

令和8年度 三鷹市教育委員会

科学発明教室

今年も三鷹市立小学校5・6年生を対象に科学発明教室を開催します。

申し込みは、下記の二次元コードを読み取り後、「チケットを申し込む」をクリックし、必要事項を入力して送信してください。

全2回通してのカリキュラムとなっているため、**両日程を参加できるクラス**をお申し込みください。科学者になったつもりで、気になったことをとことん実験してみよう！

参加費無料!

内容	Aクラス 9:30~11:50	Bクラス 13:10~15:30	Cクラス 9:30~11:50	Dクラス 13:10~15:30
雨が降る仕組みと 土砂災害を防ぐ森林とは	6月21日 (日)	6月21日 (日)	7月5日 (日)	7月5日 (日)
模型が教えてくれる 人の体のすばらしさ	7月22日 (水)	7月22日 (水)	7月24日 (金)	7月24日 (金)

内容	Eクラス 9:30~11:50	Fクラス 13:10~15:30	Gクラス 9:30~11:50	Hクラス 13:10~15:30
人感センサーのランタンと プログラミングの基礎	7月29日 (水)	7月29日 (水)	7月31日 (金)	7月31日 (金)
実験で迫る、 太陽光と植物の 光合成の科学	8月30日 (日)	8月30日 (日)	9月13日 (日)	9月13日 (日)

定員：各クラス40人（先着制）

A~Dクラスで1クラス、E~Hクラスで1クラス申し込みできます。



●会場●

三鷹市教育センター
2階 理科室
(三鷹市下連雀九丁目11番7号)

●お問い合わせ●

三鷹ネットワーク大学推進機構
三鷹市下連雀3丁目24番3号 三鷹駅前協同ビル3階
TEL: 0422 (40) 0313
MAIL: kagaku@mitaka-univ.jp



A~Dクラス

5月19日(火) 9:30~
6月14日(日) 17:00まで

申し込みは
コチラ↓



E~Hクラス

5月19日(火) 9:30~
7月22日(水) 17:00まで

申し込みは
コチラ↓



内容については、裏面をご覧ください





雨が降る仕組みと 土砂災害を防ぐ森林とは

水蒸気はどこからやってきて、どうやって雨雲になるのでしょうか。目に見えない水蒸気のふるまいを捉える実験を通して、雨が降る仕組みを考えていきます。また、大雨によって土砂崩れなどの災害が発生しますが、森林があることで、ある程度、被害を食い止めることができます。そこで、教室の中で、土と木に見立てた材料を使って、グループで土砂崩れのメカニズムに関する仮説を立て、実験を繰り返しながら検証していきます。このような活動を通して問題解決能力を育みます。



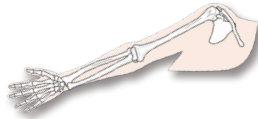
A 6月21日(日)
9:30~11:50

B 6月21日(日)
13:10~15:30

C 7月5日(日)
9:30~11:50

D 7月5日(日)
13:10~15:30

模型が教えてくれる 人の体のすばらしさ



手の指をゆっくり、グーにしたりパーにしたりしてみましょう。やわらかくなめらかに動かすことができるでしょう。それは、たくさんの小さな骨と筋肉がうまく組み合わさっているからです。では、手のひらには、いくつかの骨があるのでしょうか。この教室では、紙でできた骨の模型を組み合わせて、パズルのように人体を完成させます。また、棒とゴムで手の模型を作り、ボールを取り出すゲームをします。グループで協力しながら意見を出し合い、科学的に探りながら、科学的な思考力と表現力を育みます。



A 7月22日(水)
9:30~11:50

B 7月22日(水)
13:10~15:30

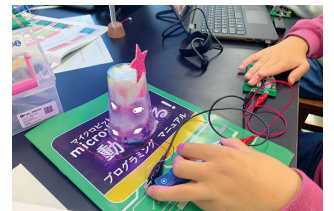
C 7月24日(金)
9:30~11:50

D 7月24日(金)
13:10~15:30



人感センサーのランタンと プログラミングの基礎

部屋に入ると電気が自動的について、しばらくすると消えることがありますね。今回は人が近づいたら自動的にランタンが光るようにプログラミングをします。こんなところで、こんな風にランタンが光ったら便利だなというアイデアを出し合って、LED ライトを使ったオリジナルランタンを作り上げます。最初は思うように動かないこともありますが、条件を変えながら調べて、科学的に探ります。グループで力をあわせてチャレンジしながら、発想力、企画力、コミュニケーション力を育みます。



E 7月29日(水)
9:30~11:50

F 7月29日(水)
13:10~15:30

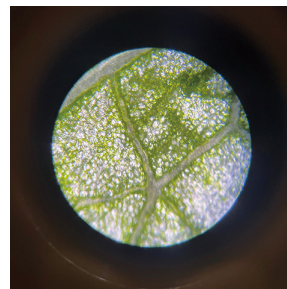
G 7月31日(金)
9:30~11:50

H 7月31日(金)
13:10~15:30

実験で迫る、 太陽光と植物の光合成の科学



葉はなぜ緑なのでしょう。NHK E テレ「5分でわかる理科」の実験と番組制作に協力した講師と一緒に、番組制作の時の話題を交えながら、光の色に関する面白さ、太陽のエネルギーをうまく利用している植物のすばらしさを実験しながら学びます。そのうえで、環境問題の解決に向けて、太陽のエネルギーを効率的に活用する方法をみんなで考えます。教室を通して、科学の基礎と観察力を養い、地球環境保全に貢献するために、科学をさらに学びたいと思う心情を育みます。



E 8月30日(日)
9:30~11:50

F 8月30日(日)
13:10~15:30

G 9月13日(日)
9:30~11:50

H 9月13日(日)
13:10~15:30