

令和5年度推奨講座一覧【令和5年8月3日現在】

No.	講座・行事名	開催日:上段 時間:下段	主催者	会場名:上段		対象(学年等):上段		担当部署 問合せ先	講座・行事の内容	参加者の主 な体験	備考 参加費等	推奨講座	スタンプラリー
				会場住所:下段		定員:下段						○:承諾 ×:不承諾	○:承諾 ×:不承諾
1	秋田大学教育文化学部 天文台6月イベント (開催済み)	6月3日(土) 19:00~20:30	秋田大学教育文 化学部天文台	秋田大学教育文化学部 天文台 秋田市手形学園町1-1	小学中学生、一般市民 定員30人	秋田大学教育文化学部 地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市 民からの話題提供)と、市 民のための夜間天体観 察会(10cm屈折望遠鏡 を使用した月や惑星など の観察)をします。	観察 座学	参加費無料	○	○		
2	プラネタリウム臨時投映 「かぐやとKAGUYA」 (開催済み)	6月3日(土) 14:30~15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	満月に合わせ、月をテー マにした番組を投映しま す。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×		
3	モデルロケット教室 (開催済み)	6月4日(日) 午前の部 9:30~11:30 午後の部 13:30~15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生 以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	モデルロケットの製作と打 ち上げ(定点競技)を行 います。	工作 座学	参加費無料	○	○		
4	かがくあそび 「-196度で凍らせてみた ら!？」 (開催済み)	6月10日(土) 午前の部 10:00~11:30 午後の部 13:30~15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生 以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	液体窒素を使った実験を 行い、アイスクリームを作 ります。	実験 観察 座学	参加費無料	○	○		
5	「はやぶさの日」イベント 「ターゲットマーカーを 作ってあそぼう!」 (開催済み)	6月11日(日) ①10:30~11:00 ②11:30~12:00 ③14:00~14:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	年長~小学生(小学3年 生以下は保護者同伴) 定員各回先着10人	能代市子ども館 0185-52-1277	パラシュート付きターゲッ トマーカーを製作し、リュ ウグウに着地させて遊び ます。	工作	参加費無料	○	○		
6	プラネタリウム臨時投映 「星時間」 (開催済み)	6月11日(日) 14:30~15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	夏の星座と神話をテー マにした番組を投映しま す。投映前に、季節の星 空や天文現象について、 生解説します。	工作 観察 観測	観覧料無料	○	×		
7	科学つめあわせ便② 「葉っぱの科学」 (開催済み)	6月17日(土) 10:00~11:30 13:00~14:30	自然科学学習館	自然科学学習館 秋田市東通仲町4番1号 秋田市民交流プラザ4F	小学生以上 定員各回15人(事前申 込制)	自然科学学習館 018-887-5330	植物の実験や観察を通し て、葉の作りや役割を学 習する。	実験 工作 観察 座学	参加費無料	○	○		

8	秋田大学教育文化学部 天文台6月天文サイエンス カフェ・中継イベント (開催済み)	6月21日(水) ～6月23日(金) 両日 18:00～19:30	秋田大学教育文 化学部天文台	インターネット Zoomウェブ会議システム	小学中学生、一般市民 定員300人	秋田大学教育文化学部 地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市 民からの天体中継や話 題提供)と、20cm反射屈 折望遠鏡を使って月や惑 星、星雲・星団などの中 継・解説をします。	観察 座学	参加費無料、 パケット通信 料は各自負 担、曇天の場 合は中止	○	×
9	ペットボトルロケット教室 (開催済み)	6月24日(土) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生 以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	ペットボトルを用いたロ ケットの製作と打ち上げ (定点競技)を行います。	観察 座学	参加費無料	○	○
10	自然観察会 「アカショウビンに会いに 行こう！」 (開催済み)	6月25日(日) 9:00～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館へ集合(バス で移動) 能代市大町10-1	小・中学生(小学生以下 は保護者同伴) 定員9人(同伴は1人ま で)	能代市子ども館 0185-52-1277	十二湖(青森県深浦町) を散策しながら、アカショ ウビンを探して観察しま す。	観察 座学	参加費無料	○	○
11	秋田大学教育文化学部 天文台7月イベント (開催済み)	7月1日(土) 19:00～20:30	秋田大学教育文 化学部天文台	秋田大学教育文化学部 天文台 秋田市手形学園町1-1	小学中学生、一般市民 定員30人	秋田大学教育文化学部 地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市 民からの話題提供)と、市 民のための夜間天体観 察会(10cm屈折望遠鏡 を使用した月や惑星など の観察)をします。	観察 座学	参加費無料	○	○
12	科学つめあわせ便③ (開催済み)	7月1日(土) 10:00～11:30 13:00～14:30	自然科学学習館	自然科学学習館 秋田市東通仲町4番1号 秋田市民交流プラザ4F	小学生以上 定員各回15人(事前申 込制)	自然科学学習館 018-887-5330	未定	実験 座学	参加費無料	○	○
13	プラネタリウム臨時放映 「かぐやとKAGUYA」 (開催済み)	7月1日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	満月に合わせ、月をテー マにした番組を放映しま す。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
14	プラネタリウム臨時放映 「星時間」 (開催済み)	7月8日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	夏の星座と神話をテー マにした番組を放映しま す。放映前に、季節の星 空や天文現象について、 生解説をします。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
15	コズミックカレッジ 「大気圧のひみつ」 (開催済み)	7月9日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生 以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	大気圧について実験し、 大気圧を使ったおもちゃ を作ります。	実験 工作 観察 座学	参加費無料	○	○

