

# 札幌市青少年科学館 2009年12月 イベントスケジュール

※1月10日までの予定です

タイトル	日程	内 容	時間・場所・料金
プラネタリウム祭り	12月12日(土) 13日(日) 19日(土) 20日(日)	今年も年に一度のプラネタリウム祭りの開催が決定しました！通常の投影だけではなく、例年人気のプラネタリウムの裏側探検、幼児向け、小学生向けはもちろん、今年は円山動物園とのコラボレーションや、大人向けのアロマプラネタリウムなども企画しています。いつもとはちょっと違うプログラムをぜひお楽しみください。  ※プログラムによって、幼児向け・ファミリー向け・大人向け等がございます。プログラム・料金等は天文係(892-5004)にお問合せください。	時間:プログラムによって異なる 場所:1階プラネタリウム 定員:プログラムによって異なる 料金:プログラムによって異なる
科学館天体観望会	12月19日(土)	科学館のバス専用駐車場で、天体観望会を行います。天体望遠鏡から星を覗いてみませんか？天文指導員が星座のたどり方などもお教えします。  主な観望対象:オリオン座・すばる  ※会場となる駐車場に駐車はできません。 ※車椅子利用者の駐車は可能です。お問い合わせください。 ※悪天候の場合は中止となります。当日18:00以降、科学館天文係(892-5004)へお問い合わせください。	時間:19:00~21:00 場所:科学館 バス専用駐車場 料金:無料
札幌市天文台 夜間公開	①12月23日(水・祝) ~ 12月27日(日) ・ ②1月8日(金) ~ 1月11日(月・祝)	札幌市中心部にある天文台から、口径20cmの望遠鏡を使って星を観望します。直接天文台へおいでください。  主な観望対象:①月・オリオン座・すばる ②冬の大三角・すばる  ※悪天候の場合は中止となります。当日18:00以降、札幌市天文台(511-9624)にお問い合わせください。	時間:19:00~21:00 場所:札幌市天文台 (中央区中島公園内 コンサートホール kitara向かい) 料金:無料
冬の特別展 「(仮)大ロボット展2010」	1月5日(火) ~ 1月17日(日)	毎回大人気！科学館の特別展。今回のテーマはみんな大好き「ロボット」に決定！さまざまなロボットの機能や、歴史を知ろう。そしてロボットの現在から未来にはどんな可能性があるのかな？もちろん体験型の展示や実演も楽しめるよ！この冬休みはみんなで科学館のロボット展に行こう！  ※期間中は無休で開館致します。	時間:9:30~16:30 (最終入場16:00) 場所:2階特別展示室 定員:なし 対象:なし 料金:展示室観覧料のみ (中学生以下無料・ 大人700円)

## <教室・講座・実験>

ジュニア・ ウィークエンドセミナー	12月12日(土)	「おもちゃのしくみのいろいろ」 楽しく遊びながら、おもちゃのいろいろなしくみを科学的にとらえよう。 (①②低学年向け・③高学年向け)  申込方法は、館内1階エントランスに設置してある応募用紙に記入するか、FAXまたはEメール(tenji@ssc.slp.or.jp)に、イベント名、希望時間、住所(郵便番号)、氏名(フリガナ)、年齢、電話番号(FAX番号orメールアドレス)、学年(学校名)を記入し、12月3日(木)まで(必着)に当館へ。	時間:①11:00~11:45 ②13:00~13:45 ③14:30~16:00 場所:3階実験室 定員:各回32名(多数時抽選) 対象:①②小学校1年~3年生 ③小学校4年~中学生 料金:無料 ※保護者付き添いの場合 展示室観覧料700円
----------------------	-----------	---	--

