

札幌市青少年科学館 2010年1月 イベントスケジュール

※2月10日までの予定です

タイトル	日程	内 容	時間・場所・料金
冬の特別展 「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「ロボット」です。さまざまなロボットを見て、ロボットに触れて、ロボットと遊ぼう！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？道内初上陸のロボットも登場予定！体験型の展示や実演も楽しめる冬の特別展「大ロボット展2010」。ぜひお見逃しなく！ ※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)
札幌市天文台 夜間公開	①1月8日(金) ～ 1月11日(月・祝) ・ ②1月22日(金) ～ 1月24日(日) ・ ③2月5日(金) ～ 2月7日(日)	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冬の大三角・すばる ②火星・月・冬の大三角 ③火星・冬の大三角 ※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
科学館天体観望会	1月23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：火星・月・冬の大三角 ※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

<教室・講座・実験>

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いろいろな気体の実験を行います。 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、希望日、希望時間、〒住所、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：無料 ※保護者付き添いの場合 展示室観覧料700円
-------------------------	-------------------------------------	--	---

<p>親子天文教室 「惑星モビールを作ろう」</p>	<p>1月8日(金) ・ 1月9日(土) (いずれか1日)</p>	<p>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。</p> <p>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、12/24(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。</p>	<p>時間:18:00~20:00 場所:1階サイエンスホール 定員:各日30組(多数時抽選) 対象:小学生(中学年以上)とその保護者 料金:モビール1個につき1,000円</p>
<p>ほしのおはなしかい</p>	<p>1月9日(土) ~ 1月11日(月・祝) ・ 1月16日(土) ~ 1月17日(日)</p>	<p>幼児~小学生とその保護者を対象に、星にまつわる絵本2~3冊程度の読み聞かせ会を行います。絵本のほか、星や宇宙についてのお話などもありますので、親子でご参加ください。</p> <p>事前申込は必要ありません。当日直接会場へおいでください。</p>	<p>時間:13:50~14:05 場所:1階星のへや 定員:20名程度 対象:幼児~小学生と保護者 料金:無料</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! 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。</p> <p>②「ゴマちゃんのおさんぽ」(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学ぶことができるよ。</p> <p>※工作室へは参加のお子様のみのお入室となります。</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>
<p>大人のための天文教室</p>	<p><全4回> 1月14日(木) 1月28日(木) 2月4日(木) 2月18日(木)</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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</p>
<p>星空の歩き方 第三期</p>	<p><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)</p>	<p>「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。</p> <p>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。</p>	<p>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</p>

ちびっこ ワークショップ	2月6日(土)	<p>親子で気軽に科学体験ができるコーナーです。当日直接会場へおいでください。</p> <p>「カブラであそぼう！」 木のおもちや「カブラ」をつかって遊ぼう！高く積み上げたり、いろいろな形をつくってみよう！</p>	<p>時間：10:00～15:30 (時間内自由参加) 場所：2階特別展示室前 定員：なし 対象：3歳以上の未就学児と保護者 料金：展示室観覧料のみ (中学生以下無料・大人700円)</p>
宇宙セミナー	2月6日(土) ※子供向け	<p>宇宙航空研究開発機構(JAXA)有人宇宙環境利用ミッション本部JEM開発プロジェクトチームに所属する村木祐介氏を迎えて、ロケットについてわかりやすくお話してもらいます。その後、簡単な傘袋ロケット工作も行います。</p> <p>申込方法は、往復はがき、FAX、Eメール (tenmon@ssc.slp.or.jp)にイベント名、応募児童全員の氏名・学校名・学年(年齢)、保護者の氏名・住所・電話番号、返信先を記入し、1/23(土)まで(必着)に当館へ。定員に満たない場合は1/24(日)より10:00～16:00の間で電話受付(892-5004)を開始します。</p>	<p>時間：11:00～12:00 場所：2階特別展示室 定員：40名(多数時抽選) 対象：小学3年～小学6年 料金：無料 ※保護者付き添いの場合 展示室観覧料700円</p>
	2月6日(土) ※大人向け	<p>札幌市出身で、現在宇宙航空研究開発機構(JAXA)有人宇宙環境利用ミッション本部JEM開発プロジェクトチームで活躍する村木祐介氏を講師にお招きし、国際宇宙ステーションに建設された日本実験棟「きぼう」の現状や村木氏のきぼうとのかかわりなどを、現場に携わる目線からリアルにお話いただきます。</p> <p>申込方法は、往復はがき、FAX、Eメール (tenmon@ssc.slp.or.jp)にイベント名、申込人数、代表者の氏名・住所・電話番号、返信先を記入し、1/23(土)まで(必着)に当館へ。定員に満たない場合は1/24(日)より10:00～16:00の間で電話受付(892-5004)を開始します。</p>	<p>時間：18:00～20:00 場所：1階プラネタリウム 定員：200名(多数時抽選) 対象：中学生～一般 料金：500円 (※中学生以下も500円/保護者同伴)</p>
ジュニア・ ウィークエンドセミナー	2月13日(土)	<p>「音のでるようすをしらべてみよう」 弦の震える様子を調べて音階をつくってみよう。 (①②低学年向け・③高学年向け)</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、希望時間、〒住所、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、2月4日(木)まで(必着)に当館へ。</p>	<p>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</p>
科学館の工作室	日曜・祝日 1月24日(日) ～ 2月28日(日)	<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「ゆきみスコープ」(レベル★)中をのぞくと雪の結晶がとともキレイな、ピラミッド型の万華鏡をつくります。 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ぽ」(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学ぶことができるよ。</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：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>

