

教育科学館

NO.314
2024.2.15発行
ITABASHI SCIENCE AND EDUCATION HALL NEWS



教育科学館公式アカウント

友だち募集中心!

X(Twitter) @itbs_sem

LINE @itbs_sem

Instagram @itbs_sem

facebook 板橋区立教育科学館



①プラネタリウム番組「星よりも遠くへ」
時間：12:30～13:20 定員：190人
対象：どなたでも 費用：無料
場所：1Fプラネタリウム



②記録映像展示「震災の記録と記憶展」
時間：9:00～16:00 (12:00～13:00はお休み)
対象：どなたでも 場所：2F教材製作室

山端研究員による解説
解説：14:30～15:00
定員：25人/費用：500円

協力：板橋区
原版所蔵：山端健志

震災の記憶をつなぐ 3/2(土)～3/10(日)

企画展 開催中!

悪の科学 EVIL SCIENCE

「正義の科学/悪の科学」

5/6(月・祝)まで
時間：9:00～16:30
場所：教育科学館各所

正義の科学 SCIENCE OF JUSTICE

3/3(日)

火山実験フェスティバル

当館みーな研究員も実験ブースを出します!

様々な火山の噴火や現象に関わる実験を体験できるイベントです。全国から集まった火山実験のプロたちと一緒に、火山について楽しく学びましょう。出展される実験数は30以上!

時間：10:00～16:00
場所：2F研修室、2F実験室
定員：なし
体験費用：小学生以上500円 (同伴幼児無料)

予約不要 どなたでも

第37回

常盤台桜まつり

桜まつりは10:00～15:00
会場：板橋区平和公園

科学館の隣の平和公園で開催します。科学館紹介コーナーの他、サイエンスショーやプラネタリウム無料券の配布を行います。詳細は板橋区HPをご確認ください。

3/24(日)

予約不要 どなたでも

2月の土日祝 香るスライム

ふわっと香るにおい付きのスライム

3月の土日祝 すごく光るスライム

暗闇で光るスライム

春休み 3/23(土)～ さくらスライム

さくらの花びらパーツ入りスライム

予約不要 どなたでも

宇宙 サイエンスショー祭り

時間：①10:15～10:30
②11:45～12:00
③13:15～13:30
④14:30～14:45

2/23(金・祝) -2/25(日)

3/24(日) 時間：①10:15～10:30
②14:30～14:45

費用：無料

粉塵爆発

色の実験

地学

予約不要 どなたでも

時間：9:00～16:00 (11:30～13:00はお休み) 場所：地下科学展示室内
費用：香るスライム 400円、すごく光るスライム 500円、さくらスライム 400円
※画像はイメージです。※作ったスライムは持ち帰れます。解説書付き



〒174-0071
東京都板橋区常盤台4丁目14-1
TEL：03-3559-6561
https://www.itbs-sem.jp



開館時間
9:00～16:30

休館日
月曜日 (祝日にあたる場合はその翌日)
年末年始 (12月29日～1月3日)
※その他、臨時休館あり

▶開館時間、休館日、ご予約等の詳細はホームページをご覧ください。
▶2022年4月より(CTC共同事業体)が指定管理者となり運営をしております。



サイエンスフェスタ

先着(事前予約) | インターネット

3/23(土)
~4/7(日)

ぐるぐるフィギア ~3Dペンで立体ラクガキ?!~



予約 3/9(土)9時より受付開始

描いた線にさわれる不思議な3Dペンで、恐竜の骨にラクガキ!自分だけの恐竜にしちゃおう!空間を認識する力と工夫する力を伸ばします。

※画像はイメージです。



推奨 3歳~10歳 ※7歳以下は保護者同伴

時間 ①10:00~10:45 ②13:00~13:45
③15:00~15:45

場所 2F 研修室

定員 各回10人 費用 800円



科学教室

抽選(事前申込) | インターネット・往復はがき

3/17(日)

つくってみようアニメーション~上級編~



募集 3/2(土)~3/5(火)

当選メール 3/8(金)

19世紀に登場した「プラキシノスコーププロジェクター」を復元しよう!

※画像はイメージです。



※前回教室画像
担当: 山端 研貴

対象 小学生4年生~ ※小学生以下は要保護者同伴

時間 ①10:00~12:00 ②14:00~16:00

場所 2F 教材製作室

定員 各回6人 費用 5,000円



科学教室上級

抽選(事前申込) | インターネット・往復はがき

3月

科学教室上級

企画中!

