

子どもアカデミー通信 秋号

平成30年度後期は、あらたに9つのゼミが開講します。(通年のものはそのままつづきます。)

※原則として、参加に費用はかかりません。ただし、活動のときに、材料費や交通費等の実費負担が生じるゼミもあります。

※対象学年は、平成30年度のもので、す。くわしい応募の方法等は、裏面をご覧ください。

※しめきりは平成30年9月18日(火)必着です。先着順ではありません。応募多数の場合は抽選になります。

※ゼミごとのくわしい日程、および、外出や見学の際にかかる費用等は初回以降講座内でお知らせします。




★平成30年度10月～3月期 セミ ラインナップ

「輝け！未来のビブリオバトル賞」受賞！

アカデミー工房 後期	ふしぎ発見！ ためしてみよう科学実験	本と出会う・友だちふえる みんないっしょにビブリオバトル
第1土曜日 14:30～16:15 全6回(第1回:10/6)	第1日曜日 10:00～11:30 全6回(第1回:10/7)	第1日曜日 10:00～12:00 全6回(第1回:10/7)
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。工作をするためには、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をまなび、加工の際の道具の使いかたも身につけましょう。 	分光シートや偏光板を使って光の実験をしたり、ブラックライトをあてたときに光るものを探したり。また、薬品から気体をつくったり、水溶液の性質を調べたりもします。いろいろな実験や観察を通して、身のまわりにあるふしぎを科学でときあかします。 	ちまたで話題の、自分の大好きな本を紹介しあうゲーム「ビブリオバトル」に挑戦します。ほかにも、書店見学や図書館探偵など、楽しいプログラムも盛りだくさん。ゼミの仲間が教えてくれる新しい本との出会い。読むだけじゃない、本のあれこれ。本が好きな人も、これから好きになりたい人も、ぜひどうぞ！ 
小学4～6年生/16名	小学3～4年生/16名	小学4～6年生/16名
講師：チーム「アカデミー工房」	講師：宮本一弘(開成中学校・高等学校)	講師：瀬部貴行 (ビブリオバトル普及委員会関東地区代表)
担当から：材料費として200円程度かかる回があります。工作好きのみなさん、お待ちしております。前期と内容は同じです。	協力：公益社団法人 日本化学会 担当から：1回の講座で2～3種類の実験をします。楽しみにしててください。	(株)丸善ジュンク堂書店 担当から：書店見学の回は現地集合解散です(池袋にあるジュンク堂書店本店を予定)。

江戸川 六景	町工場サイエンス	子ども未来館 天文部 秋・冬
第1日曜日 14:00～16:00 全6回(第1回:10/7)	第2土曜日 14:00～16:00 全6回(第1回:10/13)	第2土曜日 18:00～19:30 全6回(第1回:10/13)
われわれの足もと、江戸川区には山や谷ってあるの？ 区の地形を読みとり、今まで気がつかなかった、自然や産業、また、文化のうえで重要な6つのポイントを訪ねて調査します。地図好き、地域学好き集まれ！ 	江戸川区の町工場の職人さんが、ものづくりの技術や知識を伝授します！そして、リンク機構を使った、まるで生き物のように動くロボット作りにチャレンジ！金属加工の工場の見学も予定しています。 	秋と冬の夜空は星座や惑星がいちだんと輝きを増します。未来館の屋上で観測をしながら、天文や望遠鏡の知識を身につけていきましょう。 ※天候により天体観測ができない場合は教室で活動します。 ※夜間の講座につき、保護者のかたは毎回同伴と参観をお願いします。 
小学4～6年生/16名	小学4～6年生/20名	小学4～6年生/24名
講師：西野哲造(新川葛西史談会)ほか	講師：江戸川で創る会、(株)西川精機	講師：桑田敦基(六本木天文クラブ)
担当から：現地に直接集合する回があります。	担当から：全6回分の材料費5000円を初回にお持ちください。	担当から：天体望遠鏡をつくる機会があります(材料費3000円。希望者のみ)。また、日時の変更にもご注意ください。

