

大田区内在住小学校3~6年生の保護者様  
大田区内在住中学校1・2年生の保護者様

大田区教育委員会

### 令和6年度「子ども科学教室」の御案内

大田区教育委員会では、毎年、大田区内在住の小学5年生～中学2年生を対象とする講座と、小学3・4年生及び保護者(親子講座)を対象とする「子ども科学教室」を開催しています。参加を希望する方は、下記の申込方法に従って講座毎に応募してください。また、大田区報でも開催時期に応じて講座ごとに募集要項等をお知らせします。「子ども科学教室講座予定」は大田区教育委員会ホームページにも掲載されています。

#### 前期の講座

④申し込みは先着順ではありません

◆対象 小学5年生～中学2年生(各講座の内容と募集人数は裏面をご覧ください)

No.	講座名	実施日 時間帯	応募 〆切(必着)
小中 1	バラの不思議 【アロマ(心地よい香り)を体験】	5/18(土) △午前	4/22(月)
小中 2	砂時計を作ろう	5/19(日) △午前	4/22(月)
小中 3	ポンポン蒸気船をはしらせよう 【蒸気船製作】	7/13(土) △午前	6/13(木)
小中 4	宇宙と大地を学ぶ 【かわさき宙と緑の科学館見学】 ※池上会館集合解散でバスを使用します	7/23(火) 8:30～16:30 1日	6/20(木)
小中 5	光ファイバー&LEDの世界 【かわいいイルミネーションを作ろう】	7/25(木) △午前	6/24(月)
小中 6	ミョウバンでキラキラ宝石のような 結晶を作ろう ①②	7/29(月) ①午前②午後	6/24(月)
小中 7	-196℃ 超低温の世界を体験しよう	8/1(木) △午前	6/28(金)
小中 8	海辺の教室 【貝殻標本と効カウイストラップ作り】 ①②	8/21(水) ①午前②午後	7/19(金)
小中 9	電子楽器を作ろう	8/23(金) ▼午後	7/22(月)

◇対象 小学3・4年生とその保護者が一緒に参加する親子講座です。

No.	講座名	実施日 時間帯	応募 〆切(必着)
親子 1	星の世界を楽しもう ①② 【マイプラネタリウム製作】	7/6(土) ①午前 ②午後	6/6(木)
親子 2	顕微鏡で見る小さな世界 ①②③④ ※①～④は同じ内容	7/27(土) ①午前 ②午後	6/24(月)
親子 3		7/28(日) ③午前④午後	
親子 4	玉ねぎの皮を使って染物体験しよう ①②	8/5(月) ①午前 ②午後	7/4(木)
親子 5	海の生き物・生物図鑑を作ろう 【チリメンモンスターをさがせ】 ①②	8/17(土) ①午前 ②午後	7/16(火)
親子 6	七変化万華鏡 【美しい世界を体験しよう】 ①②	8/19(月) ①午前 ②午後	7/16(火)
親子 7	空気砲を作って空気力を調べよう ①②	9/7(土) ①午前 ②午後	8/5(月)
親子 8	風力発電 ①② 【蓄電機能付き風力発電機製作】	10/19(日) ①午前 ②午後	9/17(火)

※各講座の①②(③④)は、同じ内容  
※親子講座は、子供だけ(大人だけ)の参加はできません。

#### 後期の講座

④後期講座の申し込み受付は10月1日以降です

No.	講座名	実施日 時間帯	応募 〆切(必着)
小中 10	FM電波をキャッチするラジオを作ろう 【イヤホン型FMラジオ製作】	11/16(土) ▼午後	10/15(火)
小中 11	暗やみで光るキーホルダー	2/11(火) △午前 ※建国記念の日	1/9(木)

△午前 ▼午後

No.	講座名	実施日 時間帯	応募 〆切(必着)
親子 9	カラフル菊を作ろう 【菊の花の染色とアレンジメント製作】	11/2(土) △午前	10/15(火)
親子 10	あら不思議！ペットボトルの中で 魚が浮いたり沈んだり ①②	11/30(土) ①午前 ②午後	10/31(木)
親子 11	新設 リモコンで動くロボットを作ろう①②	1/25(土) ①午前 ②午後	12/5(木)

