

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
4/3 (日)	小さな科学者・体験学習会 「わくわく化学実験ランド」	実験	化学	山形市	山形大学SCITA (サイタ)センター	鶴浦 啓 栗山 恭直 (山形大学理学部)	振ると色が変わる不思議なボトル／携帯カイロを作ろう／携帯カイロと同じ材料で電池ができる／光のワ ンダーランド・なんでもコピー／ELを使ったポップ アート など http://mirai.scita.jp/	小学4年以上と その保護者 10組	なし	山形大学 サイタセンター (023-628-4506)	3/28 (月)	山形大学 理学部
4/9 (土)	はやぶさをつくって飛ばそ う！ ～ペットボトルロケット飛ば し大会～	工作	科学 全般	山形市	山形県 産業科学館 山形駅西広場 (霞城セントラル アトリウム)	山形大学理学部 栗山 恭直	4月7日～10日まで山形市中央公民館にて展示され る小惑星探査機「はやぶさ」カプセル展示の連携事 業として、ペットボトルを材料にしたロケット工作及 びロケット飛ばし大会を実施する。	中学生まで 各回30名×3回 計90名	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	4/9 (土)	山形県産業 科学館
4/16 (土)	スライムであそぼう	実験 工作	化学	山形市	山形県 産業科学館	やまがた『科学の花咲 く』プロジェクト科学の 花咲かせ隊 スライムマイスター	スライム時計やスライムバルーンなど、簡単な実験 や工作を通して、参加者にスライムの化学的知識や 楽しみ方を伝え、科学への興味、関心を促す。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申 込不要)	山形県産業 科学館
5/3 (火・祝) ～ 5/5 (木・祝)	GW特別企画「四次元宇宙 シアター上映会」	体験	天文	山形市	山形県立博物館	NPO法人 小さな天 文学者の会	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	一般・未定	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	なし	山形県立博 物館
5/5 (木・祝)	おしばのしおりづくり	工作 観察	生物	山形市	山形県立博物館	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	小学生	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	当日受付	山形県立博 物館
5/7 (土) 9:30～	親子ものづくり教室	体験	科学 全般	新庄市	最上広域 教育研究 センター	ボランティアの皆さん・ 最上少年少女発明ク ラブ	○万華鏡 ○チョコチョコカー ○アイスクリーム ○電気パン 等を親子で作って楽しむ。	親子20組	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	未定	最上少年少 女発明クラブ
5/11(水) ～ 13(金) 18:30～	春のプラネタリウム	観察	天文	新庄市	最上広域 教育研究 センター	教育研究 センター職員 かつろくスペナビの 皆さん	○ 今夜の星空 ・ 月と金星の大接近 ○ 「春の第三角」「春の大曲線」を見つけよう ○ 北斗七星から北極星を見つけよう ○ 「おとめ座物語」(ライブラリー番組)	年中児以上 新庄最上地区 在住の方 各回43名	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	応募開始 5/6(金) (先着順)	最上広域教 育研究セン ター
5/14 (土)	おもしろ実験教室	実験	生物 物理	山形市	山形市理科 教育センター	山形市 理科教育センター 事務局員	<小学3・4年生> ・春の草花をミクロの目で見てみよう <小学5・6年生・中学生> ・超低温の世界を探ろう(液体窒素)	<小3・4年> 30名 <小5・6年> 15名 <中学生>15名	保険料 20円	山形市理科 教育センター (023-645-6163)	お問い 合わせ ください	山形市、 山形大学
5/14 (土)	上山市自然環境調査会	体験	自然	上山市	上山市内	上山市自然環境 調査会 会長 吉野智雄	親子で葉山のクアオルトコースの新緑と花を訪ねる 観察会	25名	100円 保険代	上山市教育委員会 学校教育課 (023-672-1111) (内線 312)	実施日の 2週間前	上山市自然 環境調査会
5/14 (土)	霞城公園春の植物観察会	観察	生物	山形市	山形県立博物 館・霞城公園	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	一般	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	当日受付	山形県立博 物館

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
5/14 5/21 5/28 (土)	モバイルキッズ・ケミラボ 2011 第1節	実験	物理 化学	米沢市	米沢市理科 研修センター	尾形健明ほか 工学部教員・ 技術職員 (山形大学工学部)	小学生4~6年生向け科学教室 2講座 ●おいしい電気パンを作ろう ●オリジナル化粧品を作る http://www.educ.yonezawa.yamagata.jp/gakkoukyouiku/rikasenta-/mobairunitte.htm	各回70名	なし	米沢市理科 研修センター (0238-22-5111) (内線6407)	随時	米沢市理科 研修センター 山形大学工 学部 連携事業
5/21 (土)	蔵王ってどんなところ? みんなでTry! プラ板づくりに挑戦	実験 工作	自然	山形市	山形県 産業科学館 2階 チャレンジ コーナー	やまがた『科学の花咲く』プロジェクト科学の花咲かせ隊 蔵王マイスター	プラ板工作を通して、参加者に蔵王の地質や植生など、その魅力を伝える。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申 込なし)	山形県産業 科学館
5/28 (土)	おもしろ実験教室	体験	生物	山形市	山形大学、 馬見ヶ崎河川	加藤良一 (山形大学 地域教育文化学部)	水生昆虫をとりに行こう	小学生 (1・2年生は 保護者同伴) ~中学生 40名	保険料 20円	山形大学 地域教育文化学部 石井研究室 (023-628-4421)	お問い 合わせ ください	山形市、 山形大学
5/29 (日)	ミニ・マイコンカーをつくらう!	工作	工業	山形市	山形県 産業科学館 4階 発明工房	山形電波工業高校 齋藤 薫	完全自走式ロボットである、ミニ・マイコンカー製作を通し、ロボット技術の基礎を学び、ものづくりの楽しさと完成時の感動を体験してもらう。今講習会にて製作したロボットを用い、8月ミニマイコンカーラリー山形大会を開催する。尚、ロボット材料は、ミニマイコンカー山形県事務局で支給する。	小・中学生 新規15台	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	5/28 (土)	山形県産業 科学館
5月 ~11月、 月1回 土曜日 開催	わんぱく農業クラブ	体験 観察	環境 生物	鶴岡市	山形大学農学部 附属やまがた フィールド科学 センター農場	山形大学農学部・ センター教員 ほか	年間を通して農作業全般にわたって体験してもらい、農業の重要性・収穫の喜び(食育)を体得してもらう。	小学3~6年 保護者 30組	なし	山形大学農学部 附属施設チーム (0235-24-2278)	5月上旬	山形大学 農学部、 共催: 鶴岡市
6/10 (金) 6/11 (土)	山形県工業技術センター一般公開	見学	工業	山形市	山形県工業 技術センター	山形県工業技術 センター職員	ものづくりの楽しさを見学・体験できるイベント	一般	なし	山形県工業 技術センター (023-644-3222)	なし	山形県工業 技術センター
6/10 (金) 6/11 (土)	山形県工業技術センター一般公開	見学	工業	三川町	山形県工業 技術センター 庄内試験場	山形県工業 技術センター 庄内試験場職員	ものづくりの楽しさを見学・体験できるイベント	一般	なし	山形県工業 技術センター 庄内試験場 (0235-66-4227)	なし	山形県工業 技術センター 庄内試験場
6/11 (土)	子ども天文教室	工作 観察	天文	山形市	山形市総合 学習センター	山形天文同好会会員 理科教育センター	天体観測の工作・太陽観察、夜間天体観察	小学生 (3年以上) 20名	なし	山形市理科 教育センター (023-645-6163)	お問い 合わせ ください	山形市