※日程、内容は決まり次第、ホームページに掲載します。ご確認ください。

板橋サイエンスクラブ改め「科学教室上級」開始!科学教室上級はもっと深く科学やプログラミングを学びたい人向けのワークショップです。科学教室上級は基本的に単発で通常の教室より難易度が高く、講師は主に外部からお招きして開催します。



※画像はイメージです。



プログラミング / STEAM / 探求学習

先着(事前予約) | インターネット

1.プログラミングであそぶ!

使用機材: KOOV

開催	予約
3/2(土), 3/3(日) 3/9(土), 3/10(日)	2/17(土)9時より受付開始
テーマ	
「おもしろ植物育成ロボ」※全ての回で同じ内容です。ブロックと工作で形をつくり、プログラミングで動かして、君だけの植物育成ロボを作ろう!	

推奨 小学1年生~6年生 | 初級~

時間 ①10:00~12:00 ②14:00~16:00

場所 2F 創作室

定員 各回12人 費用 1,000円

2.プログラミングで科学館をもっとおもしろくする部「プロ科」

使用機材: MESH

開催	予約
3/16(土), 3/23(土)	2/17(土)9時より受付開始
テーマ	
「おもしろ植物ロボ」 ※全ての回で同じ内容です。科学館の中にある様々な植物が、喜ぶ? 笑う? 話します?! 意思表示する植物をつくります。	

推奨 年長~小学6年生 | 初級~

時間 ①10:00~12:00 ②14:00~16:00

場所 2F 創作室

定員 各回12人 費用 1,000円

3.プログラミングであそぶ!の上級編!

使用機材: KOOV

開催	予約
3/24(日)	2/17(土)9時より受付開始
テーマ	
「おもしろ植物育成ロボPRO」君だけの植物育成ロボを作ろう!! 上級編はセンサーを使ったロボットの制御にチャレンジするよ。	

推奨 小学3年生~6年生 | KOOV経験者

時間 ①10:00~12:00 ②14:00~16:00

場所 2F 創作室

定員 各回12人 費用 1,500円

- ※1 2月より、事前予約(先着順)となりました。
- ※2 内容は月ごとに異なるテーマになります。
- ※3 推奨年齢よりも小さいお子さまや、デバイスになれていないお子さまは、保護者の方のお力添えをお願いします。



アマチュア無線クラブ

先着(事前予約) | インターネット

①3/24(日)

②4/14(日)
③4/28(日)

アマチュア無線体験講座

予約 ①2/24(日)9時より受付開始
②③3/16(土)9時より受付開始

アマチュア無線クラブは、第2・4日曜日の午後主に活動しています。午前は免許なしで交信できる体験イベントを開催しています。



※中学生以上は1人でご参加できます。

推奨 小学3年生~中学生

時間 10:00~12:00

場所 地下科学展示室

定員 各回5人 費用 無料

先着(事前予約)について

※予約は1グループ2人まで。
※当日1F受付へお越しください。

科学館のホームページからご予約ください。

インターネット環境がない方はスタッフが代行で入力できますので科学館までお電話ください。



抽選(事前申込)について

※抽選となります。
※往復はがきで申込の場合は、募集期間最終日必着

科学館のホームページからまたは往復はがきで

往復はがきで申込の場合は以下の項目をご記入ください。 ①イベント名 ②希望日時 ③氏名(ふりがな) ④学年もしくは年齢 ⑤郵便番号 ⑥住所 ⑦電話番号 ⑧メールアドレス

プラネタリウム

プラネタリウムは、一部のイベントをのぞき、**ご予約不要**です。当日朝9:00から観覧券を販売します（先着順/未就学児は保護者同伴）。
※投影開始の10分前に開場します。開場時刻までに観覧券の購入をお済ませください。投影開始後の入退場はできません。時間に余裕を持ってお越しください。

プラネタリウム番組

時間：40分間 定員：165人 料金：大人350円、子ども120円

前半は天文スタッフによる星空の簡単なご紹介、後半は番組を投影します。

小学生～大人向け

投影中

宇宙なんちゃら こてつくん プラネタリウム

時間 火曜日 13:50～14:30
土・日・祝 ①9:30～10:10 ②13:50～14:30

～3/30(土)

ポケットモンスター オーロラからのメッセージ

時間 木曜日 13:50～14:30
土・日・祝 11:00～11:40

※3/31(日)はありません。

キッズプラネタリウム

時間：30分間 定員：120人 料金：無料

小さなお子様もたのしめる、星にちなんだ物語をおおくりします。
※直接プラネタリウムへお越しください。※星空の解説はありません。

親子向け

～2/25(日)

ブラックホールと太陽の子どもたち

時間 水・金曜日 13:50～14:20
土・日・祝 12:30～13:00

2/28(水)～

すいきんちかもくどってんかいっ！

時間 水・金曜日 13:50～14:20
土・日・祝 12:30～13:00

一般向け投影

時間：50分間 定員：165人 料金：大人350円、子ども120円

小学校高学年～大人向け

前半はその日に見られる星空の解説、後半は天文や宇宙に関するテーマを解説します。天文スタッフによる生解説をお楽しみください。

～3/31(日)

