



# 子どもアカデミー通信

## 令和6年度 子どもアカデミー ゼミのご案内

子ども未来館子どもアカデミーは、自分で課題を見つけだす力、解決する力がつくような教室、講座をめざしています。ここで紹介しているのは、年度ごとの連続講座「ゼミ」です。

※令和6年度の募集は締め切りました。



# 令和6年度 通年&前期 ゼミ一覧

このパンフレットには、おもに、令和6年度 通年（一部12月まで）、または前半期（4月から9月まで）開催のゼミを掲載しています。

- ・記載されている対象学年は、**令和6年4月以降** のものです。
- ・参加に費用はかかりません。
- ・原則として、各月一回の開催です。4月～9月（12月）の表記は2024年4月から9月（12月）まで、4月～3月（2月）は2024年4月から2025年3月（2月）までの開催期間をあらわしています。
- ・日程等を十分確認して、参加できるものに応募してください。
- ・各講座のくわしい日程や諸注意、および館外での活動や宿泊にかかる費用等は、初回以降、各講座内でお伝えいたします。

講座に参加するために来館する前に、かならず最新の情報を子ども未来館ホームページ等でご確認ください。

また、インフルエンザ等によって休校や学級閉鎖になった場合は、プログラムへの参加をお控えください。子ども未来館を利用する子どもたち、ならびに講師やボランティア、全員の安全と健康のために、ご理解ご協力ください。

## 子ども未来館せいぶつ部 2024

全11回（4月～2月） 宿泊あり  
各月第1土曜日・10:00～12:00（第1回：4/6）

「川と海とが出会うまち」江戸川区には水辺がいっぱい！干潟や湿地を中心に、生きものがすみやすい環境を学び、多様な自然を体験します。6月に、宿泊プログラムを予定しています。※**日時は変更になる場合があります**。また、宿泊などの館外活動のときにかかる費用は、参加者負担です。



対象	小学4～6年生	定員	24名
講師	風呂田 利夫（東邦大学）ほか		
協力	葛西海浜公園パートナーズ ほか		

## <3年生> はじめての科学実験

全6回（4月～9月）  
各月第1日曜日・11:15～12:35（第1回：4/7）

書いたはずの字が消えてしまったり、見えない光をわけてみたり、そんなことが本当にできるかな。真空って、ただからっぽだけなのかな。実験や観察をしながら、身のまわりにあるふしぎをときあかしていきます。



対象	<b>小学3年生</b>	定員	16名
講師	宮本 一弘（開成中学校・高等学校）		
協力	公益社団法人 日本化学会		

## アカデミー工房 '24 S/S

全6回（4月～9月）  
各月第1土曜日・14:30～16:20（第1回：4/6）

紙や木、竹や布など、身のまわりの素材をつかって工作をします。そのために、まず、それぞれの材料の特性を知り、扱いかたをまなびます。そして、その加工のための道具の使いかたを習得しましょう。  
※材料費として200円程度いただく回があります。



対象	小学4～6年生	定員	10名
講師	「アカデミー工房」チーム		

## <4年生> はじめての科学実験

全6回（4月～9月）  
各月第1日曜日・9:30～10:50（第1回：4/7）

身のまわりの光るものをさがしたり、冷却パックをつくったりします。いろいろな道具や薬品を使って、不思議なことを解き明かしていきます。



対象	<b>小学4年生</b>	定員	16名
講師	宮本 一弘（開成中学校・高等学校）		
協力	公益社団法人 日本化学会		

## “川” がつなぐ！ ぼくらの未来

全13回（4月～3月） 宿泊あり  
各月第1日曜日・14:00～16:00（第1回：4/7）

川が身近にある江戸川区。区内の橋めぐりやボート試乗、洪水のメカニズムの実験、秋川での宿泊活動など、1年かけて、「川」について学習します。川をとりまく環境を学びながら、観察する力、発表する力を身につけます。※宿泊等、館外での活動にかかる費用は、参加者負担です。

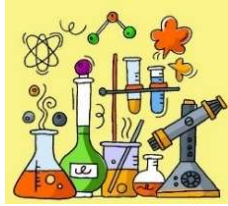


対象	小学4～6年生	定員	24名
講師	上山 肇（法政大学）、楳本 直子（学芸員）ほか		
協力	国土交通省江戸川河川事務所、江戸川区土木部、江戸川区ボート協会、荒川知水資料館 ほか		

## キッズ化学ラボ

全 6 回 (4 月～9 月)  
各月第 1 日曜日・14:00～16:00 (第 1 回: 4/7)

プラスチック、LED、PCR など、化学はわたしたちの生活をゆたかにしてくれました。化学製品はどんな原料からどんな化学反応によってつくられているのでしょうか、身近な材料で実験し、化学のルールを知りましょう。