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
6/11 (土)	中村ものづくり科学教室	工作 体験	工業 化学	酒田市	酒田市総合 文化センター 体育室	酒田工業 高等学校	酒田工業高等学校各科の持ち味を生かしたメニュー 設定し、できるだけ多くの子どもたちにもものづくりを体験させる。 ①低い温度で溶ける金属を溶かして世界に一つしかない自分だけのペンダントやキーホルダーを作ろう ②モーター組み立てキットを使ったモーターの仕組み ③電子オルゴールを作ってみよう ④風力モーターカーを作ろう	酒田市内 小学4年～ 中学3年生 120名	なし	酒田市教育委員会 学校教育課 (0234-26-5775)	5/27 (金)	中村ものづく り実行委員 会
6/11 (土)	上山市自然環境調査会	体験	自然	上山市	上山市内	上山市自然環境 調査会 会長 吉野智雄	親子で横川堰開削の歴史とシウリザクラを訪ねる観 察会	25名	100円 保険代	上山市教育委員会 学校教育課 (023-672-1111) (内線 312)	実施日の 2週間前	上山市自然 環境調査会
6/11 (土)	親子博物館教室	観察 体験	生物	鶴岡市	金峰少年 自然の家	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	小学生と保護 者・動物・植物 各30名	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	定員になり 次第	山形県立博 物館
6/12 (日)	「“はやぶさ”が持ち帰った ものの正体に迫る」	講座	科学 全般	山形市	山形大学理学部 先端科学棟大講 義室S401	中村智樹(東北大学 大学院理学研究科 准教授) 野口高明(茨城大学 理学部 教授)	小惑星探査機「はやぶさ」が小惑星イトカワから帰還 し一年になることを記念した講演会。 http://astr-www.kj.yamagata-u.ac.jp/shoten/hayabusa/event0.html	小学生以上180 名	なし	山形大学理学部 (023-628-4502)	なし	山形大学 理学部
6/15(水) ～ 17(金) 18:30～ 19:30～ (17日の み)	初夏のプラネタリウム	観察	天文	新庄市	最上広域 教育研究 センター	教育研究 センター職員 かつろくスペナビの 皆さん	○ 今夜の星空 ・ 部分月食 ○ 誕生日と誕生星座 ○ 「宇宙望遠鏡」(ライブラリー番組)	年中児以上 新庄最上地区 在住の方 各回43名	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	応募開始 6/10(金) (先着順)	最上広域教 育研究セン ター
6/17 (金) 6/18 (土)	山形県工業技術センター一 般公開	見学	工業	米沢市	山形県工業 技術センター 置賜試験場	山形県工業 技術センター 置賜試験場職員	ものづくりの楽しさを見学・体験できるイベント	一般	なし	山形県工業 技術センター 置賜試験場 (0238-37-2424)	なし	山形県工業 技術センター 置賜試験場
6/18 6/25 7/02 (土)	モバイルキッズ・ケミラボ 2011 第2節	実験	化学	米沢市	米沢市理科 研修センター	尾形健明ほか 工学部教員・ 技術職員 (山形大学工学部)	小学生4～6年生向け科学教室 2講座 ●-196℃クッキング ●紅花染めのハンカチをつくる http://www.educ.yonezawa.yamagata.jp/gakkoukyouiku/rikasenta-/mobairunitte.htm	各回70名	なし	米沢市理科 研修センター (0238-22-5111) (内線6407)	随時	米沢市理科 研修センター 山形大学工 学部 連携事業
6/18 (土)	スライムであそぼう ～スライム時計をつくらう～	実験 工作	化学	山形市	山形県 産業科学館 2階 チャレンジ コーナー	やまがた『科学の花咲 く』プロジェクト科学の 花咲かせ隊 スライムマイスター	スライム時計工作を通して、参加者にスライムの化 学的知識や楽しみ方を伝え、化学への興味、関心を 促す。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申 込不要)	山形県産業 科学館

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
6/25 (土)	親子博物館教室	観察 体験	生物学	大江町	朝日少年 自然の家	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	小学生と保護 者・動物・植物・ 地学各30名	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	定員になり 次第	山形県立博 物館
6/26 (日)	紅花染めであそぼ	体験	科学 全般	山形市	山形県 産業科学館 4階 発明工房	山形県産業科学館 たんけん科学ランド 相談員	山形県の花、紅花を使った染物体験ができるよ！紅 花の花びらから黄色と赤色をとりだして、障子紙に模 様をつけよう。	どなたでも (出入自由)	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申 込なし)	山形県産業 科学館
6/26 (土) 9:30~	おもしろ科学体験	体験	科学 全般	新庄市	最上広域 教育研究 センター	教育研究 センター職員 ボランティアの皆さん	○ シャボン玉 ○ 万華鏡 ○ スライム ○ プラバン ○ クラゲの世界 他 7~8ブース	小学生3年生以 上 100名	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	未定(先 着100名)	最上広域教 育研究セン ター
6月上旬	親子で楽しむ 環境科学体験デー	工作 体験	環境	村山市	環境科学 研究センター	山形県環境科学 研究センター	【参考】(昨年度の内容) エコカー体験、備長炭から燃料電池? 手回し発電ランプリ、 水生昆虫観察、里山観察、水辺の健康診断、 小枝アートにチャレンジ！ ジャンボビー玉コースター、空気砲、 リサイクル工作、施設公開 など	どなたでも	なし	環境科学 研究センター (0237-52-3124)	自由参加	山形県環境 科学研究セ ンター
7/2 (土)	ふしぎ体験教室① どくとーるMINの実験教室 おもしろ化学実験	実験	化学	山形市	山形県 産業科学館 4階 発明工房	山形大学地域 教育文化学部 地域教育学科 化学教室 石井 実	今年も、どくとーるMINのおもしろ化学実験がやって まいりました。「えーっ、どうして?」「わーふしぎだ な!」そんな、おもしろくてふしぎな実験がいっぱい楽 しめる教室です。さいごに化学マジックショーもある よ!	小学生及び中 学生(小学1,2年 生は保護者同 伴) 30人	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	6/18 (土)	山形大学
7/9 (土)	おもしろ実験教室	実験 工作	物理	山形市	山形大学 他	津留俊介 (山形大学 地域教育文化学部)	リユールシロホンをつくらう	小学3年~ 中学生 30名	保険料 20円	山形大学 地域教育文化学部 石井研究室 (023-628-4421)	お問い 合わせ ください	山形市、 山形大学
7/9 (土) ~ 2/18 (土) 全8回	中村ものづくり塾	工作 体験	物理 化学	酒田市	酒田市総合 文化センター 2階理科教育 センター実験室	産業技術短期大学庄 内校、鶴岡工業高等 専門学校、酒田工業 高等学校の先生	【ライトレースカーコース】 ①ライトレーサーロボット ②手作り鏡で映してみよう ③吸水性ポリマーで遊ぼう ④フルカラーLED点灯回路をつくらう 【リモコンロボットコース】 ①3モーターリモコンロボット ②偏向板スタンドグラスづくり ③電池のしくみを学ぼう ④手作り電池で走らせる電気自動車をつくらう ⑤三路スイッチをつくらう	小学5年~ 中学2年生 20名	3,500円	酒田市教育委員会 学校教育課 (0234-26-5775)	6/20 (月)	中村ものづ くり実行委員 会
7/10 (日)	上山市自然環境調査会	体験	自然	上山市	上山市内	上山市自然環境 調査会 会長 吉野智雄	親子で蔵王高原坊平、樹氷原のクアオルトコースの 景観を訪ねる観察会	25名	100円 保険代	上山市教育委員会 学校教育課 (023-672-1111) (内線 312)	実施日の 2週間前	上山市自然 環境調査会

