

子どもアカデミー通信

令和5年度 子どもアカデミー ゼミのご案内

あるテーマについて、何ヶ月かにわたってじっくり取り組む講座が、子どもアカデミーの「ゼミ」です。「ゼミ」は好奇心をはぐくみ、また、自分で課題を設定し、自分で解決する力がつくよう構成されています。

※令和5年度の募集は締め切りました。



令和5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5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。

- ・対象学年は、**令和5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2023年4月から9月（12月）まで、4月～3月（2月）は2023年4月から2024年3月（2月）までの開催期間をあらわしています。
- ・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、新型コロナウイルス感染症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 2023

4月～2月 第1土曜日・10:00～12:00

(第1回：4/1)

「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。



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
----	-----------------

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、費用のかかる場合があります。その際は、参加者に負担していただくことになります。

<3年生> はじめての科学実験

4月～9月 第1日曜日・11:15～12:35

(第1回：4/2)

書いたはずの字が消えてしまったり、いつも見ている光をわけてみたり、そんなことが本当にできるかな。真空って、ただからっぽなだけかな。実験や観察をして、身のまわりにあるふしぎをときあかしていきます。



対象	小学3年生	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
----	--------------

1回の講座で2、3種類の実験をします。お楽しみに。

アカデミー工房 '23 S/S

4月～9月 第1土曜日・14:30～16:20

(第1回：4/1)

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。



対象	小学4～6年生	定員	10名
----	---------	----	-----

講師	「アカデミー工房」講師チーム
----	----------------

材料費として200円程度かかる回があります。

<4年生> はじめての科学実験

4月～9月 第1日曜日・9:30～10:50

(第1回：4/2)

ブラックライトを使って身のまわりの光るものをさがしたり、身近なもので電池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	小学4年生	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
----	--------------

1回の講座で2、3種類の実験をします。お楽しみに。

歴史に残る美しい物理実験にトライ！ ガリレオって何を見つけたの？

4月～9月 第1日曜日・14:00～16:00

(第1回：4/2)

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4～6年生	定員	16名
----	---------	----	-----

講師	佐々木 孝彦（東北大学金属材料研究所）
----	---------------------

誰もが知っている歴史上の物理学者に毎回スポットライトを当て、当時の実験を皆で考えながら準備して行きます。

“川”がつなぐ！わたしたちの未来

4月～3月 第1日曜日・14:00～16:00

(第1回：4/2)

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。



対象	小学4～6年生	定員	24名
----	---------	----	-----

講師	上山 肇 (法政大学)、橋本 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
----	--

宿泊等、館外での活動には、一部、費用がかかります。費用は、参加者各自の負担です。

えどがわキッズの化学ラボ

4月～9月 第2日曜日・10:00～12:00

(第1回：4/9)

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	12名
----	-----------	----	-----

講師	伊藤 夏香、遠田 利明 (ともに元 化学メーカー研究所員)、前川 啓二 (子ども未来館)
----	--

いちばん大事なものは薬品や器具の安全なとりあつかいです。

子ども未来館 天文部 春夏

4月～9月 第2土曜日・18:30～20:00

(第1回：4/8)

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	20名
----	---------	----	-----

講師	新井 美希 (お茶の水女子大学理学部)
----	---------------------

希望者には天体望遠鏡をつくる機会があります。材料費は3000円です。

わたしの音ってどんな音

～ つくる・奏でる・科学する ～

4月～3月 第2日曜日・9:50～12:00

(第1回：4/9)

「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。

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
----	--------------

コンサート鑑賞時の費用は、参加者各自の負担です。

子どもアカデミー ニュース その1

プログラムの応募は
ぜひウェブサイトから！

子ども未来館のゼミや事前募集のプログラムに、ウェブページから申し込むことができますようになりました。便利なところがたくさんあります。ぜひ、ご活用ください。くわしい応募の方法は、最終ページをごらんください。