対象	小学 3 年生と 4 年生	定員	16 名
講師	高畠 勇二、宇田川 功 (ともに全国中学校理科支援センター代表理事)、前川 啓二 (子ども未来館)		

## 子ども未来館 天文部 春夏

全 6 回 (4 月～9 月)  
各月第 2 土曜日・18:30～20:00 (第 1 回: 4/13)

やわらかくかすんだ春の夜空。天の川が横たわる夏の夜空。未来館の屋上で天体観測をしながら、天文や望遠鏡の知識を身につけていきましょう。



※夜間の講座のため、保護者には毎回の送迎と参観をお願いいたします。兄弟姉妹の同伴はできません。

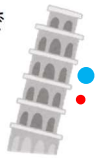
※天体観測ができない場合は教室で活動します。

対象	小学 4～6 年生	定員	24 名
講師	松本 有香子 (東京大学理学部地球惑星環境学科)		

## 歴史に残る美しい物理実験にトライ！ ガリレオは何を見つけたの？

全 6 回 (4 月～9 月)  
各月第 2 日曜日・10:30～12:30 (第 1 回: 4/14)

私たちがふだん使っている自動車やエアコン、スマートフォンは、すべて物理学の知識を利用して動いています。この知識は、古代から現在にわたる多くの物理学者が頭を悩ませて考え、実験でたしかめた、人類の財産です。歴史上の発見を再現実験しながら、「美しい物理」の魅力を私たちもたしかめてみましょう。



対象	小学 5 年生と 6 年生	定員	16 名
講師	佐々木 孝彦 (東北大学金属材料研究所) ほか		

## わたしの音ってどんな音 ～ つくる・奏でる・考える ～

全 14 回 (4 月～3 月)  
各月第 2 日曜日・9:50～12:00 (第 1 回: 4/14)

「音」の伝わるしくみや楽器の構造について学びます。環境音や DNA 音楽などの研究も紹介します。最後は、音楽で自分を表現します。講座のなかで、総合文化センターのバックステージ見学会やコンサート鑑賞も予定しています。※コンサート鑑賞の費用は、参加者負担です。



対象	小学 3～6 年生	定員	16 名
講師	松井 千恵子 (音楽療法士)、江戸川区俳句連盟 ほか		
協力	江戸川区総合文化センター		

## 子ども哲学対話

～ 思考力と対話力をみがこう ～

全 12 回 (4 月～3 月)  
各月第 2 日曜日・14:00～16:00 (第 1 回: 4/14)

身近な所からテーマを見つけて、みんなで対話をします。江戸川を歩いたり、絵本を読んでもらったり、粘土で製作をしたり、音楽を聴いたり、ビデオを見たりして、感じて、話し合っ、互いに考えを深めていきます。対話をして、考える力、話す力、聴く力を磨きましょう。※製作にかかる費用は、参加者負担です。



対象	小学 4～6 年生	定員	24 名
講師	河野 哲也 (立教大学)		

## 知的財産にツヨくなる

— アイディアが未来をつくる —

全 6 回 (4 月～9 月)  
各月第 2 日曜日・14:00～16:00 (第 1 回: 4/14)

知的財産 (特許・意匠 (工業デザイン)・商標・著作権) って聞いたことがありますか。

ゲームアプリ、医薬品、YouTube、スマホも知的財産のかたまり。毎回作る、ひらめきとアイデアを盛りこんだ作品の権利者はキミです。



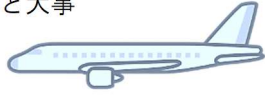
対象	小学 4～6 年生	定員	16 名
講師	日本弁理士会関東会		



## つばさのヒミツ

全6回(4月~9月)  
各月第3土曜日・14:00~15:30(第1回:4/20)

人類にとって、空を飛ぶことは「夢」でした。その「夢」を現実にするために、飛行機は発明されました。しかし、飛行機は、なぜ空を飛ぶことができるのでしょうか。プロペラやジェットエンジンがあるからでしょうか。いいえ、もっと大事なものがあります。それは「つばさ」。つばさのヒミツを解き明かしましょう。



対象	小学4~6年生	定員	15名
講師	関口 和男(ハガキ飛行機考案者)		

## マチナカ自然学

— ナチュラリストになろう —

全6回(4月~9月)  
各月第3日曜日・10:00~12:00(第1回:4/21)

ナチュラリストとは自然のしくみを見抜く人のことです。古くてしぶとい自然とよそからやって来た自然がまじり合っている江戸川区はおもしろい。町、海、公園に出かけると、ほら、生物と環境のやりとりや土地の歴史が見えてくるよ。自然好きな子は集まろう。