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
7/16 (土) ～ 8/20 (土)	自由研究相談月間	相談	生物地学	山形市	山形県立博物館	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	小中学生	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	お問い合わせください	山形県立博物館
7/16 (土)	クラゲの秘密 見て、触って、クラゲを知ろう!	観察 工作	生物	山形市	山形県産業科学館 2階 チャレンジコーナー	やまがた『科学の花咲く』プロジェクト科学の花咲かせ隊 クラゲマイスター	実際にクラゲに触って、観察することでクラゲの生態を詳しく知ることができます。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込なし)	山形県産業科学館
7/17 (日) 7/18 (月)	特別展記念講座「昆虫の不思議」	講座	生物	山形市	山形県立博物館	横倉明(日本蝶類学会)	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	小中学生・60名	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	当日受付	山形県立博物館
7/23 (土)	夏休み自由研究相談 (1回目)	相談	科学全般	山形市	山形市総合学習センター	山形市理科教育センター 事務局長	夏休み自由研究の進め方やまとめ方の相談を受け付ける。	小・中学生	なし	山形市理科教育センター (023-645-6163)	当日受付 (事前予約も可)	山形市
7/23 (土) ～ 7/28 (木)	夏休み理科自由研究相談会	相談	科学全般	酒田市	酒田市理科教育センター	理科教育センター 指導専門員	夏休みの理科の自由研究の相談を受け付けます	小・中学生	なし	酒田市教育委員会 学校教育課 (0234-26-5775)	各学校を通しての 申込み	酒田市理科教育センター
7月 23日(土) 28日(木) 29日(金) 8月 4日(木) 5日(金) 6日(土) 11日(木) 12日(金) 13日(土)	夏休み自由研究相談	相談	科学全般	山形市	山形県産業科学館	山形県産業科学館 たんけん科学ランド 相談員	「自由研究は何をしたらいいのかな?」と迷ったら、まずは相談してみよう! はじめ方やまとめ方について どんどん相談してね。 *当日は、材料やノートなど、研究に必要なものをご持参ください。 *相談の内容によっては日程の調整をさせていただきます場合があります。 *実施日以外の日程についてはご相談ください。	小・中学生	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	開催日 当日まで	山形県産業科学館
7/24 (日)	小さな科学者・体験学習会 「光の不思議」	実験 工作	科学全般	山形市	山形県産業科学館 4階 発明工房	山形大学理学部 遠藤 龍介	簡単な実験や工作をしながら、光の不思議を体験しよう。原子の光を見たり、科学手品で楽しんだり、科学おもちゃをつくったりするよ。	小学4年生～中学生20名及びその保護者	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	7/13 (水)	山形大学

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
7/26 (火) 7/27 (水)	夏休み体験教室「化石のレプリカづくり」	工作観察	地学	山形市	山形県立博物館	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	小学3～6年生・各日20名	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	お問い合わせください	山形県立博物館
7/27 (水)	理科実験講座	講座	科学全般	天童市	天童市立天童中部小学校	大学教授 天童市理科教育センター主事	・授業の実験講座	小学校教職員	なし	天童市理科教育センター:天童市立天童中部小学校内 (023-654-2301)	お問い合わせください	天童市理科教育センター
7/27 (水)	親子で社会科見学 ～山形ものづくり探検隊～	見学	工業	東根市	山形スリーエム、文四郎麩、栄春堂、山形空港		山形県内を代表する優れた製品を製造している工場などを親子で見学して、ものづくりの世界を体験することを目的とする。 【集合】8:40霞ル1F アトリウム 【到着】15:05(予定)霞城セントラル着 *昼食をご持参ください。 *後日、しおりを郵送いたします。 *バスの席に限りがありますので、申込み以外の方の参加はできません。 *皆でバスに乗って天童・東根市へ向かいます。	小学生の親子 先着70名	未定 (必要)	山形県産業科学館 (023-647-0771)	7/22 (金)	山形県産業科学館
7/29 (金)	夏休み自由研究相談 (2回目)	相談	科学全般	山形市	山形市総合学習センター	山形市理科教育センター事務局長	夏休み自由研究の進め方やまとめ方の相談を受け付ける。	小・中学生	なし	山形市理科教育センター (023-645-6163)	当日受付 (事前予約も可)	山形市
7/29 (金) 13:00～	自由研究相談会	相談	科学全般	新庄市	最上広域教育研究センター	最上地区教育研究会理科部会の皆さん	○夏休みの自由研究のやり方やまとめ方など、自由研究にかかわる内容について指導する。	小中学生及びその保護者	なし	最上広域教育研究センター (0233-22-1033)	当日受付 (事前予約も可)	最上地区教育研究会理科部会
7/29 (金)	中学生科学教室	講座	科学全般	米沢市	米沢市理科研修センター	山形大学工学部理科研修センター事務局	身近な現象を科学する2つの講座	市内中学生 約50名	なし	米沢市理科研修センター (0238-22-5111) (内線6407)	随時	米沢市理科研修センター
7/30 (土)	サイエンスカーニバル	実験工作	科学全般	天童市	天童市立天童中部小学校	天童市理科教育センター主事	・実験、ものづくりコーナー ・自由研究相談コーナー	小中学生と保護者	なし	天童市理科教育センター:天童市立天童中部小学校内 (023-654-2301)	当日受付	天童市理科教育センター
7/30 (土) 7/31 (日)	科学フェスティバル in よねざわ 2012	実験工作	科学全般	米沢市	山形大学工学部5号館教室ほか	科学フェスティバル実行委員会 (山形大学工学部)	次の世代を担う地域の子供たちに、科学の不思議や魅力に触れてもらい、おもしろさを感じてもらうために、様々な科学を体感できるスペースをご用意し、「みる」「きく」「あじわう」「さわる」「におう」など、6つの感覚をたくさん使って科学の世界を体感してもらいます。	小学生以上	なし	科学フェスティバル実行委員会総務担当 (山形大学工学部) (0238-26-3273)	当日受付	科学フェスティバル実行委員会

