

夏休み子どもエコ講座 (令和元年度 第1回)



日時 令和元年7月28日(日)
10:00～12:00

会場 区役所7階第8～10会議室

講師 東京ガス中央支店

田辺 謙二氏

中野区環境課 地球温暖化対策係

夏休み子どもエコ講座2019 第1回

- 日時 令和元年7月28日(日)
10:00~12:00
- 会場 区役所7階第8~10会議室
- 講師 東京ガス中央支店
田辺 謙二氏
- 募集定員 40名(保護者含む)

- 【講座内容】
- 座学(地球温暖化について・エネルギーの変遷、東京ガスの取組他)
- 木工体験(喜多方市産間伐材使用)
- 燃料電池ミニカー走行実験

夏休み子どもエコ講座

中野区

みんなで新しいエネルギーを体験しよう!

第1回

間伐材を使った工作や、水素で走るミニカーの走行実験をします!木の工作は持ち帰れます!

日時 7月28日(日)
午前10時から正午
(開場:午前9時30分)

会場 中野区役所 7階会議室
(中野区中野4-8-1)

講師 東京ガス株式会社
田辺 謙二氏

定員 申込み先着40名(保護者含む)
一時保育あり(先着5名)

第2回

ペットボトルを使った水素生成実験や、燃料電池カー操縦体験をします!

日時 8月3日(土)
<午前の部> 午前10時から11時
(開場:午前9時30分)
<午後の部> 午後1時から2時
(開場:午後0時30分)
※午前、午後ともに同じ内容です。

会場 中野区役所 9階会議室
(中野区中野4-8-1)

講師 株式会社アムラックストヨタ
メガウェブ「インフォメーション」

定員 申込み先着各回10名
一時保育あり(各回先着5名)

対象: 中野区在住・在学の小学生。2年生以下のお子様は必ず保護者が付き添ってください。
<申込みについて>
申込み開始 7月8日(月)午前8時30分から
電話で、地球温暖化対策係へ。または、区ホームページから申込み。
電話番号 03-3228-5516 (受付時間:平日 8:30~17:00)

★参加費 無料
★持ち物 筆記用具

令和元年度ポスター

座学

- 地球温暖化について
- さまざまなエネルギーの変遷について
- 東京ガスの取組みについて
- 新しいエネルギーの活用方法とエコライフについて



木工体験(喜多方市間伐材利用)

- 喜多方市間伐材による木工体験
- 指導は引き続き田辺氏が行いました。
- 思い思いの作品作りに熱中していました。
- 材料によっては、吊下げフックを取付けにくいものがありましたが、区職員がフォローし無事完成となりました。
- 動物のデザインが多くみられましたが、カメをモチーフにした車など、想像力を発揮されていました。



木工体験用のマジックやボンドなど



燃料電池ミニカー走行実験



- 水素と酸素を融合し反応させることで電力を生み出す仕組みをミニカーで体験
- 実験に使用する水素ガス(H₂)は、無色無臭で気体としては最も軽い
ため、スプレー缶容器から充てんするが、何も入っていないように感じました。
- 白バルブから水素ガスを充てんし、黒のノズルから酸素を供給します。
- 確実に充てんされたミニカーは、会場内をスムーズに走行しました。



水素充填バルブ



酸素充填バルブ

アンケート結果(抜粋)

- 【おもしろかったこと】
- きでいろいろなものをつくった。
- ガスのできかた。
- ねんりょう電ち自どうしゃをはしらせたこと。
- こうさくがおもしろかったです。
- くまをつくったこと。
- 《保護者》
- 水素カー 木工
- 走行実験 など
- 【つぎは、どんなべんきょうをしたいですか？】
- うみについて。
- 水そと電気とガス。
- プログラミング
- 水そではしる船
- 《保護者》
- 1年生にはちょっと難しい説明もあったため、体験を多くしてほしい。
- 中野の森に行く
- マイクロプラスチックについて
- ソーラーカー作り など