

子どもアカデミー通信



令和5年10月から後半期のゼミを開講します。ただし、注記があるものは、前半期のものと同じ内容です。

※令和5年度の募集は締め切りました。

★令和5年度 10月～3月期

アカデミー工房 23 A/W	第1土曜日 14:30～16:20 (第1回 10/7)
小学4～6年生 /10名	紙や木、竹や布などの素材をつかって工作をします。そのためには、まず、それぞれの材料の特性を知らなければいけません。いろいろな材料の扱いかたや、加工の際の道具の使いかたをまなびましょう。材料費として200円かかる回があります。 ※前半期のものと、内容は同じです。
講師：アカデミー工房スタッフ	
<4年生> はじめての 科学実験	第1日曜日 9:30～10:50 (第1回：10/8※)
小学4年生 /16名	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。第1回の日程が通常とはちがいます。注意してください。 ※前半期のものと、内容は同じです。
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	
Scratch でまなぶ プログラミング入門	第1日曜日 10:00～11:50 (第1回：10/1)
小学5年生と6年生 /10名	MIT (マサチューセッツ工科大学) が開発した Scratch をつかって、プログラミングをしてみましょう。はじめは、パズルを解きながらプログラミングに慣れていきます。後半は、先生の作ったゲームを改良しながら、オリジナル作品に挑戦してみます。
講師：坂本 一憲 (早稲田大学)	
<3年生> はじめての 科学実験	第1日曜日 11:15～12:35 (第1回：10/8※)
小学3年生 /16名	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。第1回の日程が通常とはちがいます。注意してください。 ※前半期のものと、内容は同じです。
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	
子ども未来館 天文部 秋・冬	第2土曜日 18:00～19:30 (第1回：10/14)
小学4～6年生と保護者 /20組 40名	これからの季節は、星座や惑星がいちだんとかがやきを増していきます。未来館の屋上で観測をしながら、天文や望遠鏡に関する知識を身につけていきましょう。※夜間の講座のため、毎回、保護者1名とともに参加してください。受講者以外のごものは同伴できません。講座前に天体望遠鏡をつくる機会があります (材料費 3000円程度。希望者のみ)。
講師：新井 美希 (お茶の水女子大学理学部)	
つばさのヒミツ	第3土曜日 14:00～15:30 (第1回：10/21)
小学4～6年生 /15名	飛行機は、なぜ落ちずに空中に浮かんでいられるのでしょうか。それは、つばさにひみつがあるからです。はがき大の紙で飛行機を作りながらそのコツをまなび、最後は自分の飛行機を作ってみましょう。 <u>スティックのり</u> 、はさみ、定規、筆記用具をかならず持ってきてください。
講師：関口 和男 (ハガキ飛行機考案者)	
みんなの じんるい学教室	第3日曜日 10:00～12:00 (第1回：10/15)
小学4～6年生 /16名	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。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。
講師：松村 秋芳 (人類生物学者)、近藤 修 (東京大学)、米田 稯 (東京大学)、市石 博 (東京都立国分寺高等学校) ほか 協力：日本人類学会人類学普及委員会	

ミクロの世界を歩こう — 新しい生物学 —	第3日曜日 10:00~12:00 (第1回: 10/15)
小学4~6年生 /12名	顕微鏡の使い方と観察の方法をマスターしてミクロの世界を歩いてみましょう。そこには自然がつくりだした美しくてむだのないデザインが広がっています。顕微鏡のパワーで植物・動物・プランクトン・微生物などの生物のデザインと生命の動きを見つけます。
講師: 鈴木 忠 (慶應義塾大学)、西田 治文 (中央大学) ほか	
おもちゃは 科学でできている 2	第3日曜日 14:00~16:00 (第1回: 10/15)
小学4~6年生 /12名	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。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)」を見つけ出しましょう。
講師: 本田 貞美 (江戸川区子ども未来館) ほか	
食べもの大好き! 未来館フードランド	第4日曜日 10:00~12:00 (第1回: 10/22)
小学3~6年生 /12名	おいしいものを食べるときはみんなにここに。食べものは人をしあわせに健康にします。みんなが好きなカレーやラーメン、おすしはどこでそれが発明したのでしょうか。材料やクッキングにはどんな工夫の歴史があるのでしょうか。実習でたしかめていきます。
講師: 前川 啓二 (江戸川区子ども未来館) ほか	
化学の実験と研究	第4日曜日 14:00~16:00 (第1回: 10/22)
小学5年生と6年生 /16名	水溶液の性質を調べたり、気体の製造や燃焼の実験などをしたりして、毎月研究テーマを設定し、本格的な化学を学びます。また、大学の施設を見学し、化学実験をおこなう回もあります。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す。
講師: 橋本 俊男 (元放射線管理室長) ほか	

お知らせ

令和5年度後半期には、連続講座として(タイトルや期間は仮のものです)

- ・宇宙に浮かぶ青い星 — キッズ地球ラボ — : 10月から第2日曜午後 3か月連続
- ・ほしとうちゅうの☆クラスルーム : 2024年1月から第2日曜午後 3か月連続

などが予定されています。

もちろん、各月に単発プログラムも用意しています。毎月中旬発行の各月のチラシをご注目ください。

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

開館時間: 午前9時より午後5時まで。

お問い合わせ等は: 電話 03-5243-4011

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

※くわしくは各月のチラシをごらんください。