

# 教育科学館

## ニュース

NO.305  
2022.10.13発行

ITABASHI SCIENCE AND EDUCATION HALL

ときどき！  
サイエンス  
ショー

予約不要  
入場無料

①9:30 ~ 10:00

②13:00 ~ 13:30

1F ホールにて

11月  
20日  
(日)

11月  
6日  
(日)

10月  
23日  
(日)

冬  
前号

光学のまち板橋 × 教育科学館

IMAGE EFFECT

新ラボ「イメージ・エフェクト」始動

ITBS-SEM

KORE MADE NO WORKSHOP DESU

▲2022年5月実施  
ニッケルオデオンワゴン実演会  
太陽光で映画を観たよ！

▼2022年6月実施  
つくってうつつ幻燈会

Naturlehre in Bildern/1852年

ITBS-SEM

KORE MADE NO WORKSHOP DESU

▲2022年7月実施  
100年前と同じ作り方で  
フィルム映画を撮影したよ！

▼2022年9月実施  
アニメーションのしくみを  
工作したよ！

この春より、実際にうごく明治期のマシン  
たちが教育科学館にやってきました。  
太陽光で映画を観る「ニッケルオデオン  
ワゴン」や、当時、教育現場で重宝された  
幻燈機、そしてアニメーションのしくみが  
わかる光学玩具や活動写真など……  
教育科学館では、光学のまち板橋がほこる  
類まれな個性を活かし、映像のしくみから  
光学にふれ、「気づくこと」に親しむ  
イベントを展開していきます。

ヤマバタ ツヨシ  
担当研究員：山端 健志

美術大学で映像を、大学院で  
視覚伝達デザインを学ぶ。  
多様な映像メディアを物証し、  
動態保存の視点から映像言語の  
アーカイブ化に取り組んでいる。

科学展示

地下 科学展示室

平日 13:00~16:00  
土・日・祝 9:00~16:00

※混雑時はお待ちいただく  
場合がございます。

1F/2F 展示コーナー

毎日 9:00~16:30

開館中はご自由にご覧いただけます。

アマチュア  
無線クラブ

コールサイン  
JK1ZIP

第2・4日曜午後、当館にて活動しています！  
この度、体験局も開局しました！体験局を通じ、  
免許なしでも通信いただけます。アマチュア無線  
クラブのホームページからお問合せください。  
<https://sites.google.com/view/jk1zip-arc>

予約不要

映像文化史体験  
つくってのこす  
日光写真

Naturlehre in Bildern/1852年

一瞬の光と影をつたえよう。自分のカメラ  
を組み立てて実際に撮影してみよう！

11月12日(土)13:00~15:00  
対象：小学校4年生~大人  
5,000円 定員6名

※申込については、p.2「科学教室と  
プログラミング教室の申込について」  
をご覧ください

ITABASHI Science & Education HALL  
板橋区立教育科学館

〒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  
●板橋区内公立小中学校の  
夏休み期間は 9:00~17:00

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日から1月3日)  
※その他臨時休館日有り

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。▶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。



## i-Lab

～SOUZOU体験してみませんか?～

当館研究員 イーサン

予約不要 無料

i-Labは、自分で考えること(想像)、自分で試行錯誤すること(創造)を体験できる場所を提供するラボです。例えば、マウスを触ってみる、LEGOであそんでみる、パソコンで絵を描いてみる、オセロで対決してみる、プログラミングをやってみる...様々なSOUZOU体験が可能です。イーサンとお話するだけでもどうぞ。

2F パソコン室 第2・4水曜日 13:30～16:20

## クワダラボ

主任研究員のクワちゃんその日の気分でいろいろな研究をしているよ

2F 実験室 1 第2・4日曜日 14:00～16:00

予約不要 無料

## 自由研究作品展のご案内

10/27(木)～12/4(日)

教育科学館では、毎年9月頃に板橋区内の小中学校の児童・生徒による自由研究作品を募集し審査を行っています。今回の作品展では、スタッフによる一次審査を通過した作品を展示します。これからの自由研究の参考に、見に来ませんか?