知的財産にツヨくなる

— アイディアをカタチにしよう —

4月～9月 第2日曜日・14:00～16:00

(第1回：4/9)

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
----	-----------

発明工作やデザイン作成などをします。

子ども哲学

～ 思考力と対話力をみがこう ～

4月～3月 第2日曜日・14:00～16:00

(第1回：4/9)

このゼミでは、毎日のくらしのなかで感じた疑問について、じっくりと「答え」をさがしていきます。そのために必要な「考える力」を、ゼミのなかまと対話することによって身につけましょう。それとともに「聴く力」、「話す力」もみがしていきます。自分のことばで、「世界」と向き合しましょう！



対象	小学4～6年生	定員	24名
講師	河野 哲也 (立教大学)		
保護者も参加できる回があります。その際は、ぜひごいっしょにどうぞ。			

つばさのヒミツ

4月～9月 第3土曜日・14:00～15:30

(第1回：4/15)

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るのです。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)		
毎回、筆記用具のほかに、ハサミとスティックのりを持ってきてください。			

マチナカ自然学

— SDGs を歩こう —

4月～9月 第3日曜日・10:00～12:00

(第1回：4/16)

私たちは、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。体のさまざまなパーツを観察したり、ほかの動物のものと比較したりすると、どんなことがわかるでしょう。「人間」とはいったい何だろうという疑問をもっている人は、ぜひこの教室に参加してください。



対象	小学4～6年生	定員	16名
講師	松村 秋芳 (人類生物学者)、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		
頭蓋骨の模型などを実際に手に取って、観察してみましょう。特別回で博物館見学にも行く予定です (現地集合解散)。			

江戸川区は、古くてしづとい自然と、よそからやって来た自然とがまじりあっている、おもしろいフィールドなんだ。さあ、町に、海に、公園に出かけよう。動植物や土地の観察のポイントをつかもう。自然と環境にふれる講座です。



対象	小学4～6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)		
最新の生物科学をやさしくとりいれます。			

子どもアカデミー ニュース その2

📧まだゼミにはいれないキミには
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、アカデミープログラムの簡易版、「はじめの一步！いろはぐみ」を当日受付で実施しています。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ち、ご来館ください。



おもちゃは科学で できている

4月～9月 第3日曜日・14:00～16:00

(第1回：4/16)

たかが「おもちゃ」と言うなかれ。昔からある「おもちゃ」には、現代の最先端の技術に通じる、多くの自然の法則が使われています。むずかしいことは言わずに、まずはおもちゃをつくって、その動きを観察しましょう。そして、そのしくみや「理(ことわり)」を見つけ出していきましょう。



対象	小学4～6年生	定員	12名
講師	本田 貞美、稲垣 穰 (ともに子ども未来館) ほか		
いっしょに、つくって、遊んで、考えましょう。			

社会のしくみ <法律入門>

～ 法律ってなんで必要なの?! ～

4月～3月 第3日曜日・14:00～16:00

(第1回: 4/16)

マーゴ、エム、ルーは、旅する仲よし3人組。たのしい旅の途中、3人は次々とトラブルに巻き込まれます。3人を助けるためには、「法律」というものが必要みたい。でも、そもそも「法律」ってなんだろう。必要なのは、どんな法律なのかしら。みんなと一緒に考えましょう!



マーゴ、エム、ルーは、旅する仲よし3人組。たのしい旅の途中、3人は次々とトラブルに巻き込まれます。3人を助けるためには、「法律」というものが必要みたい。でも、そもそも「法律」ってなんだろう。必要なのは、どんな法律なのかしら。みんなと一緒に考えましょう!

対象	小学4～6年生	定員	24名
----	---------	----	-----

講師	志田 陽子(武蔵野美術大学) 中川 律(埼玉大学) 宮下 修一(中央大学) 永下 泰之(上智大学) 牧野 高志(平成国際大学) 寺中 誠(文教大学)
----	---

12月に模擬裁判を予定しています。

みあげてごらん お空のミカタ!

