



こ かがく きょうしつ 子ども科学教室2026

ふしぎ
不思議!

かがく
科学の
たいけん
体験して学ぼう

やまと しな いざいじゅう
大和市内在住

しょうちゅうがくせい
小中学生対象

じどうせいと かがくてき かんが かつ そうぞうりょく そだ
児童生徒の科学的な考え方や想像力を育てます

小3～中3対象
定員各10名



ペットボトルを使って
LEDランプを作ろう!

空のペットボトルにLEDを付けて、自分の好きな色で光るLEDランプを作ります。はんだ付けと簡単な加工作業を行います。

日時:5月30日(土)10:00～
他、全4日程
※詳しくは [こちら](#) から

小3～中3対象
定員24名



ホバークラフトを作ろう

空気のかで浮遊させ、滑らかな床を縦横無尽に走るホバークラフトを作ります。ホットボンドを利用して工作を行います。

日時:9月26日(土)13:00～
場所:桜丘学習センター
※詳しくは [こちら](#) から

小3～中3対象
定員16名



ラジオを作ろう

基盤をはんだ付けで工作してFMラジオ放送を受信できるラジオを作ります。天気が良ければ会場のデッキから放送を聞くことができます。

日時:10月24日(土)13:00～
場所:文化創造拠点シリウス
※詳しくは [こちら](#) から

小1～中3対象
定員24名



色が変わるインクを使って
エコバッグをデザインしよう

特殊な性質を持つインクを使って自分でエコバッグをデザインします。使用環境によって絵の色が変化する不思議なエコバッグが出来上がります。

日時:2月27日(土)10:00～
場所:文化創造拠点シリウス
※詳しくは [こちら](#) から

応募方法

電子申請を利用します。上の参加したい教室の「詳しくは [こちら](#) から」をタップし、表示されるページ内のリンクから申し込んでください。

お願い

次のページに記載されている事項を必ず確認してください。

大和市教育局
教育研究所

〒242-8601 大和市内下鶴間1丁目1-1
046-260-5213 平日8時30分～17時

https://www.city.yamato.lg.jp/section/ehon_no_machi/age/G/G00029.html
(子育て王国大和市ホームページ内教育研究所のイベント等)

プチロボ大和市大会も開催!

日時:令和9年2月6日(土)・7日(日)
時間:10時～16時

注意:県青少年センターが主催になります。
詳しい案内は冬休み明け以降に配付
予定のチラシを確認してください。



応募後の流れについて

- ①各教室申込期間終了後、3日以内に応募時に使用したメールアドレスに参加決定確認のメールを大和市教育研究所より送信いたします。なお、申込多数の場合は抽選を行い、当落結果はメールでお知らせいたします。
- ②参加決定確認メールに記載されているリンクよりフォームに進み、必要事項を入力してください。参加を辞退される場合もフォームに進み、参加辞退の意向をお知らせください。
- ③参加決定確認メールに記載された実施会場や受付時間、持ち物をご確認の上、当日お越しください。



注意事項

- ・保護者の参観は可能です。ただし会場の都合上、1家族2名まででお願いします。
- ・小学校2年生以下のお子様をお連れになる場合は保護者の管理の下でお願いします。なお、お子様は1家族の人数制限には含みません。
- ・はんだを使用するなど、火傷の可能性がある工作が含まれる教室があります。各教室のページからご確認、ご了承の上、申し込んでください。なお、各会場には火傷の防止用の軍手や保護メガネを用意しております。
- ・当日は、科学教室の様子を撮影します。撮影したものは、教育委員会広報紙や今後のイベントの案内等に使用場合があります。あらかじめ同意の上でご応募ください。



よくある質問

保護者は必ず同伴する必要がありますか？



いいえ。お子様が子ども科学教室に参加するにあたり、保護者の同伴についてこちらからお願いすることはありません。ただし、安全確認上、当日受付時に保護者の同伴やお迎えの有無についてお子様にお聞きしますので、あらかじめお子様と確認しておかれませうようお願いいたします。

また、同伴がない場合、緊急連絡に対応していただけるよう教育研究所からの電話に出られる状態にしてください。当日の電話番号は、参加確定時にメールにてお知らせいたします。

参加予定だったが休む場合はどうすればよいですか？



休むことが分かった段階で速やかに教育研究所までご連絡ください。

前日までは教育研究所(046-260-5213)に、当日の欠席連絡は参加確定時にメールにてお知らせする電話番号にご連絡ください。お子様の安全確認上、連絡なく当日いらっしゃらない場合はこちらから連絡させていただいております。