対象	小学3~6年生	定員	16名
講師	後藤 康人(カメ自然史研究会)、中村 忠昌(雑誌『BIRDER』編集委員)、吹春 俊光(千葉菌類談話会)		



## みんなのじんるい学教室



全6回(4月~9月)  
各月第3日曜日・10:00~12:00(第1回:4/21)

私たち人類は、現在にいたるまで、どのような道のりをたどってきたのでしょうか。化石をしらべたり、体のさまざまな部分を観察したり、ほかの動物と比較したりすると、どんなことがわかるでしょう。「人間」とは何だろうと考えている人は、ぜひこの教室に参加してください。※特別回で博物館見学にも行く予定です。(現地集合解散)



対象	小学4~6年生	定員	18名
講師	松村 秋芳(人類生物学者)、近藤 修(東京大学)、市石 博(東京都立国分寺高等学校)、米田 穰(東京大学)ほか		
協力	日本人類学会人類学普及委員会		

## おもちゃの科学

全6回(4月~9月)  
各月第3日曜日・14:00~16:00(第1回:4/21)



おもちゃの動きのなかには、たくさんの自然法則や物理現象がかくれています。おもちゃを作りながら、そのものの動きの理(ことわり)を考え、科学や技術、そしてその利用について興味と関心を広げます。



対象	小学4~6年生	定員	16名
講師	本田 貞美(子ども未来館)ほか		

## 子どもアカデミー ミニプログラム はじめの一步! いろはぐみ

子どもアカデミーでは、水曜日の午後3時から4時まで、小学生を対象とした、「はじめの一步! いろはぐみ」を実施しています。こちらは、当日受付です。不定期開催のため、参加希望の方は、各月のチラシや子ども未来館ホームページなどで、日程や内容、定員などをご確認ののち、ご来館ください。



## 社会のしくみ <経済学入門>

全13回(4月~3月)  
各月第3日曜日・14:00~16:00(第1回:4/21)



「経済」に対する考え方は、私たちの生活に欠くことのできないものです。お菓子を買ったり、おこづかいを銀行に預けたりすることも、すべて「経済活動」の一つです。身近な家計のことから国際社会の金融や貿易のしくみまで、一緒に考え、学んでいきましょう!

対象	小学4~6年生	定員	24名
講師	木村 雄一(日本大学)、齋藤 隆志(明治学院大学)、中村 隆之(青山学院大学)、荒川 章義(立教大学)、瀬尾 崇(金沢大学)		

## 空はなんて青いだろう お空のミカタ！

全 12 回 (4 月～3 月)  
各月第 4 土曜日・14:30～16:30 (第 1 回：4/27)

天気の良い日の空は、どうして青いだろう。雲はなんで白かったり、黒かったりするんだろう。雨は、ザーッとふったりシトシトふったり、なぜふりかたがちがうんだろう。天気の、身近ななぜから複雑なしくみまで、実験や工作をたのしみながら考えましょう。  
※おまけの回で、夏休みに恒例の本所防災館の見学、春休みに気象庁の見学を予定しています。

対象	小学 4～6 年生	定員	16 名
講師	稲垣 穰 (子ども未来館 気象予報士)		

## 屋上農園サイエンス

全 6 回 (4 月～9 月)  
各月第 4 日曜日・10:00～11:45 (第 1 回：4/28)

屋上農園には作物だけではなく「雑草」も生えています。よく見ると、チョウが卵を産んだり、ダンゴムシが野菜をかじったりしています。  
このゼミでは作物をとりまくさまざまな生きものをつながり科学的に学んでいきます。  
10 月に、屋上の作物で収穫祭をおこなう予定です。



対象	小学 3～6 年生	定員	20 名
講師	本田 貞美、高木 嘉雄 (ともに子ども未来館) ほか		

## 本と出会える・友だちふえる 結成！ ビブリオ団



全 9 回 (4 月～12 月)  
各月第 4 日曜日・10:00～12:00 (第 1 回：4/28)

キミは本のどんなところが好き？ このゼミでは、好きな本のことをおしゃべりしたり、本の形や歴史を知ったり、工作をしたり、図書館のことにくわしくなったり、とにかくいろいろな方向から本を楽しみ尽くします。博物館の見学も予定しているので、お楽しみに。本のおもしろいところ、一緒に見つけよう！  
※材料費として 300 円程度いただく回があります。



対象	小学 4～6 年生	定員	18 名
講師	瀬部 貴行 (ビブリオバトル普及委員会関東地区代表)、佐々木 孝浩 (慶應義塾大学)、佐々木 紫乃 (書籍修復家) ほか		

