



講演会 **参加無料**

宍道湖のシジミと水質 ~その江戸時代からの変遷~

11月19日(土)
14:00~16:00

宍道湖と言えばシジミ。宍道湖はいつから全国一シジミがとれるようになったのでしょうか。長年にわたり宍道湖のシジミの研究に取り組んでおられる東京大学大学院教授、日本陸水学会会長の山室 真澄 氏に、宍道湖のシジミと水質や生態系についてお話しいたします。

対象 小学5年生以上 **定員** 150人

応募締切 10月31日(月)必着

応募方法

- ハガキ、科学館ホームページ、FAX、科学館の受付カウンターのいずれかで応募してください。
- いずれの場合も1通につき2人まで応募できます。
- ※応募者全員の必要事項(右のとおり)を明記してください。
- 応募者多数の場合は抽選により決定します。(2人応募の場合は2人1組として当落を決定します。)
- 抽選の結果は応募締切後10日以内にハガキでお知らせします。
- FAXなど送信先にお間違いがないようご注意ください。
- 記入事項に不備があると受付できない場合があります。

講師

やま むろ ま すみ
山室 真澄氏

東京大学大学院
 新領域創成科学研究科教授、
 日本陸水学会会長、理学博士

必要記入事項

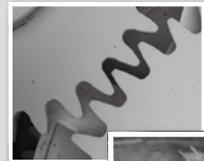
- ①講演会名
- ②氏名(フリガナ)
- ③学年と年齢
- ④郵便番号・住所
- ⑤電話番号

企画展 **観覧無料**

かがく写真展 ~科学の目で見る 身近な世界~

10月8日(土)~16日(日)
9:30~17:30

顕微鏡やハイスピードカメラなどを使って撮影した写真を展示します。私たちの肉眼ではとらえられない、自分の目で見る世界とはちがった世界を見てみましょう。



◀ゼンマイ式時計(電子顕微鏡)



雪▶

なるほど!教室

応募方法 事前に申し込みが必要です。電話、ハガキ、科学館ホームページ、FAX、科学館受付カウンターのいずれかで応募ください。

教室名	内容	開催日	開催時間	募集人数・対象	応募しめきり	参加費
観察 星空観察を楽しもう 秋の星座と火星・土星	望遠鏡で秋の星座や火星、土星を観察してみましょう。 協力:出雲天文同好会	22日(土)	18:00~20:00 ※曇天時は19:00まで	15組 中学生以下は保護者同伴 ※小学生未満入室禁止	10月10日(月・祝)	無料

チャレンジ!教室

参加費 無料

自由出入

整理券 マークのある教室に参加するには整理券が必要です。開館時刻(9時30分)からその日に行われる教室の整理券を受付カウンターで配付します。1人2枚まで、代理人受取可能です。(ただし、保護者同伴が必要な方は代理人になれません)

自由出入 マークのある教室は時間内入退室が自由にできます。ただし、状況によってはしばらくお待ちいただく場合もあります。

教室名	内容	開催日	開催時間	所要時間	参加人数・対象
実験 整理券 水素のドキドキ! 実験教室	水素を作ったり燃やしたり、ドキドキで楽しい実験をします。	1日(土)・2日(日) 8日(土)・9日(日) 10日(月・祝)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	50分	各回先着16人 小学3年生以下は1人につき保護者1人同伴
実験 整理券 秋の味覚 「きのこ」を知ろう	きのこってどんな生き物なのか知っていますか? きのこのひみつを探ってみましょう。	15日(土)・16日(日) 22日(土)・23日(日)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	40分	各回先着24人 小学2年生以下は3人までにつき保護者1人同伴
実験 自由出入 でんぷんでお絵描き	うがい薬やレモン汁を使って、自分で好きな絵を描いてみましょう。	22日(土)・23日(日) 29日(土)・30日(日)	【受付時間】 ①9:30~12:00 ②13:30~16:00	25分	小学2年生以下は2人までにつき保護者1人同伴
実験 整理券 電気が流れる? 流れない? えんぴつで電気をしらべよう	えんぴつを使って電気について調べてみましょう。	29日(土)・30日(日) 11月3日(木・祝) 5日(土)・6日(日)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	50分	各回先着24人 小学2年生以下は2人までにつき保護者1人同伴

このほかにも、応募教室「木工創作教室」(25日(火) ※締切10月14日(金))、ボランティアさんのわくわくかがくひろば「紙で機織りをしてみよう」(8日(土)・9日(日)・10日(月・祝)・15日(土)・16日(日))などがあります。くわしくは出雲科学館(☎25-1500)へお問い合わせください。