サイエンスショー	毎日 開催中 ～ 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)
日曜実験室	日曜・祝日 1月10日(日) ～ 4月29日(木・祝)	「1mmってどれくらい？(仮)」 1ミリメートルってどれくらいの長さなのでしょう？身のまわりにある1ミリメートルより小さな(短い)ものを、虫メガネやルーペ、実体顕微鏡を使って観察していきます。さらに、身近な材料でレンズを製作し、1ミリメートルの世界をのぞいてみます。	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

<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】

星空案内 1月のミニテーマ 「宇宙に暮らす」	1月	地球の周りをまわる国際宇宙ステーション。昨年若田宇宙飛行士が日本人初の長期滞在を実現させ、今度は野口宇宙飛行士が宇宙に暮らします(予定)。1月のプラネタリウムは不思議がいっぱい！宇宙での暮らしをじっくり解説します。	
ホワイトナイトプラネタリウム	1月23日(土)	プラネタリウムを夜間にお届けします。昼間はなかなかプラネタリウムに足を運べないという方におすすめです。今回はTV等でもおなじみの「高橋生(たかはしなる)」さんをスペシャルゲストに迎え、プラネタリウムの星空の下、生歌もお楽しみいただける特別バージョンでお送りします！(星空解説35分、生歌15分の予定です) ※当日開館時間内から発券致します(～16:00まで)。16:30閉館後、18:30より再度開館し、受付・発券(残席がある場合)を行います。	時間:19:00～19:50 18:30開館 定員:200名(先着) 料金:500円(中学生以下無料) ※中学生以下は保護者同伴
プラネタリウム 夜間特別投影	2月20日(土)	「宇宙人を探せ！」 宇宙には、地球人とは別の宇宙人が存在するのだろうか。地球以外の星に生命が誕生する可能性は？昔も今も尽きることのない、私たちの永遠の興味をピックアップ。 往復はがきまたはFAXに、イベント名、参加希望人数、代表者の氏名・住所・電話番号、返信先(FAXの方はFAX番号)を明記のうえ、2/5(金)まで(必着)に科学館へ。定員に満たなかった場合は2/6(土)から電話受付(10:00～16:00)を開始、および館内にて整理券を配布。	時間:19:00～20:00 18:30開館 定員:200名(多数時抽選) 料金:500円(中学生以下無料) 対象:一般 ※中学生以下は保護者同伴

■12月のイベントに追加がございましたのでお知らせいたします。

タイトル	日 程	内 容	時間・場所・料金
スペースガード	12月20日(日)	<p>小惑星や彗星が地球に接近するのは映画だけの話ではない!パソコンで小惑星を見つけ出す方法を教わって、新しい小惑星を発見しよう!</p> <p>所定の申込用紙か、ない場合は用紙にイベント名、氏名(フリガナ)、性別、〒住所、電話番号、学校名(学年)、応募会場名、保護者名(保護者印)を明記し、〒151-0073東京都渋谷区笹塚1-60-7 2F 日本スペースガード協会「スペースガード2009」事務局宛てに封書にて送付。12月10日(木)消印有効。科学館の応募箱でも受付可能。</p>	<p>時間:13:30~16:30 場所:1階会議室 定員:30名(多数時抽選) 対象:小学5年~高校生 料金:無料</p>

<お知らせ>

休 館 日:1/1~4・18・19・25・26、2/1・8

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