令和５年６月19日発行

アカデミー通信　なつやすみ号

5月12日の気象庁の発表によれば、「今後、夏までの間にエルニーニョ現象が発生する可能性が高い（80%）」そうです。エルニーニョ現象が起きると、「夏は冷夏」になりがちで、とくに北日本や西日本では気温の低くなる傾向がみられます。また、西日本では、雨の降る日が多くなる傾向もみられるようです。一方で、エルニーニョはさておいたとしても、近年の気象現象の激甚化からすれば、今年の夏も、ものすごく暑い日があったり、局地的に猛烈な雨が降ったりと、極端な天気になると思われます。

７月と８月の事前申し込みの教室

はじめてロボット教室 講師：千葉工業大学先進工学部　未来ロボティクス学科	7月8日（土）14：00～16：00	1～6年生/12名 ※1、2年生は保護者といっしょに	Web 受付期間 6/19～6/28 往復ハガキの場合 6/19～6/27
	車型のロボットを組み立て、プログラムを書いて、思った通りに動かそう。 対応OSはWindowsです。※参加者は、材料費3300円を当日持ってきてください。		
江戸川放水路　どこでも 未来館 干潟の生きもの探検隊	7月16日（日）9：00～11：00	1～4年生と保護者/15組	
	江戸川放水路の干潟にくらしている生きものを調べ、生きものがすみやすい環境を考えてみましょう。※妙典公園集合・解散。詳細はあらためて返信でお伝えします。		
夏休み恒例企画 キミの自由研究 応援します 2023	7月17日（月/祝）9：15～11：30	3～6年生と保護者/20組	
	この夏の自由研究、テーマは決まっているけれど「方法」がわからないという人は、ぜひ相談に来てください。		
段ボールでつくろう	7月21日（金）13：30～16：00	4～6年生/8名	
	段ボールで工作をします。厚みのある段ボールは、なかなか手ごわいですよ。 ※材料費100円を当日持ってきてください		
ワールドカップ目前！ ひろがれ！ラグビーの輪 講師：クボタスピアーズ船橋・東京ベイ	7月22日（土）10：00～12：00	1～6年生/20名	
	人と人をつなぐラグビー。ラグビーには、世界中の人となかよくなれるヒントがかくれています。クイズやミニ体験をとおして、見つけよう。※保護者の参観可		
ゴーヤの収穫祭と 花・葉・まきひげ・実のひみつ	7月25日（火）10：00～11：30	1～6年生/12名 ※1、2年生は保護者といっしょに	Web 受付期間 6/28～7/4 往復ハガキの場合 6/28～7/3
	みんなが5月に植えたゴーヤはどれくらい成長したでしょうか。花のつくりや葉、まきひげなどをじっくり見て、ひみつを発見しよう。		
からくりのしくみ研究	7月25日（火）13：30～16：00	4～6年生/8名	
	からくり機構をつかって、木材で、うごくおもちゃをつくってみましょう。		
親子で学ぼう　おいしさのひみつ しょうゆもの知り博士の出前授業 講師：伊藤 博（日本醤油協会）	7月25日（火）14：00～15：30	3～6年生と保護者/16組	
	昔も今も、日本の食卓には欠かすことのできないしょうゆ。そのおいしさは、どこからきているのでしょうか。		
夏の布絵本をつくろう	7月26日（水）10：00～15：00	4～6年生/8名	
	「夏」を題材にした布絵本を作ります。裁縫道具を持っている人は、持ってきてください。 ※材料費200円と昼食を当日持ってきてください。		
子ども未来館　生きものがかり ヤドカリとなかよし	7月26日（水）10：00～11：45	1～4年生と保護者/16組	
	ヤドカリを観察して、その飼育のしかたをお教えします。※持ち帰りたい人は小さな飼育容器（ふたのできる大きめのカップなどでもいい）を持ってきてください。		
3Dモデルのアニメーションで　動かせ！サイコロ 講師：株式会社アルファコックス	7月27日（木）10：00～15：00	4～6年生/12名	
	SketchUp2023 プログラムを使って、3D アニメーションを作ります。作った動画は、一定期間YouTube上でみることができます。※昼食をもってきてください。		
テレビのニュース番組のできるまで ― アナウンサーや番組制作スタッフの舞台裏をみてみよう ― 講師：吉平 将英（株式会社テレビ朝日　広報局）	7月27日（木）14：00～16：00	4～6年生/24名	
	毎日テレビで流れるニュースはわたしたちと世界を結んでくれます。だれが、どのようにしてニュース番組をつくっているのでしょうか。		
くらしと計量についての授業 はかるって何？　棒はかりを作ろう！ 講師：小林 悌二（東京計量士会）	7月28日（金）14：00～16：00	4～6年生/16名	
	私たちのくらしと密接な関係にある計量について、棒はかり工作をとおして楽しく学びます。		
光のすすみかた 講師：大井 みさほ（東京学芸大学名誉教授）	7月28日（金）14：00～16：00	3～6年生/20名	
	太陽の光や星の光。 曲がる光や折れる光。いったい光って何？ 形はあるの？ なぜ色がついているの？ レーザーを使ってその正体をさぐろう。		
放射線の科学 講師：高畠 勇二・宇田川 功（全国中学校理科支援センター代表理事）	7月29日（土）10：00～12：00	4～6年生/16名	
	あるけど見えない放射線。実験しながら観察し、その安全な利用について考えてみましょう。		