風の子楽習館(10月)

〒699-0904 多伎町口田儀458-1 ☎ 86-3644
【休館日】火曜日

◆自由参加（内容によっては人数制限があります）※体験学習は、団体予約が入っている場合、参加できません。電話でお確かめください。

教室名	内 容 【所要時間(目安)・参加費】	開催日	時 間
一般体験学習	スライム(20分・50円、ラメ入り100円)桜の小枝ストラップ(30分・200円)竹のスカイシャトル(30分・150円)竹の万華鏡(30分・300円)竹の紙鉄砲(30分・150円)などそのほかにもたくさんの体験学習ができます。	土日祝 (イベント開催時は体験学習を行いません)	① 9:30～10:30 ② 11:00～12:00 ③ 13:15～14:15 ④ 14:30～15:30 ⑤ 15:45～16:45

イベント名	内 容	開催日	時 間	対 象	参加費
秋の手引ヶ丘公園祭り	普段できないものづくり体験や、ミニSL、ふわふわドーム、子どもスポーツチャレンジ体験コーナー、乗馬体験、ミニパワショベル乗車体験、巨大竹とんぼ飛ばし、的あてルーレット、スーパーボールすくい、屋台村などとても楽しいイベントが盛りだくさん。	9日(日) 10日(月・祝)	10:00～16:00	当日どなたでも参加できます。(申込不要)	体験学習は実費

浜遊自然館(10月)

〒699-0741 大社町中荒木2484 ☎・FAX 53-5080
【休館日】月・火曜日(祝日の場合は翌日)
※申込みは講座開催日1か月前から受け付けます。

講座名	内 容	開催日	時間	募集人数	対 象	参加費
砂鉄を観察してみよう	成り立ち、性質などについて思いをめぐらしてみよう	2日(日)	9:30～	20人	一般・子ども	無料
浜遊の自然を食べよう(日本料理)	浜遊周辺でとれる食材を取り入れた調理教室です	6日(木)	9:30～	15人	一般	800円
炭の置物を作ろう	ツバキの実や松かさ等を炭化させ置物を作ります	15日(土)	9:30～	15人	一般	無料
つるかごづくり	浜遊の森に自生しているアケビ等を使ってカゴを編んでみましょう	23日(日)	9:00～	20人	一般	無料

アクティビーひかわ(10月)

〒699-0624 斐川町上直江2469 ☎ 72-7411

教室名	内 容	開催日	時 間	参加費
フォークダンス教室	運動を始めた方、フォークダンスで身体と頭の運動をしてみませんか?	7日・14日・21日・28日(金)	10:00～11:30	1,500円/月
ひかわdeにほんご教室	日本語を習いたい外国人の方々のための教室です。楽しくご指導します。	1日・8日・22日(土) 13日・27日(木)	14:00～15:30 19:00～20:30	無料
絵手紙教室	食べ物の美味しい季節。食材をじっくり観察して絵手紙に描いてみませんか?	14日(金)	13:30～15:30	600円(材料費別途)
フラワーアレンジメント教室	フラワーアレンジのノウハウを継続的に習う教室です。	15日(土)	14:00～16:00	600円(材料費別途)

斐川環境学習センター (アース館) (10月)

〒699-0612 斐川町出西1943 ☎ 72-5242
【休館日】月・木曜日
※ただし、第2・第4月曜日は教室のためのみ開館します。
※各教室とも、準備の都合上2日前までにご連絡ください。定員になりしだい締め切ります。

教室名	開催日	時 間	参加費・材料代	教室名	開催日	時 間	参加費・材料代
裂き織り体験【定員6人】	5日(水)	9:30～11:30	600円	野の花談議	22日(土)	10:00～12:00	500円
アート・フラワー教室(布で花を作ります)	9日(日)	13:30～15:30	1,500円	多肉植物の寄せ植え(空き缶・空き瓶を利用)	22日(土)	13:30～15:30	900円
アース館祭(作品展示・刃物砥ぎ)	16日(日)	9:30～15:30	一部有料	布ぞうり作り教室【定員8人】	22日(土)	13:30～16:30	700円
野の花教室(来待粘土で鉢を作ります)	19日(水)	13:30～15:30	1,900円	布細工同好会(パッチワークなど)	28日(金)	13:30～16:30	400円

