



※開催方法が変更になる場合があります。出雲科学館のホームページでお知らせします。

講演会

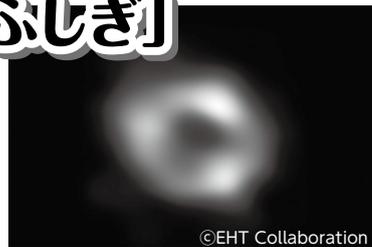
観覧無料

事前応募

## 秦和弘氏講演会「ブラックホールのふしぎ」

2019年に世界で初めてブラックホールの姿が捉えられ、2022年には私たちが住む天の川銀河中心のブラックホールも撮影されました。

これらの国際的なプロジェクトで活躍されている島根県出身の研究者 秦 和弘氏にブラックホールの研究についてお話しいたします。



©EHT Collaboration

9月23日(土)祝 13:30~15:00 定員 170人

講師 国立天文台 水沢VLBI観測所 助教  
はだ かずひろ  
秦 和弘氏

対象 小学4年生以上  
※小学4年生未満は入室不可  
※申し込まれた方のみ入場できます。

応募方法

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ご応募ください。  
※詳細は科学館ホームページをご覧ください。

会場 出雲科学館 サイエンスホール 応募締切 9月10日(日)

企画展

観覧無料

9月23日(土)祝 ~29日(金) 9:30~17:30  
(最終日は15:00まで)

## 令和5年度 出雲市科学作品展

主催：出雲市教育研究会理科部会 共催：出雲市教育委員会

市内の小中学生が取り組んだ科学研究の成果を展示します。ユニークな発想を生かした力作をぜひご覧ください。



## チャレンジ！教室

参加無料

整理券

自由出入

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人につき2人分(ご本人分含む)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。)教室回数や定員など状況によっては変更となる場合があります。マークのある教室は時間内入室が自由になります。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	開催日	開催時間	所要時間	参加人数・対象
(実 験) 整理券 けずってつくろう！光のアート	2日(土)、3日(日)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	50分	各回先着24人 小学3年生以下は2人まで につき保護者1人同伴
(ものづくり) 自由出入 パタパタストローをつくろう	2日(土)、3日(日) 23日(土・祝)、24日(日)	① 9:30~12:00 ②13:30~16:00	30分	時間内自由出入 小学3年生以下は 保護者同伴
(実 験) 整理券 月の満ち欠け早見盤をつくろう	9日(土)、10日(日)、 16日(土)~18日(月・祝)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	50分	各回先着24人 小学3年生以下は2人まで につき保護者1人同伴
(木 工) 整理券 トコトコはりねずみをつくろう	23日(土・祝)、24日(日) 30日(土)、10月1日(日)	①10:30~ ②13:30~ ③15:30~	60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) 自由出入 作って遊ぼうストロー吹き矢	30日(土)、10月1日(日)、 7日(土)~9日(月・祝)	① 9:30~12:00 ②13:30~16:00	20分	時間内自由出入 小学3年生以下は 保護者同伴

## なるほど！教室

応募方法

事前に申込みが必要です。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ご応募ください。

教室名	開催日	開催時間	募集人数・対象	締 切	参加費
(木 工) 木工初級講座(全3回)	16日(土)~18日(月・祝)	10:00~16:00 (12:00~13:00昼休憩)	8人 高校生~大人 ※高校生未満は入室不可	9月3日(日)	2,000円
(実 験) 分身ロボットOriHimeを動かしてみよう ※1組あたりの体験時間は20分程度です。 ※開催時間のうち、参加時刻はこちらで指定させていただきます。 ※応募の際、希望日時を第2希望まで明記してください。 ※「OriHime」は株式会社オリィ研究所の登録商標です。	16日(土)~18日(月・祝)	①10:00~12:00 ②14:00~16:00	各回4組 小学4年生~大人	9月3日(日)	無料
(自然・環境) 星空観察を楽しもう 夏の星座・月・土星 ※応募の際、希望日を第2希望まで明記してください。	23日(土・祝)、24日(日)	18:30~20:30 ※曇天・雨天時は 19:30まで	各日10組 (1組5人まで) 小学生~大人 中学生 以下は保護者同伴 ※小学生未満は同伴不可	9月10日(日)	無料
(実 験) 大人のための理科学習 第4回 発見！月や星座の見え方 ※応募の際、希望時間を第2希望まで明記してください。	24日(日)	① 9:45~12:00 ②14:00~16:15	各回16人 大人 ※子どもの同伴可	9月10日(日)	無料
(木 工) きのくにロボットフェスティバル2023 全日本小中学生ロボット選手権 リモコンで動くロボットをつくろう ※小学生の部は基本ロボットの作製、中学生の部はルール説明が主な活動となります。大会へ向けた改造はご家庭にてお願いします。	10月1日(日)	小学生の部 10:00~12:00 中学生の部 13:00~15:00	小学生の部(小学4年生 ~小学6年生):20人 中学生の部(中学1年生 ~中学3年生):20人 ※11月25日の島根県大会 に出場できる人のみ	9月17日(日)	無料

この他にも、ボランティアさんのわくわくかがくひろば「ひっくり返ってストーンと着地」  
【9日(土)、10日(日)、16日(土)~18日(月・祝)】があります。  
詳しくは出雲科学館(☎25-1500)へお問い合わせください。



