

令和6年度教育文化センター年間予定 No.3(サイエンス)

更新日:2024/04/01

松本市教育文化センター

○休館日/月曜日(月曜祝日の場合はその翌日) ○申し込み・問い合わせ/松本市里山辺2930-1 電話 0263-32-7600(午前8時30分~午後5時) FAX/0263-32-7604

※各イベントやプラネタリウム放映内容等、詳細は右のQRコードから教文HPへどうぞ。

※下記イベントは中止・延期・内容の変更等をさせていただきます場合があります。最新の情報は公式Xでも配信します。



公式Xはこちら



教文HPはこちら

【カガク☆ラボ】 ※星空プログラミング(プラネタリウム番組制作)については裏面に記載しています。

番号	事業名	日時	対象・定員	受講料	内容	申し込み受付
B01	山歩きとカガク	4月6日(土) 午前7時~午前11時40分	小1~大人 15人 (先着・予約)	無料	「山歩きとカガク」 講師:里山辺在住 山岳ガイド 福田浩道 氏 中山北尾根コース(中山公園から弘法山の遊歩道)を歩きながら、山歩きのポイントを学びます。疲れない歩き方、荷物のつめ方、背負い方、行動食の種類や取り方など、山歩きの基本をもとに楽しみたい方のための講座です。中山公園マレットゴルフ場駐車場トイレ前集合です。 対象:往復3~4時間、標高差250mの山歩きができる方 ※必ず保険に入ってください(年間で入っている方は必要ありません)。 ※小中学生は保護者同伴、高校生は保護者の承諾が必要です。 服装:長袖・長ズボン、登山靴、帽子、手袋、ストック(必要な方) 持ち物:上下セパレート合羽、タオル、ゴミ袋、500mlペットボトル2本(水、お茶、スポーツドリンク、内1本は水)、行動食(おやつ) ※昼食をとる時間はありませんが、必要な方は持参してください。	令和6年3月21日(木) 午前8時40分から インターネット受付
B02	飛べ!ドローン	5月11日(土) 午前10時~午前11時30分	小4~大人 10人 (先着・予約)	無料	「飛べ!ドローン」 講師:菅沼豊氏 今話題のドローン!ドローンが飛び仕組みについて学び、講師の方のドローンをお借りして実際に飛行に挑戦するプログラムです。 ※小学生は、保護者の方が付き添ってください。	5月1日(水) 午前8時40分から 電話・FAXで受付
B03	菌で手洗い!? 酒粕石けんづくり ~菌を触ることで育つ免疫の話~	6月22日(土) 午前10時~午前11時30分	小1~大人 10人 (先着・予約)	材料費 100円	「菌で手洗い!?酒粕石けんづくり~菌を触ることで育つ免疫の話~」 講師:菌活子育てアドバイザー 古田 光代 氏 手指消毒が日常で行われることで失われている免疫力があります。菌と触れ合うことで動く免疫力を刺激して、私たちの体を菌やウイルスから守る体を育てましょう。日本酒を使った菌の塊である酒粕を石けんに練り込んで、菌で手洗いしてみましょう!発酵調味料の遊び方もお伝えします♪ ※小学生は、保護者の方が付き添ってください。	6月12日(水) 午前8時40分から 電話・FAX
B04	自分で進める 理科自由研究に挑戦	7月20日(土) ①午前10時~午前10時30分 ②午前11時~午前11時30分 7月25日(木) ①午後2時45分~午後3時15分 ②午後3時20分~午後3時50分	小中学生 各2人 (先着・予約)	無料	「理科自由研究に挑戦」 やってみたい研究や実験観察についてセンターの職員が支援します。HPから申込みフォームへ移動し、申し込んでください。 ※小学生は、保護者の方が付き添ってください。	7月2日(火) 午前8時40分から インターネットで