## 科学教室

※今回よりメールでの当落連絡を当選の場合のみとさせていただきます。事前申込(抽選) | インターネット・往復はがき

### ① 昆虫食体験

11/20(日)

昆虫食について学びながら、実際に昆虫食を体験します。(甲殻類アレルギーの方は試食をご遠慮ください。)

対象 小学校4年生～中学生

時間 10:00～11:00 / 13:00～14:00

場所 2F 実験室2

定員 各回12人 費用 1,000円

### ② 磁石のふしぎ

11/27(日)

磁石の性質を実験し、簡単なおもちゃを作成します。科学館内の磁石の仕組みを使った展示も紹介します。

対象 小学生～中学生

時間 10:00～11:00 / 13:00～14:00

場所 2F 実験室2

定員 各回12人 費用 800円

### ③ 電子工作

12/4(日)

歌声と音楽に合わせてLEDが光るスピーカーを作成します。はんだ付けも体験できる本格的な電子工作です。

対象 小学校4年生～中学生

時間 13:00～16:00

場所 2F 実験室2

定員 12人 費用 4,900円

## 板橋の自然 写真コンテスト

板橋区内で自然を撮影した写真を大募集! カメラはデジタルでもスマホでも、何でもOKです!

応募資格	小学生～大人	募集期間	10月1日(土・都民の日)～11月10日(木) <b>必着</b>
一般作品展示期間	12月3日(土)～2023年1月9日(月・祝)		
優秀作品展示期間	2023年1月28日(土)～2月26日(日)		
応募規定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・応募点数は1人3点まで(ただし、入賞は1人1点まで)とします。写真は本人が撮影したもので、未発表のものに限ります。</li> <li>・撮影時期に制限はありません。合成写真は不可とします。被写体について必ず許可を得た上で応募ください。</li> <li>※画像データ及び原版、展示した作品は返却いたしません。</li> </ul>		
サイズ	L版、2L版、A4 ※写真はA4サイズで展示するため、画質が悪くなる場合があります。		
応募方法	必要事項: 氏名(フリガナ)、参加する部門(子どもの部(高校生まで)・大人の部のどちらか)、年齢(子どもの部は学年)、住所、電話番号、メールアドレス、応募点数、作品名、撮影場所、作品解説(180字以内)、作品の向き(上下)を必ず明記の上、以下の方法でご応募ください。		
審査	子どもの部(高校生まで)・大人の部の部門ごとに最優秀賞2点、優秀賞3点を決定します。最優秀賞: 受賞作品をプリントしたパズルとエコバッグ 優秀賞: 受賞作品をプリントしたエコバッグ		

## プログラミング / STEAM / 探求学習

※今回よりメールでの当落連絡を当選の場合のみとさせていただきます。事前申込(抽選) | インターネット・往復はがき

ご希望の日付と時間を選択してお申込みください(抽選)。毎回異なる内容となります。これまでご参加いただけていない方も、ご応募いただけます。

### ① プログラミングであそぶ! vol.7 ～りんごのなる木～

vol.7: 11/12(土)、11/13(日)、11/26(土)、11/27(日)

想像力を育成するロボットプログラミング学習キット「KOOV」を使って、オリジナルの「アソビ」をつくらせて遊んじゃおう!

対象 年長～小学生 | 初級～中級

時間 10:00～12:00 / 14:00～16:00

場所 2F 創作室

定員 各回12人 費用 800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＝「理科部」

vol.3: 11/5(土)、11/19(土)

プログラミングで色々な動きができる「MESH」を使って、みんなで教育科学館をもっとおもしろくしちゃおう!

対象 小学生 | 初級～中級

時間 10:00～12:00 / 14:00～16:00

場所 2F 創作室

定員 各回12人 費用 1,000円

### ③ 板橋区立教育科学館×(株)島津理化 プログラミング+理科実験＝「理部」

vol.3: 11/6(日)

「理科の実験」に「プログラミング」をかけ合わせ! 「MESH」を使うよ!