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
7/30 (土) 7/31 (日)	小学生科学教室	実験	科学全般	米沢市	山形大学工学部	米沢市理科研修センター研究員	山形大学工学部主催「科学フェスティバル」の中で実施 小学生を対象とした実験講座 1日目と2日目は別の内容	市内小学生 4年生以上 約50名	なし	米沢市理科研修センター (0238-22-5111) (内線6407)	随時	米沢市理科研修センター
7/30 (土) 7/31 (日)	'11青少年のための科学の祭典in山形	工作	科学全般	山形市	霞城セントラルアトリウム 山形県産業科学館 発明工房 など	山形サイエンスラボ	自分で作った物で遊ぶのはおもしろいよ。いろんな科学工作や実験があります。実際に見て、参加して、遊んでみよう！ふしぎ・おもしろ実験に出会えるよ。	どなたでも (自由参加)	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込なし)	科学の祭典in山形実行委員会
7/31 (日)	小さな科学者・体験学習会「親子で体験！バイオロジー・9」	観察体験	生物	山形市	山形大学SCITA(サイタ)センター	渡邊 明彦 中内 祐二 (山形大学理学部)	未定	小学5・6年～ 中学生・保護者 20名	未定	山形大学理学部 (023-628-4502)	お問い合わせください	山形大学理学部
7・10・2月 各1回 土曜日	森の学校	体験観察	環境生物	鶴岡市	山形大学農学部 附属やまがたフィールド科学センター演習林	未定 (山形大学農学部附属 やまがたフィールド科学センター)	四季折々の森林と触れあう機会を提供し、多様な自然の姿や環境について、興味と理解を深めてもらう。	小学3・4年 30名	保険料・ 材料費 のみ負担	山形大学農学部 附属施設チーム (0235-24-2278)	7月上旬	山形大学農学部
7月下旬	お天気フェアやまがた	見学	自然	山形市	山形地方気象台	山形地方気象台	気象観測・予報作業現場の見学 測器展示 各種実験 http://www.jma-net.go.jp/yamagata/	中学生以下 人数制限なし	なし	山形地方気象台 (023-624-1946)	当日受付 自由参加	山形地方気象台
7月下旬 の土日	キャリアセミナー	講座 実験	化学 自然	鶴岡市	山形大学農学部 附属やまがたフィールド科学センター演習林	未定 (山形大学農学部附属 やまがたフィールド科学センター)	森林をフィールドとして、資源管理や地域環境の保全について体験的な学習を通して、大学教育への理解を深めてもらう。 1泊2日の体験プログラム	地域高等学校 (団体)	保険料・ 材料費・ 食材費 等負担	山形大学農学部 附属施設チーム (0235-24-2278)	高等学校 と調整	山形大学農学部
8/1 (月)	サイエンスカーニバル	実験 工作	科学全般	天童市	天童市立天童中部小学校	天童市理科教育センター主事	・実験、ものづくりコーナー ・自由研究相談コーナー	小中学生と保護者	なし	天童市理科教育センター:天童市立天童中部小学校内 (023-654-2301)	当日受付	天童市理科教育センター
8/2(火) ～ 4(木) 11:00～ 16:00～	夏休みのプラネタリウム	観察	天文	新庄市	最上広域教育研究センター	教育研究センター職員 かつろくスペナビの皆さん	○ 今夜の星空 ○ 流れ星の多く見られる季節 ・みずがめ座流星群 ・ペルセウス座流星群等 ○ 「七つ物語」(ライブラリー番組) ○ 「アリオンとイルカ」(ライブラリー番組)	年中児以上 新庄最上地区 在住の方 各回43名	なし	最上広域教育研究センター (0233-22-1033)	応募開始 7/28(木) (先着順)	最上広域教育研究センター
8/3 (水)	ミニ・マイコンカーラリー山形大会	工作	工業	山形市	霞城セントラルアトリウム 山形県産業科学館	山形電波工業高校 齋藤 薫	有線制御及びマイクロコンピューターを搭載したロボットにおいて、規定のコースを走行し、その周囲時間を競う。さらに、全長8m直線コースによるスプリント競技を開催する。	「ミニ・マイコンカーをつくらう！」参加者 出場ロボット 台数最大30台	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	8/2 (火)	山形県産業科学館
8/5 (金)	山形大学工学部オープンキャンパス	見学	科学全般	米沢市	山形大学工学部	山形大学工学部	工学部にある100以上の研究室の自由見学、大学の先生の講義の受講などを行い、山形大学工学部の魅力に触れていただけます。	一般・制限無し	なし	山形大学工学部 広報室 (0238-26-3419)	なし (当日参加も可能)	山形大学工学部

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
8/5 (金)	山形大学工学部公開講座 「山形からのノーベル賞 — バイオ化学工学の魅力—」	講座	科学 生物	米沢市	山形大学工学部 百周年記念会館	多賀谷英幸ほか (山形大学工学部教 員)	本講座では、「これができたらノーベル賞」、そんな視 点から山形大学のバイオ化学工学分野の最新の科学 ・化学分野のトピックスを分かりやすく取り上げる。 山形発のノーベル賞受賞の可能性について、一緒に 考える時間を共有しよう。	中学生以上 50名	なし	山形大学工学部 広報室 (0238-26-3419)	なし (当日参加も可 能)	山形大学 工学部
8/5 (金)	高校生学芸員一日体験講 座「自然系」	講座 体験	生物 地学	山形市	山形県立博物館	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	高校生・40名	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	お問い 合わせ ください	山形県立博 物館
8/6 (土) 9:30~	おもしろ科学体験	体験	科学 全般	新庄市	最上広域 教育研究 センター	教育研究 センター職員 ボランティアの皆さん	○ シャボン玉 ○ 万華鏡 ○ スライム ○ プラバン ○ クラゲの世界 他 7~8ブース	小学生3年生以上 100名	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	未定(先 着100名)	最上広域教 育研究セン ター
8/6 (土)	真夏の親子雪体験バスツ アー	体験	自然 科学	舟形町 新庄市	舟形町農林漁業 体験実習館、新 庄市雪の里情報 館、雪氷防災研 究センター新庄 支所	見学する施設の職員 及びボランティアの皆 さん	真夏でも雪を体験できる施設をバスでめぐり、雪と環 境、生活、科学をテーマに、子供たちの雪に対する 興味を高める。	小学3~6年生と その保護者など 約40名	昼食代 500円/ 人程度	山形県村山総合支 庁北村山総務課雪 プロジェクト推進班 (0237-47-8614)	7/22 (金)	山形県、やま がたゆきみらい推進機構
8/12 (金)	夏休み自由研究相談 (3回目)	相談	科学 全般	山形市	山形市総合 学習センター	山形市 理科教育センター 事務局員	夏休み自由研究の進め方やまとめ方の相談を受け 付ける。	小・中学生	なし	山形市理科 教育センター (023-645-6163)	当日受付 (事前予 約も可)	山形市
8/20 (土)	スライムであそぼう~スラ イム風船をつくってみよう! ~	実験 工作	化学	山形市	山形県 産業科学館	やまがた『科学の花咲 く』プロジェクト科学の 花咲かせ隊 スライムマイスター	スライム時計やスライムバルーンなど、簡単な実験 や工作を通して、参加者にスライムの化学的知識や 楽しみ方を伝え、科学への興味、関心を促す。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申 込不要)	山形県産業 科学館
8月頃	小さな科学者・体験学習会 「わくわく化学実験ランド」	実験	化学	山形市	山形大学SCITA (サイタ)センター	鶴浦 啓 栗山 恭直 (山形大学理学部)	振ると色が変わる不思議なボトル/携帯カイロを作 ろう/携帯カイロと同じ材料で電池ができる/光のワ ンダーランド・なんでもコピー/ELを使ったポップ アート など	小学4年以上と その保護者 10組	未定	山形大学 サイタセンター (023-628-4506)	お問い 合わせ ください	山形大学 理学部
9/3 9/10 9/17 (土)	モバイルキッズ・ケミラボ 2011 第3節	実験	物理 化学	米沢市	米沢市理科 研修センター	尾形健明ほか 工学部教員 ・技術職員 (山形大学工学部)	小学生4~6年生向け科学教室 2講座 ●クリップモーター ●光でつくろう! オリジナルスタンプ http://www.educ.yonezawa.yamagata.jp/ gakkoukyouiku/rikasenta-/mobairunitte.htm	各回70名	なし	米沢市理科 研修センター (0238-22-5111) (内線6407)	随時	米沢市理科 研修センター 山形大学工 学部 連携事業
9/7(水) ~ 9(金) 18:30~ 19:30~ (9日の み)	名月のプラネタリウム	観察	天文	新庄市	最上広域 教育研究 センター	教育研究 センター職員 かつろくスペナビの 皆さん	○ 今夜の星空 ・ 木星と天王星が最接近 ○ 中秋の名月 ○ 月の動きと見え方 ○ 「月の仲間たち」(ライブラリー番組)	年中児以上 新庄最上地区 在住の方 各回43名	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	応募開始 9/2(金) (先着順)	最上広域教 育研究セン ター