[講座内容] ※大田区ホームページの教育委員会サイトにも掲載されています。(大田区教育委員会→学校教育→子ども科学教室)  
詳細は「子ども科学教室講座予定」(裏面)をご覧ください。講座内容は、都合により変更する場合があります。  
同じ講座の①と②、あるいは①～④は同じ内容です。都合のいい日時を選んでください。(どちらでもよい場合は、その旨記入してください。)

[講座時間帯]

①③午前:10時～正午 ②④午後:2時～4時

[会場]

「大田区立池上会館」3階科学室(本門寺階段右手側 池上小学校裏東側 東急池上線池上駅より徒歩10分)  
会場への往復は、保護者の責任でお願いします。

[参加費用]

参加費は一切かかりません。

[応募〆切日]

各講座参照 〆切日当日必着 先着順ではありません

※大田区内在住の小・中学生が対象です。

※受講希望者が募集人数を超えた場合は、抽選にて決定いたします。

※学校の登校日と重複していないか、必ずご確認ください。

#### 《講座申込方法》

往復はがきに、一講座名につき一通の申し込みをお願いします。(同じ講座名に重複して申し込みの場合は、無効になります。)

①講座番号・講座名 ②学校名・学年 ③受講者氏名(ふりがな) ④住所・連絡先電話番号 ⑤保護者氏名を、下記のように記入してお申し込みください。

【宛先】〒146-0082 大田区池上1-33-8 池上小学校内 科学教育センター「子ども科学教室」

往復はがきの記入の仕方 (往復はがきを広げた形です。)

※連絡先電話番号を忘れずに記入ください。

※10月1日より郵便料金の変更に伴い、往復はがきは126円から170円になります。

郵便往復はがき  
146-0082

往信

大田区池上1-33-8  
池上小学校内 科学教育センター  
「子ども科学教室」

白紙  
(何も記入しない)

郵便往復はがき  
□□□□□□

返信

保護者の住所  
保護者氏名 様  
受講者氏名 様

①講座番号 講座名  
(午前、午後のコースがある講座の場合は、希望する時間帯の番号を明記してください。どちらでもよい場合は、その旨記入してください。)

②学校名、学年  
③受講者氏名(ふりがな)  
④住所、電話番号  
(日中連絡できる電話番号)  
⑤保護者氏名

令和6年度 子ども科学教室講座予定

(全21講座 34回)

大田区教育委員会

前期の講座

⑤申し込みは先着順ではありません

小中学生講座 ◆対象 小学5年生～中学2年生 【①午前:10時～正午 ②午後:2時～4時】 ※会場はNo.小中4以外全て池上会館3階科学室。教材費などは一切かかりません。