どこでも 未来館 瑞江中央公園ビオトープ　生きもの探検隊 共催：江戸川区環境部水とみどりの課	7月29日（土）9：00～11：30	3～6年生/20名	
	ビオトープにすんでいる生きものを調べ、生きものがすみやすい環境を整備する。※瑞江中央公園集合・解散。詳細は返信をごらんください。		
バンバンバンブー！ 竹の魅力を学び、体験しよう！ 講師：千葉大学大学院園芸学研究科	7月29日（土）14：00～16：00	4～6年生/30名	
	竹の特徴や利用方法、竹をとりまく環境問題などを学びましょう。カゴや楽器を作ったりもします。※材料費200円を当日持ってきてください。		
薬剤師になってみよう 講師：江戸川保健所 薬事衛生係・環境衛生係	7月30日（日）10：00～12：00	5、6年生/16名	
	調剤体験してみませんか。「お薬手帳」や「処方箋（しょほうせん）」について理解し、薬の正しい飲みかたについて考えてみよう。		
― かがくファンタジーげきじょう ― 夏の光でステンドグラス	7月30日（日）14：00～16：00	3～6年生/12名	
	夏は光があふれています。光を取り分けてカラフルなステンドグラスをつくりましょう。七色にかがやくチョコレートレインボーもつくるよ。		
海と川を行き来するウナギの不思議 講師：金子 豊二（東京大学名誉教授）	8月1日（火）14：00～16：00	3～6年生/20名	
	ウナギは一生の中で海と川を行き来する通し回遊魚です。ウナギは遠く南の海で生まれ、日本の川にたどり着きます。そんな謎に満ちたウナギの生態について紹介します。		
寺子屋みらいかん 書くぞ　つくるぞ　妖怪絵巻	8月2日（水）14：00～16：00	4～6年生/12名	
	くねくねした江戸時代の文字、読めますか？　読み方と書き方を習って、オリジナルの「妖怪絵巻」を作ろう！		
〈ムジナモ〉を知ろう 育てよう 講師：中嶋 美南子（江戸川区ムジナモ保存会）	8月3日（木）14：00～16：00	4～6年生/16名	Web 受付期間 7/5～7/11 往復ハガキの場合 7/5～7/10
	牧野富太郎博士が食虫植物「ムジナモ」を小岩で発見してから約130年。日本の植物学の夜明けと現代の生物多様性とをむすぶ植物をおうちで育ててふやしてみませんか。		
ピザの宅配、どれが一番オトクなの？ ハロー！ 会計 講師：日本公認会計士会東京会	8月5日（土）10：00～11：30	4～6年生/20名	
	一番オトクなピザの配達方法を教えて！ という依頼がありました。公認会計士になったつもりで、アドバイスしよう！ ※保護者の参観可		
子ども哲学公開講座 思考力と対話力をみがこう 講師：河野 哲也（立教大学）	8月6日（日）14：00～16：00	1～3年生/12名	
	みんなで決めた「問い」について、ゆっくり、じっくり考え、ほかの人に伝えてみよう。		
水素と酸素を使って電気を作る！？ 燃料電池ってなんだろう 協力：東京ガスネットワーク株式会社	8月8日（火）14：00～16：00	4～6年生/20名	
	地球温暖化のしくみと、二酸化炭素を排出せず発電できる「燃料電池」について実験、体験をします。※保護者の参観可		
顕微鏡を使いこなそう！ ミクロの世界へのご招待 生き物は細胞でできている 講師：和田 勝（東京医科歯科大学名誉教授）	8月8日（火）14：00～16：00	3～6年生/16名	
	動物や植物を形づくっている「細胞」を600倍に拡大したらどう見えるのかな。ミクロの世界へのパスポート、顕微鏡を使いこなそう！		
作って学ぶ 夏の野草のすてきなしおり	8月9日（水）10：00～11：30	1～4年生と保護者/12組	
	身近な野草を採集し、しおりを作ることを通じて、その名前や特性を知りましょう。		
夏休みだ！ 星を見よう！ みんなの★ ミニプラネタリウム	★（1、2年生の回）8月9日（水）13：30～14：10　1、2年生と保護者/4組 ★（3、4年生の回）8月9日（水）14：30～15：10　3、4年生と保護者/4組 ★（5、6年生の回）8月9日（水）15：30～16：10　5、6年生と保護者/4組		
	夏から秋にかけての星空を紹介します。保護者1名といっしょに参加してください。		
2022年度後期ゼミ「未来館フードランド」からスピンオフ！ みかん ワールド	8月10日（木）14：00～16：00	3～6年生/16名	
	みかんのなかまは、冬におなじみの温州をはじめ、大きさも味もさまざまです。それは世界中でいろいろな品種が開発されているから。みかんのルーツと歴史をさぐります。		
不思議な真空の世界	8月11日（金/祝）14：00～16：00	4～6年生/16名	Web 受付期間 7/12～7/18 往復ハガキの場合 7/12～7/17
	「真空」って何もないこと？ 「なにもない」ことの不思議さをつきとめます。		
親子 de 銭湯　～ 親子でペンキ絵制作 ～ 講師：田中 みずき（ペンキ絵師）、江戸川区浴場組合	8月11日（金/祝）12：30～14：15	1～6年生と保護者/18組	
	「日本文化」のひとつとも言える「銭湯」。ペンキ絵制作をしながら、その魅力を紹介します。		
作って飛ばそう！ ゴム動力飛行機	8月12日（土）10：00～15：00	4～6年生/16名	
	ゴム動力で飛ぶプロペラ飛行機を作ります。何秒飛んでいることができるでしょうか。 ※材料費400円と 昼食を持ってきてください。		

