世田谷の子どもたちを育てよう

令和7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。

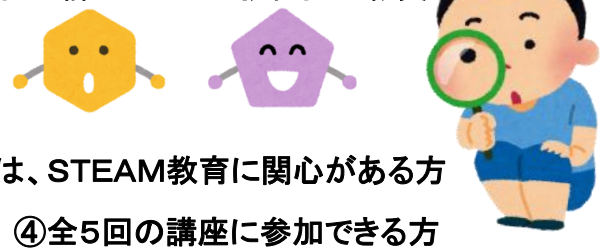
高度な科学的知識、専門的な知識は要りません。必要な知識や指導のポイントはご説明してまいります。子どもたちに科学・技術などの魅力を伝えたいという方、ぜひご参加下さい。

■日　時　10月 20日（月）・27日（月）、11月 10日（月）・ 17日（月）、12月1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
①世田谷区在住の方
②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
③ボランティア活動に意欲がある方　④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4年目になるセミナーです。
この夏休み、修了生が講師、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（火）～9月29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
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20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**
10月27日　「葉脈標本をつくる」
ヒイ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10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**
11月17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

化石のレプリカづくりのイメージ

第５回　**【演習２】科学講座の指導実習１**
12月　1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

◎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）**