B05	総合環境研究所連携 SDGsまつもとまるごと ビオトープ	7月28日(日) 午前9時00分~午前11時00分	小1~大人 10人 (先着・予約)	無料	「SDGsまつもとまるごとビオトープ」 講師:総合環境研究所代表取締役・日本ビオトープ管理士会長 高山 光弘 様 「ビオトープ」とは、様々な生き物が住んでいるところや空間のこと。生物多様性について学び、センターの周りで生き物の住みかや生態系を探ります。お家や学校でビオトープに挑戦できるヒント満載。大人の方もどうぞ! 【持ち物】飲料・タオル・帽子・傘・暑さ対策 ※小学生は、保護者の方が付き添ってください。	7月9日(火) 午前8時40分から 電話・FAXで受付
F01	EPSON(株)連携 デジタルサイネージ (電子看板)づくりに チャレンジ! ※ デジタルクリエイションより再掲	10月19日(土) 午後1時30分~午後3時00分	小1~大人 10名 (先着・予約)	無料	「デジタルサイネージ(電子看板)づくりにチャレンジ!」 講師:EPSON株式会社の皆様 教文のタブレットを使ってエンタランスを彩るデジタルサイネージ(電子看板)をつくりましょう。完成した作品は教文のエンタランスや壁に映します。なお、教文のタブレットで作成した作品は持ち帰ることはできません。「ECP」アプリをインストールした自分のiPad,iPhone(iOS 11.0/iPadOS 11.0以降対応)でもつくりすることができます。 ※小学生は、保護者の方が付き添ってください。	10月9日(水) 午前8時40分から 電話・FAXで受付
B06	キッセイ薬品工業(株) とカガク☆ラボ	11月23日(土) 午前10時~午前11時30分	小1~大人 10人 (先着・予約)	無料	「キッセイ薬品工業(株)とカガク☆ラボ」 講師:キッセイ薬品工業(株)の皆様 内容が決まり次第、HPやXでお知らせします。 ※小学生は、保護者の方が付き添ってください。	11月13日(水) 午前8時40分から 電話・FAXで受付
B07	岡谷酸素(株) とカガク☆ラボ	12月7日(土) 午前10時~午前11時30分	小4~大人 15人 (先着・予約)	無料	「岡谷酸素(株)とカガク☆ラボ」 講師:岡谷酸素(株)の皆様 内容が決まり次第、HPやXでお知らせします。 ※小学生は、保護者の方が付き添ってください。	11月27日(水) 午前8時40分から 電話・FAX
B08	JAXA協力事業 「熱気球を飛ばそう」 (コズミックカレッジ)	2月8日(土) ①午前9時30分~午前10時30分 ②午前11時~午前12時	小1~大人 各回5人 (先着・予約)	無料	「熱気球を飛ばそう」(コズミックカレッジ) 熱気球は、温めた空気が上へいく性質を利用して浮かびます。簡単な実験をおとして、温かい空気が上へいくわけを考えてみましょう。ビニール袋を利用して熱気球をつくり、浮かべてみましょう。 ※熱気球は室温が低いほどよくあがります。会場は暖房がありませんので、スキューア等暖かい服装でお越しください。 ※お申込みは同日内いずれか1回のみとさせていただきます。 ※小学生は、保護者の方が付き添ってください。 ※「コズミックカレッジ」はJAXA協力事業として、JAXAから教材やプログラム等の提供を受けています。	1月29日(水) 午前8時40分から 電話・FAXで受付
B09	御嶽山火山マスター ネットワーク連携 「火山を知ろう!」	3月2日(日) 午前10時00分~午前11時30分	小1~大人 20人 (先着・予約)	無料	「火山を知ろう!」 講師:御嶽山火山マスターの皆様 御嶽山火山マスターが木曾のビジターセンターを飛び出し、火山教室を開催します。上高地にある火山「焼岳」に関わって防災の観点で学びましょう。火山灰のわんかけ体験と顕微鏡観察なども予定しています。子どもから大人までご参加ください。 ※小学生は、保護者の方が付き添ってください。	2月2日(日) 午前8時40分から 電話・FAXで受付