「子ども未来館天文部」公開講座 今夜はペルセウス座流星群 講師：竹下 潤（東京大学理学部地球惑星物理学科）	8 月 12 日（土）19：00～20：30	4～6 年生と保護者/10 組	Web 受付期間 7/12～7/18 往復ハガキの場合 7/12～7/17
	13 日未明に極大をむかえるペルセウス座流星群。お話を聞いて、外に出てみよう。		
【二日連続講座】 人形づくり ～ キミの分身をつくろう ～	8 月 15 日（火）、8 月 16 日（水） ともに 13：30～16：00	3～6 年生/8 名	
	発泡スチロールで人形をつくり、服も、オリジナルのものをつくります。※材料費：300 円を当日持ってきてください。		
子ども未来館　生きものがかり メダカとなかよし	8 月 16 日（水）10：00～11：45	1～4 年生と保護者/16 組	
	メダカの観察をして、その飼育のしかたを習いましょう。 ※持ち帰りたい人は、ふたのできる大きめのカップなど、飼育容器を持ってきてください。		
親子でいっしょに はじめての顕微鏡	★（1、2 年生）8 月 17 日（木）10：00～11：45	1、2 年生と保護者/16 組	
	★（3、4 年生）8 月 17 日（木）14：00～15：45	3、4 年生と保護者/16 組	
	顕微鏡の使いかたをまなび、一滴の水のなかにもたくさんの命があることを、実際に確かめてみよう。		
木でつくるパズル“知恵の板” 講師：土橋 善裕（あいはらの木）協力：えどがわ起彫会	★（4 年生）8 月 17 日（木）10：00～12：00	4 年生/16 名	
	★（5、6 年生）8 月 17 日（木）14：00～16：00	5、6 年生/16 名	
	昔からあるパズル「知恵の板」を木材でつくってみよう。※材料費 100 円を当日もってきてください。		
京成バス江戸川営業所見学 バスのしくみを見に行こう！	8 月 18 日（金）13：30～15：30	3～6 年生 /10 名	
	バスを走らせるのはエンジンだけではないって知ってた？ バスを走らせるチームワークの現場を体験しよう。 ※保護者 1 名の参観可。子ども未来館集合後、営業所まで路線バスで移動します。交通費をご用意ください。		
どこでも 未来館 地図たんけんに　しゅっぱつ！	8 月 19 日（土）10：00～11：30	1～4 年生/8 名	
	地図を見ると、その場所のいろいろなことがわかってきます。地図のなかでたんけんしよう。 ※共育プラザ小岩 集合・解散		
手作り楽器で知る 音のヒミツ・楽器のふしぎ 講師：松井 千恵子（音楽療法士）	8 月 22 日（火）14：00～16：00	1～3 年生/20 名	Web 受付期間 7/19～7/25 往復ハガキの場合 7/19～7/24
	「楽器」をつくりながら、音がどのようにして、私たちの耳までとどくのか考えましょう。 ※材料費 300 円と、直径 4～6cm、高さ 5cm 程度の瓶（中を洗って）を、当日お持ちください		