対象 小学校3年生～6年生 | 中級～上級

時間 10:00～12:00 / 14:00～16:00

場所 2F 実験室1

定員 各回12人 費用 1,500円

## 科学教室とプログラミング教室の申込について

※抽選となります。(区内在住・在勤・在学優先) ※今回よりメールでの当落連絡を当選の場合のみとさせていただきます。

ホームページの申込ページから、または往復はがきでお申込ください。※小学校3年生以下は保護者同伴でご参加ください。

科学教室 ①の募集期間	11/5(土)～11/8(火)	当選メール 11/11(金)まで	(11/12開催)大人の科学教室の募集期間	10/22(土)～10/25(火)	プログラミング教室 ①の募集期間	10/29(土)～11/1(火)	当選メール 11/4(金)まで
科学教室 ②、③の募集期間	11/12(土)～11/15(火)	当選メール 11/18(金)まで			プログラミング教室 ②、③の募集期間	10/22(土)～10/25(火)	当選メール 10/28(金)まで

往復はがきで申込の場合 文面上部に講座/教室名をご記入の上、以下項目をご記入いただき当館住所にお送りください。 —募集期間最終日必着—

①希望日時 ②氏名(ふりがな) ③年齢 ④住所 ⑤電話番号 ⑥(小学校3年生以下は)保護者氏名 ⑦返信はがきにご自分の住所・名前を記入

## 星を見る会

※今回よりメールでの当落連絡を当選の場合のみとさせていただきます。事前申込(抽選) | インターネット・往復はがき

定員: 47人 料金: 無料

12/3(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 18:00～19:30(90分間) ※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。 ※観望会への参加はできません。

星を見る会の申込について ▶▶ ※抽選となります。(区内在住・在勤・在学優先) ※今回よりメールでの当落連絡を当選の場合のみとさせていただきます。

ホームページの申込ページから、または往復はがきでお申込ください。募集期間 11/19(土)～11/22(火) 当選メール 11/25(金)まで

往復はがきで申込の場合 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 ※募集期間外のお申込は無効となります。

①希望日 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

〒174-0071 東京都板橋区常盤台4丁目14-1 板橋区立教育科学館 「星を見る会」係 行 -11/22(火)必着-

※取得した個人情報は、厳重に管理し、抽選結果のご連絡以外の目的には使用いたしません。 ※抽選結果は、ホームページより応募された方にはメールで、往復はがきで応募された方には返信はがきでご連絡します。 ※締切後1週間以内にご連絡しますが、1週間を過ぎて連絡がない場合はお問い合わせください。

## プラネタリウムのハロウィン

事前予約 | インターネット・電話 定員: 78人 料金: 大人350円、子ども120円

### プラネタリウム de おはなし会

『ハロウィンのランプ』 小林ゆき子 作・絵(岩崎書店)

時間 10:00～10:40、13:50～14:30 (各回40分間)

※ハロウィンの投影のご予約については、p.4「プラネタリウムの予約について」をご覧ください。 ※いずれもどちらかの時間をお選びください。

### 特別投影「ハロウィンの星空」

前半はその日の星空について、後半はハロウィンの文化について解説します。

時間 11:30～12:20、15:30～16:20 (各回50分間)



# プラネタリウム



新型コロナウイルス感染拡大防止のため、プラネタリウムの投影は現在、事前予約制（先着順）です。



## プラネタリウム番組

事前予約 | インターネット・電話

定員：78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



番組  
A

チャギントン

～星空にレッツライド！ with つるの剛士～

時間 土・日・祝 11:30～12:10 (40分間)



番組  
B

クレヨンしんちゃん 宇宙からの来訪者

カスカバ大バニック

時間 土・日・祝 13:50～14:30 (40分間)

※10/30(日)の番組Aは特別投影、番組Bはおはなし会に変わります。  
11/27(日)・12/3(土)・12/10(土)はイベントのため投影はありません。その他イベントなどで中止になることがあります。



## 一般向け投影

事前予約 | インターネット・電話

時間：50分間

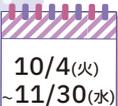
定員：78人

料金：大人350円、子ども120円

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。

小学校高学年～大人向け

天文スタッフによる生解説をお楽しみください。 ※テーマの投影期間を2ヶ月間に延長しました。

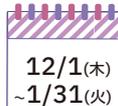


10/4(火)  
～11/30(水)