アイディアをカタチにしよう <small>- 発明、デザイン、トレードマーク、著作物 -</small>	つばさのヒミツ <small>～飛行機はなぜ飛べるのか～</small>	もっとおいしく! 作物サイエンス
第2日曜日 14:00～16:00 全6回 (第1回: 10/14)	第3日曜日 10:00～11:45 全6回 (第1回: 10/21)	第4日曜日 10:00～12:00 全6回 (第1回: 10/28)
<p>たとえばスマホの機能、デザインやアプリは、だれかのアイデアが取り入れられ、勝手にまねされないよう保護されている「知的財産」です。</p>  <p>でも、発明や発見はどうしたらできるでしょう。そんな疑問にこたえながら、キミの自由な発想と創意工夫で、自分だけのモノをつくる講座です。</p>	<p>飛行機はなぜ落ちずに空を飛ぶことができるのでしょうか。はがき大の紙で飛行機を作りながら、その理論やしくみを習います。紙飛行機を飛ばしながら、習った理論を体感してみましょう。</p> 	<p>人間は、作物をもっとおいしく食べるために何千年もかけて加工する技術を生み出してきました。おもに未来館の屋上農園でとれた作物を使って、パスタづくりや発酵など、食品の科学をさかのぼる体験をします。</p> 
小学4～6年生 / 16名	小学4～6年生 / 20名	小学3～6年生 / 16名
講師：日本弁理士会関東支部	講師：津志田圭 <small>(第19回全日本選手権規定Ⅲ優勝)</small>	講師：科学の本の読み聞かせの会「ほんとはんと」ほか
担当から：21世紀は知財の時代。知財の権利は国際的に通用します。	担当から：毎回はがき飛行機を作ります。スティックのり、はさみ、定規をかならず持ってきてください。前期と内容は同じです。	担当から：楽しいクッキングもあります。

春号に予告のあった「プログラミング入門」は、諸般の事情により開講が延期となりました。楽しみに待っていてくれた人、どうもすみません。

★「ゼミ」申し込みにあたって <必ずお読みください>

往復ハガキに必要な事項を明記の上、**平成30年9月18日(火)必着**で子ども未来館宛てにお送りください。
 電話やFAXでのお申し込みはできません。

☆☆往復はがきの書きかた☆☆

<おもて面>

62 往信	133-0061 子ども未来館 ゼミ申込係	(返信ハガキ裏面) 江戸川区篠崎町 三十一 白紙
----------	-----------------------------	-----------------------------------

<うら面>

62 返信	□□□-□□□□ 住所 参加者氏名	1 希望ゼミ名 2 参加者氏名 (フリガナ) 3 性別 4 住所 5 電話番号 (緊急連絡先) 6 学校名・学年 7 保護者氏名
----------	-------------------------	--

1つのゼミにつき1通の
往復ハガキでお申し込み
ください。

- ・記載内容に不備がある場合、あるいは、しめきり日を過ぎている場合、申し込みは無効となります。
- ・応募人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。
(第1回の日程の3日前までに結果通知がない場合は、子どもアカデミーへお問い合わせください。)
- ・一つのゼミに対する連名でのお申し込みは、兄弟姉妹に限りお受けいたします。その場合、抽選の当落は連名者単位となります。
- ・複数のゼミにお申し込みになる場合でも、1つのゼミにつき1通の往復ハガキでお申し込みください。
- ・当選後辞退される場合は、9月25日(土)までに子どもアカデミーへご連絡ください。

■あらかじめご注意ください■

- ・ゼミはすべて連続講座となっています。実施予定をご確認の上お申し込みください。なお、ゼミ開始後はできるだけ休まず参加してください。無断での欠席が多い場合は、継続して参加される意思がないものと判断いたします。
- ・天候その他の事情により、急遽実施日時や内容などが変更または中止になる場合があります。
- ・保護者の参観は、原則としてできません。

◆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、子ども未来館からのご案内送付以外には使用いたしません。なお、個人情報の変更、削除のお求めがあった場合は、ご本人であることを確認したのち、ゼミ運営に支障のない範囲ですみやかに対応いたします。
- ・プログラム中、広報活動及び資料作成のため、写真やビデオ等の撮影をおこなう場合があります。また、参加者を含むゼミの実施風景などを当館ホームページやプログラム案内に掲載、または館内での掲示などに使用することがあります。あらかじめご了承ください。

◆子どもアカデミーでは、ゼミ修了者を対象に『アカデミー研究室』(半年間)を設けています。参加方法や活動日など、くわしくは子どもアカデミーにお問い合わせください。

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 (9:00～17:00 月曜日・年末年始を除く)

FAX：03-5243-6811

★ご来館の際は、公共の交通機関をご利用ください。