16	かがくあそび ～「空気」のふしぎ！～ (開催済み)	7月15日(土) 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員10人	能代市子ども館 0185-52-1277	真空状態や大気圧、上昇気流などについて実験して学びます。	実験 観察 座学	参加費無料	○	○
17	モデルロケット教室 (開催済み)	7月16日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	パラシュート付きモデルロケットの製作と打ち上げ(滞空時間競技)を行います。	工作 座学	参加費無料	○	○
18	夏の星空観察会 (開催済み)	7月16日(日) 19:30～21:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	中学生以下は保護者同伴 定員35人	能代市子ども館 0185-52-1277	夏の星座や惑星などを観察します。	観察 座学	参加費無料	○	○
19	ペットボトルロケット教室 (開催済み)	7月17日(月・祝) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	ペットボトルを用いたロケットの製作と打ち上げ(定点競技)を行います。	工作 座学	参加費無料	○	○
20	わくわくドキドキ理科実験教室 ～秋田大学の一日出張実験室～ (開催済み)	7月22日(土) 10:00～12:00	秋田大学男鹿なまはげ分校 男鹿市教育委員会	B&G海洋センター体育館 男鹿市脇本脇本字前野8	小学生及び保護者(1・2年生は保護者同伴)	男鹿市教育委員会学校教育課 0185-24-9101	電気の実験、身近なエコの体験、温度の実験など	実験 工作	参加費無料	○	×
21	第1回子どもものづくり教室 「レジンでアクセサリを作ろう」 (開催済み)	7月23日(日) 10:00～12:00	秋田大学理工学研究科附属クロスオーバー教育創成センター	秋田大学理工学部アクティブラーニング棟 秋田市手形学園町1-1	小学1年生～中学3年生 定員10名(先着順)	秋田大学理工学研究科附属クロスオーバー教育創成センター https://www.crossover.riko.akita-u.ac.jp/	レジンが硬化する仕組みについて説明しながらアクセサリを作ります。	工作	参加無料	○	○
22	秋田大学教育文化学部天文台7月天文サイエンスカフェ・中継イベント	7月24日(月)～7月26日(水) 両日 19:00～20:30	秋田大学教育文化学部天文台	インターネット Zoomウェブ会議システム	小学中学生、一般市民 定員300人	秋田大学教育文化学部地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの天体中継や話題提供)と、20cm反射屈折望遠鏡を使って月や惑星、星雲・星団などの中継・解説をします。	観察 座学	参加費無料、バケット通信料は各自負担、曇天の場合は中止	○	×
23	科学つめあわせ便④ 「ガラスの科学」	7月27日(木) 28日(金) 10:00～11:00 13:30～14:30	自然科学学習館	新屋ガラス工房 秋田市新屋表町5番2号	小学生以上 定員各回10人4回(事前申込制)	自然科学学習館 018-887-5330	ガラスの素になる材料の観察や熱により変化させる体験から、ガラスの科学的な性質への関心を高める。	工作 座学	材料費 1,100円	○	○

24	ジオパーク夏休みわくわく教室	7月29日(土) 午前10時～11時30分	男鹿市	男鹿市ジオパーク学習センター 男鹿市角間崎字家ノ下452男鹿市役所若美庁舎内	小学1年生～6年生 20名	男鹿市ジオパーク学習センター 0185-46-4110	マイクロプラスチックごみや牛乳パックで万華鏡づくり	工作 座学	参加費無料	○	○
25	電波のしくみを知ろう～地デジアンテナの製作～	7月29日(土) 10:00～12:00	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	小学2年～中学3年 定員15人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	電波は、携帯電話、テレビ、ラジオなどの通信・放送機器や電子レンジなどの電子機器により広く利用されており、現代社会に欠かすことの出来ないものです。このような電波を受信するアンテナについて簡単な実験を通して理解します。アクリル板に銅線を張り付けることにより地上デジタルテレビ用のアンテナとして広く使われている八木・宇田アンテナを製作し、デジタルテレビ放送の電波を受信して、テレビに画像を映すことにより、自分が作ったアンテナで放送されている電波を受信できることを確認します。	実験 工作 観測	参加費無料	○	○
26	ストローを使って笛を作ってみよう～ドレミのしくみ～	7月29日(土) 10:00～11:30	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	小学1年～小学6年 定員20人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	ストローを使って笛(バグパイプ)の作成をします。ストローをピンと同じように一方をしっかりと閉じて息を吹き込むと音が鳴ります。音色はこのストローの太さと長さで変化します。ストローの長さを上手く調節しつつ、自分だけのストロー笛を一緒に作りましょう。	実験 工作	参加費無料	○	○
27	光のいろいろ初級編～光のぬり絵で遊ぼう～	7月29日(土) 10:00～12:00、 13:30～15:30 7月30日(日) 10:00～12:00、 13:30～15:30 7月31日(月) 13:30～15:30	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	小学1年～小学6年 定員各回10人(全5回)	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	私たちの研究グループでは光の研究をしています。今回は、光の性質を使ったユニークなぬり絵を企画しました。偏光板と呼ばれる特殊なフィルムの上にセロハンテープを貼ると、貼る向きや枚数に応じて色が変化します。この原理を利用して自分だけのぬり絵を作り上げます。当日作製した作品はお持ち帰りいただけます。	実験 工作 座学	参加費無料	○	○

28	手書きの数字を読めるAIを作ってみよう	7月29日(土) 13:30～15:30	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	中学1年～中学3年 定員8人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	プログラミングの知識がなくてもAI(人工知能)を開発することができます。Windowsで動作するフリーソフトでAIに手書き数字のデータセット(こちらでも無料で公開されているものです)を学習させます。学習が済んだそのAIを動作させて、自分の書いた数字をWebカメラに映してきちんと判断できているか試してみましよう。	実験 座学	参加費無料	○	○
29	エレキギターをつくってみよう!	7月29日(土) 13:30～16:00	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	小学4年～中学3年 定員10人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	電気を使った楽器といえば、エレキギター!この講座では、ロックやブルースでミュージシャンが使うエレキギターの構造から、小さな生音を電気回路で増幅させるしくみを勉強して、実際に電気で音が鳴るエレキギターをつくっていきます。	実験 工作	参加費無料	○	○
30	【学生自主研究コラボ】 みんなで力を合わせて世界を救おう! SDGsすごろくゲーム	7月29日(土) 13:00～15:00	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	小学4年～中学3年 定員12人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	すごろくゲームを通して、楽しみながらSDGsを学びませんか。世界でどんなことが起こっているのか、また自分の身近なことにはどんなことがあるのかなど、SDGsを楽しく学ぶためのゲームを秋田県立大学の大学生たちが作りました。みんなで力を合わせてゴールを目指しましょう!	観察	参加費無料	○	○
31	ホバークラフトを作ろう	7月29日(土) 10:00～12:00	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	オンライン	小学2年～小学4年 定員5人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	ホバークラフトは、地面と接している面に空気を入れて自身をかるく浮かせ、地面との摩擦をなくすことでなめらかに自由に動きます。この講座では、簡単な模型を通してその仕組みを理解し、実際にモーター、プロペラで動くホバークラフト工作してもらいます。水陸両用で浅瀬や湿地でも速度を落とさずに移動できるホバークラフトの原理をぜひ体験してください!	実験 工作	参加費無料	○	×