2・3月 宇宙の宝石

時間 毎日 15:30～16:20 ※休館日はのぞく

4/1(月)～

4・5月 宇宙ののぞき窓～かみのけ座～

時間 毎日 15:30～16:20 ※休館日はのぞく

投影スケジュール

平日

2回投影！

火曜日 番組A
木曜日 番組B
水・金曜日 キッズ
一般向け

土・日・祝

5回投影！

① 9:30-10:10 番組A
② 11:00-11:40 番組B
③ 12:30-13:00 キッズ
④ 13:50-14:30 番組A
⑤ 15:30-16:20 一般向け

※下記の日程は、イベントのため投影はありません。

- ・2/11(日・祝)のすべての投影
 - ・2/18(日)のキッズプラネタリウム・プラネタリウム番組(13:50の回)・一般向け投影
 - ・3/2(土)・3/3(日)・3/9(土)・3/10(日)のキッズプラネタリウム
 - ・3/24(日)のプラネタリウム番組(13:50の回)・一般向け投影
- その他、イベントなどで中止になることがあります。

ヒーリングプラネタリウム

時間：50分間 定員：165人 料金：大人350円、子ども120円

※小学生は保護者同伴、未就学児は入場できません。小学校高学年～大人向け

プラネタリウムでBGMを聞きながら、ゆったりと星空をながめませんか？

2/24(土)

星と音楽の時間 BGMのテーマ：クラシック

時間 18:00～18:50

※17:30再開館、17:50プラネタリウム開場

3/13(水)

星と音楽の時間 BGMのテーマ：懐かしの音楽

時間 11:00～11:50

NHKラジオ 子ども科学電話相談の國司先生がやってくる

わくわくキッズ宇宙星空教室

時間：60分間 定員：190人 料金：大人400円、子ども200円

小学生～大人向け

3/9(土)

北の空におおぐま座・こぐま座を見つけよう

時間 15:30～16:30 (投影45分間、質問コーナー15分間)

3/24(日)

特別投影 桜まつりスペシャル

時間：45分間 定員：190人 料金：大人350円、子ども120円

時間 ①13:50～14:35 ②15:30～16:15 小学生向け

星を見る会

抽選(事前申込) | インターネット・往復はがき

時間：90分間 定員：50人 料金：無料

3/16(土)

前半はプラネタリウムで当日の星空の見どころを解説。後半は平和公園に移動し、天文サポーターと共に、天体望遠鏡を用いて天体を観望します(自由解散)。

時間 19:00～20:30

※18:30再開館、18:50プラネタリウム開場

募集 3/2(土)～3/5(火)

当選メール 3/8(金)までに送付

※小学生以下は保護者同伴

どなたでも ※推奨年齢：小学生以上

※雨天・曇天の場合は、プラネタリウムでの解説(30分間)のみ実施。
※観望会のみ参加はできません。

星を見る会の抽選(事前申込)について ▶▶

※抽選となります。(区内在住・在勤・在学優先) ※往復はがきで申込の場合は、3/5(火)必着
※ホームページでお申込の方には当選の場合のみメールで連絡をさせていただきます。

科学館のホームページから、または往復はがきでお申込ください。

往復はがきで申込の場合は、文面上部に「星を見る会」とご記入の上、以下の項目をご記入ください。宛先：板橋区立教育科学館「星を見る会係」行

①開催日 ②代表者氏名(ふりがな) ③年齢 ④住所 ⑤電話番号 ⑥参加人数(最大5人まで) ⑦返信はがきにご自分の住所・名前も記入

※科学館住所はp.1下欄を参照

教育科学館新聞

令和6年2月15日発行



応募数 自由研究作品展を 開催しました！

毎年多くの力作が集まる「めざせ未来のサイエンス！」という自由研究作品展。十一回目となる今回は百二十七もの作品が寄せられました。スタッフ全員で全ての作品に目を通しましたが、個性的な作品ばかりで、とても刺激を受けました。そのお礼に、応募者お一人お一人に、作品に対する感想コメントとメッセージを、代表スタッフがそれぞれ個別に手紙に書いてお送りしました。

それらの作品の中から、人並外れて頑張った十五の受賞作品が選ばれ、去る十二月十日の表彰式にて、坂本区長や中川教育長などから賞状が手渡されました。受賞者ひとりひとりから、それぞれ頑張った点を話してもらったと同時に、最優秀賞を受賞した上田敦仁さんには、受賞作品「ぼくのテントウムシ観察日記」を発表してもらいました。