## 化学の実験と研究

全 6 回 (4 月～9 月)  
各月第 4 日曜日・14:00～16:00 (第 1 回：4/28)



水溶液の性質を調べたり、気体をつくったり、燃焼の実験などをしたりします。毎月研究テーマを設定して、本格的な化学の方法を学びます。実験技術を高めながら、科学的な見かたや考えかたを身につけていきましょう。

対象	小学 5 年生と 6 年生	定員	16 名
講師	橋本 俊男 (元放射線管理室長) ほか		

## ハイ！ こちら 子どもアートセンター

全 12 回 (4 月～3 月)  
各月第 4 日曜日・14:00～16:00 (第 1 回のみ 4/27 土)

このゼミでは、一つのものから、さまざまな芸術表現を展開させます。まず絵を描き、それを立体にして、立体にしたものを空間に広げ、それにまつわる物語を考え、音楽と関わらせるというように。子どもアートセンターで、創造の翼を大きく広げましょう。  
※初回に、材料費 1000 円を頂戴いたします。また、作品制作のために館外活動をするときがあります。



対象	小学 4～6 年生	定員	18 名
講師	坂口 瑞穂 (劇作家)、橋田 規子 (芝浦工業大学)、平岩 佐和子 (音楽家) ほか		

## 今年度後半期募集予定の連続講座

後半期に新規開催予定の講座です。

- ◆Scratch でまなぶ プログラミング入門  
第一日曜日午前 小学 5 年生と 6 年生
- ◆ミクロの世界を歩こう ― 新しい生物学 ―  
第三日曜日午前 小学 4～6 年生
- ◆食べもの大好き！ 未来館フードランド  
第四日曜日午前 小学 3～6 年生

アカデミー工房、<4 年生> はじめての科学実験、<3 年生> はじめての科学実験、未来館天文部、つばさのヒミツ、みんなのじんるい学教室、おもちゃの科学、化学の実験と研究

以上の講座は、前半期と同じ日曜日、時間、ほぼ同じ内容で後半期も開催予定です。募集期間は、あらためて告知いたしますので、もうしばらくお待ちください。

**曜日、時間帯、募集対象学年は予定です。**  
募集期間は、8 月発行のチラシをごらんください。

## ◆子ども未来館子どもアカデミーでは毎月ごとに講座や教室をひらいています

子どもアカデミーでは、毎月ごとに、バラエティーに富んだ教室や講座をひらいています。各施設や学校などにチラシを配布いたしますので、ご覧になり、ぜひご応募ください。

### 子どもアカデミーの講座を、共育プラザにお届けします！

今年度も、子どもアカデミーの講座が、いくつかの共育プラザでも体験できます。ふだん、篠崎はちょっと遠いな、交通手段が……、と行きづらかった人も、この機会に子どもアカデミーの講座を体験してもらえればと思います。開催するときは、毎月チラシに掲載しますので、ご注目ください。日時、会場や対象学年、定員、応募方法やしめきりもそのときに発表します。

#### YouTube には

子ども未来館のチャンネル（「みらい缶ちゃんねる」）もあります。そこでは、講座の紹介などもしていく予定なので、チャンネル登録をよろしくおねがいします。



#### ■あらかじめご注意ください■

- ・「ゼミ」はすべて連続講座です。ご家庭の予定と日程をご確認の上、参加できるものにご応募ください。
- ・天候や予期せぬ事情等により、急遽、実施日時や内容が変更、または中止になる場合があります。
- ・「子ども未来館天文部」を除き、基本的に、保護者の参観はできません。
- ・自動車での送迎の際は、近隣へのご配慮をお願いします。
- ・各々の講座に関する詳細は、初回以降、担当者にお問い合わせください。
- ◆個人情報の取り扱いについて
- ・申し込み時に記載いただいた個人情報は、子どもアカデミーの各プログラムの円滑で充実した運営のために使用いたします。なお、記載された個人情報を、本人および保護者の事前の同意なく第三者に提供することはありません。
- ・上記の個人情報の利用目的に照らし、その必要性が失われたときは、個人情報をすみやかに消去、または廃棄いたします。
- ・プログラム中、広報活動及び資料作成のため、写真やビデオの撮影をすることがあります。ご了解の上、ご応募ご参加ください。

### 江戸川区子ども未来館 子どもアカデミー

〒133-0061 江戸川区篠崎町 3-12-10 お問い合わせ等は 電話：03-5243-4011

URL：<https://www.city.edogawa.tokyo.jp/miraikan/index.html>

開館時間：午前9時より午後5時まで

◆おやすみ：毎週月曜日（月曜日が祝日の場合は翌火曜日）年末年始



令和6年2月26日発行