2022 年度後期ゼミ「ミクロの世界を歩こう」からスピンオフ！ DNA とバイオのかんたん実習	8 月 22 日（火）14：00～16：00	4～6 年生/12 名	
	生物は遺伝子の情報をもとにして生きています。生物から DNA を取り出し、さらにバイオのテクニックで植物のハイブリッド細胞をつくります。実はバイオはおどろくほどシンプルな技術です。		
持ってくるのは 夏に読んだ本！　持って帰るのは 夏の思い出 夏休みのビブリオバトル	8 月 23 日（水）14：00～15：45	1～6 年生/12 名	
	ビブリオバトルは、好きな本を紹介しあうゲーム。今回は持ち時間ひとり 3 分でおこないます。 読書大好きっていう人は、ぜひ参加してね！　※当日は、だれでも見ることができます。		
心臓と血管のチカラ　ときあかせ！ 講師：樋口 桂（文京学院大学）	8 月 24 日（木）14：00～16：00	4～6 年生/16 名	
	わたしたちのからだのなかでは、心臓のはたらきで血液が循環しています。クイズや実験をとおして、自分の心臓に秘められたチカラを明らかにしよう。		
本気のゴム鉄砲 講師：葛西工業高校マシンクラフト部	★（1・2 年生版）8 月 24 日（木）13：30～14：30	1、2 年生と保護者/16 組	
	★（3～6 年生版）8 月 24 日（木）15：00～16：00	3～6 年生/16 名	
	作るのは「ゴムを飛ばす鉄砲」ですが、「本気」で作ります。		
手洗いマイスターと ピカピカくらべ 講師：江戸川区食品衛生協会 協力：江戸川保健所生活衛生課	8 月 29 日（火）14：00～16：00	1～6 年生/20 名	
	なんでもできる便利な手。でも、手には、目に見えないよごれがいっぱい。プロといっしょに、よごれを落とす方法を研究してみよう。※保護者の参観可		
すてきな山の幸染め	★（1～3 年生）8 月 29 日（火）14：00～14：45	1～3 年生/6 名	
	★（4～6 年生）8 月 29 日（火）15：00～16：00	4～6 年生/6 名	
	アイロンを使って染める「山の幸染め」。トートバックにパンチで染めます。 ※材料費 200 円を当日お持ちください。		
コロコロゲームボードをつくろう	8 月 30 日（水）14：00～15：00	1 ～3 年生/16 名	
	ペットボトルキャップを使って、たのしい工作をします。 ※ペットボトルキャップ 50 個と粉末洗剤用スプーンを 1 つ持ってきてください。		
ケイソウの生物学 講師：小林 敦（関東第一高等学校）	8 月 31 日（木）10：00～12：00	5、6 年生/16 名	
	自然界のどこの水のなかにもいるケイソウは、細胞のまわりにガラス質の殻をもつ、うつくしい植物プランクトンです。観察してみましょう。		