ペットボトルを使ってLEDランプを作ろう

開催日時、会場、申込期間等

| 日時(令和8年度) | 時間 | 会場 | 定員 | 対象学年 | 申込受付期間 |
|-----------|---------|---|-----|-------|-----------------------|
| ①5月30日(土) | 10時~12時 | シリウス6階生涯学習センター 612文化創造室 | 10名 | 小3~中3 | 4月27日(月)~ 5月10日(日) |
| ②7月25日(土) | 10時~12時 | やまとしなないこうきょうしせつ 大和市内公共施設※ | 10名 | 小3~中3 | 6月22日(月)~ 7月5日(日) |
| ③9月19日(土) | 10時~12時 | ポラリス1階北部文化・スポーツ・ 子育てセンターRoom1会議室 | 10名 | 小3~中3 | 8月17日(月)~ 8月30日(日) |
| ④2月20日(土) | 10時~12時 | やまとしなないこうがくしゅう 大和市桜丘学習センター2階 202講習室 | 10名 | 小3~中3 | 1月18日(月)~ 1月31日(日) |

※7月25日の会場は5月初旬に決定いたします。決定次第このページでお知らせいたします。

教室内容(各回の内容はすべて同じです。)

空のペットボトルにLEDを付けて、自分の好きな色で光るLEDライトを作ります。はんだ付けと簡単な加工作業を行います。

| 時間 | 内容 |
|-------------|------------------------------|
| 9時45分~9時55分 | 受付。この時間中に入室し、受付を済ませてください。 |
| 10時~ | 諸注意等 |
| 10時5分~ | 講師紹介 |
| 10時10分 | 電子工作(はんだづけ)やLEDについての説明 |
| 10時30分 | 電子工作開始 |
| 11時45分 | 完成、動作テスト、まとめ |
| 12時 | アンケートの記入※アンケート提出後、流れ解散となります。 |



注意事項

- 各回の内容は同一です。一人でも多くの方が参加できるように、複数回の参加はご遠慮くださいますようお願いいたします。
- はんだを使用します。やけどの恐れがありますので、小さなお子様が見学される場合には、目を離さないようお気を付けてください。軍手と保護眼鏡を用意します。必要に応じてご使用いただけます。
- その他、「子ども科学教室2026」共通の注意点がございます。申込ページ(e-kanagawa)に書かれている注意事項をお読みの上、申込んでください。

申込から参加決定までの流れ

- 下のボタンから申込ページ(e-kanagawa)へ進み、必要な情報を入力する。→e-kanagawaから申込完了のメールが届きますが、この段階では参加確定ではありません。
- 申込期間終了後、3日以内に届く参加決定確認メールに記載された抽選結果※を確認する。
- メールに記載されているURLから参加確認フォームへ進み、情報を入力して参加を確定させる。
※申込多数の場合、抽選となります。抽選の有無、抽選の当落結果に関わらず、お申込みいただいた方全員にメールを送りますので、必ずご確認ください。

注意事項・申込から参加決定までの流れを確認の上、
この教室を申し込む→

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 第1回 5月30日 | 第2回 7月25日 | 第3回 9月19日 | 第4回 2月20日 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|

TOP画面
に戻る

ホバークラフトをつくろう

開催日時、会場、申込期間等

| 日時 | 時間 | 会場 | 定員 | 対象学年 | 申込受付期間 |
|----------|----------------|-------------------------|-----|-------|------------------|
| 9月26日(土) | 13時～ 15時30分 | 大和市桜丘学習センター3階 301集会室 | 24名 | 小3～中3 | 8月24日(月)～9月6日(日) |

教室内容

重力や大気圧などについて知り、それらの原理を利用したホバークラフトを作ります。

| 時間 | 内容 |
|---------------|---------------------------|
| 12時40分～12時55分 | 受付。この時間中に入室し、受付を済ませてください。 |
| 13時 | 諸注意等 |
| 13時5分 | 講師紹介 |
| 13時15分 | ホバークラフトの原理の説明 |
| 13時30分 | ホバークラフト製作 |
| 14時30分 | 動作体験・レース |
| 15時15分 | 表彰 |
| 15時30分 | アンケート記入次第流れ解散になります。 |



注意事項

- ・ホットボンドを使用するため、やけどの恐れがあります。小さなお子様が見学される場合は、保護者の方が目を離すことがないようお願いいたします。参加されるお子様には、軍手と保護眼鏡を用意します。
- ・その他、「子ども科学教室2026」共通の注意点がございます。申込ページ(e-kanagawa)に書かれている注意事項をお読みの上、お申込みください。

申込から参加決定までの流れ

- ①下のボタンから申込ページ(e-kanagawa)へ進み、必要な情報を入力する。→e-kanagawa から申込完了のメールが届きますが、この段階では参加確定ではありません。
- ②申込期間終了後、3日以内に届く参加決定確認メールに記載された抽選結果※を確認する。
- ③メールに記載されている URL から参加確認フォームへ進み、情報を入力して参加を確定させる。
※申込多数の場合、抽選となります。抽選の有無、抽選の当落結果に関わらず、お申込みいただいた方全員にメールを送りますので、必ずご確認ください。