部門	①催事名②開催日③会場	出品規格等	④申込み先 ⑤問合せ先 ⑥締切
パッチワーク	①パッチワークキルト展 ②10月13日(金)～15日(日) 10:00～16:00 ③出雲文化伝承館 縁結び交流館	教室に所属せず、オリジナル作品に限る。 ●搬入 10月12日(休)10:00～13:00 ●搬出 10月15日(日)15:00～16:00	はがきに住所・氏名・電話番号・作品のタイトル・作品のサイズ・コメントを明記し、申し込む。出品料は、1点につき1,000円(搬入時に提出) ④〒693-0011大津町1113-16 有藤典子 宛 ⑤☎22-7074 ⑥☑9月30日(土)
書道	①出雲市美術展[書道] ②10月13日(金)～15日(日) 10:00～17:00 ③ビッグハート出雲 アートギャラリー	【作品規格】紙サイズ①縦135cm、横35cm以内(縦のみ)②縦横90cm以内(縦横自由)、仕上がり寸法 横90cm以内(縦はおおむね180cm以内)の書造形作品 【その他】未発表作品に限る。額装または軸装。アクリル可、ガラス使用は不可。 ●搬入 10月12日(休)13:00～14:00 ●搬出 10月15日(日)16:00～17:00	所定の出品連絡票に記入のうえ、出品料1,500円を添えて申し込む。 ※出品料は、搬入日の前日までの納入も可 ④〒693-0001 今市町1225 杉原恒心 宛 ⑤☎22-1621 ⑥☑9月20日(火)
短歌	①第73回出雲短歌大会 ②11月19日(日) ③出詠者全員による 互選歌会(冊子を送付) 紙面のみ	1人一首のみ。未発表作品に限る。	住所・氏名・電話番号を明記のうえ、出詠料1,000円(切手不可)を添えて申し込む。 ④〒699-0611 斐川町阿宮1149 出雲短歌大会事務局 保科ひろみ 宛 ⑤☎090-7972-3932 ⑥☑9月8日(金)
洋画	①出雲市美術展[洋画] ②11月10日(金)～12日(日) 10:00～16:00 ③出雲文化伝承館 縁結び交流館	【サイズ】油彩:6号～100号 水彩:ハツ切(約36.4cm×25.7cm)以上 版画:特に制限なし ●搬入 11月 9日(休)13:00～15:00 ●搬出 11月12日(日)16:00～17:00	(有)米原画材にある所定の申込用紙に記入のうえ、出品料1,500円を添えて申し込む。 ④〒693-0001 今市町716 (有)米原画材 ⑤☎21-0766 ⑥☑11月1日(火)
川柳	①第45回出雲市川柳大会 ②11月5日(日) ③パルメイト出雲4階 パルメイトホール	【兼題】「波」「柱」「坂」「喉」「枕」「勢い」 (各題2句出句)	投句料1,000円(現金または小為替で。切手不可)を添えて申し込む。 ④〒693-0013 荻野町363 柳楽たえこ 宛 ⑤☎22-6023 ⑥☑10月20日(金)
漢詩	①出雲市漢詩大会 ②11月18日(土)・19日(日) ③出雲市立出雲中央図書館	自作の漢詩(五言・七言絶句または律詩) 1人5首まで	漢詩に読み下し文と、投稿料1首1,000円を添えて、郵送で申し込む。 ④〒693-0062 中野町697-18 田高一成 宛 ⑤☎21-8541 ⑥☑10月10日(火)
写真	①出雲市美術展[写真] ②11月10日(金)～12日(日) 10:00～17:00 ③出雲市立斐川図書館 1階ロビー	【サイズ】四つ切、ワイド四つ切、A4 木製のパネルに貼るもしくは、ガラスを外しマット貼りした額装とし、釣りヒモを取り付ける。 【点数】1人3点まで 【その他】単写真で未発表作品に限る。撮影された作品は、本人または管理者に了解を得て出品する。 ●搬入 10月29日(日)13:00～17:00 ●搬出 11月12日(日)16:00～17:00	搬入日の受付時間内に、会場へ持ち込む。(事前申込み不要)出品料は、1点につき1,000円。出品目録を記入の上、搬入時に提出。 ④出雲写真作家協会 矢田晃一 ☎090-4142-3616 ☎28-2502
日本画	①出雲市美術展[日本画] ②12月1日(金)～3日(日) 10:00～17:00 (最終日は16:00まで) ③出雲文化伝承館 縁結び交流館	【賞対象】未発表作品のみ。1人3点まで。 【サイズ】額装6号～20号 【賞対象外】公募展出品済作品 【サイズ】額装50号まで縦横自由。 60～80号は縦画面のみ 【その他】アクリル可・ガラス使用は不可。 墨絵は受け付けない。 ●搬入 11月30日(休)13:00～13:30 ●搬出 12月 3日(日)16:15～17:00	募集要項の申込用紙に記入のうえ、事務局または(有)米原画材へ申し込む。出品料1,000円(搬入時に提出も可) ④⑤〒699-0551 斐川町沖洲1760 事務局 福間美智子 宛 ☎090-4692-7450 FAX 72-0834 〒693-0001 今市町716 (有)米原画材 ☎21-0766 ⑥☑11月19日(日)