はじめの一歩！　いろはぐみ

対象：小学1～6年生　時間：15:00～16:00

午後2時40分から受付をはじめます。参加希望の人は、**2時55分**までに集まってください。**2時55分の時点で定員をこえていた場合は、**くじびきをします。

ひにち	プログラム名	定員
7月5日（水）	鳥のように飛びたい。 ― どうやったら空を飛べるかな？ ―	12名
7月12日（水）	ダンゴムシとなかよし	12名
7月19日（水）	におねがい 太陽を観察してみよう	8名

なつやすみの自習室 @みらいかん

以下の日時に、子どもアカデミーのいくつかの部屋を開放しています。夏休みの宿題や読書など、思う存分活用してください！（事前申し込みの必要はありません）

8月4日（金）9：00～10：30
8月18日（金）9：00～10：30　13：30～15：00
8月25日（金）9：00～10：30　13：30～15：00

※混雑状況によって入室できない場合もあります。
※宿題のお手伝い等は、基本的には、しません。
※小学生のためのスペースなので、保護者用の席は準備しておりません。ただし、工作等の作業をおこなう場合は、安全のために、同席をお願いすることがあります。その場合も、より多くの小学生に利用してもらうため、席の移動をお願いすることがあります。あしからずご了解ください。

≪子どもアカデミーの教室への申し込み　および参加のときに≫

・すべてのプログラムは、小学生を対象にしています。
・筆記用具とハンカチを持って、運動靴で参加してください。
・天候その他の事情によって、予定されていた内容が変更、あるいは中止になることもあります。
・とくに記載のあるものをのぞき、保護者の入室および参観はできません。
・参加者以外の子どもは入室できません。
・子ども未来館館内で食べものをとることはできません。
・終了時刻は、講座の進行状況によりいくらか前後することもあります。
・原則として参加に費用はかかりません。集合場所への交通費、材料費は各自でご負担ください。

◆当日うけつけのプログラムおよび「はじめの一歩！いろはぐみ」への参加方法

・それぞれのプログラムで参加者名簿を作成します。ご協力ください。
・各プログラムの開始20分前から、参加者本人がうけつけをしてください。
・「当日うけつけの教室」は、原則として、先着順です。
・「はじめの一歩！いろはぐみ」は、開始時間に定員をこえていたら、抽選をする場合があります。

◆事前申し込みプログラムへの申し込み方法

・Webでの申し込みは「東京共同電子申請・届出サービス」を利用しておこないます。このサービスを利用するためには、申請者は前もって登録をし、申請用のIDを取得しておく必要があります。一度登録したIDは、以降も使うことができます。
・IDを取得するためには、「東京共同電子申請・届出サービス」のWebサイトにアクセスし、「申請・手続情報」の「申請者情報登録」に必要な情報を入力してください。
・保護者ではなく、講座や教室に参加を希望する本人の登録をしてください。
・登録した際のIDとパスワードは大切にお持ちください。
・兄弟姉妹で、同じIDを使うことはできません。かならず、ひとりにつきひとつのIDをおつくりください。
・ID登録後、プログラムへの応募ができるようになります。
・プログラムへ応募するときは、まず、「東京共同電子申請・届出サービス　江戸川区」にアクセスしてください。次に「分類別検索」の「子ども・教育」から「子ども未来館」を選んでください。応募したいプログラムをクリックし、入力フォームに沿って入力後、送信してください。募集しているプログラムがない場合は、「子ども未来館」の表示がありません。
・1つのプログラムに対しては、希望者ひとりにつき1回、お申し込みください。同一プログラムに、同じ方から複数回の応募はできません。
・Webでの申し込みの場合は、申し込みが受理された段階でその旨のメールが届きますが、それは参加許可のメールではありません。ご注意ください。参加の可否に関する返信は、しめきりの後、お送りいたします。
・メールソフトあるいはアプリの設定を、返信メールが受信できるようにしておいてください。また、一通一通見られるようにしておいてください。
・申し込み数が定員をこえた場合は抽選で参加者を決定し、結果をお知らせいたします。
・往復ハガキでの応募も、ひきつづき受け付けています。応募の方法は、子ども未来館HPをご覧ください。
・往復ハガキで応募される場合、Webしめきりの前日必着です。ご注意ください。
・ひとつのプログラムに対して、Webからの申し込みと往復ハガキでの申し込みと、重複した申し込みはできません。また、一通の往復ハガキで、兄弟姉妹であっても二名以上同時に申し込むことはできません。

・当選後キャンセルの場合は、わかり次第、子ども未来館子どもアカデミー（03-5243-4011）にご連絡ください。
・参加の可否について、プログラム実施2日前までに返信がない場合は、お手数ですが、子ども未来館子どもアカデミー（03-5243-4011）へご一報ください。
・ご不明な点などございましたら、子ども未来館子どもアカデミー（上記電話番号）へどうぞ。

◆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、また質の向上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。
・教室や講座の中で、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。

お問い合わせは　**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
電話：03-5243-4011　開館時間：午前9時より午後5時まで
URL：https://www.city.edogawa.tokyo.jp/miraikan/index.html
◆休館日：毎週月曜日（月曜日が祝日の場合は翌日）年末年始
※篠崎子ども図書館のお休みの日とはちがいます。
※子どもアカデミーの7月のお休みは3日、10日、18日、24日、31日
8月のお休みは7日、14日、21日、28日です。