No.	講座名	実施日・時間帯	講師	内容	募集人数	応募締切(必着)
小中1	バラの不思議 ～アロマ(心地よい香り)を体験～	5/18(土) △午前	大田花き 花の生活研究所 所長 桐生 進	バラの歴史や流通を学んだり、香り玉を使ってアロマを体験したりしながら、バラなどの花の香りの不思議を学びます。生活を豊かにする生き物としての「花」について学びます。アレンジメント体験もあります。	22名	4/22(月)
小中2	砂時計を作ろう	5/19(日) △午前	東京都市大学 教授 吉田 真史	6月の時の記念日を前に、砂時計をつくります。正確な時を刻む時計づくりは、なかなか難しいです。先人の知恵を学びましょう。	22名	4/22(月)
小中3	ポンポン蒸気船をはしらせよう ～蒸気船製作～	7/13(土) △午前	東京工業大学OB 蔵前理科教室 大田区担当 池田 修	牛乳パックで船体を、アルミパイプをエンジンとしてポンポン蒸気船を作り、水槽に浮かべて走らせます。水蒸気の働きについて学習して、「産上のポニョ」の船が動く仕組みを学びます。	25名	6/13(木)
小中4	宇宙と大地を学ぶ かわさき宙と緑の科学館見学	7/23(火) 8:30～16:30 (1日)	かわさき宙と緑の科学館 川崎市教育委員会 指導員の皆様	貸切りバスを使い、川崎生田緑地にある「かわさき宙と緑の科学館」まで出かけ、科学実験やプラネタリウム鑑賞、実際に緑地内の地層を観察して宇宙と大地を学びます。	25名	6/20(木)
小中5	光ファイバー&LEDの世界 ～かわいしいイルミネーションを作ろう～	7/25(木) △午前	日本工学院専門学校 テクノロジーカレッジ 教授 渡邊 和之	どの家庭にもあるLEDについて学び、身の回りにあるストローや釣り糸などを使って、自分だけのステキなLEDイルミネーションライトを作ります。夏休みの自由研究の一つにどうですか。	24名	6/24(月)
小中6	ミウバンでキラキラ宝石のような 結晶を作ろう ①②	7/29(月) ①午前②午後	科学指導員 北村 孝兒	ミウバンで飽和水溶液を作り、その中に種結晶をつり上げて結晶を作ります。家に持ち帰り、何日もかけて大きな結晶にしています。	①午前20名 ②午後20名 (計40名)	6/24(月)
小中7	-196℃超低温の世界を体験しよう	8/1(木) △午前	かわさきアトム工房 上田 隆	-196℃の液体ちっ素で、バナナやテニスボールなどの身近な物や、酸素などの気体を冷やし、その変化を調べ、日常生活では体験できない超低温の不思議な世界を体験します。	22名	6/28(金)
小中8	海辺の教室 ～貝殻標本とタカラガイストラップ作り～	8/21(水) ①午前②午後	あうるの森 三浦 暁美	海岸などに流れ着く貝や生き物について学び、海辺で採取した様々な貝を分類して貝殻標本箱を作ったり、ステキなストラップを作ったりします。夏休みの自由研究にピッタリです。	①午前20名 ②午後20名 (計40名)	7/19(金)
小中9	電子楽器を作ろう	8/23(金) ▼午後	科学指導員 功力(くめぎ) 芳郎 小林 弘	簡単なICチップを使って電子ブザーを作り、鉛筆の成分である黒鉛で音階を作ります。電子音のドレミファソラドの音色が出来たら完成です。ブレッドボードを使って電子回路の基本を学びます。	22名	7/22(月)