注意事項・申込から参加決定までの流れを確認の上、

この教室を申し込む

TOP 画面
に戻る

ラジオをつくろう

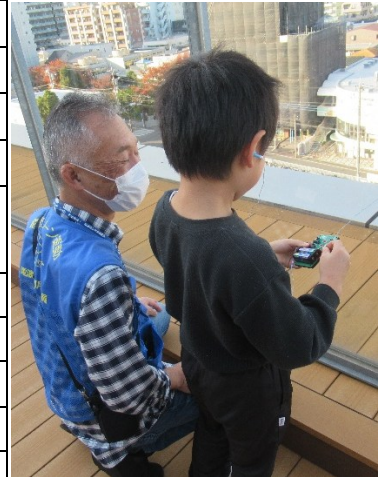
開催日時、会場、申込期間等

| 日時 | 時間 | 会場 | 定員 | 対象学年 | 申込受付期間 |
|-----------|----------------|----------------------------|-----|-------|-------------------|
| 10月24日(土) | 13時～ 15時30分 | シリウス6階生涯学習センター 612文化創造室 | 24名 | 小3～中3 | 9月21日(月)～10月4日(日) |

教室内容

電波の仕組みについて学び、はんだ付け等の工作によってFM放送を受信できるラジオを作成します。

| 時間 | 内容 |
|---------------|---------------------------------|
| 12時40分～12時55分 | 受付。この時間中に入室し、受付を済ませてください。 |
| 13時 | 諸注意等 |
| 13時5分 | 講師紹介 |
| 13時10分 | 電波の説明 ・「電波利用のルール」などの説明、ビデオ視聴 |
| 13時30分 | ラジオ制作の説明 |
| 13時50分 | ラジオの制作 |
| 14時35分 | 完成、動作テスト、試聴、まとめ |
| 15時5分 | 振り返り、アンケート |
| 15時20分～15時30分 | アンケート記入次第流れ解散になります。 |



注意事項

- ・はんだを使用するため、やけどの恐れがあります。小さなお子様が見学される場合は、保護者の方が目を離すことがないようお願いいたします。参加されるお子様には、軍手と保護眼鏡を用意します。
- ・その他、「子ども科学教室2026」共通の注意点がございます。申込ページ(e-kanagawa)に書かれている注意事項をお読みの上、申込んでください。

申込から参加決定までの流れ

- ①下のボタンから申込ページ(e-kanagawa)へ進み、必要な情報を入力する。→e-kanagawa から申込完了のメールが届きますが、この段階では参加確定ではありません。
- ②申込期間終了後、3日以内に届く参加決定確認メールに記載された抽選結果※を確認する。
- ③メールに記載されているURLから参加確認フォームへ進み、情報を入力して参加を確定させる。
※申込多数の場合、抽選となります。抽選の有無、抽選の当落結果に関わらず、お申込みいただいた方全員にメールを送りますので、必ずご確認ください。

注意事項・申込から参加決定までの流れを確認の上、
この教室を申し込む

TOP 画面
に戻る

色が変わるインクを使ってエコバッグをデザインしよう

開催日時、会場、申込期間等

| 日時 | 時間 | 会場 | 定員 | 対象学年 | 申込受付期間 |
|------------------|---------|----------------------------|-----|-------|------------------|
| 令和9年 2月27日(土) | 10時～12時 | シリウス6階生涯学習センター 612文化創造室 | 24名 | 小1～中3 | 1月25日(月)～2月7日(日) |

教室内容

温度の変化や紫外線によって色が変わるインクの不思議を体験するとともに、無地のエコバッグに自由に絵を描いて、自分だけのエコバッグを作ります。

| 時間 | 内容 |
|-------------|------------------------------|
| 9時45分～9時55分 | 受付。この時間中に入室し、受付を済ませてください。 |
| 10時～ | 諸注意等 |
| 10時5分～ | 講師紹介 |
| 10時10分 | サーモインクの色が変わる様子を観察する(演示実験) |
| 10時30分 | エコバッグを自由にデザインする。 |
| 11時45分 | 完成、色が変わることを確認する、まとめ |
| 12時 | アンケートの記入※アンケート提出後、流れ解散となります。 |

注意事項

- ・インクは桃⇄青に変化するものと、無色⇄赤に変化するものを使用します。さらに様々な色を使いたい場合は、各自で布に描けるペンなどをご持参ください。(絵の具のように水を使用するものは使えません)
- ・その他、「子ども科学教室2026」共通の注意点がございます。申込ページ(e-kanagawa)に書かれている注意事項をお読みの上、お申込みください。

申込から参加決定までの流れ

- ①下のボタンから申込ページ(e-kanagawa)へ進み、必要な情報を入力する。→e-kanagawa から申込完了のメールが届きますが、この段階では参加確定ではありません。
- ②申込期間終了後、3日以内に届く参加決定確認メールに記載された抽選結果※を確認する。
- ③メールに記載されている URL から参加確認フォームへ進み、情報を入力して参加を確定させる。
※申込多数の場合、抽選となります。抽選の有無、抽選の当落結果に関わらず、お申込みいただいた方全員にメールを送りますので、必ずご確認ください。

注意事項・申込から参加決定までの流れを確認の上、
この教室を申し込む

TOP 画面
に戻る