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
9/17 (土)	霞城公園秋の植物観察会	観察	生物	山形市	山形県立博物館・霞城公園	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	一般	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	当日受付	山形県立博物館
9/17 (土)	蔵王ってどんどこ? ～みんなでTry!～	実験 工作	自然	山形市	山形県 産業科学館	やまがた『科学の花咲く』プロジェクト科学の花咲かせ隊 蔵王マイスター	蔵王温泉源泉産の岩石を用いた化学実験や、河川敷で見られる岩石標本作りなどの体験をとおして、蔵王の地質や植生など、その魅力を伝える。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込なし)	山形県産業科学館
9/17 (土) 9/18 (日)	天童市児童生徒理科作品展	展示	科学 全般	天童市	パルテ	天童市理科教育センター	・児童生徒の理科作品・研究物展示	どなたでも	なし	天童市理科教育センター:天童市立天童中部小学校内 (023-654-2301)	見学自由	天童市理科教育センター
9/18 (日)	(仮)星空教室	公演 工作	天文	山形市	山形県 産業科学館	やまがた『科学の花咲く』プロジェクト科学の花咲かせ隊 星空案内人	2階フリースペースの大型スクリーンを使用しての星空観察会や、星座盤づくりなどの工作を通して、楽しく天文に関する知識を伝えるときともに、参加者の科学への興味、関心を促す。	どなたでも 40～50名	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込なし)	山形県産業科学館
9/23 (金) 9/24 (土)	なるほど実験室	実験	科学 全般	山形市	山形県 産業科学館 4階 発明工房	山形県産業科学館 たんけん科学ランド 相談員	身近におこる自然現象を、身のまわりにある材料を使って、家族や友人などで体験し、楽しみながらときあかしていけるような実験を10種類ほど設置する。	どなたでも (出入自由)	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込なし)	山形県産業科学館
9月中旬 ～ 10月下旬	収穫体験 「大学農場へ行こう」	体験 観察	農業 生物	鶴岡市	山形大学農学部 附属やまがたフィールド科学センター農場	山形大学農学部附属 やまがたフィールド科学センター	農作物収穫及び家畜(牛・羊等)見学を行い、収穫の喜びや農業に対する興味を持たせ、環境保全教育の底上げを図る。	幼稚園・ 保育園児等 (団体)	収穫物 代金の み	山形大学農学部 附属施設チーム (0235-24-2278)	8月末 (梁拾い)、 9月下旬 (リンゴ狩り)	山形大学 農学部
10/2 (土)	ミクロの世界入門講座第1回「粘菌類」	講座 観察	生物	山形市	山形県立博物館	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	中学生以上・30名	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	未定	山形県立博物館
10/2 (土)	産業科学館 IN 置賜	公演	科学 全般	置賜方面	置賜方面	未定	村山地区以外の産業科学館を利用しにくい地域で、出張イベントを行う。(開催地検討中)	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込なし)	山形県産業科学館
10/5 (水)	東村山地区児童生徒理科研究発表会	公演	科学 全般	天童市	天童市立 天童中部小学校	東村山地区理科部会	・児童生徒の理科研究発表	小中学生と 保護者	なし	東村山地区理科部会事務局:天童市立天童中部小学校内 (023-654-2301)	お問い合わせ ください	東村山地区 理科部会
10/8 (土)	おもしろ実験教室	体験	地学	山形市	山形大学 他	大友幸子 川邊孝幸 (山形大学 地域教育文化学部)	化石採集に行こう	小学3年～ 中学生 35名	保険料 20円	山形大学 地域教育文化学部 石井研究室 (023-628-4421)	お問い合わせ ください	山形市、 山形大学