32	AIJ東北支部共催「スマートハウス」でスマートハウスの実力を体感しよう	7月30日(日) 10:00～12:00	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	小学1年～中学3年 定員10人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	これまで身近に使われてきたモノに、センサーやデータ通信・処理の技術を加えて「スマートに(賢く)」すると、便利で無駄のない動きをするようになります。「スマートハウス」は、主に電気エネルギーを無駄なく使用するしくみを持ち、自然エネルギー利用に役立ちます。それは地球環境を守るだけでなく、災害などでライフラインが途切れても生活を支える役割を果たします。この講座では、住まいをスマートにする意味について学び、その初歩的なしくみを電子部品のキットで組み立てて確かめます。	実験 工作 観測	参加費無料	○	○
33	ノートパソコンをバラしてみよう	7月30日(日) 10:00～12:00	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	小学1年～小学6年 定員8人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	昭和の時代は家電を自分で分解して修理することもできましたが、近年は壊れたら買い替えることが多くなり、電気製品を分解して中を見てみる機会は減っていると思います。この創造学習ではノートPCの分解を通して、電気製品はさまざまな部品を組み合わせて製造されていること、メーカーが変わっても中身がそれほど大きく異なるなどを見ていただき、さらにノートPCに使われている部品の機能を説明していきます。	実験 工作 観察	参加費無料	○	○
34	茅葺小屋を作ろう！	7月30日(日) 10:00～12:00	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	小学3年～小学6年 定員10人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	草でできたちいさなとんがり屋根をみんなで作ります。茅葺職人と昔ながらの道具を使って、一連の茅葺作業を体験することができます。身近な草が屋根になる驚きや、みんなで作業する楽しさを味わいましょう。みんなの秘密基地が、出来上がります！	工作 観察	参加費無料	○	○

35	コンクリートでカッコいい ツールを作ろう	7月30日(日) 13:00～15:00	秋田県立大学シ ステム科学技術 学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャン パス 由利本荘市土谷字海老 ノ口84-4	小学4年～中学3年 定員8人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	家やビルを建てる構造の しくみのひとつである鉄 筋コンクリート構造は、鉄 筋とコンクリート互いの長 所を生かしつつ短所を補 うよう設計がなされていま す。この講座ではこれら のしくみを学びながら、実 際に小さなツール(椅 子・踏み台)を作っていき ます。自分の体重を楽々 耐えられるスゴいツール をつくってみよう！	実験 工作	参加費無料	○	○
36	大きな編木橋を作ってみ よう	7月30日(日) 13:00～15:00	秋田県立大学シ ステム科学技術 学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャン パス 由利本荘市土谷字海老 ノ口84-4	小学3年～小学6年 定員5人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	編木橋は「虹橋」ともい い、「清明上河図」に描か れたアーチ木造橋です。 編木橋は釘などを使わず に互いの部材を勘合させ ることによって橋になりま す。ルネサンス時代に活 躍した芸術家、レオナル ド・ダ・ヴィンチも同様な 構造を持つ橋を考案した そうです。今回は木棒を 用い、編木橋を作りましょ う！	実験 工作	参加費無料	○	○
37	振動モータを使ったマシ ンで対決しよう！	7月30日(日) 13:00～15:00	秋田県立大学シ ステム科学技術 学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャン パス 由利本荘市土谷字海老 ノ口84-4	小学1年～小学6年 定員20人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	この講座では振動モー タの原理を勉強しながら、 親子で振動モータを使っ た対戦するマシンや競争 するマシンを工作してい きます。自分だけのカッ コいいマシンを作ってみ なるとレースやすもうで対 決しよう！！	実験 工作 観察	参加費無料	○	○
38	第35回 科学のひろば	7月30日(日) 9:00～11:30 13:00～15:30	科学する心を育 む会	秋田県立由利工業高等 学校 由利本荘市石脇字田尻 30	小学生・中学生 定員30名	秋田県立由利工業高等 学校 担当: 伊藤直樹 0184-22-5520 又は 科学する心を育む会 代表 伊藤広美 090-3127-3592	七宝焼きで小物をつくろう！ 試験管に虹をつくろう 電気ペンでお絵かきしよう 影は飛び出すか？！ 3Dプリンターでつくろう 乾電池で電気スタンドを点 けてみよう 音を触ってみよう ドローンを飛ばそう UVレジンでストラップをつ くろう！ 水と塩で低温をつくろう！ 人工イクラをつくろう！ 磁石で花を咲かせよう ピカピカどろだんごをつく ろう ニボシを解剖しよう 紙トノボを飛ばそう	実績 工作 観察	参加費無料	○	○

39	太陽電池を使いこなそう	7月31日(月) 10:00～12:00	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	小学4年～中学3年 定員6人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	秋田県内の一般家屋の屋根の上にも太陽光発電パネルを見ることが増えてきました。電力会社から買うことがほぼ唯一の選択肢だった電気をだれでも自分の家で作れる時代が間近に來ています。しかし、太陽光発電パネルは気を付けて使わないと、その能力を有効に利用することができません。設置角度、影問題などをキーワードに、太陽光発電の面白さを体験しましょう。	実験 工作 観察 座学	参加費無料	○	○
40	ホバークラフトを作ろう	7月31日(月) 10:00～12:00	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	【対面】 小学2年～小学4年 定員10人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	ホバークラフトは、地面と接している面に空気を入れて自身をかるく浮かせ、地面との摩擦をなくすことでなめらかに自由に動きます。この講座では、簡単な模型を通してその仕組みを理解し、実際にモーター、プロペラで動くホバークラフト工作してもらいます。水陸両用で浅瀬や湿地でも速度を落とさずに移動できるホバークラフトの原理をぜひ体験してください！	実験 工作	参加費無料	○	○
41	ミニ畳づくりを体験しよう！	7月31日(月) 10:00～11:30	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	秋田県立大学本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4	小学4年～中学3年 定員10人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	畳づくりを職人さんと一緒に体験してみませんか。実際の畳を作る時と同じ工程でミニサイズの畳づくりを実際に挑戦することで、畳づくりの職人の技術について学びます。実際に作ったミニ畳は花、コースターや瓶敷としてご使用いただけます。	実験 工作	参加費無料	○	○
42	光の三原色で遊んでみよう ～光の足し算引き算～	7月31日(月) 13:00～14:30	秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会	自宅(オンライン)	小学1年～小学6年 定員10人	本荘キャンパス事務室 総務・企画チーム 0184-27-2000	「光の三原色」と「色の三原色」は言葉が似ていますが同じ色を混ぜても光と色では違う見え方をしたりします。そこで、3色のLEDを使って、光の三原色を使った色の足し算や引き算の実験を、色水を使っての足し算の実験を通して、光と色の仕組みや違いについて探って行きます。	実験 工作	参加費無料	○	○