【サイエンス☆ラボ】

番号	事業名	日時	対象・定員	受講料	内容	申し込み受付
C01	信大連携 サイエンスカレッジ① 「私たちの優しさの理由:利己的な遺伝子とゲーム理論」	6月15日(土) 午前10時00分~午前12時00分	小4~大人 20人 (先着・予約)	無料	「私たちの優しさの理由:利己的な遺伝子とゲーム理論」 講師:信州大学 全学教育センター 伊藤 晴夫 先生 私たちはなぜ、他の人に優しく、利己的に振る舞うのでしょうか? 約50年前、英国のドーキンス博士は「利己的な遺伝子」において、自然選択の対象を明確にすることによって、その答えを示しました。利己的な遺伝子と個体の振る舞いの関係を、簡単なカードゲームを通して考えてみましょう。	5月15日(水)から 午前8時40分から 電話・FAXで受付
C02	信大連携 地質探偵ハラヤマと GO! ~美ヶ原探検隊~	6月29日(土) 午前8時00分~午後4時30分	中学生以上 25人 (先着・予約)	無料	「地質探偵ハラヤマとGO!~美ヶ原探検隊~」 講師:信州大学理学部 名誉教授 原山 智 先生 美ヶ原の地形や成り立ち等について学ぶフィールドワークです。教育文化センターに集合し、市のバスで長野県美ヶ原自然保護センターへ移動します。主ヶ原へ徒歩で移動し、昼食後、市のバスで三城に移動します。また、教育文化センターの標本となる岩石採取に同行します。 ※足場の悪い所を長時間歩きます。小学生以下の方は参加できません。中学生は保護者の付き添いが原則必要です。 ※教育文化センターでは関係各所へ採取許可申請を行っています。 ※参加者には別途詳細の計画をお送りします。	5月1日(水)から 6月7日(金)まで インターネットで 受付
C03	信大連携 サイエンスカレッジ② ~宇宙地図をつくろう~	7月27日(土) 午前10時00分~午後2時30分	小4~大人 15人 (先着・予約)	無料	「宇宙地図をつくろう~天体データ解析にチャレンジ~」 講師:信州大学 全学教育センター 三澤 透 先生 すばる望遠鏡をはじめとする「世界最先端の望遠鏡」で取得された天体データを実際に見て、触って、データ解析にチャレンジ!参加者全員で宇宙地図をつくります。今年度で3年目、宇宙地図の範囲を広げています。小学生はもちろん、中学生、高校生や大人の方もどしどしご参加ください。 【持ち物】昼食・筆記用具・飲み物	6月27日(木)から 午前8時40分から 電話・FAXで受付
C04	松本理研連携 天文講演会 「紫金山・アトラス彗星がやってくる!~月齢4.3の月で予習をしよう~」	9月7日(土) 午後4時00分~午後6時30分	小4~大人 25人 (先着・予約)	無料	天文講演会「紫金山・アトラス彗星がやってくる!~月齢4.3の月で予習をしよう~」 講師:サイエンスライター 川村 晶 先生 学校の先生方等による松本理科教育研究会とのコラボ企画です。「Newton」や「月刊星ナビ」等に寄稿している川村先生に「紫金山・アトラス彗星」をテーマに講演していただきます。講演会後には、組立望遠鏡を自分で操作し、沈みゆく月齢4.3の月等を観測して彗星観測に備えましょう。南駐車場での観測とともに天体観測ドーム内の30cm反射望遠鏡による観測を予定しています。 ※小学生は、保護者の方が付き添ってください。 ※センターでは三脚は用意しません。カメラ用の三脚をお持ちでしたら、ご自宅の三脚をお持ちください。センターの組立望遠鏡を取り付けて観測することもできます。	8月7日(水)から 午前8時40分から 電話・FAXで受付
C05	信大連携 サイエンスカレッジ③ 「楽しく旅行しよう!」	11月16日(土) 午前10時00分~午前12時00分	小1~大人 20人 (先着・予約)	無料	「楽しく旅行しよう!」 講師:信州大学 全学教育センター 高野 嘉寿彦 先生 「セールスマンが自社を出発して全てのお得意先を訪問して自社に戻る最短の巡回経路を求めよ」という巡回セールスマン問題。この問題のエッセンスを使って、旅行コースの最短経路を考えてみましょう。数学の一分野の問題ですが、乗合タクシーやオンデマンドバスの経路を決める際にも応用できる実用的な問題です。	10月16日(水)から 午前8時40分から 電話・FAXで受付
C06	信大連携 サイエンスカレッジ④ 「ようこそ!花崗岩ベイビー (第四紀花崗岩)」	1月18日(土) 午後1時30分~午後3時30分	小4~大人 30人 (先着・予約)	無料	「ようこそ!花崗岩ベイビー(第四紀花崗岩)」 講師:信州大学 理学部名誉教授 原山 智 先生 「国立公園」「特別名勝」「特別天然記念物」の3冠をもつ上高地には、金メダルの石があります。それが花崗岩ベイビーです。花崗岩ベイビーって何のこと?上高地でどうやってできた?松本市内の中学1年生対象のアルプスタディの内容を体験しながら、上高地について科学的に探究しよう!	12月18日(水)から 午前8時40分から 電話・FAXで受付
C07	サザンガク連携 浮世絵の科学@大名町	検討中	検討中	無料	「浮世絵の科学@大名町」 教文センターから飛び出して大名町のサザンガクを拠点に開催します!小中学校向けアルプスタディ「学都松本探究 浮世絵の科学」で実施している錦絵「筑摩県博覧会」の探究。読み解いた明治初期の松本の町並みや足あととは、本当にそこにあるのか?実際に大名町をぶらぶらしてさがします。リアル観察へGO!	検討中
C08	松本理研連携 大人の科学部	原則として毎月最終金曜日 午後6時~午後8時	どなたでも	無料	松本理科教育研究会「大人の科学部」 さまざまな科学について学び合えます。学校・教育関係者はもちろん、市民の方、ご家族での参加も大歓迎です。詳細は館内のチラシをご覧ください。	チラシ参照