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
10/8 (土) 10/9 (日)	モバイルキッズ・ケミラボ 2011 第4節	実験	科学 全般	米沢市	米沢市理科 研修センター	尾形健明ほか 工学部教員 ・技術職員 (山形大学工学部) その他理科関係団体	「生涯学習フェスティバル」内で実施 小学生を対象とした実験講座 多数の講座を開設の予定。内容は未定 http://www.educ.yonezawa.yamagata.jp/ gakkoukyouiku/rikasenta-/mobairunitte.htm	100名	なし	米沢市理科 研修センター (0238-22-5111) (内線6407)	随時	米沢市理科 研修センター 山形大学工 学部 連携事業
10/8 (土) 10/9 (日)	尾花沢まる出しふれあいまつり	展示	工業	尾花沢市	尾花沢文化体育 施設(サルナート)	尾花沢市商工会	尾花沢市内の企業が、自社製品等を持ちより、市民 にプレゼンテーションを行う。	どなたでも	なし	尾花沢市商工課 (0237-22-1111)	なし	尾花沢市商 工会
10/15 (土)	ミクロの世界入門講座第2 回「きのこ類」	講座 観察	生物	山形市	山形県立博物館	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	中学生以上・30 名	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	未定	山形県立博 物館
10/15 (土)	スライムであそぼう	実験 工作	化学	山形市	山形県 産業科学館	やまがた『科学の花咲 く』プロジェクト科学の 花咲かせ隊 スライムマイスター	スライム時計やスライムバルーンなど、簡単な実験 や工作を通して、参加者にスライムの化学的知識や 楽しみ方を伝え、科学への興味、関心を促す。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申 込不要)	山形県産業 科学館
10/16 (日)	上山市自然環境調査会	体験	自然	上山市	上山市内	上山市自然環境 調査会 会長 吉野智雄	親子で虚空蔵王麓を巡るクアオルトコースの紅葉を 訪ねる観察会	25名	100円 保険代	上山市教育委員会 学校教育課 (023-672-1111) (内線 312)	実施日の 2週間前	上山市自然 環境調査会
10/16 (日)	共催事業 日本薬用植物友 の会講演会	講座	生物	山形市	山形県立博物館	日本薬用植物友の会	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	一般	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	なし	日本薬用植 物友の会
10/23 (日) 【未確定】	親子で楽しむ手づくりミニ 畳	工作	工業	山形市	山形県 産業科学館 4階 発明工房	山形畳協同組合 佐藤 紘司	伝統的な床材である「畳」の魅力に触れながら、もの づくりに対する興味関心を喚起する。	30名 幼児～小学生 の親子	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	10/22 (土)	山形県産業 科学館
10/26 (水) ～ 28(金) 18:30～ 19:30～ (28日の み)	秋のプラネタリウム	観察	天文	新庄市	最上広域 教育研究 センター	教育研究 センター職員 かつろくスペナビの 皆さん	○ 今夜の星空 ○ 秋の流星群 ・ おうし座流星群 ・ しし座流星群 ○ カシオペア座から北極星を見つけよう ○ 「活動する宇宙」(ライブラリー番組)	年中児以上 新庄最上地区 在住の方 各回43名	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	応募開始 10/21 (金)(先 着順)	最上広域教 育研究セン ター
10/30 (日)	ミクロの世界入門講座第3 回「身近な微生物とDNA」	講座 観察	生物	山形市	山形県立博物館	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	中学生以上・30 名	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	未定	山形県立博 物館

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
11/12 (土) 9:30~	おもしろ科学体験	体験	科学全般	新庄市	最上広域 教育研究 センター	教育研究 センター職員 ボランティアの皆さん	○ シャボン玉 ○ 万華鏡 ○ スライム ○ プラバン ○ クラゲの世界 他 7~8ブース	小学生3年生以上 100名	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	未定(先 着100名)	最上広域教 育研究セン ター
11/12 11/19 11/26 (土)	モバイルキッズ・ケミラボ 2011 第5節	実験	物理化学	米沢市	米沢市理科 研修センター	尾形健明ほか 工学部教員 ・技術職員 (山形大学工学部)	小学生4~6年生向け科学教室 2講座 ●スーパーボールとスライムを作ろう ●3Dメガネ http://www.educ.yonezawa.yamagata.jp/gakkoukyouiku/rikasenta-/mobairunitte.htm	各回70名	なし	米沢市理科 研修センター (0238-22-5111) (内線6407)	随時	米沢市理科 研修センター 山形大学工 学部 連携事業
11/19 (土)	おもしろ実験教室	実験	物理化学	山形市	山形市理科 教育センター	山形市 理科教育センター 事務局員	<小学3・4年生> 音で遊ぶ <小学5・6年生・中学生> 山形の温泉水を探ろう	<小3・4年> 30名 <小5・6年> 15名 <中学生>15名	保険料 20円	山形市理科 教育センター (023-645-6163)	お問い 合わせ ください	山形市、 山形大学
11/19 (土)	クラゲってなあに!?	観察 工作	生物	山形市	山形県 産業科学館	やまがた『科学の花咲く』プロジェクト科学の花咲かせ隊 クラゲマイスター	クラゲやポリプの観察、紙芝居による生態の解説、簡単な工作を通して、クラゲについての知識やその魅力を伝え、参加者の科学への興味、関心を促す。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申 込なし)	山形県産業 科学館
11/20 (日)	「科学とモノづくり」の世界を探るあれっ あれ! 君は探検隊2011	実験 工作	科学全般	山形市	霞城セントラル アトリウム 山形県 産業科学館	産業技術短期大学校 千秋 広幸	身近にある「先端技術」や「産業技術」の原理をやさしく解説します。箱の中にかくれた高度な「科学や技術」の仕組みを実験によって解明し、手軽にできる工作体験で「モノづくり」の楽しさを体験していただきます。	小学生~高校 生 延べ200人以上	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申 込なし)	産業技術短 期大学校
11/26 (土) 9:30~	親子ものづくり教室	体験	科学全般	新庄市	最上広域 教育研究 センター	ボランティアの皆さん・ 最上少年少女 発明クラブ	○万華鏡 ○チョロチョロカー ○アイスクリーム ○電気パン 等を親子で作って楽しむ。	親子20組	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	未定	最上少年少 女発明クラブ
11月中旬	秋の親子環境教室 自然観察会	体験	自然	未定	未定	山形県環境科学 研究センター	里山を歩きながら、自然観察会を行う。 また、12月開催のオリジナルリースづくりの材料となるツルや木の実などを採取する。	小学生と その保護者 30名(予定)	保険料 100円 程度	山形県環境科学 研究センター (0237-52-3124)	未定	山形県環境 科学研究セン ター
12/7(水) ~ 9(金) 18:30~ 19:30~ (9日の み)	初冬のプラネタリウム	観察	天文	新庄市	最上広域 教育研究 センター	教育研究 センター職員 かつろくスペナビの 皆さん	○ 今夜の星空 ・ 皆既月食 ・ ふたご座流星群 ・ こぐま座流星群 ○ 「古代エチオピア王国物語」(スライド番組) ○ 「太陽系の惑星」(ライブラリー番組)	年中児以上 新庄最上地区 在住の方 各回43名	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	応募開始 12/2(金) (先着順)	最上広域教 育研究セン ター
12/10 (土)	ふしぎ体験教室②	工作	科学全般	山形市	山形県 産業科学館 4階 発明工房	山形大学 津留 俊介	(仮)パイプシロホンをつくらう	小学生及び中 学生(小学1,2年 生は保護者同 伴) 30人	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	12/9 (金)	山形大学