各①②は同じ内容 ※小中4 は一日、要弁当。

親子講座 ◇対象 小学3・4年生とその保護者 【①③午前:10時～正午 ②④午後:2時～】 ※会場は全て池上会館3階科学室。教材費などは一切かかりません。

No.	講座名	実施日・時間帯	講師	内容	募集人数	応募締切(必着)
親子1	星の世界を楽しもう ①② マイプラネタリウム製作	7/6(土) ①午前②午後	東京大学 助教 理学博士 小貫(おめぎ) 良行	見たい日時の星座を映せる自分専用のプラネタリウムを作ります。すばらしい星の世界を楽しめます。自分の部屋が星の世界に変わります!! 大人気の講座です!!	①午前22組 ②午後22組 (44組88名)	6/6(木)
親子2	顕微鏡で見る小さな世界 ①②	7/27(土) ①午前②午後	科学指導員 北村 孝兒	顕微鏡の基本的な使い方を学びます。タロ、発泡スチロール、食塩、砂糖、髪の毛などの身近な物や、花粉や水中の微生物ミジンコなどを、実際に顕微鏡で観察します。 ※①②③④はどれも同じ内容。	①午前10組 ②午後10組 ③午前10組 ④午後10組 (2日間で計40組) 80名	6/24(月)
親子3	顕微鏡で見る小さな世界 ③④	7/28(日) ③午前④午後				
親子4	玉ねぎの皮を使って 染物体験をしよう ①②	8/5(月) ①午前②午後	科学実験隊やまちゃん(ず) 山本 肇	玉ねぎの皮を主に、花や野菜を利用して染物を作ります。染物の歴史なども学習します。夏休み、親子で楽しく学べる体験学習です。	①午前20組 ②午後20組 (40組80名)	7/4(木)
親子5	「海の生き物図鑑を作ろう! チリメンモンスターを探せ」 ①②	8/17(土) ①午前②午後	東京都市大学 教授 吉田 真史	「チリメンジャコ」の中には、形が奇妙で面白い小さなジャコがたくさんあります。ジャコは「雑魚」と書き、いろいろな魚の子どもです。実際にアジやタコ・カワハギなどを分けながら「海の生物の多様性」を学びます。	①午前20組 ②午後20組 (40組80名)	7/16(火)
親子6	七変化万華鏡 美しい世界を体験しよう ①②	8/19(月) ①午前②午後	東京都市大学 教授 吉川 光子	鏡について学びます。カラフルなビーズやビー玉、オイル入り試験管などを使って、ちょっと変わったステキで美しい万華鏡を作ります。	①午前22組 ②午後22組 (44組88名)	7/16(火)
親子7	空気砲を作って 空気の力を調べよう ①②	9/7(土) ①午前②午後	元大田区立小学校長 サイエンスアドバイザー 小刀禰(とね) 進	閉じ込めた空気が、外からの力でどのように出ていくか(空気の流れ)を空気砲を作って、自分で調べて、謎を解明します。	①午前10組 ②午後10組 (20組40名)	8/5(月)
親子8	風力発電 ①② (蓄電機能付き)	10/19(土) ①午前②午後	東京工業大学OB 蔵前理科教室 大田区担当 池田 修	モーターを使って発電機を作り、LEDを点灯したり、蓄電した電気でモーターを回転させたりします。いろいろな発電の仕組みや、脱炭素への取り組み、風の吹く仕組みなどを親子で学びます。	①午前22組 ②午後22組 (44組88名)	9/17(火)

後期の講座

⑥後期の申し込みは10月1日以降から受け付けます。

小中学生講座 ◆対象 小学5年生～中学2年生 【①午前:10時～正午 ②午後:2時～4時】

No.	講座名	実施日・時間帯	講師	内容	募集人数	応募締切(必着)
小中10	FM電波をキャッチする ラジオを作ろう	11/16(土) ▼午後	科学指導員 功力(くめぎ) 芳郎 小林 弘	ICやトランジスタ、コンデンサーなどを使って簡単に感度の良いラジオを作製します。携帯電話やテレビ等、私たちのあらゆる生活の場で利用されている「電波」について学びます。また、ブレッドボードで電子回路の基礎も学びます。	22名	10/15(火)
小中11	暗やみで光るキーホルダー	2/11(火) △午前	東京都市大学 教授 吉田 真史	暗やみの中で光るいろいろな型のキーホルダーを作ります。光の最新科学技術のわかりやすい話を通し、光科学の進化を学びます。	22名	1/9(木)

親子講座 ◇対象 小学3・4年生とその保護者 【①午前:10時～正午 ②午後:2時～4時】各①②は同じ内容

No.	講座名	実施日・時間帯	講師	内容	募集人数	応募締切(必着)
親子9	カラフル菊を作ろう	11/2(土) △午前	大田花き 花の生活研究所 所長 桐生 進	大輪の白菊を美しいピンクや緑の菊に自分で変えます。「水や栄養の通り道」について、実験を通して学びます。作ったカラフル菊をアレンジメントにして持ち帰ります。	20組 (40名)	10/15(火)
親子10	あら不思議! ペットボトルの中で 魚が浮いたり沈んだり ①②	11/30(土) ①午前②午後	東京都市大学 教授 吉川 光子	水が入ったペットボトルの中で魚を飼らせたり、チェーンリングを釣ったりする遊び道具を作ります。ペットボトルの中にある「水や空気の圧力」について楽しく遊びながら学びます。	①午前22組 ②午後22組 (44組88名)	10/31(木)
親子11	新設 リモコンで動くロボットを作ろう ①②	1/25(土) ①午前②午後	科学指導員 功力(くめぎ) 芳郎 小林 弘	ペットボトルを利用して、リモコンで前後左右に自由に動くロボットを作ります。	①午前22組 ②午後22組 (44組88名)	12/5(木)