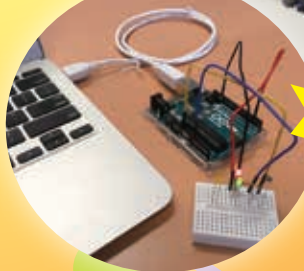


プログラミングを  
体験してみよう!

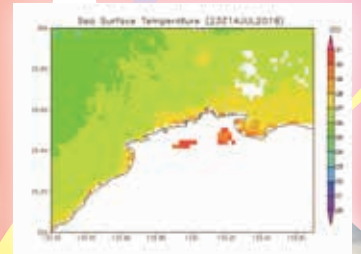


ソフトウェア工学

斐伊川を  
巡ってみよう!



地学



雲の動きを  
予測してみよう!

気象学

宍道湖に  
飛来する  
渡り鳥を  
観察しよう!



生物学

# 子ども科学学園

## 令和4年度学園生募集

科学のスペシャリストが  
講師としてやってくる!  
観察・実験・ものづくり、  
夢がふくらむ科学体験をしてみよう!

金属って  
溶けるの?



金属物理学

定性分析って  
何をするの?



分析化学

超伝導物質って  
なんだろう?



物理学

有線ロボットの  
作製にチャレンジ  
してみよう!

ロボット工学

※詳しい日程は裏面を  
ご確認ください。

期間

10月～2月の原則日曜日(全9回)

[小学生クラス] 10:15～12:30 [中学生クラス] 14:00～16:15

※活動時間の異なる講座があります。詳細は裏面をご確認ください。

場所

出雲科学館 (10/23、10/30、12/25、1/15は、  
出雲科学館に集合した後、バスで移動します。)

募集  
人数

[小学生クラス(小学5～6年生)] 24人  
[中学生クラス(中学校全学年)] 24人

受講料

年間3,000円  
(材料費・バス代など)

応募締切

9月11日

※継続して参加  
できる方が対象です。

出雲科学館

# 開催日時・講義内容・講師

※いずれも日曜日の開催です。  
 ※日時・講師・内容などは都合により変更になる場合があります。

	小学生クラス (10:15~12:30)	中学生クラス (14:00~16:15)	講師
10/16	オリエンテーション GEMS「ウーブレック ～科学者は何をする人なの?～」 ----- GEMS…アメリカで開発された科学と数学の体験学習プログラム	オリエンテーション GEMS「ウーブレック ～科学者は何をする人なの?～」	出雲科学館 講師 呉羽 理恵
10/23	島根半島フィールドワーク 新生代新第三紀の地質(小中合同) ※10:15~16:00の1日開催 ※希望するどちらかの日に参加		島根大学大学院 教育学研究科(教職大学院) 教授 松本 一郎
10/30			
11/13	マイナス200℃の不思議な世界、 超伝導になる瞬間を見てみよう。	マイナス200℃の不思議な世界、 超伝導になる瞬間を見てみよう。	物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 上席研究員 有沢 俊一
11/20	ソラネタリウム -空の科学者と雲の旅へ！-	ソラネタリウム -空の科学者と雲の旅へ！-	横浜国立大学 先端科学高等研究院 台風科学技術研究センター 教授 筆保 弘徳
12/4	ゲーム感覚で学ぶ定性分析	ゲーム感覚で学ぶ定性分析	島根大学総合理工学部 講師 管原 庄吾
12/11	プログラミングでパソコンの外の世界を操作してみよう <小学生クラス> ※10:15~16:00の1日開催		島根大学学術研究院 教育学系 准教授 長谷川 裕之
12/18	プログラミングでパソコンの外の世界を操作してみよう <中学生クラス> ※10:15~16:00の1日開催		
12/25	バードウォッチングにチャレンジ! -穴道湖に生息する鳥を観察しよう- <小学生クラス> ※9:30~13:00の時間で開催		穴道湖グリーンパーク 観察指導員 高田 兼太
1/15	バードウォッチングにチャレンジ! -穴道湖に生息する鳥を観察しよう- <中学生クラス> ※9:30~13:00の時間で開催		
2/19	有線ロボットの作製に チャレンジ!(仮)	有線ロボットの作製に チャレンジ!(仮)	松江工業高等専門学校 電気情報工学科 准教授 片山 優
2/26	金属が溶ける様子を観察しよう	金属が溶ける様子を観察しよう	島根大学 次世代たたら協創センター 教授 森戸 茂一

※最終回は、講義終了後、修了式を行います。終了時刻は小学生クラス12:45、中学生クラス16:30となります。

コーディネーター:松永一馬・平塚純一郎・呉羽理恵(出雲科学館 講師)

## 応募方法 次の5つのうちいずれかの方法でご応募ください。

①ハガキ 〒693-0001 島根県出雲市今市町1900-2	<b>記入事項</b> ●氏名(フリガナ) ●学校名、学年 ●住所、電話番号 ●保護者氏名 ※中学生クラスへの 参加希望(小6のみ)	■応募者多数の場合は抽選により参加者を決定します。 ※出雲市民優先 ■締め切り日以降に、参加の可否をハガキでお知らせします。 ■いずれのクラスも1通につき3人まで応募できます。その際、全員分の「記入事項」を明記してください。ただし、当落は一緒になります。 ■記入事項に不備があると、受付できない場合があります。
②出雲科学館ホームページ <a href="https://www.izumo.ed.jp/kagaku/">https://www.izumo.ed.jp/kagaku/</a>		
③電話 0853-25-1500		
④FAX 0853-24-8383		
⑤出雲科学館受付カウンター		

応募締切  
**9月11日**  
 必着

科学学園では小学生は「小学生クラス」、中学生は「中学生クラス」への参加となります。ただし、小学生クラスへの応募者数が定員超過し、中学生クラスに空きがあった場合、小学6年生には中学生クラスへの参加をお願いする場合があります。そのため、小学6年生の方は応募の際に中学生クラスへの参加希望について、明記していただきますようお願いいたします。例:「午前の小学生クラスのみ希望」「中学生クラスでも可能」など



応募ページ



〒693-0001 島根県出雲市今市町1900-2  
 電話/0853-25-1500 FAX/0853-24-8383  
<https://www.izumo.ed.jp/kagaku/>