サイエンジャー科学教室 「冬休み特別編」	1月5日(火) ・ 1月6日(水) (いずれか1日)	学校の先生の指導のもと、冬休みの自由研究に役立つような科学実験を行います。  申込方法は、館内1階エントランスに設置してある応募用紙に記入するか、FAXまたはEメール(tenji@ssc.slp.or.jp)に、イベント名、希望時間、住所(郵便番号)、氏名(フリガナ)、年齢、電話番号(FAX番号orEメールアドレス)、学年(学校名)を記入し、12/17(木)まで(必着)に当館へ。	時間:①10:30～11:30 ②14:30～15:30 場所:3階実験室 定員:各回32名(多数時抽選) 対象:小中学生 料金:中学生以下無料 ※保護者付き添いの場合 展示室観覧料700円
親子天文教室 「惑星モビールを作ろう」	1月8日(金) ・ 1月9日(土) (いずれか1日)	親子で太陽系惑星のモビールを作ります。各惑星の大きさの比率などもわかります。作り終わったあとは、実際にその日の星空で見えている火星などを観望しましょう。  申込方法は、往復はがきにイベント名、希望日、応募児童全員の氏名・学年(年齢)、保護者の氏名、住所、電話番号、返信先を記入し、12/18(金)まで(必着)に当館へ。申込多数のときは抽選。 定員に満たない場合は12/19(土)より10:00～16:00の間で電話受付(892-5004)を開始します。	時間:18:00～20:00 場所:1階サイエンスホール 定員:各日20組(多数時抽選) 対象:小学生(中学年以上)とその保護者 料金:1家族(子ども1名)につき1,000円
「星空の歩き方」 Ⅲ期受講生募集	<全6回> 1月15日(金) 1月29日(金) 2月5日(金) 2月19日(金) 3月5日(金) 3月12日(金)	「星について話をする相手がいない」「宇宙について誰に聞いたらよいかわからない」、そんな星空に詳しくなりたい方向けの天文講座です。天文知識をアラカルトで解説し、みなさんからの質問を受け付けながら宇宙・天体についてあれこれと。  申込方法:12月11日(金)～1月6日(水)の期間に、直接当館へおいでください。(科学館休館日を除く) ※定員になりしだい募集は終了です。	時間:19:00～21:00 場所:1階会議室他 定員:30名(先着順) 対象:18歳以上(高校生不可) 料金:2,000円
「大人のための天文教室」 受講生募集	<全4回> 1月14日(木) 1月28日(木) 2月4日(木) 2月18日(木)	星を楽しみたいけれど、何から始めたらいいのか分からない…という方のために、プラネタリウムを使って星座・月・惑星など、星空に親しむきっかけ作りをお手伝いします。  申込方法は、往復はがき、FAX、Eメール(tenmon@ssc.slp.or.jp)のいずれかに、イベント名、申込者全員の氏名・年齢、代表者の氏名・住所・電話番号、返信先(FAX番号orEメールアドレス)を明記のうえ、12/24(木)まで(必着)に当館へ。 定員に満たない場合は12/25(金)より10:00～16:00の間で電話受付(892-5004)を開始します。	時間:19:00～21:00 場所:1階プラネタリウム他 定員:40名(多数時抽選) 対象:18歳以上の天文初心者(高校生不可) 料金:2,000円
サイエンスショー	毎 日  11月1日(日) ～ 2月28日(日)	「そうだったのか! 酸性・アルカリ性」 酸性・アルカリ性という言葉は、日常生活ではなにげなく使われています。私たちの身近にある、果物や飲み物などの性質を調べたり、気体を発生させる実験を見たりしながら、酸性・アルカリ性それぞれの性質や特徴について、楽しく学びます。	時間:平日11:00・15:00、 土日祝11:00・13:00・15:00 場所:3階サイエンスショー コーナー 料金:展示室観覧料のみ (中学生以下無料・ 大人700円)

<p>日曜実験室</p>	<p>日曜・祝日 開催中 ～ 12月27日(日)</p>	<p>「つりあうって どんなこと？」 ものがつりあうとはどういうことか、つりあわせるための条件はなにかなど、もののつりあいについて、実験や観察を通して考えていきます。最後に、つりあうための条件を確かめながら、やじろべえを作ります。</p>	<p>受付: 当日13:30～ 時間: 14:00(約40分程度) 場所: 3階実験室 定員: 32名(先着順) 対象: 小中学生 料金: 無料</p>
<p>科学館の工作室</p>	<p>12月5日(土)</p>	<p>「ステキな間接照明をつくろう！」 蛍光灯の配線・組み立てをし、お部屋のインテリアにもなる間接照明を作ります。</p> <p>申込方法は、館内1階エントランスに設置してある応募用紙に記入するか、FAXまたはEメール(tenji@ssc.slp.or.jp)に、イベント名、希望日、氏名(フリガナ)、住所、電話番号(FAX番号orEメールアドレス)、年齢(学生の場合は学年)を記入し、11/14(土)(必着)までに当館へ。申込多数時は抽選。</p>	<p>時間: 13:00～16:00 定員: 各日24名 場所: 1階工作室 対象: 中学生～一般 材料費: 3,340円</p>
	<p>日曜・祝日 12月6日(日) ～ 12月27日(日)</p>	<p>工作講師の指導のもと、科学の原理が隠れた工作を作ってみよう！</p> <p>①「ツリースコープ」(レベル★)季節にぴったり！オブジェとしてもかわいいツリー型の万華鏡を作ろう。 ②「ヤギさんのねじねじレース」(レベル★★★)ハンドルを回すと針金をねじって巻きつけた一本橋が回転し、それを伝ってヤギさんがスタートするよ！2匹のヤギさんの押しレースや、お友達同士でのスピードレースも楽しめます。 ③「ゴマちゃんのおさんぼ」(レベル★★★★★)ハンドルを回すと、アザラシの親子が泳ぎはじめるよ！カムやベルト車の原理を利用して、動きのタイミングを変えることもできるよ。</p> <p>※工作室へは参加のお子様のおみの入場となります。</p>	<p>受付: 当日11:00～(先着順) 時間: 13:00、14:00、15:00 (各45分程度) 定員: 各回1題材12名ずつ 場所: 1階工作室 対象: 小中学生 材料費: ①②200円 ③300円</p>
<p>小中学生の冬休み工作会</p>	<p>1月9日(土) ～ 1月17日(日)</p>	<p>工作講師の指導のもと、科学の原理が隠れた工作を作ってみよう！</p> <p>当日工作室前で、午前の回は9:30より、午後の回は12:00より先着順にて整理券を配布します。</p> <p>①「ヤギさんのねじねじレース」(小1以上対象) ハンドルを回すと、針金をねじって巻きつけた一本橋が回転し、それを伝ってヤギさんがスタートするよ！2匹のヤギさんの押しレースや、お友達同士でのスピードレースも楽しめます。 ②「ゴマちゃんのおさんぼ」(小4以上対象) ハンドルを回すと、アザラシの親子が泳ぎはじめるよ！カムやベルト車の原理を利用して、動きのタイミングを変えることもできるよ。</p>	<p>時間: ①小1以上 10:00、13:00、15:00 ②小4以上 11:00、14:00 場所: 1階工作室 定員: 各回36名 対象: 小中学生 材料費: ①200円 ②300円</p>