43	秋田大学教育文化学部 天文台8月イベント	8月5日(土) 19:00~20:30	秋田大学教育文化学部天文台	秋田大学教育文化学部天文台 秋田市手形学園町1-1	小学中学生、一般市民 定員30人	秋田大学教育文化学部 地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの話題提供)と、市民のための夜間天体観察会(10cm屈折望遠鏡を使用した月や惑星などの観察)をします。	観察 座学	参加費無料	○	○
44	THE KAGAKU	8月2日(水) 10:00~11:30	自然科学学習館	秋田県産業技術センター 秋田市新屋町砂奴寄4-11	小学5年生~中学3年生 定員20人 (事前申込制)	自然科学学習館 018-887-5330	スパゲッティを使用してタワーを建て、構造物の強度について学ぶ。	工作 座学	参加費無料	○	○
45	プラネタリウム臨時放映 「かぐやとKAGUYA」	8月2日(水) 14:30~15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	満月に合わせ、月をテーマにした番組を放映します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
46	「興味をキャリアへ 続・あきた理系プロジェクト」 体験教室	8月3日(木) 13:00~16:00	続・あきた理系プロジェクト運営委員会	秋田大学理工学部6号館	秋田県内の中学生・保護者・教員 定員30人	秋田大学 男女共同参画推進室 018-889-2260	「野菜や果物からDNAを抽出しよう！」(中学生編)	実験	参加費無料	○	×
47	「興味をキャリアへ 続・あきた理系プロジェクト」 体験教室	8月4日(金) 9:00~16:00	続・あきた理系プロジェクト運営委員会	秋田大学理工学部6号館	秋田県内の高校生・保護者・教員 定員30人	秋田大学 男女共同参画推進室 018-889-2260	「DNA鑑定を体験しよう！」(高校生編)	実験	参加費無料	○	×
48	第2回子どもものづくり教室 「陽極酸化でカラフルなチタンプレートを作ろう」	8月6日(日) 10:00~12:00	秋田大学理工学研究科附属クロスオーバー教育創成センター	秋田大学理工学部アクティブラーニング棟 秋田市手形学園町1-1	小学1年生~中学3年生 定員12名(先着順)	秋田大学理工学研究科 附属クロスオーバー教育創成センター https://www.crossover.riko.akita-u.ac.jp/	陽極酸化でチタンプレートの表面にチタンの酸化膜を作ります。チタンの酸化膜は厚さにより、いろいろな色に変化します。そこで、酸化膜の厚さを調整し、カラフルなチタンプレートの製作を体験して、科学に関心を持つ機会としてもらうことが目的です。	工作	参加無料	○	○
49	第3回子どもものづくり教室 「陽極酸化でカラフルなチタンプレートを作ろう」	8月6日(日) 13:30~15:30	秋田大学理工学研究科附属クロスオーバー教育創成センター	秋田大学理工学部アクティブラーニング棟 秋田市手形学園町1-1	小学1年生~中学3年生 定員12名(先着順)	秋田大学理工学研究科 附属クロスオーバー教育創成センター https://www.crossover.riko.akita-u.ac.jp/	陽極酸化でチタンプレートの表面にチタンの酸化膜を作ります。チタンの酸化膜は厚さにより、いろいろな色に変化します。そこで、酸化膜の厚さを調整し、カラフルなチタンプレートの製作を体験して、科学に関心を持つ機会としてもらうことが目的です。	工作	参加無料	○	○

50	風の松原チャレンジ！	8月11日(金・祝) 8:30～11:00	能代市子ども館	「サン・ウッド能代」駐車場へ集合 能代市萩の台1-28	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員15人	能代市子ども館 0185-52-1277	風の松原で夏の樹木の観察と昆虫採集(観察後に解放)を行います。	観察	参加費無料	○	○
51	米村でんじろう実験教室	8月11日(金) ①11:00～12:30 ②14:00～15:30	フェアイト子ども科学館	仁賀保公民館 にかほ市平沢字馬飼森30	小学生 定員 各回40人 ※要予約	フェアイト子ども科学館 0184-32-3150	空気の科学～風の力で動く車をつくろう～	実験 工作	参加費1,000円	○	○
52	プラネタリウム臨時放映「星時間」	8月12日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	夏の星座と神話をテーマにした番組を放映します。放映前に、季節の星空や天文現象について、生解説します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
53	米村でんじろう実験教室	8月12日(土) ①11:00～12:30 ②14:00～15:30	フェアイト子ども科学館	仁賀保公民館 にかほ市平沢字馬飼森30	小学生 定員 各回40人 ※要予約	フェアイト子ども科学館 0184-32-3150	ゴムの科学～ゴムでシューティングにチャレンジ～	実験 工作	参加費1,000円	○	○
54	エジソンの部屋	8月19日(土) 11:00～12:00	秋田県児童会館	秋田県児童会館 秋田市山王中島町1-2	小学生以上 (保護者同伴1名必須) 定員6組	秋田県児童会館 018-865-1161	未定	実験	参加費無料	○	○
55	出張！イノベーション創造学習塾	8月21日(月)	秋田県(あきたサイエンスクラブ)	大館ニプロハチ公ドーム	小学5～6年生 定員30人	秋田県立大学 https://akitsubasa.jp 「あきつばwebサイト」のお問合せフォームでお問合せください	講座1 ドローンを作って飛ばしてみよう！ 講座2 作ろう！学ぼう！自然を使った発電機 ～風・光・熱～	実験 工作 観測 座学	参加費無料	○	○
56	秋田大学教育文化学部天文台8月天文サイエンスカフェ・中継イベント	8月23日(水)～8月25日(金) 両日 18:30～20:00	秋田大学教育文化学部天文台	インターネット Zoomウェブ会議システム	小学中学生、一般市民 定員300人	秋田大学教育文化学部地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの天体中継や話題提供)と、20cm反射屈折望遠鏡を使って月や惑星、星雲・星団などの中継・解説をします。	観測 座学	参加費無料、 バケット通信料は各自負担、曇天の場合は中止	○	×
57	出張！イノベーション創造学習塾	8月26日(土)	秋田県(あきたサイエンスクラブ)	秋田市文化創造館	小学5～6年生 定員30人	秋田県立大学 https://akitsubasa.jp 「あきつばwebサイト」のお問合せフォームでお問合せください	講座1 ドローンを作って飛ばしてみよう！ 講座2 作ろう！学ぼう！自然を使った発電機 ～風・光・熱～	実験 工作 観測 座学	参加費無料	○	○