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
12/12 (土)	おもしろ実験教室	実験	化学	山形市	山形大学	石井 実 (山形大学 地域教育文化学部)	化学マジックに挑戦しよう	小学3年～ 中学生 35名	保険料 20円	山形大学 地域教育文化学部 石井研究室 (023-628-4421)	お問い合わせ ください	山形市、 山形大学
12/17 (土)	スライムであそぼう	実験 工作	化学	山形市	山形県 産業科学館	やまがた『科学の花咲く』プロジェクト科学の花咲かせ隊 スライムマスター	スライム時計やスライムバルーンなど、簡単な実験や工作を通して、参加者にスライムの化学的知識や楽しみ方を伝え、科学への興味、関心を促す。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込不要)	山形県産業 科学館
12/25 (日)	(仮)星空教室	公演 工作	天文	山形市	山形県 産業科学館	やまがた『科学の花咲く』プロジェクト科学の花咲かせ隊 星空案内人	2階フリースペースの大型スクリーンを使用しての星空観察会や、星座盤づくりなどの工作を通して、楽しく天文に関する知識を伝えるとともに、参加者の科学への興味、関心を促す。	どなたでも 40～50名	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込なし)	山形県産業 科学館
12月上旬	秋の親子環境教室 オリジナルリースづくり教室	工作	自然	村山市	環境科学 研究センター	山形県環境科学 研究センター	11月に採取してきたツルや木の実を用いて、オリジナルリースを作る。	小学生と その保護者 30名(予定)	保険料 100円 程度	山形県環境科学 研究センター (0237-52-3124)	未定	山形県環境 科学研究セ ンター
1/21 (土)	おもしろ実験教室	実験	地学	山形市	山形市理科 教育センター	山形市 理科教育センター 事務局員	<小学3・4年生> 化石レプリカをつくろう <小学5・6年生・中学生> 雪の結晶をつくろう	<小3・4年> 30名 <小5・6年> 15名 <中学生>15名	保険料 20円	山形市理科 教育センター (023-645-6163)	お問い合わせ ください	山形市、 山形大学
1/21 (土)	蔵王ってどんなところ？ ～みんなでTry!～	実験 工作	自然	山形市	山形県 産業科学館	やまがた『科学の花咲く』プロジェクト科学の花咲かせ隊 蔵王マスター	蔵王温泉源泉産の岩石を用いた化学実験や、河川敷で見られる岩石標本作りなどの体験をとおして、蔵王の地質や植生など、その魅力を伝える。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込なし)	山形県産業 科学館
1/29 (日) 【未確定】	エコクッキング ～環境にやさしい料理をつくろう～	体験	環境	山形市	霞城セントラル 4階 山形市 保健センター	山形県 環境アドバイザー 管理栄養士 上野 和子	なるべくゴミを出さず、おいしい料理をつくるにはどんな工夫が必要かな？親子で考えながら、たのしくクッキングしてみませんか？	35名 小学生の親子	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	1/28 (土)	山形県産業 科学館
2/2(水) ～ 4(金) 18:30～	真冬のプラネタリウム	観察	天文	新庄市	最上広域 教育研究 センター	教育研究 センター職員 かつろくスペナビの 皆さん	○ 今夜の星空 ・ 冬の夜空と春の夜空 ○ オリオン座から冬の星座を見つけてみよう ○ 「星の一生」(ライブラリー番組)	年中児以上 新庄最上地区 在住の方 各回43名	なし	最上広域 教育研究センター (0233-22-1033)	応募開始 1/27(金) (先着順)	最上広域 教育研究セ ンター
2/4 (土)	「4面体の輪」をつくろう!	工作	科学 全般	山形市	山形県 産業科学館 4階 発明工房	東北芸術工科大学 三橋 幸次	輪になった紙の立体を作ります。展開図に合わせて図柄や色を付け、切り抜いて立体に組み立てます。4つの絵のストーリーを考え工夫する楽しさや、展開図の中にそれぞれの絵を分割して正しくレイアウトし、完成させる喜びを味わいます。不思議な動きのあるおもちゃも展示します。	小学生以上(小 学校低学年は 保護者同伴) 20人×2回	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	2/3 (金)	東北芸術工 科大学

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
2/18 (土)	おもしろ実験教室	実験	物理化学	山形市	山形市理科教育センター	山形市理科教育センター事務局長	<小学3・4年生> 身近なもので電池をつくってみよう <小学5・6年生・中学生> カルメ焼きに挑戦しよう	<小3・4年> 30名 <小5・6年> 15名 <中学生>15名	保険料 20円	山形市理科教育センター (023-645-6163)	お問い合わせください	山形市、山形大学
2/18 (土)	スライムであそぼう	実験工作	化学	山形市	山形県産業科学館	やまがた『科学の花咲く』プロジェクト科学の花咲かせ隊スライムマイスター	スライム時計やスライムバルーンなど、簡単な実験や工作を通して、参加者にスライムの化学的知識や楽しみ方を伝え、科学への興味、関心を促す。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込不要)	山形県産業科学館
3/3 (土)	科学マジックショー	公演	科学全般	山形市	山形県産業科学館2階フリースペース	山形県産業科学館たんけん科学ランド相談員	「見えないものを見えるようにする」という科学の基本姿勢を大切に、参加者に科学の見え方や考え方をつかませるきっかけをつくるとともに、科学のおもしろさを追究するため、科学マジックショーを紹介する。	【スプーン曲げ】 幼児～中学生 40名 *見学は自由	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	3/2 (金)	山形県産業科学館
3/17 (土)	クラゲってなあに!?	観察工作	生物	山形市	山形県産業科学館	やまがた『科学の花咲く』プロジェクト科学の花咲かせ隊クラゲマイスター	クラゲやポリプの観察、紙芝居による生態の解説、簡単な工作を通して、クラゲについての知識やその魅力を伝え、参加者の科学への興味、関心を促す。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込なし)	山形県産業科学館
3/24 (木)	霞城公園早春の植物観察会	観察	生物	山形市	山形県立博物館・霞城公園	山形県立博物館	下記URLをご参照ください。 http://www.yamagata-museum.jp/	一般	なし	山形県立博物館 (023-645-1111)	当日受付	山形県立博物館
3/24(木) ～ 25(金) 11:00～ 16:00～	春休みのプラネタリウム	観察	天文	新庄市	最上広域教育研究センター	教育研究センター職員 かつろくスペナビの皆さん	○ 今夜の星空 ○ 南天の星空 ○ 「宇宙人に会いたい」(ライブラリー番組)	年中児以上 新庄最上地区 在住の方 各回43名	なし	最上広域教育研究センター (0233-22-1033)	応募開始 3/16(金) (先着順)	最上広域教育研究センター
毎週 木・金 その他 第2、4土 曜日など	ワークショップ	工作	科学全般	山形市	山形県産業科学館2階チャレンジコーナー	山形県産業科学館たんけん科学ランド相談員	身近にあるものを材料にした科学工作を毎回1、2種類準備し、どなたでも気軽に科学の面白さに触れていただく機会をご提供する。また、この体験を通して、参加者の科学への興味、関心を喚起することを目的とする。	どなたでも	なし	山形県産業科学館 (023-647-0771)	なし (事前申込なし)	山形県産業科学館
随時	エネルギー出前講座	実験講座	化学環境	適宜	希望する小・中学校	東北電力㈱	手回し発電機を使った実験などを通して、エネルギーについて学ぶ。	県内の小・中学校	なし	東北電力㈱ 山形支店 広報・地域交流G (023-634-8007)	随時	東北電力㈱
随時	環境教室	講座実験	環境	村山市・県内各地	環境科学研究センター(他に希望場所に出張可)	山形県環境科学研究センター	川の汚れや空気の汚れ、酸性雨、リサイクルなど環境に関する内容 (内容については希望者と別途調整)	概ね10名以上	なし	山形県環境科学研究センター (0237-52-3124)	随時	環境科学研究センター