## <プラネタリウム>

プラネタリウムでは、星空案内(35分間)と、自動上映のオート番組(15分間)をお送りしています。

【定員:200名、料金:大人500円、中学生以下無料】

<p>星空案内 12月のミニテーマ 「クリスマスに星空を」</p>	<p>12月</p>	<p>聖なる夜、空に輝く星の十字架。クリスマスツリーのでっぺんに飾られる星の意味とは？ 夜空を包む満天の星がクリスマスムードをより一層盛り上げます。</p>	
<p>プラネタリウム コンサート</p>	<p>12月19日(土)</p>	<p>プラネタリウムの星空とのコラボレーションライブ！プラネタリウムの星空を見ながら、コンサートをお楽しみいただけます。</p> <p>【出演アーティスト】木箱(kibaco):2004年3月結成。SAyA(Vo),西村サトシ(program)から成る札幌在住の女性ヴォーカルエレクトロニカユニット。エレクトロニカを基調としたアコースティック感漂うトラックにVo・SAyAの澄んだ声が混ざり合い、電子楽器と生楽器の絶妙なバランスで、人と自然の調和を表現。この北の壮大な大地でしか生みえないその優しさ溢れる音世界は全てをつつみ込み、独特の世界観を創り出す。</p> <p>2007年5月には1stAlbumをリリースし、初のワンマンライブを決定。その後RisingSunRockFestivalに出演。さらに自主企画「マドロミロニカ」を開催するなど精力的に活動中。</p> <p>《前売券販売場所》札幌市青少年科学館・ちえりあ ※11月20日(金)より販売予定。詳細はHP、お電話等で ご確認ください。 ※11/24(火)、25(水)、30(月)、12/7(月)、14(月)は科学館休館日です。 ※前売で定員に達した場合、当日券の販売はございません。 ※当日券の販売は16:30までで一旦終了し、残席がある場合は18:30より再度販売致します。</p>	<p>時間:18:30 正面玄関開場 19:00 開演 20:10 終了 定員:196名(先着順) 料金:前売券1,000円 当日券1,200円</p>

■先月のイベントスケジュール掲載情報に訂正がございます。受付方法等が一部変更になっておりますので、お手数ですがご確認願います。

タイトル	日程	内容	時間・場所・料金
<p>科学館の工作室</p>	<p>日曜・祝日 11月1日(日) ～ 11月29日(日)</p>	<p>工作講師の指導のもと、科学の原理が隠れた工作を作ってみよう！</p> <p>①「ツリースコープ」(レベル★)季節にぴったり！オブジェとしてもかわいいツリー型の万華鏡を作ります。 ②「トンビくるくる」(レベル★★★)おもりを使用して、とんびの動きが楽しいゴム動力のおもちゃを作ります。 ③「コスモスタービン」(レベル★★★★★)ふいごの原理を利用して風を起こし、タービンを回します。</p> <p>※工作室へは参加のお子様のみのお入場となります。</p>	<p>受付: ①②当日11:00～(先着順) ③前日までに電話申込、定員に満たない場合当日11:00～(先着順) 時間: ①②13:00、14:00、15:00 (各45分程度) ③13:00(120分程度) 定員:各回1題材12名ずつ 場所:1階工作室 対象:小中学生 材料費:①②200円 ③300円</p>

## <お知らせ>

休館日:12/7・14・21・24・28～1/4

開館時間:9:30～16:30(最終入館16:00)

問い合わせ:札幌市青少年科学館 URL:<http://www.ssc.slp.or.jp/>

〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20 TEL:011-892-5001 FAX:011-894-5445