58	自然観察会	8月27日(日) 9:00～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館へ集合(バスで移動) 能代市大町10-1	小・中学生(小学生以下は保護者同伴) 定員9人(同伴は1人まで)	能代市子ども館 0185-52-1277	藤琴川(藤里町)で川遊びをしながら、いろいろな生き物を探して観察します。	観察	参加費無料	○	○
59	秋田大学教育文化学部天文台9月イベント	9月2日(土) 18:00～19:30	秋田大学教育文化学部天文台	秋田大学教育文化学部天文台 秋田市手形学園町1-1	小学中学生、一般市民 定員30人	秋田大学教育文化学部地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの話題提供)と、市民のための夜間天体観察会(10cm屈折望遠鏡を使用した月や惑星などの観察)をします。	観察 座学	参加費無料	○	○
60	科学つめあわせ便⑤	9月2日(土) 10:00～11:30 13:00～14:30	自然科学学習館	自然科学学習館 秋田市東通仲町4番1号 秋田市民交流プラザ4F	小学生以上 定員各回15人(事前申込制)	自然科学学習館 018-887-5330	飛ぶおもちゃ工作やドローン操縦体験を通して、物体が飛ぶ仕組みについて学習する。	実験 座学	参加費無料	○	○
61	コズミックカレッジ「大気圧のひみつ」	9月3日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	大気圧について実験し、大気圧を使ったおもちゃを作ります。	実験 座学	参加費無料	○	○
62	モデルロケット教室	9月10日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	ペイロードロケットの製作と打ち上げを行います。	工作 座学	参加費無料	○	○
63	ワクワク子ども科学教室	9月9日(土)予定 時間未定	秋田大学北秋田分校 大館・北秋田理科教育研究会	大館市立有浦小学校体育館 大館市有浦四丁目6の5 5	小中学生と保護者 定員なし	大館・北秋田理科教育研究会(北秋田市立鷹巣中学校内) 0186-62-1701	電気の実験、身近なエコの体験、温度の実験など	実験 工作	参加費無料	○	×
64	ロボットプログラミング教室(基本編)	9月16日(土) 9:20～11:50 13:00～15:30	自然科学学習館	自然科学学習館 秋田市東通仲町4番1号 秋田市民交流プラザ4F	小学4年生以上 各回7組(事前申込制)	自然科学学習館 018-887-5330	プログラムの基本を学び自分たちで組んだプログラムによってロボットを動かす。	実験 座学	参加費無料	○	○
65	かがくあそび～「水」のふしぎ!～	9月16日(土) 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員10人	能代市子ども館 0185-52-1277	いろいろな姿に形を変える水について、実験を行って学びます。	観察	参加費無料	○	○

66	プラネタリウム臨時放映 「星時間」	9月23日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	秋の星座と神話をテーマにした番組を放映します。放映前に、季節の星空や天文現象について、生解説します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
67	プラネタリウム臨時放映 「かくやとKAGUYA」	9月24日(日) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	満月に合わせ、月をテーマにした番組を放映します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
68	秋田大学教育文化学部 天文台9月天文サイエンスカフェ・中継イベント	9月27日(水) ～9月29日(金) 両日 18:30～20:00	秋田大学教育文化学部天文台	インターネット Zoomウェブ会議システム	小学中学生、一般市民 定員300人	秋田大学教育文化学部 地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの天体中継や話題提供)と、20cm反射屈折望遠鏡を使って月や惑星、星雲・星団などの中継・解説をします。	観察 座学	参加費無料、 ポケット通信料は各自負担、曇天の場合は中止	○	×
69	秋の星空観察会	9月30日(土) 19:00～20:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	中学生以下は保護者同伴 定員人	能代市子ども館 0185-52-1277	中秋の名月を観察します。	観察 座学	参加費無料	○	○
70	「興味をキャリアへ 続・あきた理系プロジェクト」 体験教室	10月開催予定	続・あきた理系プロジェクト運営委員会	秋田大学内(詳細未定)	中学生・高校生 定員15人	秋田大学 男女共同参画推進室 018-889-2260	応用化学分野の実験を行います。(詳細未定)	実験 観測	参加費無料	○	×
71	スペースラボ	10月1日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	宇宙をテーマ(素材)にした実験や工作等を行います。	実験 工作 座学	参加費無料	○	○
72	秋田大学教育文化学部 天文台10月イベント	10月7日(土) 17:30～19:00	秋田大学教育文化学部天文台	秋田大学教育文化学部天文台 秋田市手形学園町1-1	小学中学生、一般市民 定員30人	秋田大学教育文化学部 地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの話題提供)と、市民のための夜間天体観察会(10cm屈折望遠鏡を使用した月や惑星などの観察)をします。	観察 座学	参加費無料	○	○
73	出張！イノベーション創造学習塾	10月7日(土)	秋田県(あきたサイエンスクラブ)	横手市立十文字小学校	小学5～6年生 定員30人	秋田県立大学 https://akitsubasa.jp 「あきつばwebサイト」のお問合せフォームでお問合せください	講座1 ドローンを作って飛ばしてみよう！ 講座2 作ろう！学ぼう！自然を使った発電機 ～風・光・熱～	実験 工作 観測 座学	参加費無料	○	○