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
年8回	おもしろ実験教室	実験 工作	科学 全般	山形市	山形大学地域 教育文化学部、 山形市理科 教育センター	山形大学地域 教育文化学部、 山形市理科教育セ ンター	科学工作および理科実験	小中学生対象・ 延べ365名	保険料 20円	山形大学 地域教育文化学部 (023-628-4304) 山形市理科教育セ ンター	未定	山形大学、 山形市理科 教育センター
年2回	ふしぎ体験教室	実験 工作	科学 全般	山形市	山形県 産業科学館 4階 発明工房	山形大学 地域教育文化学部	科学工作および理科実験	小中学生対象・ 延べ60名	なし	山形大学地域教育 文化学部総務チー ム (023-628-4304)	定員にな りしだい	山形大学地 域教育文化 学部
年4回	家族で考える理科教室	実験 観察	科学 全般	山形市	山形大学地域 教育文化学部	山形大学 地域教育文化学部	日常的現象を取り上げ、その現象の「しくみ」を解決 するための実験や観察の方法を家族で考え、家族で 実験や観察を行う。	小学校3年生以 上の子どもとそ の家族 20組	2,000円	山形大学地域教育 文化学部総務チー ム (023-628-4304)	お問い 合わせ ください	山形大学
年3回	日本刀鑑賞のための基礎 知識	講座	工業	山形市	山形大学地域 教育文化学部	山形大学 地域教育文化学部	日本刀の製作工程から鑑賞・保存方法に至るまでの 基礎的な知識を実物に即しながら学ぶ。	一般市民・大学 生・35名	3,000円	山形大学地域教育 文化学部総務チー ム (023-628-4304)	お問い 合わせ ください	山形大学
年3回	骨の健康:上手なカルシウ ム摂取のための知識と実 験・調理実習	講座	生物 化学	山形市	山形大学地域 教育文化学部	山形大学 地域教育文化学部	講義・実験・実習を通して、上手なカルシウム摂取に ついて学ぶ。	一般市民(中学 生以上)・20名	3,000円	山形大学地域教育 文化学部総務チー ム (023-628-4304)	お問い 合わせ ください	山形大学
未定 10回 程度	出前講座	実験 工作	未定	山形市	未定	山形市 理科教育センター 職員3名	未定	小学生 (3年以上) 30名	未定	山形市理科 教育センター (023-645-6163)	お問い 合わせ ください	山形市
未定	中村ものづくり出前講座	工作	物理	酒田市	希望小・中学校	鶴岡工業高等専門 学校の先生	●小学校「七色変化不思議ボックス」、「音の出る回 転コップ」「手作りクリップモーター」「くるくる回るフィ ルムケース」から選択 ●中学校「マイコンロボットカー」「チカチカ光るLED」 「ハンダのいらぬFMラジオ」「トッポくん」「FMらじ おくん」から選択	酒田市内 小・中学校の 希望する学校 の児童・生徒	なし	酒田市教育委員会 学校教育課 (0234-26-5775)	各学校毎 の申込み	中村ものづ くり実行委員 会
未定	参観デー	展示	農業 生物	新庄市	農業総合 研究センター 畜産試験場	農業総合 研究センター 畜産試験場	県事業イベントの一環	一般	なし	農業総合 研究センター 畜産試験場 (0233-23-8811 代)	当日受付	農業総合 研究センター 畜産試験場
未定	森林・林業教室(一般コー ス)	体験 見学	自然	寒河江市 西川町	森林研究 研修センター 同 試験実習林	森林研究研修 センター職員ほか	森林・林業について理解を促進 ・木の文化、森林の役割や働きを学ぶ ・森づくり体験(枝打ち)など	一般・20人	保険料	森林研究 研修センター (0237-84-4301)	お問い 合わせ ください	森林研究 研修センター

平成23年度 科学イベント等事業計画

日程	教室(イベント)名	分類	分野	開催市町村	開催場所	講師名(所属)・実施団体名	内容 (参考 インターネットアドレス)	募集対象・人数	参加者負担	問合せ先 (TEL)	応募締切	主催
未定	森林・林業教室(専門コース)	体験見学	自然	寒河江市西川町	森林研究研修センター 同 試験実習林	森林研究研修センター職員ほか	森林整備に必要な知識・技術を習得 ・基礎研修(造林・保護・経営等) ・チェーンソー、刈払機研修など	森林所有者、林業新規参入者等 25人	テキスト代 保険料	森林研究研修センター (0237-84-4301)	お問い合わせください	森林研究研修センター
未定	森林環境学習指導者研修	体験見学	自然	寒河江市西川町	森林研究研修センター 同 試験実習林	森林研究研修センター職員ほか	学校教育の中で森林環境学習を実践するために必要な知識やプログラムなどに関する現地学習	県内教職員、教育委員会指導主事等 20人	保険料	森林研究研修センター (0237-84-4301)	お問い合わせください	森林研究研修センター
未定	環境リーダー養成講座	見学講演	環境	庄内地区	庄内管内	未定	環境に配慮した行動を促すために、県民の意識醸成を目的としたリーダー養成を図る。 具体的には、省エネ・新エネルギー・リサイクルをテーマにした講演及びリサイクル関連企業の見学。	企業リーダー 小中学校関係者 地域リーダー	無料	庄内総合支庁 環境課環境企画担当 (0235-66-4744)	お問い合わせください	庄内総合支庁
未定	庄内環境産業展2011	展示	環境	酒田市	酒田市体育館	環境関連企業が出展	地球温暖化対策、エネルギーの多様化、資源の有効活用、新産業創出などに重要な役割を担う環境産業の取組みを県民に紹介し、県民の関心を高めて、環境産業の振興を図る。	どなたでも	無料	庄内総合支庁 環境課環境企画担当 (0235-66-4744)	予約不要	庄内総合支庁
未定	自然体験型環境学習会	体験	環境	庄内町・鶴岡市	庄内町清川・庄内映画村	未定	東北自然歩道と新たな地域資源となった「庄内映画村オープンセット」を巡り、地域の身近な自然に触れながら、自然の保全と活用を考える機会とする。	どなたでも	有料	庄内総合支庁 環境課環境企画担当 (0235-66-5708)	お問い合わせください	庄内総合支庁
未定	食と運動で元気いっぱい事業 (食育支援事業)	講座	科学全般	庄内地区	保育園等	庄内保健所保健企画課	食育の推進や幼少期からの肥満予防などを目的に、保育所等での幼児とその保護者を対象に、寸劇を取り入れた食育教室(幼児向け)や、食育講話(保護者向け)、親子ふれあい運動などを実施する。	管内栄養士未配置の保育所	なし	庄内保健所保健企画課 (0235-66-4932)	お問い合わせください	庄内保健所保健企画課
未定	生活習慣病予防イベント (メタボ予防フェスタ)	体験展示	科学全般	庄内地区	ショッピングセンター等	庄内保健所保健企画課	生活習慣病予防に対する関心を高め、住民自らが健康づくりに取組むきっかけづくりを目的に、野菜摂取の啓発や健康チェック、健康相談などを集客力のある施設で実施する。	どなたでも	なし	庄内保健所保健企画課 (0235-66-4932)	なし	庄内保健所保健企画課