

世田谷の子どもたちを育てよう

令和6年度STEAM教育指導員セミナーのご案内

世田谷の子どもたちにSTEAM教育を進める、指導員育成を目的としたセミナーです。科学系・技術系のお仕事や理数系の教員をされていた方、その経験を活かして、教育総合センターで、STEAM教育講座を進めてみませんか。また、STEAM教育に関心のある方もご参加ください。

高度な科学的知識、専門的な知識は要りません。必要な知識や指導のポイントはご説明してまいります。子どもたちに科学・技術などの魅力を伝えたいという方、ぜひご参加下さい。

日時 10月21日(月)・28日(月)、11月11日(月)・18日(月)・25日(月)

全5日程、いずれも午前10時～正午まで

セミナーの詳しい内容につきましては、裏面をご覧ください。

会場 世田谷区立教育総合センター 1階「らぼラボ」(世田谷区若林5-38-1)

最寄り駅は東急世田谷線若林駅下車9分 小田急線梅ヶ丘駅下車12分

講師 世田谷区教育委員会事務局 事業推進担当課 STEAM教育担当職員

対象 次のすべてに該当する方

世田谷区在住の方

理数系教員、技術職の経験者 または、STEAM教育に関心がある方

ボランティア活動に意欲がある方 全5回の講座に参加できる方



定員 20名(先着順)

参加費 無料

持ち物 筆記用具、飲み物

今年で3年目になるセミナーです。
この夏休み、一期生、二期生が講師、指導員となり、
ワークショップを開催しました。

申込期間: 9月16日(月)～9月30日(月)午後1時

申込方法: 世田谷区のホームページからのオンライン手続き。

世田谷区のホームページ内で「STEAM教育指導員セミナー」で検索、
または、二次元コードや下記のアドレスからSTEAM教育指導員セミナー
募集ページにアクセスいただき、内容をご確認の上、お申込みください。
https://www.city.setagaya.lg.jp/02428/online_tetsuzuki/2013.html



お問合せ先

電子申請の画面操作に関すること: 電子申請サービスヘルプデスク

電話 0120-03-0664(午前8時30分～午後6時(土日祝日除く))

講座内容に関するお問い合わせ: 教育総合センター 事業推進担当課

電話 03-6453-1536(午前8時30分～午後5時(土日祝日除く))

STEAM教育指導員セミナーの内容

第1回 【講義】STEAM教育講座と科学教室について
10月21日 科学教室とは 指導者に求められること 指導のポイント

【実習1】 幼児、小学校 低学年対象の講座内容1
「ゴムで跳ぶおもちゃづくり」
輪ゴムと厚紙を使って、跳び上がるおもちゃを作ります

第2回 【実習2】 幼児、小学校 低学年対象の講座内容2
28日 「葉脈標本をつくる」
ヒラギモクセイの葉を薬品処理し、葉脈を取り出します

【実習3】 小学校 高学年対象の講座内容1
「本物そっくりの化石のレプリカづくり」
数億年前にいたアンモナイトや三葉虫のレプリカを作ります

第3回 【実習4】 小学校 高学年対象の講座内容2
11月11日 「バランスをとるのが難しい、立体やじろべえ」
前後・左右に釣り合うやじろべえです

【実習5】 中学生対象の講座内容
「水溶液の性質と中和 - 酸性、アルカリ性、中性 - 」
ムラサキキャベツのしぼり汁を使って調べていきます



第4回 【実習6】 小学校 高学年から 中学生対象の講座内容
18日 「顕微鏡での観察 - 身の回りの物、植物組織や微生物を見る - 」
2種類の顕微鏡の操作実習です コツをつかめば簡単

【演習1】 科学講座の指導展開
教材をもとに 講座の進め方を考えます

第5回 【演習2】 科学講座の指導実習1
25日 実際の講座を想定して、やってみましょう

【演習3】 科学講座の指導実習2
指導のポイントを身に付けていきましょう



化石のレプリカづくりのイメージ

実習1、実習4、および演習1～3は、JAXA 宇宙教育センターのコンテンツを使用します。

セミナー修了後の予定 教育総合センターSTEAM教育講座に参加していただけます

- ・ 指導員として参加 (今年度の冬休み、春休み に開催します)
- ・ 講師・指導員として参加 (来年度の夏休み、冬休み、春休み に開催します)