階です

これらの他に、目的に応じた部屋があります。また、付随施設として講師控室、幼児プレイルーム、給湯室もあります。詳しくは県生涯学習センターHPをご覧ください。総合案内までお問い合わせください。

## 交通案内 ACCESS MAP



- 車 ・JR岡山駅西口から約5分 ・山陽自動車道岡山I.Cから約10分
- バス ・岡電バスJR岡山駅西口から中央病院線京山入口下車 徒歩8分(所要時間約13分)
- 徒歩 ・JR岡山駅西口から約25分(1.7km)

#### ▶ 開所時間

火曜日～土曜日：午前9時から午後9時まで  
日曜日・祝日：午前9時から午後5時まで

#### ▶ 休所日

月曜日(その日が祝日に当たるときを除く)  
祝日の翌日(その日が祝日でない火曜日から金曜日までに当たるときに限る。)  
12月28日から翌年1月4日まで

#### ▶ お問い合わせ

- 総合案内(施設・視聴覚教材等予約) ☎086-251-9788
- 総務課 ☎086-251-9750 fax 086-251-9757
- 振興課 ☎086-251-9751
- 学習相談 ☎086-251-9758
- 人と科学の未来館サイピア ☎086-251-9752 fax 086-251-9780

※カーナビゲーションシステムで「岡山県生涯学習センター」が見つからない時は、「岡山県立烏城高等学校」で入力してください。

発行 | 岡山県生涯学習センター

〒700-0016 岡山市北区伊島町三丁目1番1号  
<http://www.pal.pref.okayama.jp/>  
<https://www.facebook.com/okasyogaise>

ばるネット岡山 検索