10月・11月 太陽を大解剖

～私たちの太陽はどんな星？～

時間 毎日 15:30～16:20 ※休館日はのぞく



12/1(木)  
～1/31(火)

12月・1月 惑星の王者 木星

※10/30(日)・11/8(火)・12/24(土)・12/25(日)は特別投影に、11/23(水・祝)はヒーリングプラネタリウムに変わります。  
11/27(日)・12/10(土)はイベントのため、1/17(火)はプラネタリウム保守点検のため投影はありません。  
その他イベントなどで中止になることがあります。



## 特別投影

事前予約 | インターネット・電話

定員：78人

料金：大人350円、子ども120円

小学校高学年～大人向け



11/8(火)

皆既月食



11月8日は皆既月食が起こります。  
特別投影では、皆既月食のしくみから  
観察方法までをご紹介します  
(解説のみ)。

時間 15:30～16:20  
(50分間)



## ヒーリングプラネタリウム

事前予約 | インターネット・電話

定員：78人

料金：大人350円、子ども120円

小学校高学年～大人向け

※小学生は保護者同伴、  
未就学児は入場できません。



11/23(水・祝)

熟睡プラ寝たリウム

プラネタリウムでもいっしょに寝ちゃいまし  
よう。ネックピローなど小さめの睡眠グッズ  
を持参してもOKです。

- ①15:30「星座の話でおやすみコース」
- ②18:00「星とアロマで熟睡コース  
(星座解説なし)」

※どちらかの回をお選びください。  
※18:00の回は、17:30再開館、17:50プラネ  
タリウム開場。香りに敏感な方はご注意ください。

時間 ①15:30～16:20、②18:00～18:50 (50分間)



## プラネタリウムコンサート

事前予約 | インターネット・電話

定員：各回102人(先着順)

料金：1席2,000円

小学生～大人向け

※小学生は保護者同伴、  
未就学児は入場できません。

演奏とプラネタリウム演出のコラボレーションコンサート



11/27(日)

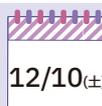
歌とヴァイオリン そらの音めぐり

～ほしのしずくのものごとたり～

星空のもと、心に響くテノールと珠玉のヴァイオリンをピアノの音色に  
のせてお届けします。



場所：1Fプラネタリウム  
出演：鹿野 浩史(歌)  
佐藤 恵梨奈(ヴァイオリン)  
辻 博之(ピアノとお話)  
時間：①14:00～  
②18:00～(各回90分間)



12/10(土)

プラネタリウム ハンドパンコンサート

～星のカナタから聴こえる響き～

幻想的なハンドパンの音色と、透き通るようなピアノの音色が溶け合  
って生まれる音楽をお楽しみください。



場所：1Fプラネタリウム  
出演：峯モトタカオ  
時間：①14:00～  
②18:00～(各回90分間)

## プラネタリウムの予約について

※プラネタリウムの予約は1グループ5人まで。  
※くわしくは科学館ホームページをご覧ください。

ホームページの予約ページから、  
または教育科学館に電話でご予約  
ください(TEL: 03-3559-6561)

11月分の予約 10/15(土)9時より受付開始

11/27のプラネタリウム  
コンサートの予約 10/22(土)9時より受付開始

12月分の予約 11/19(土)9時より受付開始

12/10プラネタリウム  
コンサートの予約 11/12(土)9時より受付開始

※10月分の投影は予約受付中。いずれも先着順。定員になり次第、受付終了。ご予約された方は、当日1F受付へお越しください。  
受付は、投影開始時刻の30分前(コンサートは1時間前)に開始、10分前に終了となります。投影開始後の入退場はできませんので、時間に余裕をもってお越しください。  
※コンサートの座席は、ご予約時に下記のブロックのみご指定ください。当日の受付時に、事前にご指定いただいたブロックからお席をお選びいただけます。

ドーム前方(1～3列目・ステージ寄り)、中央(4～6列目)、後方(7列目以降・入口寄り)

クリスマスの投影については、  
次号(11/17発行予定)でお知らせ  
いたします。お楽しみに！