4月～3月 第4土曜日・14:30～16:30

(第1回: 4/22)

晴れの日や雨の日、雪の日や風の強い日、天気は日々かわります。「線状降水帯」が発生したり、とても強い台風が来たりして、大災害をひきおこすこともあります。暑い夏、寒い冬も、それはそれでたいへんです。天気の変化は、私たちの生活にとっても強い関係をもっているのです。身近な気象現象から地球温暖化まで、天気のおもしろさを知って、減災にも役立ててください。

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)
----	--------------------

可能であれば、おまけの日程で、本所防災館(夏休み)や気象庁の見学(春休み)にも行きたく思っています。

屋上農園サイエンス

4月～9月 第4日曜日・10:00～11:45

(第1回: 4/23)

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つながりを科学的に学んでいきます。



対象	小学3～6年生	定員	16名
----	---------	----	-----

講師	本田 貞美、高木 嘉雄(ともに子ども未来館) ほか
----	---------------------------

農園での学習や収穫体験があります。よごれてもよい服装で、また、長靴を持って参加してください。10月には収穫祭をおこなう予定です。お楽しみに。

本と出会える・友だちふえる

結成! ビブリオ団



4月～12月 第4日曜日・10:00～12:00

(第1回: 4/23)

キミは本のどんなところが好き? 本屋さん、図書館、本の歴史、友だちとのおしゃべりなど、このゼミでは、「本」を楽しみつくします。本の紹介ゲーム「ビブリオバトル」にも挑戦するよ。

本が好きな人、これから好きになりたい人、新しい出会いがきっとあります。好きな本を持ち寄って、ワイワイ一緒に本の話しましょう!



対象	小学4～6年生	定員	16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)、 北山 志歩(書店員) ほか
----	--

本の和綴体験の回は、300円程度の材料費がかかります。

子どもアカデミー ニュース その3

子ども未来館の情報は

子ども未来館HPやSNSをごらんください

子ども未来館の最新の情報は、子ども未来館HPや子ども未来館Twitter、Facebookをごらんください。とくに、プログラム参加の前には、時間や持ち物などの急な変更がないか、ご確認をお願いいたします。



ハイ!こちら

子どもアートセンター

4月～3月 第4日曜日・14:00～16:00

(第1回: 4/22) ※以降は第4日曜日

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。



対象	小学4～6年生	定員	16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
----	---

初回に、材料費1000円を頂戴します。7月に高円寺での演劇鑑賞を予定しています(観劇料1500円程度。参加者負担。現地集合解散)。

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、共育プラザを会場にした「どこでも未来館」を開催します。これは、いつもの子どもアカデミーの講座が、いくつかの共育プラザで体験できるものです。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にも、この機会に子どもアカデミーの講座を体験していただければと思います。開催の折は、各月チラシに掲載しますので、ご注目ください。日時、会場やくわしい内容、対象学年、応募方法やしめきりもそのときに発表します。

地球はまわる！ (4回講座)

夏至の日から、秋分、冬至、春分と1年かけて太陽をおいかける連続講座、「地球はまわる！ 太陽と時間とこよみ」(仮タイトル)が、6月からはじまります。太陽の高度をはかったり、日時計をつくったりしながら、太陽のひみつ、時間のひみつをときあかそう。夜間の観測はしないけれど、天体観測が好きな人もぜひどうぞ。上に書いてある四つの日(あるいは、その近くの日)に実施予定だから、1回1回のあいだはあくけれど、参加が決定したら忘れないで参加してね。(アカデミー通信6月号で募集予定)

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。順次、講座の紹介などもしていく予定なので、チャンネル登録してくださいね。



■ あらかじめご注意ください ■

- ・ゼミはすべて連続講座です。予定をご確認の上、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。
※保護者の参観が可能な回は、各講座担当者よりお知らせします。
- ・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、また質の向上のために使用いたします。なお、頂戴した個人情報を、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。ご了解の上で、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 ※ご来館前に最新の情報をご確認ください。