自由研究で大切なのは、自分なりの疑問を探ることです。ネットで検索すれば、「世の中の的にわかっていること」についてはいくらでも情報が出てきますが、あなたにとって大切なことは「あなたにとってわからないこと」です。あなたが日々の生活で感じた「へー不思議！」「え？ホント？」「モー、不便ねー」など、あなたの心が動いた瞬間瞬間にあなただけの研究テーマが生まれているのです！



山端研究員が大発見！

「映像文化の動態保存」を研究テーマに活動している山端研究員が発見した資料について全国的に報道されました。

特に、昨年に発災から百年を迎えた関東大震災の津波被害を記録した映画フィルム「関東大地震 大正十二年九月一日 大阪朝日新聞社撮影」の発見は日本最古の津波被害記録映像の一つと判明し、歴史的にもアーカイブの観点からも極めて貴重な大発見となりました。

科学館スタッフの最新完成しました！なんと、スタッフそれぞれキャラクターが違って、運が良ければキラキラのスペシャルバージョンも。科学館に来て、気になるスタッフに「名刺下さい！」っていつとも思いません。

目指せコンプリート!!

デザイン= direction Q



そのほか、百年前の映画館で上映されていたと考えられるアニメーション映画「正チャンの冒険」の断片や、カラー映画が珍しい当時、紙に印刷することでフルカラーの映画が観れた日本独自の発明品「紙フィルム映画」のこれまで未発見だった事例「ツキボシフィルム」とその同期再生用のレコードを発見するなど、私たちが親しんでいる映像文化の歴史の変遷についてリサーチしています。

関東大震災復興期を境に印刷や光学といった映像メディアに欠かれない産業に特化した板橋。ものづくりの板橋をユニークな視点で盛り上げようと山端研究員はがんばっております。そんな山端研究員の活動は二階教材製作室で見られるよ！遊びに行ってみよう！

小学一年生のジュニア研究員による特別展を開催！

山や海で様々なものを拾い集めては標本づくりをしている寺前啓弥くんを、ジュニア研究員に任命して二〇二三年十一月二十六日に一日だけの特別展「けいやてん」を開催しました。浜辺で拾ったハコフグ、エイの卵、山で拾った木の実など、選りすぐりの二十七点の標本が語る身の回りの世界の面白さに、子どもも大人も釘付けに。自分がかか好きなこと、夢中になっ



全国大会出場！

ファーストレゴリーグ（FLL）は、世界から約六万七千チームが出場する世界最大規模の国際的なロボット競技会。その予選となる東京大会に当館チーム「TABASHI RAINBOW」の七名が出場しました。

今大会は「アート」がテーマ。チームは「排除アート」に注目し、新たなデザインのベンチを試作、「レインボーベンチ」と名付け、科学館で展示、当日はプレゼンテーションを行いました。また、ロボットゲームでは中高生チームが多い中、平均年齢十一歳の当館チームが、高得点を獲得！見事全国大会出場を決めました。

二月十一日の全国大会を突破し、世界大会出場を目指します。

クワちゃんラボが「ホネホネサミット2023」に出展！

豚足やフライドチキンなど、身近なものの骨格標本作成の工程を公開している「クワちゃんラボ」。教育科学館の活動紹介と他館での取り組み視察の為、去る十月三十一日・二十二日、大阪市立自然史博物館主催の「ホネホネサミット」に出展しました。骨格標本や剥製、毛皮などを用いた他館の普及事業について学んだことを今後のラボ活動に生かしていきたいと考えています。



教育科学館に来て、一番おもしろいもの。それは、スタッフたちなんです。ウニや骨を偏愛しすぎているクワちゃんや、日本一スライムに詳しくぎる櫻井さん。科学館の建物のすべてを知る監視室の山田さんだっってもおもしろい。今日暇なんだけど、なんかおもしろいことない？」とか「この科学館のオススメ場所は？」とか、気張らずに気軽に声をかけてみると、見慣れた科学館が、新しい科学館にみえてワクワクしてくるはず！

館長コラム第1号「教育科学館は、話しかけマンボ！」

開催報告

- 冬休み**
 - 教室: 「星砂ストラップ」「ウニランパ」を開催しました
 - サイエンスフェスタ
- 12/9**
 - プラネタリウム: 辻さん、鹿野さん、佐藤さんによる演奏に加えダンスも!
 - プラネタリウムコンサート
- 12/7~12/16**
 - ラボ: 山添joseph勇さんとコラボをしました!
 - licolicoらぼ特別イベント
- 12/17**
 - イベント: ひがちゃんデビュー! 「水素爆発」の実験
 - サイエンスショー