74	ロボット・プログラミング講座	10月8日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのSPIKEベーシックを使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	○
75	プラネタリウム臨時放映「星時間」	10月14日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	秋の星座と神話をテーマにした番組を放映します。放映前に、季節の星空や天文現象について、生解説します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
76	わたしだけのものづくり体験！教室2023	10月14日(土) 10:00～16:00	秋田大学大学院理工学研究科技術部、秋田大学大学院国際資源学研究科技術部	秋田大学理学部1号館 秋田市手形学園町1番1号	年齢制限無し 定員:無し(一部テーマは定員有り)	理工学研究科技術部 rikotech@gipc.akita-u.ac.jp 社会貢献担当:018-889-2403	科学に直接触れ、体験することのできる教育として、地域の方々を対象としたものづくり体験型イベントを開催します。	工作	参加費無料	○	○
77	おもしろ理科実験教室～サイエンススクール～	10月15日(土) 予定 時間未定	秋田大学北秋田分校 北秋田市教育委員会	北秋田市立鷹巣中学校体育館 北秋田市坊沢字下上野79	小中学生と保護者 定員なし	北秋田市教育委員会 学校教育課 0186-62-6617	電気の実験、身近なエコの体験、温度の実験など	実験 工作	参加費無料	○	×
78	ロボット・プログラミング講座	10月22日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのSPIKEベーシックを使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	○
79	秋田大学教育文化学部天文台10月天文サイエンスカフェ・中継イベント	10月23日(月)～10月25日(水) 両日 18:30～20:00	秋田大学教育文化学部天文台	インターネット Zoomウェブ会議システム	小学中学生、一般市民 定員300人	秋田大学教育文化学部地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの天体中継や話題提供)と、20cm反射屈折望遠鏡を使って月や惑星、星雲・星団などの中継・解説をします。	観察 座学	参加費無料、 ポケット通信料は各自負担、曇天の場合は中止	○	×
80	ロボットプログラミング教室(応用編①センサー)	10月28日(土) 9:20～11:50 13:00～15:30	自然科学学習館	自然科学学習館 秋田市東通仲町4番1号 秋田市民交流プラザ4F	小学4年生以上 各回7組(事前申込制)	自然科学学習館 018-887-5330	課題をクリアできるプログラムを組み、レゴで作ったロボットを動かす。	実験 座学	参加費無料	○	○
81	プラネタリウム臨時放映「かぐやとKAGUYA」	10月28日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	満月に合わせ、月をテーマにした番組を放映します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×

82	かかくあそび ～「音」のふしぎ！～	10月28日(土) 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員10人	能代市子ども館 0185-52-1277	ダンシングスネークを作り、音の実験を行います。	実験 工作 観察 座学	参加費無料	○	○
83	自然観察会	10月29日(日) 9:00～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館へ集合(バスで移動) 能代市大町10-1	小・中学生(小学生以下は保護者同伴) 定員9人(同伴は1人まで)	能代市子ども館 0185-52-1277	世界自然遺産の白神山地(藤里町・岳岱)で秋の植物の様子を観察します。	観察	参加費無料	○	○
84	第4回子どもものづくり教室 「海洋プラスチックなどを使ってアクセサリを作ろう！」	10月29日(日) 10:00～12:00	秋田大学理工学研究科附属クロスオーバー教育創成センター	秋田大学理工学部アクティブラーニング棟 秋田市手形学園町1-1	小学1年生～中学3年生 定員10名(予定/先着順)	秋田大学理工学研究科附属クロスオーバー教育創成センター https://www.crossover.riko.akita-u.ac.jp/	未定※テーマ変更の可能性あり	工作	参加費無料	○	○
85	ロボットプログラミング教室(応用編②宇宙エレベーター)	11月3日(金) 10:00～14:30	自然科学学習館	自然科学学習館 秋田市東通仲町4番1号 秋田市民交流プラザ4F	小学4年生以上 7組(事前申込制)	自然科学学習館 018-887-5330	課題をクリアできるプログラムを組み、レゴで作ったロボットを動かす。	実験 座学	参加費無料	○	○
86	秋田大学教育文化学部天文台11月イベント	11月4日(土) 17:00～18:30	秋田大学教育文化学部天文台	秋田大学教育文化学部天文台 秋田市手形学園町1-1	小学中学生、一般市民 定員30人	秋田大学教育文化学部地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの話題提供)と、市民のための夜間天体観察会(10cm屈折望遠鏡を使用した月や惑星などの観察)をします。	観察 座学	参加費無料	○	○
87	プラネタリウム臨時投映「星時間」	11月4日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	秋の星座と神話をテーマにした番組を投映します。投映前に、季節の星空や天文現象について、生解説します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
88	風の松原チャレンジ!	11月5日(日) 9:00～11:30	能代市子ども館	「サン・ウッド能代」駐車場へ集合 能代市萩の台1-28	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員15人	能代市子ども館 0185-52-1277	秋の樹木や小動物の観察とバードウォッチングなどを行います。	観察	参加費無料	○	○
89	ロボット・プログラミング講座	11月11日(土) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのSPIKEプライムを使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	○

90	ロボット・プログラミング講座	11月12日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのSPIKEプライムを使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	○
91	科学つめあわせ便⑥ 「高専のカガク」	11月18日(土) 10:00～11:30 13:00～14:30	自然科学学習館	自然科学学習館 秋田市東通仲町4番1号 秋田市民交流プラザ4F	小学生以上 定員各回10人(事前申込制)	自然科学学習館 018-887-5330	熱電変換材料をもちいて、氷水と手の温度差で発電したり、電気を流して温度差を生み出したりする。	実験 観察 座学	参加費無料	○	○
92	かがくあそび 「シュワシュワ！バソム作り」	11月18日(土) 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	年少～中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員10人	能代市子ども館 0185-52-1277	実験を通して、炭酸効果や重曹、クエン酸反応について学び、バソムを作ります。	実験	参加費無料	○	○
93	ロボット・プログラミング講座	11月19日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのWeDo2.0を使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	○
94	秋田大学教育文化学部天文台11月天文サイエンスカフェ・中継イベント	11月20日(月)～11月22日(水) 両日 18:30～20:00	秋田大学教育文化学部天文台	インターネット Zoomウェブ会議システム	小学中学生、一般市民 定員300人	秋田大学教育文化学部地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの天体中継や話題提供)と、20cm反射屈折望遠鏡を使って月や惑星、星雲・星団などの中継・解説をします。	観察 座学	参加費無料、バケット通信料は各自負担、曇天の場合は中止	○	×
95	ロボット・プログラミング講座	11月25日(土) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのWeDo2.0を使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	○
96	プラネタリウム臨時放映「かぐやとKAGUYA」	11月26日(日) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	満月に合わせ、月をテーマにした番組を放映します。	観察	観覧料 中学生以下無料 高校生以上1人340円	○	×
97	第5回子どもものづくり教室「クリップモーターをつくらう！」	11月26日(日) 10:00～12:00	秋田大学理工学研究科附属クロスオーバー教育創成センター	秋田大学理工学部アクティブラーニング棟 秋田市手形学園町1-1	小学1年生～中学3年生 定員10名(予定/先着順)	秋田大学理工学研究科附属クロスオーバー教育創成センター https://www.crossover.riko.akita-u.ac.jp/	未定※テーマ変更の可能性あり	工作	参加費無料	○	○

98	秋田大学教育文化学部 天文台12月イベント	12月2日(土) 16:30~18:00	秋田大学教育文 化学部天文台	秋田大学教育文化学部 天文台 秋田市手形学園町1-1	小学中学生、一般市民 定員30人	秋田大学教育文化学部 地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市 民からの話題提供)と、市 民のための夜間天体観 察会(10cm屈折望遠鏡 を使用した月や惑星など の観察)をします。	観 察 座 学	参加費無料	○	○
99	ロボット・プログラミング講 座	12月3日(日) 午前の部 9:30~11:30 午後の部 13:30~15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生 以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのマインドストーム EV3を使って、プログラ ミングを学びます。	実 験	参加費無料	○	○
100	プラネタリウム臨時放映 「星時間」	12月9日(土) 14:30~15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	冬の星座と神話をテー マにした番組を放映しま す。放映前に、季節の星 空や天文現象について、 生解説します。	観 察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
101	ロボット・プログラミング講 座	12月10日(日) 午前の部 9:30~11:30 午後の部 13:30~15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生 以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのマインドストーム EV3を使って、プログラ ミングを学びます。	実 験	参加費無料	○	○
102	親子でサイエンス! 2023	12月10日(日)	八郎潟異業種交 流会メビウス	八郎潟町えきまえ交流館 はちバル	小学1年~6年生 定員60人	親子でサイエンス事務局 090-9429-1328	ブラックライトを使った実 験	実 験	参加費無料 (予定)	○	○
103	かがくあそび ~「光」のふしぎ!~	12月16日(土) 13:30~15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生 以下は保護者同伴) 定員10人	能代市子ども館 0185-52-1277	光をテーマにした実験を 行い、簡単万華鏡作りを 行います。	実 験 工 作 観 察 座 学	参加費無料	○	○
104	第6回子どもものづくり教 室 「マッチ棒で橋をつくら う!」	12月17日(日) 10:00~12:00	秋田大学理工学 研究科附属ク ロスオーバー教育 創成センター	秋田大学理工学部アク ティブラーニング棟 秋田市手形学園町1-1	小学1年生~中学3年生 定員10名(予定/先着順)	秋田大学理工学研究科 附属クロスオーバー教育 創成センター https://www.crossover.riko.akita-u.ac.jp/	未定※テーマ変更の可 能性あり	工 作	参加費無料	○	○
105	秋田大学教育文化学部 天文台12月天文サイエ ンスカフェ・中継イベント	12月18日(月) ~12月20日 (水) 両日 18:30~20:00	秋田大学教育文 化学部天文台	インターネット Zoomウェブ会議システム	小学中学生、一般市民 定員300人	秋田大学教育文化学部 地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市 民からの天体中継や話 題提供)と、20cm反射屈 折望遠鏡を使って月や惑 星、星雲・星団などの中 継・解説をします。	観 察 座 学	参加費無料、 バケット通信 料は各自負 担、曇天の場 合は中止	○	×

106	科学つめあわせ便⑦	12月23日(土) 10:00～11:30 13:00～14:30	自然科学学習館	自然科学学習館 秋田市東通仲町4番1号 秋田市民交流プラザ4F	小学生以上 定員各回15人(事前申込制)	自然科学学習館 018-887-5330	未定	実験 観察 座学	参加費無料	○	○
107	プラネタリウム臨時放映 「かくやとKAGUYA」	12月23日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	満月に合わせ、月をテーマにした番組を放映します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
108	米村でんじろうサイエンス プロダクション実験教室	12月中旬 未定	フェアイト子ども 科学館	フェアイト子ども科学館 にかほ市平沢字宝田4-1	小学生 未定	フェアイト子ども科学館 0184-32-3150	未定	実験 工作	参加費1,000円	○	○
109	秋田大学教育文化学部 天文台1月イベント	1月6日(土) 17:00～18:30	秋田大学教育文 化学部天文台	秋田大学教育文化学部 天文台 秋田市手形学園町1-1	小学中学生、一般市民 定員30人	秋田大学教育文化学部 地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの話題提供)と、市民のための夜間天体観察会(10cm屈折望遠鏡を使用した月や惑星などの観察)をします。	観察 座学	参加費無料	○	×
110	ジオパーク冬休みわくわく 教室	令和6年1月7日 (土)	男鹿市	男鹿市ジオパーク学習 センター 男鹿市角間崎字家ノ下 452男鹿市役所若美庁 舎内	小学1年生～6年生 20名	男鹿市ジオパーク学習セ ンター 0185-46-4110	内容未定		参加費無料	○	×
111	プラネタリウム臨時放映 「星時間」	1月13日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	冬の星座と神話をテーマにした番組を放映します。放映前に、季節の星空や天文現象について、生解説します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
112	ロボット・プログラミング講 座	1月14日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代 市子ども館 能代市大町10-1	小学生(小学3年生以下 は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのSPIKEベーシックを使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	×
113	秋田大学教育文化学部 天文台1月天文サイエ ンスカフェ・中継イベント	1月15日(月) ～1月17日(水) 両日 18:30～20:00	秋田大学教育文 化学部天文台	インターネット Zoomウェブ会議システム	小学中学生、一般市民 定員300人	秋田大学教育文化学部 地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの天体中継や話題提供)と、20cm反射屈折望遠鏡を使って月や惑星、星雲・星団などの中継・解説をします。	観察 座学	参加費無料、 パケット通信 料は各自負 担、曇天の場 合は中止	○	×

114	かがくあそび ～「電気」のふしぎ！～	1月20日(土) 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員10人	能代市子ども館 0185-52-1277	静電気をテーマにした実験を行い、フランクリンモーターを作ります。	実験 工作 観察 座学	参加費無料	○	×
115	プラネタリウム臨時放映 「かくやとKAGUYA」	1月20日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	満月に合わせ、月をテーマにした番組を放映します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
116	ロボット・プログラミング講座	1月21日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのSPIKEベーシックを使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	×
117	スペースラボ	1月27日(土) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	宇宙をテーマ(素材)にした実験や工作等を行います。	実験 工作 座学	参加費無料	○	×
118	秋田大学教育文化学部 天文台2月イベント	2月3日(土) 17:30～19:00	秋田大学教育文化学部天文台	秋田大学教育文化学部天文台 秋田市手形学園町1-1	小学中学生、一般市民 定員30人	秋田大学教育文化学部地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの話題提供)と、市民のための夜間天体観察会(10cm屈折望遠鏡を使用した月や惑星などの観察)をします。	観察 座学	参加費無料	○	×
119	ロボット・プログラミング講座	2月4日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのSPIKEプライムを使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	×
120	プラネタリウム臨時放映 「星時間」	2月10日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	冬の星座と神話をテーマにした番組を放映します。放映前に、季節の星空や天文現象について、生解説します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
121	ロボット・プログラミング講座	2月11日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのSPIKEプライムを使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	×

122	かがくあそび ～「磁石」のふしぎ！～	2月17日(土) 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員10人	能代市子ども館 0185-52-1277	磁石の性質を実験して学び、簡単なモーターを作ります。	実験 工作 観察	参加費無料	○	×
123	ロボット・プログラミング講座	2月18日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのWeDo2.0を使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	×
124	秋田大学教育文化学部天文台2月天文サイエンスカフェ・中継イベント	2月19日(月) ～2月21日(水) 両日 18:30～20:00	秋田大学教育文化学部天文台	インターネット Zoomウェブ会議システム	小学中学生、一般市民 定員300人	秋田大学教育文化学部地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの天体中継や話題提供)と、20cm反射屈折望遠鏡を使って月や惑星、星雲・星団などの中継・解説をします。	観察 座学	参加費無料、パケット通信料は各自負担、曇天の場合は中止	○	×
125	ロボット・プログラミング講座	2月23日(金) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのWeDo2.0を使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	×
126	プラネタリウム臨時放映「かくやとKAGUYA」	2月24日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	満月に合わせ、月をテーマにした番組を放映します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
127	秋田大学教育文化学部天文台3月イベント	3月2日(土) 17:30～19:00	秋田大学教育文化学部天文台	秋田大学教育文化学部天文台 秋田市手形学園町1-1	小学中学生、一般市民 定員30人	秋田大学教育文化学部地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの話題提供)と、市民のための夜間天体観察会(10cm屈折望遠鏡を使用した月や惑星などの観察)をします。	観察 座学	参加費無料	○	×
128	スペースラボ	3月3日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	宇宙をテーマ(素材)にした実験や工作を行います。	実験 工作 座学	参加費無料	○	×
129	プラネタリウム臨時放映「星時間」	3月9日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	春の星座と神話をテーマにした番組を放映します。放映前に、季節の星空や天文現象について、生解説をします。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×

130	ロボット・プログラミング講座	3月10日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのマインドストームEV3を使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	×
131	冬の星空観察会	3月10日(日) 19:00～20:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	中学生以下は保護者同伴 定員20人	能代市子ども館 0185-52-1277	冬の星座や惑星などを観察します。	観察 座学	参加費無料	○	×
132	秋田大学教育文化学部天文台3月天文サイエンスカフェ・中継イベント	3月13日(水)～3月15日(金) 両日 18:30～20:00	秋田大学教育文化学部天文台	インターネット Zoomウェブ会議システム	小学中学生、一般市民 定員300人	秋田大学教育文化学部地学研究室 018-889-2655	天文サイエンスカフェ(市民からの天体中継や話題提供)と、20cm反射屈折望遠鏡を使って月や惑星、星雲・星団などの中継・解説をします。	観察 座学	参加費無料、パケット通信料は各自負担、曇天の場合は中止	○	×
133	かがくあそび～「○○がとける」ふしぎ?～	3月16日(土) 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員10人	能代市子ども館 0185-52-1277	未定	実験 観察 座学	参加費無料	○	×
134	ロボット・プログラミング講座	3月17日(日) 午前の部 9:30～11:30 午後の部 13:30～15:30	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	小・中学生(小学3年生以下は保護者同伴) 定員各10人	能代市子ども館 0185-52-1277	LEGOのマインドストームEV3を使って、プログラミングを学びます。	実験	参加費無料	○	×
135	プラネタリウム臨時投影「かぐやとKAGUYA」	3月23日(土) 14:30～15:00	能代市子ども館	サイエンスパーク・能代市子ども館 能代市大町10-1	定員100人	能代市子ども館 0185-52-1277	満月に合わせ、月をテーマにした番組を投影します。	観察	観覧料 中学生以下 無料 高校生以上 1人340円	○	×
136	米村でんじろうサイエンスプロダクション実験教室	3月中旬 未定	フェアイト子ども科学館	フェアイト子ども科学館 にかほ市平沢字宝田4-1	小学生 未定	フェアイト子ども科学館 0184-32-3150	未定	実験 工作	参加費1,000円	○	×

※予定が変わる可能性があります。